

Б-593

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

литературы по проблеме
„Искусственные радиоактивные
изотопы
в окружающей среде“

ЦЕНТРОБИБЛИОТЕКА
МОСКВА-1974

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ
ПРИ СОВЕТЕ МИНИСТРОВ СССР

ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ
ИНСТИТУТ ПРИКЛАДНОЙ ГЕОФИЗИКИ

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

литературы по проблеме
„Искусственные радиоактивные изотопы
в окружающей среде“
(1965—1970 гг.)

Под редакцией
д-ра физ.-мат. наук
Ю. А. ИЗРАЭЛЯ,
канд. техн. наук
И. М. НАЗАРОВА, Н. Ю. ВАЙЛЬ



МОСКОВСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ ГИДРОМЕТЕОИЗДАТА
МОСКВА — 1974

Библиографический указатель содержит перечень книг, трудов, конференций и симпозиумов, журнальных статей, отчетов, докладов по проблеме загрязнения окружающей среды при ядерных взрывах и от предприятий атомной промышленности.

Особое внимание уделяется вопросам миграции и переноса радиоактивных продуктов в природных средах, радиационной безопасности, радиометрическим и радиохимическим методам исследования загрязнения, дозиметрии ионизирующих излучений.

В указатель включена литература по некоторым вопросам радиационной физики.

Список литературы охватывает период 1965—1970 гг. и содержит 3136 работ.

Указатель рассчитан на научных работников, инженеров, аспирантов и студентов, работающих в области искусственной радиоактивности природных сред.



ПРЕДИСЛОВИЕ

При бурном развитии атомной энергетики, при массовом внедрении атомной техники в производственную сферу и жизнь людей неизбежным становится проникновение радиоактивных продуктов в окружающую природную среду.

Основными источниками искусственных радиоактивных продуктов в природе могут явиться ядерные взрывы (проведение которых в атмосфере, космическом пространстве и под водой запрещено Московским договором 1963 г.), предприятия атомной промышленности и энергетики и некоторые другие (например, попадание радиоактивных изотопов в природные среды возможно при транспортировке, при манипуляциях и работе с ними и т. д.).

Вопросам проникновения в биосферу и миграции радиоактивных продуктов, изучению их взаимодействия с природными средами уделяется большое внимание.

Особый интерес в последние годы уделяется возможному проникновению радионуклидов в окружающую среду при мирном использовании атомной энергии.

Примером этому может служить IV Международная конференция Организации Объединенных Наций по использованию атомной энергии в мирных целях (проведенная в Женеве в сентябре 1971 г.), на которой указанному вопросу было уделено особое внимание. Совершенно очевидно, что радиоактивные загрязнения могут оказать тормозящее влияние на развитие ядерной энергетики, на развитие отдельных направлений мирного использования ядерной энергии.

Кругу вопросов, связанных с искусственной радиоактивностью в окружающей среде и посвящен настоящий библиографический указатель литературы.

Указатель содержит перечень книг, трудов конференций и симпозиумов, журнальных статей, отчетов, докладов по проблемам загрязнения окружающей среды при ядерных взрывах и от предприятий атомной промышленности, миграции и переноса радиоактивных продуктов в природных средах, радиационной безопасности, по вопросам радиометрических и радиохимических методов исследования радиоактивного загрязнения, дозиметрии ионизирующих излучений и некоторым вопросам радиационной физики за период 1965—1970 гг., всего содержит 3136 работ. Библиографический указатель литературы данного направления за последующие годы выйдет следующим выпуском.

Указатель состоит из восьми разделов, наиболее крупные из которых разбиты на подразделы. Подразделы нумеруются через точку после номера раздела, например: 3.1, 6.2. В ряде подразделов выделены частные направления, их номер указывается через точку после номера подраздела: 7.4.1, 7.4.3 и т. д. При наличии подразделов непосредственно в раздел включаются только сводки общего характера, касающиеся тематики нескольких подразделов. Работы имеют сквозную нумерацию по всему Указателю.

Раздел 1 «Общие вопросы, книги, обзорные работы, конференции и симпозиумы» включает в себя материалы, охватывающие широкий круг вопросов, относящихся, как правило, к нескольким разделам Указателя.

В разделе 2 «Основные свойства изотопов — продуктов деления и наведенной радиоактивности» приводятся работы по выходу, характеристикам излучения и радиоактивному распаду изотопов.

Раздел 3 «Загрязнение внешней среды продуктами ядерных взрывов» является основным в Указателе. Он состоит из трех подразделов.

Подраздел 3.1 «Атмосферные ядерные взрывы как источник загрязнения» содержит материалы общего порядка, относящиеся к воздушным и наземным взрывам.

Учитывая перспективы широкого использования подземных ядерных взрывов в мирных целях, этот вопрос выделен в отдельный подраздел 3.2 «Подземные ядерные взрывы как источник загрязнения». Подраздел состоит из пяти частных направлений, охватывающих вопросы использования ядерных взрывов в промышленности, строительстве и научных целях — 3.2.1 и 3.2.2, развития процесса взрыва — 3.2.3, особенностей состава радиоактивных продуктов подземных ядерных взрывов — 3.2.4, а также обнаружения этих взрывов — 3.2.5.

Литература по распространению продуктов ядерных взрывов в природных средах и особенностям загрязнения этих сред осколками деления, продуктами нейтронной активации и непрореагировавшими исходными делящимися материалами дается в разделе 3.3 «Радиоактивные продукты ядерных взрывов в окружающей среде». Материалы о свойствах радиоактивных аэрозолей, горячих частиц и механизмах их взаимодействия с окружающей средой приводятся в 3.3.1; 3.3.2 включает работы об уровнях загрязнения атмосферы, переносе радиоактивных аэрозолей с воздушными массами; пространственных и временных вариаций радиоактивности атмосферы. В 3.3.3 «Радиоактивные выпадения» помещены данные о сухих и влажных выпадениях, механизме выпадения и их географическом распределении. Здесь же приводятся материалы по радиоактивности осадков в тех случаях, когда они имеют отношение к выпадениям. Литература направления 3.3.4, 3.3.5 и 3.3.6 относится к содержанию, поведению и миграции изотопов в почвах и грунтах, морях, океанах, поверхностных и подземных водах, биосфере и пищевых продуктах, а также к закономерностям загрязнения этих сред в конкретных районах.

Раздел 4 «Загрязнение от предприятий атомной промышленности и энергетики» состоит из двух подразделов. В 4.1 включены сведения о загрязнении внешней среды в результате сброса и захоронения радиоактивных отходов, а также аварий. В 4.2 — о загрязнении материалов и установок, однако количество литературных источников здесь существенно ограничено и в основном приводятся те из них, которые представляют интерес для изучения загрязнения внешней среды.

В самостоятельный раздел 5 «Легкие радиоактивные изотопы» выделены данные о следующих изотопах: тритий — 5.1 и углерод — 5.2. Это связано с особенностями их образования и поведения в природных средах. Существенные количества этих изотопов возникают не только при ядерных взрывах, но и при реакциях с космическими лучами, а углерода-14 при работе предприятий атомной промышленности.

Материалы о структуре гамма-полей, создаваемых продуктами ядерных взрывов при загрязнении природных сред и наведенной активности, приводятся в разделе «Гамма-поле выпадений и наведенная активность», который состоит из двух подразделов: «Взаимодействие гамма-излучения с веществом и структура гамма-полей» (6.1) и «Взаимодействие нейтронов с веществом и наведенная радиоактивность» (6.2). Здесь в основном отобраны работы, представляющие существенный ин-

терес при изучении вопросов, связанных с радиоактивным загрязнением природных сред.

Одним из крупных разделов указателя является седьмой — «Радиометрические и радиохимические методы». Ежегодно публикуются многочисленные материалы по методам измерения радиоактивности. Из этого потока информации в раздел 7 отбиралась литература, имеющая в основном непосредственное отношение к измерению радиоактивных продуктов ядерных взрывов и работы предприятий атомной промышленности и энергетики, включая осколки деления, наведенную радиоактивность, делящиеся материалы. Работы по измерению искусственной радиоактивности вообще, а также естественной радиоактивности, как правило, не включались, кроме тех случаев, когда эти работы имели достаточно общий характер и, по мнению составителей, могли быть полезны для тематики Указателя.

В подразделе 7.1 собрана литература по полевым радиометрическим методам (самолетным, автомобильным), не требующим для измерения радиоактивности отбора проб. Работы по методам и технике отбора проб и их последующей обработке включены в подраздел 7.2. Лабораторным методам измерения проб посвящены подразделы 7.3 и 7.4. При этом в 7.3 рассматриваются методы общей радиометрии, в 7.4 — спектрометрические методы. Для удобства пользования в этом подразделе выделены частные направления по спектрометрии отдельных видов излучения: альфа — 7.4.1, бета — 7.4.2 и гамма — 7.4.3.

В подразделе 7.5 дается литература по радиохимическим методам определения осколков деления и продуктов нейтронной активации.

В подразделе 7.6 даются основные работы по активационному анализу.

В подразделе 7.7 приводятся работы по радиометрическим приборам и аппаратуре. Здесь материал был существенно ограничен. Из обширной литературы по радиометрической аппаратуре отбирались работы по тематике Указателя.

Методам дозиметрии ионизирующих излучений посвящен подраздел 7.8.

Последний восьмой раздел «Радиационная безопасность» включает широкий круг вопросов: от общего подхода к безопасности при загрязнении природных сред и допустимых уровней этого загрязнения до чисто технических способов контроля, защиты и дезактивации. Материалы по контролю за радиационной безопасностью при работе предприятий атомной промышленности и энергетики, а также за загрязнением от ядерных взрывов расположены в подразделе 8.1. В подразделе 8.2 даны работы по защите от ядерных излучений и дезактивации местности и вод от радиоактивного загрязнения. В этом же подразделе приводятся ограниченное количество работ по дезактивации оборудования и материалов.

В сборнике помещен авторский указатель. Для работ с числом авторов более двух дается только первый автор.

Сборник завершается списком сокращенных и полных названий научной и технической литературы.

Редакторы с глубокой благодарностью отмечают постоянную и большую помощь Е. Г. Карповой и В. М. Власовой в подготовке Указателя к печати, а также приносят искреннюю признательность всем товарищам за полезные замечания по составлению Указателя и размещению в нем материала.

Раздел 1 «Общие вопросы, книги, обзорные работы, конференции и симпозиумы» включает в себя материалы, охватывающие широкий круг вопросов, относящихся, как правило, к нескольким разделам Указателя.

В разделе 2 «Основные свойства изотопов — продуктов деления и наведенной радиоактивности» приводятся работы по выходу, характеристикам излучения и радиоактивному распаду изотопов.

Раздел 3 «Загрязнение внешней среды продуктами ядерных взрывов» является основным в Указателе. Он состоит из трех подразделов.

Подраздел 3.1 «Атмосферные ядерные взрывы как источник загрязнения» содержит материалы общего порядка, относящиеся к воздушным и наземным взрывам.

Учитывая перспективы широкого использования подземных ядерных взрывов в мирных целях, этот вопрос выделен в отдельный подраздел 3.2 «Подземные ядерные взрывы как источник загрязнения». Подраздел состоит из пяти частных направлений, охватывающих вопросы использования ядерных взрывов в промышленности, строительстве и научных целях — 3.2.1 и 3.2.2, развития процесса взрыва — 3.2.3, особенностей состава радиоактивных продуктов подземных ядерных взрывов — 3.2.4, а также обнаружения этих взрывов — 3.2.5.

Литература по распространению продуктов ядерных взрывов в природных средах и особенностям загрязнения этих сред осколками деления, продуктами нейтронной активации и непрореагировавшими исходными делящимися материалами дается в разделе 3.3 «Радиоактивные продукты ядерных взрывов в окружающей среде». Материалы о свойствах радиоактивных аэрозолей, горячих частиц и механизмах их взаимодействия с окружающей средой приводятся в 3.3.1; 3.3.2 включает работы об уровнях загрязнения атмосферы, переносе радиоактивных аэрозолей с воздушными массами; пространственных и временных вариаций радиоактивности атмосферы. В 3.3.3 «Радиоактивные выпадения» помещены данные о сухих и влажных выпадениях, механизме выпадения и их географическом распределении. Здесь же приводятся материалы по радиоактивности осадков в тех случаях, когда они имеют отношение к выпадениям. Литература направления 3.3.4, 3.3.5 и 3.3.6 относится к содержанию, поведению и миграции изотопов в почвах и грунтах, морях, океанах, поверхностных и подземных водах, биосфере и пищевых продуктах, а также к закономерностям загрязнения этих сред в конкретных районах.

Раздел 4 «Загрязнение от предприятий атомной промышленности и энергетики» состоит из двух подразделов. В 4.1 включены сведения о загрязнении внешней среды в результате сброса и захоронения радиоактивных отходов, а также аварий. В 4.2 — о загрязнении материалов и установок, однако количество литературных источников здесь существенно ограничено и в основном приводятся те из них, которые представляют интерес для изучения загрязнения внешней среды.

В самостоятельный раздел 5 «Легкие радиоактивные изотопы» выделены данные о следующих изотопах: тритий — 5.1 и углерод — 5.2. Это связано с особенностями их образования и поведения в природных средах. Существенные количества этих изотопов возникают не только при ядерных взрывах, но и при реакциях с космическими лучами, а углерод-14 при работе предприятий атомной промышленности.

Материалы о структуре гамма-полей, создаваемых продуктами ядерных взрывов при загрязнении природных сред и наведенной активности, приводятся в разделе «Гамма-поле выпадений и наведенная активность», который состоит из двух подразделов: «Взаимодействие гамма-излучения с веществом и структура гамма-полей» (6.1) и «Взаимодействие нейтронов с веществом и наведенная радиоактивность» (6.2). Здесь в основном отобраны работы, представляющие существенный ин-

терес при изучении вопросов, связанных с радиоактивным загрязнением природных сред.

Одним из крупных разделов указателя является седьмой — «Радиометрические и радиохимические методы». Ежегодно публикуются многочисленные материалы по методам измерения радиоактивности. Из этого потока информации в раздел 7 отбиралась литература, имеющая в основном непосредственное отношение к измерению радиоактивных продуктов ядерных взрывов и работы предприятий атомной промышленности и энергетики, включая осколки деления, наведенную радиоактивность, делящиеся материалы. Работы по измерению искусственной радиоактивности вообще, а также естественной радиоактивности, как правило, не включались, кроме тех случаев, когда эти работы имели достаточно общий характер и, по мнению составителей, могли быть полезны для тематики Указателя.

В подразделе 7.1 собрана литература по полевым радиометрическим методам (самолетным, автомобильным), не требующим для измерения радиоактивности отбора проб. Работы по методам и технике отбора проб и их последующей обработке включены в подраздел 7.2. Лабораторным методам измерения проб посвящены подразделы 7.3 и 7.4. При этом в 7.3 рассматриваются методы общей радиометрии, в 7.4 — спектрометрические методы. Для удобства пользования в этом подразделе выделены частные направления по спектрометрии отдельных видов излучения: альфа — 7.4.1, бета — 7.4.2 и гамма — 7.4.3.

В подразделе 7.5 дается литература по радиохимическим методам определения осколков деления и продуктов нейтронной активации.

В подразделе 7.6 даются основные работы по активационному анализу.

В подразделе 7.7 приводятся работы по радиометрическим приборам и аппаратуре. Здесь материал был существенно ограничен. Из обширной литературы по радиометрической аппаратуре отбирались работы по тематике Указателя.

Методам дозиметрии ионизирующих излучений посвящен подраздел 7.8.

Последний восьмой раздел «Радиационная безопасность» включает широкий круг вопросов: от общего подхода к безопасности при загрязнении природных сред и допустимых уровней этого загрязнения до чисто технических способов контроля, защиты и дезактивации. Материалы по контролю за радиационной безопасностью при работе предприятий атомной промышленности и энергетики, а также за загрязнением от ядерных взрывов расположены в подразделе 8.1. В подразделе 8.2 даны работы по защите от ядерных излучений и дезактивации местности и вод от радиоактивного загрязнения. В этом же подразделе приводятся ограниченное количество работ по дезактивации оборудования и материалов.

В сборнике помещен авторский указатель. Для работ с числом авторов более двух дается только первый автор.

Сборник завершается списком сокращенных и полных названий научной и технической литературы.

Редакторы с глубокой благодарностью отмечают постоянную и большую помощь Е. Г. Карповой и В. М. Власовой в подготовке Указателя к печати, а также приносят искреннюю признательность всем товарищам за полезные замечания по составлению Указателя и размещению в нем материала.

1. ОБЩИЕ ВОПРОСЫ. КОНФЕРЕНЦИИ. ОБЗОРНЫЕ РАБОТЫ. КНИГИ

1. Бызова, Н. М. и Махонько, К. П. Рецензии на книгу „Meteorology and Atomic Energy“, 1968. (David H. Slade, Ed; U. S. Atomic Energy Comm., 1968). — Известия АН СССР. Физика атмосферы и океана, 1969, том 5, № 9, с. 986—988.

2. Кароль, И. Л., Малахов, С. Г. и Махонько К. П.

Работы советских ученых в области ядерной метеорологии. — Известия АН СССР. Физика атмосферы и океана, 1970, том 6, № 4, с. 352—365.

3. Курепин А. Б.

Свойства ядерных состояний. (Конференция в Монреале). — Вестник АН СССР, 1970, № 2, с. 65—68.

4. Махонько К. П.

Всесоюзная конференция по ядерной метеорологии (20—28 июня 1969 г. в г. Обнинске). — Известия АН СССР. Физика атмосферы и океана, 1970, том 6, № 2, с. 213—215.

5. Махонько К. П.

V заседание рабочей группы экспертов гидрометеослужбы социалистических стран по радиоактивности воздуха и атмосферных выпадений. — Труды Института экспериментальной метеорологии, 1970, вып. 17, с. 3.

6. Международная система ядерной информации. — Атомная энергия, 1970, том 28, вып. 3, с. 231—233.

Авт.: Морохов И. Д., Семенов В. Ф., Исаев Л. Л., Ивалов М. В., Тихонов И. В.

7. Фриндлер Г., Кеннеди Дж., Миллер Дж.

Ядерная химия и радиохимия. Перевод с англ. Е. Н. Авдоиной и Р. Г. Василькова. Под ред. В. И. Гольданского и Б. Г. Дзантиева. М., „Мир“, 1967, 567 с. с илл.

8. Фундаментальные исследования по атомной энергии в США за 1968 г. (Перевод с англ.). Отчет КАЭ США. М., ГКИАЭ СССР. Центральный н.-и. институт информации и технико-экономических исследований по атомной науке и технике, 1970, 102 с.

9. Abstracts of eighteenth annual meeting of the radiation research society. Dallas, Texas, March 1—5, 1970. — Radiation Research, 1970, vol. 43, N. 1, 204—273.

Абстракты работ, представленных на 18 совещании Общества по радиоактивным исследованиям. Даллас, Техас, 1—5 марта 1970 г.

10. Annual conference on nuclear and space radiation effects. — IEEE Transactions on Nuclear Science, 1970, vol. NS—17, N 6, p. Ежегодная конференция по эффектам ядерной и космической радиации.

11. „Atomenergi“, aktiebolaget. Stockholm. Progress report of period ... Stockholm. 1962. Доклады акционерного общества по атомной энергии. 1968 г. Nuclear Chemistry. 1969, 37 p. with ill. Ядерная химия. 1969.

АН.: Информационный бюллетень новых иностранных книг, поступивших в биб-ку им. В. И. Ленина, 1969, сер.: I, № 31, с. 8.

12. Barbier M.

Induced radioactivity. Amsterdam—London, North-Holland Publ., co., 1969, XIV, 424 p. ill. Bibliogr. p. 409—420.

АН.: Информационный бюллетень новых иностранных книг, поступивших в биб-ку им. В. И. Ленина, 1970, сер.: I, № 25, с. 8.

Искусственная радиоактивность.

13. Bibliographies of atomic energy literature, issued or in progress. Feb.-March, 1965. Cover title (I) + 16 p. (Division of Technical Information Extension). (TID—3728).

АН.: Monthly Catalog. U. S. Government Publications, 1965, July, N. 846, p. 11, 10183. Библиографический указатель литературы по атомной энергии, опубликованной в печати или подготовленной к изданию с февраля по март 1965 г.

14. Bibliographies of atomic energy literature issued or in progress during the period Nov. Dec. 1967 (1968). 8 p. (Division of Technical Information Extension).

АН.: Monthly Catalog. U. S. Government Publications, 1968, June, N. 881, p. 8, 6951.

Библиографический указатель литературы по атомной энергии, опубликованной в печати или подготовленной к изданию с ноября по декабрь 1967 г. (1968).

15. Bibliographies of atomic energy literature issued or in progress during the period March—April, 1968. (Division of Technical Information Extension). TID—3746, 1968, p. 9.

АН.: Библиографический бюллетень ГКИАЭ СССР. Сер.: отчеты зарубежных атомных центров, 1970, № 18, с. 47.

Библиографический указатель литературы по атомной энергии, опубликованной в печати или подготовленной к изданию с марта по апрель 1968 г.

16. Bibliographies of atomic energy literature issued or in progress during the period May—June 1968. (Division of Technical Information Extension). TID—3747, 1968, p. 11.

АН.: Библиографический бюллетень ГКИАЭ СССР. Сер.: отчеты зарубежных атомных центров, 1970, № 18, 47.

Библиографический указатель литературы по атомной энергии, опубликованной в печати или подготовленной к изданию с мая по июнь 1968 г.

17. Blanc D., Fontan J.

Radioactivity of the air at the service of meteorology and atmospheric physics. — Nucleus, 1966, 7, N 3, p. 167—176.

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1967, vol. 21, N 1, 187.

Радиоактивность воздуха на службе метеорологии и атмосферной физики.

18. Bullock R. J., Large N. R.

A list of radioactive isotopes in ascending order of half life. — AERE—M—2058, 1968, p. 45.

АН.: Библиографический бюллетень ГКИАЭ СССР. Сер.: отчеты зарубежных атомных центров, 1970, № 35, с. 38.

Перечень радиоактивных изотопов в порядке возрастания периода полураспада.

19. Byrne J.

The radioactivity of free neutrons. — Contemporary Physics, 1970, vol. 11, N 4, p. 359—386.

Библиогр. 32.

Радиоактивность свободных нейтронов.

20. Cagnetti P. et al.

VI annuario meteorologico del centro studi nucleari della Casaccia. 1967. — (RT/PROT (68)13), 1968, p. 14.

АН.: Библиографический бюллетень ГКИАЭ СССР. Сер.: отчеты зарубежных атомных центров, 1970, № 2, с. 5, 35025.

VI годовой обзор метеорологических исследований проведенных в центре ядерных исследований в 1967 г. в Казачча.

21. Collard H. R., Elton L. R. B. und Hofstadter R.

Kernphysik und Kerntechnik. Bd. 2: Kernradien. Hrsg. von H. Schopper (Landolt—Börnstein: Zahlenwerte und Funktionen aus Naturwissenschaften und Technik. N. S.). Springer, 1967, 54 S.

АНН.: Die Naturwissenschaften, 1968, Jg. 55, Hft. 9, S. 453—454.

Ядерная физика и ядерная техника.

22. The constructive uses of nuclear explosives. McGraw—Hill Book Co., 1968, xiv+320 p.

Auth.: Teller E., Talley W. K., Higgins G. H., Johnson G. W.

АНН.: Nuclear Applications, 1968, vol. 5, N. 4, p. 286—287.

Ограниченное применение ядерных взрывов.

23. Coombe R. A.

An introduction to radioactivity for engineers R. A. Coombe. London, a. o., Macmillan; New York, St. Martin's press, 1968.

АН.: Информационный бюллетень новых иностранных книг, поступивших в биб-ку им. В. И. Ленина, 1969, сер.: I, № 22, с. 12.

Введение в радиоактивность. Пособие для инженеров и студентов.

24. Current topics in radiation research. Ed. by Ebert M. and Howard A. Amsterdam, North-Holland, 1970, v. 6, 423 p. — Nature, 1970, vol. 225, N. 5239, p. xxv.

АН.: Новые иностранные книги, 1970, № 19, 20, с. 2, 8. Текущие вопросы в радиационных исследованиях.

25. The European — American nuclear—data Committee. — Physics Today, 1967, vol. 20, N 5, p. 35—42.

Auth.: Havens W. W., Jr., Kolstad G. A., Smith A. B. and Taschek R. F.

Европейско-американский Комитет по ядерным данным.

26. Faires R. A.

Radioactive chemicals. Publ. for the Nuffield foundation. London Longmans, Green and co., cop. 1968. 32 p. with ill.

АН.: Информационный бюллетень новых иностранных книг, поступивших в биб-ку им. В. И. Ленина, 1970, сер. I, № 24, с. 7.

Радиоактивные вещества и радиоактивность.

27. Haissinsky M. und Adloff J.—P.

Radiochemisches Lexikon der Elemente und ihre Isotope. — Wichtige Eigenschaften und Anwendungen. Bonn 1968. Verlag Ferd. Dümmler, 229 S.

АНН.: Atomwirtschaft, 1969, Jg. 14, N 8, S. 388.

Радиохимический лексикон элементов и их изотопов.

28. Investigations related to nuclear energy. — Geological Survey Research, 1968, A, N. 600, p. A150—A154.

Исследования, связанные с атомной энергией.

29. Isotope Hydrology, 1970. (Proc. of a Sympos., Vienna, 9—13 March, 1970. International Atomic Energie Agency, Vienna, 1970. 918 p.

Изотопная гидрология.

30. Keil K.

International Atomenergie Organization (IAEO). — Meteorologische Rundschau, 1970, Bd. 23, N 3, S. 94.

Международная организация атомной энергии.

Международная Организация по Атомной Энергии (МОАЭ).

31. *Lefort M.*
Nuclear Chemistry. Published by D. Van Nostrand Co. Ltd., 46 Victoria Str., London, 531 p.—Nuclear Engineering International, 1969, vol. 14, N. 155, p. 350.
Ядерная химия.

32. *Major activities in the atomic energy programs, Jan.—Dec. 1966* (U. S. Atomic Energy Com.), Washington D. C., U. S. Gov. Print. Office, 1967. XVIII, 495 p.
АНН.: РЖ Физика. Св. т., 1970, № 2, 2 В7К.

Основная деятельность по осуществлению программы по атомной энергии. Годовой отчет Комиссии по атомной энергии США, январь—декабрь 1966 г.

33. *Meteorology and Atomic Energy*. Ed. D. H. Slade. Published by U. S. Atomic Energy Commission/Division of Technical Information. Available as TID-24190 from Clearing House for Scientific and Technical Information, National Bureau of Standards, U. S. Dept. of Commerce, Springfield, Virginia 22151, 1968, 455 p.

АНН.: Atmospheric Environment, 1969, vol. 3, N 4, p. 497.
Метеорология и атомная энергия.

34. *Müller Kh. and Schintlmeister J.*
Proceedings of the second conference on nuclear reactions with light nuclei and nuclear structure. 16—21 October, 1967 in Rosendorf, 1967, p. 1—246.

АНН.: Информационный бюллетень ГКИАЭ СССР. Сер.: отчеты зарубежных атомных центров, 1970, № 2, с. 21, 34787.

Труды второй конференции по ядерным реакциям в легких ядрах и строению ядра, происходившей с 16 по 21 октября 1967 г. в Росендорфе.

35. *Nachtigall D.*
Tabelle spezifischer Gammastrahlenkonstanten. Thiemeig—Taschenbücher. Bd. 34; München. Karl Thiemeig KG 1969, 98 S.
АНН.: Kerntechnik, 1969, Jg. 11, Hft. N 12, S. A258.

Таблица констант удельной гамма-активности.

36. *Peaceful Nuclear Explosions*.—Proceedings of a Panel Vienna, 2—6 March, 1970. International Atomic Energy Agency, Vienna, 1970, 454 p.

Мирное использование ядерных взрывов.

37. *Physics and chemistry of fission*. Proceedings on the 2nd IAEA Symposium on the physics and chemistry of fission held by the International Atomic Energy Agency in Vienna 28 July—1 August 1969. Vienna, 1969, 983 p.

Физика и химия деления атомных ядер. Материалы 2-го Международного симпозиума. Вена, июль—август 1969 г.

38. *A report on the results of research works for peaceful uses of atomic energy: 1967 (7th) report*.—Atomic Energy Bureau, Sci. and Technol. Agency, Feb. 1968, 1—486.

АНН.: Nuclear Science Abstracts of Japan, 1968, vol. 7, N 4, 06719.

Доклад о результатах исследования мирного использования атомной энергии.

39. *A report on the results of studies of the peaceful uses of atomic energy: N. 6*, Atomic Energy Bureau (Sci. and Technol. Agency), Dec. 1966, 1—469.

АНН.: Nuclear Science Abstracts of Japan, 1968, vol. 17, N 3, 06390.

Доклад по результатам исследования вопроса о мирном использовании атомной энергии.

40. *Romer A.*
Nepotolitul atom. Din istoria unor experimente cruciale. Bucuresti. Ed. stiintifica, 1966.

АНН.: Информационный бюллетень новых иностранных книг, поступивших в биб-ку им. В. И. Ленина, 1967, № 9, сер.: 1, с. 24.
О радиоактивности. Исторический очерк.

41. *Salvetti C.*
I Rapporti con enti nazionali ad alto contenuto di ricerca.—RT/GEN, (67), 3, 1967, p. 1—14.

АНН.: Библиографический бюллетень ГКИАЭ СССР. Сер.: отчеты зарубежных атомных центров, 1970, № 7, с. 13, 39686.

Совместные отчеты национального комитета по ядерной энергии и промышленных фирм о содержании научно-исследовательских работ в области использования ядерной энергии в мирных целях в связи с организацией выставки в Милане по теме „Промышленные исследования в Италии“.

42. *Schweibel A.*
Report on radioactivity.—J. Assoc. Office Agr. Chemists, 1965, 48, 150.

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1965, vol. 19, N 14, 26543.

Доклад по радиоактивности.

43. *Short summaries of reports, 1968*. Annual Meeting of the Atomic Energy Soc. of Japan.—Atomic Energy Soc. of Japan, Mar. 1968, 1—440.

АНН.: Nuclear Science Abstracts of Japan, 1968, vol. 7, N 4, 06720.

Резюме докладов, представленных на ежегодном совещании японского общества по атомной энергии, 1968 г.

44. *Die Tätigkeit der Internationalen Atomenergie—Organization (IAEO) im Jahre 1969*.—Kernenergie. 1970, Jg. 13, N 6, p. 189—191.

АНН.: Реакторы и реакторостроение. Информационно-библиографический бюллетень ИАЭ АН СССР, 1970, № 14, с. 41.

Деятельность МАГАТЭ с 1969 г.

УДК 539.173.8

2. ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА ИЗОТОПОВ—ПРОДУКТОВ ДЕЛЕНИЯ И НАВЕДЕННОЙ РАДИОАКТИВНОСТИ

45. *Антоньева Н. М., Григорьев Е. П. и Протасова Л. Ф.*

Изучение родия-106 и уровни палладия-106. — Известия Академии Наук СССР. Сер.: Физическая, 1969, т. XXXIII, № 4, с. 649—657.

Библиогр. 12 назв.

46. *Васильева Н.*
Свойства на гамма-переходите в 1—131. Годишник Софийск. Ун-т. Физ. фак. 1966—1967 (1968), 61, 49—60.

АНН.: РЖ Физика, 1969, № 7, 7 В88.
Исследование гамма-переходов в нод-131.

47. *Джелепов Б. С., Пекер Л. К. и др.*
Схемы распада радиоактивных ядер с А-140. Ленинград, 1968, АН СССР, Ордена Ленина физико-технический Институт им. А. Ф. Иоффе. 55 с. со схем.

48. *Исследование распада рубидия-90*. — Ядерная физика, 1967, т. 5, № 1, с. 3—9.
Библиогр. 4 назв.

Авт.: Жеребин Е. А., Крылов А. И., Поликарпов В. И., Юзвук Н. Н.

49. *Калинников В. Г. и Равн Х. Л.*
О схеме распада бария-140—лантана-140.—Известия Академии Наук СССР. Сер.: Физическая, 1969, т. 33, № 8, с. 1389—1394.

Библиогр. 15 назв.

50. *Мазец Е. П. и Сергеенков Ю. В.*
Исследование распада сурьмы-125. — Известия Академии Наук СССР. Сер.: Физическая, 1966, 30, № 7, 1185—1192.

АНН.: РЖ Физика, 1966, № 11, 11 В79.

51. *Овечкин В. В., Рагимов Т. К., Рау Д. Ф.*

Гамма-спектр родия-106. — Ядерная физика, 1966, т. 4, № 4, с. 683—685.

Библиогр. 10 назв.

52. *Распад родия-106*. — Известия Академии Наук СССР. Сер.: Физическая, 1967, т. 31, № 4, с. 696—699.

Библиогр. 12 назв.

Авт.: Врзал Я., Григорьев Е. П., Золотавин А. В., Липтак Я., Сергеев В. О., Урбанец Я.

53. *Спектр гамма-лучей лантана-140 в области энергий 300—1610 Кэв*. — Известия Академии Наук СССР. Сер.: Физическая, 1966, т. 30, № 3, с. 403—406.

Библиогр. 9 назв.

Авт.: Джелепов Б. С., Жуковский Н. Н., Малоян А. Г., Приходцева В. П.

54. *Archer N. P. and Keech G. L.*
Direct measurements of the half-lives of some short-lived xenon and cesium isotopes. — Canadian Journal of Physics, 1966, vol. 44, N 8, p. 1823—1845.

Библиогр. 31.

Непосредственное измерение периода полураспада короткоживущих изотопов ксенона и цезия.

55. *Baer H. W., Reidy J. J., Wiedenbeck M. L.*

The decay of La-140 to levels in Ce-140. — Nuclear Physics, 1968, A 113, N. 1, 33—56.

Библиогр. 35.

Распад лантана-140 на уровни церия-140.

56. *Bashandy E.*
Gamma-transitions in the decay of Mo-99. — Zeitschrift für Naturforschung, 1969, Bd. 24 a, Hft. 12, S. 1893—1897.

Библиогр. 10.

Гамма-переходы при распаде молибдена-99.

57. *Beeck J. P. and Walters W. B.*
Decay of 9.2 h Xe-135. — Journal of Inorganic and Nuclear Chemistry, 1968, vol. 30, N 11, p. 2881—2886.

Библиогр. 12.

Распад 9.2 час. ксенона-135.

58. *Berzins G., Bunker M. E. and Starnner J. M.*

The decay scheme of Ba-139. — Nuclear Physics, 1969, vol. A 128, N. 1, p. 294—304.

Библиогр. 16.

Схема распада бария-139.

59. *Bunney L. R. and Sam D.*
Gamma-ray spectra of the products of fast neutron fission of U-235 and U-238 at selected times after fission. USNRDL-TR-1076.

АНН.: U. S. Government Research and Development Reports, 1967, vol. 67, N. 1, p. 104.

Спектры гамма-лучей продуктов деления урана-235 и урана-238 быстрыми нейтронами на различные моменты времени после деления.

60. *Canty M. J., Connor R. D.*
The decay of Nd-147. — Nuclear Physics, 1967, A 104, N. 1, 35—48.
Bibliogr. 31.
Распад неодима-147.

61. *Carpenter J. W. and Manley O. P.*
High-energy beta's and gamma's from long half-life fission debris products. — Journal of Geophysical Research, 1967, vol. 72, N. 9, p. 2458—2459.
Bibliogr. 4.

Высокоэнергетическое бета и гамма-излучение от осколочных продуктов деления с большим периодом полураспада.

62. *Craeffe G. and Walters W. B.*
Decay of Cs-129 and 1-131 to the levels in Xe-129 and Xe-131. — The Physical Review, 1967, vol. 153, N. 4, p. 1321—1330.
Bibliogr. 27.

Распад цезия-129 и йода-131 на уровни ксенона-129 и ксенона-131.

63. *Decay of 40 d Ru-103 and 17 d Pd-103 to levels of Rh-103.* — Nuclear Physics, 1969, vol. A 130, N. 2, p. 293—304.
Bibliogr. 22.

Auth.: *Zoller W. H., Macias E. S., Perkal M. B. and Walters W. B.*

Распад 40-дневного рутения-103 и 17-дневного палладия-103 до уровней родия-103.

64. *Decay of Zr-97 and its daughter Nb-97.* — Canadian Journal of Physics, 1970, vol. 48, N. 11, p. 1378—1385.
Bibliogr. 11.

Auth.: *Arad B., Prestwich W. V., Lopez A. M., Fritze K.*

Распад циркония-97 и его дочернего продукта ниобия-97.

65. *Effect of physical state on the decay of 1-131 and its daughter.* — Physical Review Letters, 1967, vol. 18, N. 12, p. 468.

Auth.: *Bergamini P. G., Palmas G., Pianelli F., Rigato M.*

Влияние физического состояния вещества на распад йода-131 и его дочернего изотопа.

66. *Eidens J., Roeckl E. and Armbruster P.*
On-line separation and identification of several short-lived fission products: decay of Se-84, Kr-91, Y-97, Nb-99, Zr-99, Nb-100—101 and Zr-101. — Nuclear Physics, 1970, vol. A 141, N. 2, p. 289—324.
Bibliogr. 55.

Разделение и идентификация некоторых короткоживущих продуктов деления: распад селена-84, криптона-91, иттрия-97, ниобия-99, циркония-99, ниобия-100—101 и циркония-101.

67. *Eissa N. A.*
Relative intensity and conversion coefficients of the transitions in the decay Zr-95→

→Nb-95—Mo-95. — Acta Phys., Acad. Sci. Hung. 1967, 23: 67—73.

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1967, vol. 21, N. 17, 31786.

Относительная интенсивность и коэффициенты преобразования переходов при распаде циркония-95→ниобия-95—молибдена-95.

68. *Etude de la désintégration Zr-95→Nb-95.* — Nuclear Physics, 1969, vol. A 123, N. 3, p. 513—520.
Bibliogr. 17.

Auth.: *Foin C., Oms J., Blachot J. et Crançon J.*

Изучение распада циркония-95→ниобия-95.

69. *Forest H., Huguet M. et Ythier C.*
Sur le rayonnement gamma de haute energie de rhodium-106. — Comptes Rendus, Ser. A et Ser. B, 1967, t. 264, N. 23, 1614—1617.
Bibliogr. 22.

О гамма-излучении высокой энергии родия-106.

70. *Fransson K., Bemis C. E.*
The decay of Te-132 and levels in odd 1-132. — Nuclear Physics, 1966, vol. 78, N. 1, p. 207—224.
Bibliogr. 36.

Распад теллура-132 и уровни в нечетном йоде-132.

71. *The gamma-ray branching of Kr-85.* — Nuclear Science and Engineering, 1967, vol. 28, N. 2, p. 305—306.
Bibliogr. 14.

Auth.: *Denecke B., Roost E. De., Spernol A. and Vaninbrouck R.*

Гамма-излучение криптона-85.

72. *Gamma-rays from the decay of 35-day Nb-95.* — The Physical Review, 1966, vol. 142, N. 3, p. 690—691.
Bibliogr. 8.

Auth.: *Church L. B., Gaigalas A., Sutton R. B., Cote R. E., Raboy S., Trail C. C.*

Гамма-излучение от распада 35-дневного ниобия-95.

73. *Heyde K. and Brussaard P. J.*
The La-140 spectrum according to the unified model. — Nuclear Physics, 1968, vol. A 112, N. 3, p. 494—502.
Bibliogr. 16.

Спектр лантана-140 в обобщенной модели.

74. *Hiscott J. E.*
Gamma-ray branching ratio in the decay of Zr-95. — Wantage (Berks). Isotope research division, Wantage research laboratory (AERE), 1968, 5 with ill. (United Kingdom Atomic Energy Authority. Research group. AERE Report R. 5342).

АНН.: Информационный бюллетень новых иностранных книг, поступивших в библиотеку им. В. И. Ленина. 1968, № 29, сер. 1, с. 10.

Соотношение ветвей гамма-излучения при распаде циркония-95.

75. *Hofstetter K. J. and Sugihara T. T.*
Decay of Ru-97, Zr-97 and Nb-97. — Nuclear Physics, 1970, vol. A 140, N. 3, p. 658—672.
Bibliogr. 25.

Распад рутения-97, циркония-97 и ниобия-97.

76. *Hosangdi R. R., Tandon P. N., Devare S. H.*

The half-lives of excited levels in Te-125 and 1-132. — Indian Journal of Pure and Applied Physics, 1969, vol. 7, N. 9, p. 604—606.
Bibliogr. 12.

Периоды полураспада возбужденных уровней теллура-125 и йода-132.

77. *Inamura T., Takemoto I. and Kageyama S.*

Decay of Sb-125. — Journal of the Physical Society of Japan, 1966, vol. 21, N. 12, p. 2733.
Bibliogr. 3.

Распад сурьмы-125.

78. *Kern J. and Mauron G.*

On the decay of Ba-140 to La-140. — Helvetica Physica Acta, 1969, vol. 42, fasc. 7/8, p. 912.

Распад бария-140 и лантана-140.

79. *Kern J., Mauron G. et Huber O.*

Sur la désintégration du Ba-140. — Helvetica Physica Acta, 1966, vol. 39, Fasc. 3, 212—213.

Bibliogr. 8.

К вопросу распада бария-140.

80. *Kitching J. E. and Johns M. W.*

The decay of Rb-89. — Canadian Journal of Physics, 1966, vol. 44, N. 11, p. 2661—2683.
Bibliogr. 16.

Распад рубидия-89.

81. *Knight J. D. and Johnson O. E.*

The levels of Y-91 from the decay of Sr-90. — Nuclear Physics, 1969, vol. A 130, N. 2, p. 433—448.
Bibliogr. 14.

Уровни иттрия-91 при распаде стронция-91.

82. *Lazzarini E., Terrani M.*

A new estimation of Xe-144 half-life. — The International Journal of Applied Radiation and Isotopes, 1966, vol. 17, N. 9, p. 554—556.

Bibliogr. 9.

Новая оценка периода полураспада ксенона-144.

83. *Mangal P. C., Trehan P. N.*

The decay of Ce-144. — J. phys. Soc. Japan, 1969, 27, N. 1, 17.

АНН.: РЖ Физика, св. т., 1970, № 1, 1 В75.

Распад церия-144.

84. *Mason J. F. and Johns M. W.*
Decay of Kr-90 and Rb-90. — Canadian Journal of Physics, 1970, vol. 48, N. 17, p. 2056—2082.
Bibliogr. 18.

Распад криптона-90 и рубидия-90.

85. *Onega R. J., Carpenter W. B.*

The decay scheme of Kr-87. — Nuclear Physics, 1969, vol. A 137, N. 1, 211—221.
Bibliogr. 13.

Схема распада криптона-87.

86. *Le schéma de désintégration de Mo-99.* — J. Phys., 1967, 28, N. 1, 1—6.

Auth.: *Dorikens-Vanpraet L., Jacobs E., Heyde K., Demuyne J., Frenne D. de.*

АНН.: РЖ Физика, св. т., 1967, № 8, 8 В80.

Схема распада молибдена-99.

87. *Some nuclear states of Rh-103.* — The Physical Review, 1966, 146, N. 3, p. 883—886.
Bibliogr. 22.

Auth.: *Potnis V. R., Nieschmidt E. B., Mandeville A. D., Ellsworth L. D., Agin G. P.*

Ядерные уровни родия-103.

88. *A study of the gamma-rays emitted by Nb-97.* — Nuclear Physics, 1969, vol. A 129, N. 1, p. 104—112.
Bibliogr. 4.

Auth.: *Singh B., Cox R. J., Kukoc A. H., King J. D. and Taylor H. W.*

Изучение гамма-излучения, испускаемого ниобием-97.

89. *Sud S. P., Suri K. K. and Trehan P. N.*

The decay of Ru-103. — Journal of Physical Society of Japan, 1970, vol. 28, N. 6, p. 1387—1395.
Bibliogr. 36.

Распад рутения-103.

90. *Sutton D. W., Vallis D. G.*

Gamma-spectrometry of Nd-147 in fission product lanthanides. — Radiochem. Radioanal. Lett., 1969, 1: 319—24.

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1969, vol. 23, N. 20, 40573.

Гамма-спектрометрия неодима-147 во фракции лантанидов, выделенной из суммы продуктов деления.

91. *Tagishi Y., Iwashita T. and Kageyama S.*

The energy levels of Te-129. — Journal of the Physical Society of Japan, 1966, vol. 21, N. 12, p. 2439—2444.
Bibliogr. 6.

Энергетические уровни теллура-129.

92. *Takekoshi E., Umezawa H. and Suzuki T.*

A study of the decay scheme of J-134. — Nuclear Physics, 1969, vol. A 133, N. 3, p. 493—504.
Bibliogr. 9.

Изучение схемы распада йода-134.

3. ПРОДУКТЫ ЯДЕРНЫХ ВЗРЫВОВ В ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ

3.1. Продукты атмосферных ядерных взрывов

93. Бенсон П., Глейт К. и Левенталь Л.
Характеристики радиохимического фракционирования радионуклидов в отдельных частях от мощных воздушных взрывов. — В кн.: „Радиоактивные выпадения от ядерных взрывов. М., „Мир“, 1968, с. 90—100. Библиогр. 4 назв.
94. Бенсон П., Глейт К., Левенталь Л.
Физические характеристики отдельных частей от мощных воздушных взрывов. — В кн.: Радиоактивные выпадения от ядерных взрывов. М., „Мир“, 1968, с. 82—89.
95. Вилков В. П.
К расчету влияния ударной волны на дозу проникающей радиации взрыва. — Атомная энергия, 1968, т. 25, № 4, с. 329—330. Библиогр. 2 назв.
96. Израэль Ю. А. и Тер-Сааков А. А.
Образование радиоактивных частиц при ядерных взрывах в тропосфере. Ядерная метеорология. III. Радиоактивные аэрозоли и их свойства. — Доклады на Всесоюзной конференции по ядерной метеорологии, г. Обнинск, 23—28 июня 1969. (Часть 1). М., Гидрометеоиздат, 1971, вып. 21, с. 91—97.
97. Израэль Ю. А.
Расчет эффектов фракционирования при атмосферных ядерных взрывах. Ядерная метеорология. III. Радиоактивные аэрозоли и их свойства. — Доклады на Всесоюзной конференции по ядерной метеорологии, г. Обнинск, 23—28 июня 1969. (Часть 1). М., Гидрометеоиздат, 1971, вып. 21, с. 97—102.
98. Израэль Ю. А. и Гречушкина М. П.
Фракционирование радиоактивных продуктов ядерного взрыва. — В сб. „Радиоактивные изотопы в атмосфере и их использование в метеорологии“. М., Атомиздат, 1965, с. 164—180.
99. Москалев А. Д.
Радиоактивное излучение ядерного взрыва и защита от него. М., 1969, Общество „Знание“ РСФСР.
100. Фербер Г.
Распределение радиоактивного вещества по высоте в облаке ядерного взрыва. —
- В кн.: Радиоактивные выпадения от ядерных взрывов. М., „Мир“, 1968, с. 265—283. Библиогр. 12 назв.
101. Aarkrog A., and Lippert J.
Europium-155 in debris from nuclear weapons. — Science, 1967, vol. 157, N. 3787, 425-7.
Библиогр. 18.
Европий-155 в осколках от ядерных взрывов.
102. Aarkrog A., Lippert J.
Comparison of relative radionuclide ratios in debris from the third and fifth Chinese nuclear test explosions. — Nature, 1967, vol. 213, N. 5080, pp. 1001—1002.
АНН.: РЖ Геофизика. Св., 1967, № 7, 7Б 125.
Сравнение содержания радиоактивных изотопов в продуктах деления от третьего и пятого китайских ядерных взрывов.
103. Agarwala K. S.
Effect of nuclear explosions on the atmospheric potential gradient near the ground. — Meteorological Office, New Delhi, Indian J. Meteorol. Geophys., 15: 437—8 (1964).
АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1967, vol. 21, N. 24, 45255.
Воздействие ядерных взрывов на атмосферный градиент потенциала около поверхности земли.
104. Announced nuclear detonations. 1964—1967. — Sci. Citizen 9 (9—10): 212—3. Nov.—Dec. 1967.
АНН.: Index Radiohygienicus, 1968, vol. 6, N. 4, 423.
Сообщение о ядерных взрывах. — 1964—1967 гг.
105. Bahjat D. S., and Kisslinger C.
Model study of radiation from an explosion in a circular disk. — Geophysics, 1969, vol. 34, N. 2, p. 213—221.
Библиогр. 1.
Модельное исследование радиации от взрыва в круглом диске.
106. Beasley T. M.
Lead-210 production by nuclear devices: 1946—1958. — Nature, 1969, vol. 224, N. 5219, p. 573.

Библиогр. 12.
Образование свинца-210, вызванное ядерными взрывами: 1946—1958.
107. Cotterman R. W.
Detection of electromagnetic radiation from nuclear explosions. — U. S. Patent 3, 467, 826.
АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1969, vol. 23, N. 24, 49980.
Определение электромагнитной радиации, вызванной ядерными взрывами.

108. Diven B. C.
Nuclear explosions as a single burst neutron source. — U. S. Atomic Energy Comm., 1966, CONF—660925, 539—49.
АНН.: Chemical Abstracts, 1969, vol. 70, N. 18, 83381 u.
Ядерный взрыв как единственный источник нейтронов.

109. Edwards M. A.
Tabulation of data on announced nuclear detonations by all nations through 1965. — UCRL—14786, 17 Mar. 1966.
АНН.: Index Radiohygienicus, 1967, vol. 4, N. 2, 205 2.
Сводка опубликованных данных по ядерным взрывам, осуществленным в 1965 г.

110. Freiling E. C. and Kay M. A.
Radionuclide fractionation in air bursts debris. — Nature, 1966, vol. 209, N. 5020, pp. 236—238.
Библиогр. 11.
Фракционирование радиоактивных изотопов в осколках воздушных взрывов.

111. French nuclear weapons tests, July—October 1966 and June—July 1967. — Radiological Health Data and Reports, 1968, vol. 9, N. 4, p. 241.
Библиогр. 2.
Испытания ядерного оружия, проводимые Францией в июле—октябре 1966 г. и июне—июле 1967 г.

112. Fujii I., Onodera K.
Estimation of the elapsed time after nuclear explosions by measuring activity ratio of Zr-95 and Nb-95 in the radioactive fallout. — J. Inorg. and Nucl. Chem., 1969, 31, N. 7, 1907—1914.
АНН.: РЖ Геофизика. Св. т., 1970, № 2, 2Б 230.

Оценка времени, прошедшего после ядерного взрыва, по измерениям отношений активности циркония-95 и ниобия-95 в радиоактивных выпадениях.

113. Harkrider D. G. Flinn E. A.
Effect of crystal structure on Rayleigh waves generated by atmospheric explosions. — Reviews of Geophysics and Space Physics, 1970, vol. 8, N. 3, p. 501—516.
Библиогр. 25.

Влияние корковой структуры на волны Релея, вызываемые атмосферными ядерными взрывами.

114. Hearst J. R.
Laboratory verification of explosion calculations. Part II. UCRL—12065 (Pt. 2) (1966).
АНН.: Библиографический бюллетень ГКИАЭ СССР. Сер.: Отчеты зарубежных атомных центров, 1969, № 1, стр. 6, 27926.
Лабораторное подтверждение расчетов взрывов. Часть II.

115. Kawamura S. Izawa M. et al.
Determination of Co-60 to Co-ratio for the estimation of fast neutron dose from the atomic bombs in Hiroshima and Nagasaki. — Health Phys., 1967, 13: 801—6.
АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1967, vol. 21, N. 18, 32673.
Определение отношения кобальта-60 и кобальта для определения дозы быстрых нейтронов от атомных взрывов в Хиросиме и Нагасаки.

116. Kothari D. S.
Nuclear explosions. — Sci. Cult. (Calcutta), 34, 268—79 (July 1968).
АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1969, vol. 23, N. 3, 4762.
Ядерные взрывы.

117. Mamuro T., Matsunami T.
Note of nuclear debris from the 6th Chinese nuclear explosion of June 17, 1967. — Ann. Rep. Radiat. Center Osaka Pref. (1967) 8 Mar. 1968, 35—36.
АНН.: Nuclear Science Abstracts of Japan, 1968, vol. 7, N. 4, 06595.
Заметка о ядерных осколках после 6-го китайского ядерного взрыва 17 июня 1967 г.

118. Mamuro T., Matsunami T.
Note on some long-lived radionuclides in nuclear debris. — Ann. Rep. Radiat. Cent. Osaka Pref., 8 (1967), Mar. 1968, 27—29.
АНН.: Nuclear Science Abstracts of Japan, 1968, vol. 7, N. 4, 06596.
Замечание о некоторых долгоживущих радионуклидах в осколках от ядерных взрывов.

119. Particle size distribution in clouds from nuclear airbursts. — Journal of Geophysical Research, 1970, vol. 75, N. 36, p. 7559—7572.
Auth.: Nathans M., Thews R., Holland W. D., and Benson P. A.
Библиогр. 14.
Распределение частиц по размерам в облаках атмосферного ядерного взрыва.

120. Persson G. A., Sisefsky J.
Debris from China's sixth nuclear test. — U. S. At. Energy Comm., 1968, FOA—4—4369, 11p. (Nucl. Sci. Abstr., 1968, 22 (24), 51094).
АНН.: Chemical Abstracts, 1969, vol. 70, N. 18, 83369 w.
Осколки от шестого китайского ядерного взрыва.

121. Peterson K. R.
An empirical model for estimating worldwide deposition from atmospheric nuclear de-

tonations.— Health Physics, 1970, vol. 18, N. 4, p. 357—378.

Bibliogr. 15.

Эмпирическая модель оценки глобальных выпадений от атмосферных ядерных взрывов.

122. *Reported nuclear detonations*, August, 1967.— Radiological Health Data and Reports, 1967, vol. 8, N. 9, p. 563.

Сообщения о ядерных взрывах, август 1967 г.

123. *Reported nuclear detonations*, September, 1967.— Radiological Health Data and Reports, 1967, vol. 8, N. 10, p. 619.

Сообщения о ядерных взрывах, сентябрь 1967 г.

124. *Reported nuclear detonations*, October 1967.— Radiological Health Data and Reports, 1967, vol. 8, N. 11, p. 673.

Сообщения о ядерных взрывах, октябрь 1967 г.

125. *Reported nuclear detonations*, November 1967.— Radiological Health Data and Reports, 1967, vol. 8, N. 12, p. 732.

Сообщения о ядерных взрывах, ноябрь 1967 г.

126. *Reported nuclear detonations*, January, 1968.— Radiological Health Data and Reports, 1968, vol. 9, N. 2, p. 142.

Сообщения о ядерных взрывах, январь 1968 г.

127. *Reported nuclear detonations*, March, 1968.— Radiological Health Data and Reports, 1968, vol. 9, N. 4, p. 240.

Сообщения о ядерных взрывах, март 1968 г.

128. *Reported nuclear detonations*, April, 1968.— Radiological Health Data and Reports, 1968, vol. 9, N. 5, p. 287.

Сообщения о ядерных взрывах, апрель 1968 г.

129. *Reported nuclear detonations*, June, 1968.— Radiological Health Data and Reports, 1968, vol. 9, N. 7, p. 385.

Сообщения о ядерных взрывах, июнь 1968 г.

130. *Reported nuclear detonations*, November 1968.— Radiological Health Data and Reports, 1968, vol. 9, N. 12, p. 771.

Сообщения о ядерных взрывах, ноябрь 1968 г.

131. *Reported nuclear detonations*, January, 1969.— Radiological Health Data and Reports, 1969, vol. 10, N. 2, p. 88.

Сообщения о ядерных взрывах, январь 1969 г.

132. *Reported nuclear detonations*, June, 1969.— Radiological Health Data and Reports, 1969, vol. 10, N. 7, p. 330.

Сообщения о ядерных взрывах, июнь 1969 г.

133. *Reported nuclear detonations*, July, 1969.— Radiological Health Data and Reports, 1969, vol. 10, N. 8, p. 373.

Сообщения о ядерных взрывах, июль 1969 г.

134. *Reported nuclear detonations*, August, 1969.— Radiological Health Data and Reports, 1969, vol. 10, N. 9, p. 417.

Сообщения о ядерных взрывах, август 1969 г.

135. *Reported nuclear detonations*, September, 1969.— Radiological Health Data and Reports, 1969, vol. 10, N. 10, p. 473.

Сообщения о ядерных взрывах, сентябрь 1969 г.

136. *Reported nuclear detonations*, October, 1969.— Radiological Health Data and Reports, 1970, vol. 11, N. 1, p. 45.

Сообщения о ядерных взрывах, октябрь 1969 г.

137. *Reported nuclear detonations*, January, 1970.— Radiological Health Data and Reports, 1970, vol. 11, N. 2, p. 105.

Сообщения о ядерных взрывах, январь 1970 г.

138. *Reported nuclear detonations*, February, 1970.— Radiological Health Data and Reports, 1970, vol. 11, N. 3, p. 177.

Сообщения о ядерных взрывах, февраль 1970 г.

139. *Reported nuclear detonations*, April, 1970.— Radiological Health Data and Reports, 1970, vol. 11, N. 5, p. 275.

Сообщения о ядерных взрывах, апрель 1970 г.

140. *Reported nuclear detonations*, May, 1970.— Radiological Health Data and Reports, 1970, vol. 11, N. 6, p. 324.

Сообщения о ядерных взрывах, май 1970 г.

141. *Reported nuclear detonations*, June, 1970.— Radiological Health Data and Reports, 1970, vol. 11, N. 7, p. 366.

Сообщения о ядерных взрывах, июнь 1970 г.

142. *Reported nuclear detonations*, July, 1970.— Radiological Health Data and Reports, 1970, vol. 11, N. 8, p. 419.

Сообщения о ядерных взрывах, июль 1970 г.

143. *Reported nuclear detonations*, August, 1970.— Radiological Health Data and Reports, 1970, vol. 11, N. 9, p. 483.

Сообщения о ядерных взрывах, август 1970 г.

144. *Reported nuclear detonations*, October, 1970.— Radiological Health Data and Reports, 1970, vol. 11, N. 11, p. 658.

Сообщения о ядерных взрывах, октябрь 1970 г.

145. *Reported nuclear detonations*, November, 1970.— Radiological Health Data and Reports, 1970, vol. 11, N. 12, p. 713.

Сообщения о ядерных взрывах, ноябрь 1970 г.

146. *Sarma V. V.*
Some pressure oscillations observed in India and their probable association with the Chinese nuclear test 1965.— Current Sci., 1968, 37, N. 22, 633—36.

АНН.: РЖ Геология. Св. т., 1969, № 9, 9А 390.

Колебания атмосферного давления в Индии и их связь с испытаниями ядерного оружия в Китае в 1965 г.

147. *Tamers M. A.*
Radiocarbon dating of recent events.— Atompraxis, 1969, Jg. 15, Hft. 4, S. 271—276.

Bibliogr. 14.

Датирование недавних взрывов с помощью радиоуглерода.

148. *Taylor T. B.*
Production of isotopes from thermonuclear explosions.— U. S. Patent 3, 331, 744. July 18, 1967.

УДК 621.039.9

3.2. Подземные ядерные взрывы, их использование, феноменология, радиоактивные продукты

152. *Гербер К.*
Мирное использование ядерных взрывов.— Атомная техника за рубежом, 1967, № 9, с. 3—14.

Библиогр. 3 назв.

153. *Гуков Г. П., Приходько Н. К.*
Подземные ядерные взрывы.— Атомная техника за рубежом, 1969, 12, с. 31—43.

Библиогр. 40 назв.

154. *Carter L. J.*
Earthquakes and nuclear test: playing the odds on Amchitka.— Science, 1969, vol. 169, N 3895, p. 773.

Землетрясения и ядерные испытания на Амчитке.

155. *Coffer H. F., and Higgins G. H.*
Future contained nuclear explosives experiments.— Education for Peaceful Uses of Nuclear Explosives. Tucson, Ariz., Univ. of Arizona Press (1970).

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1970, vol. 24, N. 14, 27263.

Будущие эксперименты по камуфлетным ядерным взрывам.

156. *Cost figures for underground nuclear explosions.*— Nuclear Engineering International, 1968, vol. 13, N. 150, p. 892.

Стоимость проведения подземных ядерных взрывов.

157. *Dorn D. W.*
Nuclear explosives — A new laboratory.— Discovery, 1966, vol. 27, No. 3, p. 26—29.

Ядерные взрывы.— Новая лаборатория.

158. *Duclaux F., Michaud L.*
Conditions experimentales des tirs nucléaires souterrains français au Sahara, 1961—1966.— C. r. Acad. Sci., 1970, 270, N. 2, B189—B192.

АНН.: РЖ Геофизика. Св. т., 1970, № 7, 7Г185.

Экспериментальные данные о французских ядерных взрывах в Сахаре в 1961—1966 гг.

159. *Education for peaceful uses of nuclear explosives*, Symposium held at Tucson, Arizona, March 31—April 2, 1969, 1970, 356 p. (CONF—690312).

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1970, vol. 24, N. 14, p. 2692, 27260.

Обучение в области мирного использования ядерных взрывов.

160. *Eklung S.*
The peaceful use of nuclear energy except of electric power production. Tek Tidskr., 99, 427—30 (1969).

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1969, vol. 23, N. 20, p. 4173, 40910.

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1967, vol. 21, N. 17, 30567.

Образование изотопов в результате термоядерных взрывов.

149. *Tolstoy I. and Herron T. J.*
Atmospheric gravity waves from nuclear explosions.— Journal of the Atmospheric Sciences., 1970, vol. 27, N. 1, pp. 55—61.

Атмосферные гравитационные волны, вызванные ядерными взрывами.

150. *Wickramasinghe G. M. N.*
The influence of nuclear explosions on the weather pattern of Europe and Northern Asia.— Indian Journal of Meteorology and Geophysics, 1969, vol. 20, N. 4, pp. 333—348.

Bibliogr. 15.

Влияние ядерных взрывов на метеорологическую карту Европы и северной Азии.

151. *Zander I., Araskog R.*
Nuclear explosions, 1945—1966.— FOA—4—4493—16 June 1967, Forsvarets Forskingsanstalt, Stockholm, Sweden.

АНН.: Index Radiohygienicus, 1968, vol. 6, N. 4, 494.

Ядерные взрывы, 1945—1966 гг.

Мирное использование ядерной энергии (за исключением получения электроэнергии).

161. *Emiliani C., Harrison C. G. A., Swanson M.*

Underground nuclear explosions and the control of earthquakes. — *Science*, 1969, vol. 165, N 3899, p. 1255—1256.

Bibliogr. 6.

Подземные ядерные взрывы и регистрация землетрясений.

162. *Hoernqvist N.*

Thermal radiation from a point explosion. (Forsvarets Forstningsanstalt, Stockholm (Sweden). Oct. 1969. (FoA—4—4402).

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1970, vol. 24, N. 13. 25152.

Тепловое излучение от точечного взрыва.

163. *Ingram L., Strange J., Flathau W.*

Researching blast effects of nuclear explosions. — *Army Res. and Development Newsmag.*, 1968, 9, N. 1, 18—20.

АНН.: РЖ Геология, св. т., 1969, № 3, 3А 468.

Изучение взрывных эффектов от атомных взрывов.

164. *Muirhead K. J., Cleary J. R.*

Comparison of the 1968 P tables with times from nuclear explosions. (II). The Marshall Islands and Sahara series. — *Earth and Planetary Science Letters*, 1969, vol. 7, N. 2, pp. 132—136.

Bibliogr. 11.

Сравнение таблиц по времени за 1968 г. по данным ядерных взрывов. Ядерные испытания, проведенные на Маршалловых островах и в Сахаре.

165. Nevada test site. Technical Sessions of the 18 th Annual Meeting of the Rocky Mountain Section, Geological Soc. of America, held in Las Vegas, Nevada, May 11—14, 1966. Eckel, Edwin B. (Ed). The Geological Soc. of America, Inc., 1968, 298 p.

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1969, vol. 23, N. 21, p. 4432, 43408.

Полгон Невада, Заседания 18-го ежегодного совещания секции горных пород, геологического общества Америки, которые проводились в Лас-Вегасе, Невада, май 11—14 1966 г.

УДК 621.039.9

3.2.1. Использование подземных ядерных взрывов в гражданских, промышленных и научных целях

172. *Даймент Р.*

Производство земляных работ с помощью ядерных взрывов. — Атомная техника за рубежом, 1969, № 2, с. 41—42.

166. Nuclear explosions do trigger off earthquakes. — *New Scientist*, 1969, vol. 43, N. 664, p. 414.

Ядерные подземные взрывы и землетрясения.

167. Possibilities from peaceful nuclear explosives. Int. Atomic Energy Agency Bull., 11, N. 3, 3—12 (1969)

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1969, vol. 23, N. 24, p. 5119, 49981.

Возможность использования ядерных взрывов в мирных целях.

168. *Reed W. E.*

Transport of water away from a buried heat source with special reference to hydrologic phenomena observed at Aardvark nuclear detonation. — *Journal of Geophysical Research*, 1970, vol. 75, N. 2, p. 415—430.

Bibliogr.: 17.

Движение воды от подземного источника тепла и гидрологические явления при подземном ядерном взрыве „Адварк“.

169. *Talley W. K.*

Plowshare in University programs. — *Transactions of the American Nuclear Society*, 1966, vol. 9, N. 1, p. 312.

Bibliogr. 1.

Проблемы мирного применения ядерных взрывов в университетских программах.

170. *Teller E.*

Atomic explosives: solved and unsolved problems. Presented at the 1967 Spring Meeting of the American Physical Society, Washington, D. C., 24—27 April 1967. 7p. AED—CONF. 1967—136—36. Zentralstelle für Atomkernenergie Dokumentation, Frankfurt am Main. (West Germany).

АНН.: Peaceful Uses of Nuclear Explosions. Bibliogr. Series N 38, IAEA, Vienna, 1970, p. 370, 1731.

Атомные взрывы. Решенные и нерешенные вопросы.

171. *Toman J.*

Summary of results of cratering experiments. (UCRL—71456). Apr. 2, 1969, 45p. (CONF—690406—7). Dep. CFSTI.

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1969, vol. 23, N. 13, 24333.

Общее резюме о результатах проведения взрывов с образованием воронки.

173. *Джонсон Т. и Хиггинс Г.*

Применение ядерных взрывов в строительстве и промышленности. — Атомная техника за рубежом, 1967, № 1, с. 27—33.

174. *Израэль Ю. А. и Ровинский Ф. Я.*
Использование изотопов — продуктов мирных подземных ядерных взрывов в гидрологии. — *Isotope Hydrology. Proceedings of Symposium*, Vienna, 9—13 March 1970. International Atomic Energy Agency, Vienna, 1970, p. 815—820.

175. *Кедровский О. Л.*

Применение взрывов наружного действия в промышленности и строительстве. — *Peaceful Nuclear Explosions. Proceedings of a Panel Vienna*, 2—6 March, 1970, International Atomic Energy Agency, Vienna, 1970, p. 377—404.

176. *Кедровский О. Л.*

Применение камуфлетных ядерных взрывов в промышленности. — *Peaceful Nuclear Explosions, Proceedings of a Panel Vienna*, 2—6 March, 1970. International Atomic Energy Agency, Vienna, 1970, p. 163—185.

177. *Келли Дж.*

Будущее проекта „Плаушер“. — *Атомная техника за рубежом*, 1971, № 3, с. 43—45.

178. *Киреев В. В., Еришов Н. Н. и Протопопов Д. Д.*

Промышленные ядерные взрывы. (Зарубежные исследования). — М., Атомиздат, 1971, 175 с. с илл.

Библиогр.: с. 167—173.

179. Основные технические аспекты использования подземных ядерных взрывов в народном хозяйстве. В сб.: Атомные взрывы в мирных целях. Под ред. И. Д. Морехова. М., Атомиздат, с. 5—51.

Авт.: Кедровский О. Л., Иванов И. Я., Мясников К. В., Мангушев К. И., Валентинов Ю. А., Леонов Е. А., Мусинов В. И., Дороднов В. Ф.

180. *Покровский Г. И.*

Взрыв строит плотину. „Природа“, 1968, № 10, с. 74—77.

181. About the proposal to use nuclear explosives to dig a harbor in northwest Australia. — *Environment*, 1969, vol. 11, N. 3, p. 16—19.

Относительно образования гавани с помощью ядерных взрывов на северо-западе Австралии.

182. Alaskan harbour plan. — *Nuclear Engineering International*, 1969, vol. 14, N. 162, p. 945.

План строительства гавани с использованием ядерных взрывов на Аляске.

183. Application of the Plowshare Program of nuclear excavation on experimentation to highway construction. (National Academy of Science—National Research Council, Washington, D. C.) Apr. 1966, 14 p.

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1966, vol. 20, N. 16 29370.

Применение ядерных взрывов программы „Плаушер“ для строительства шоссе-ных дорог.

2 Заказ 1281

184. *Berton M.*

Applications pacifiques des explosions nucléaires géologic, seismologic, comportement des sols et des roches. — *CEA—Bid—152*, 1969, p. 1—202.

АНН.: Библиографический бюллетень ГКИАЭ СССР. Сер. Отчеты зарубежных атомных центров, 1970, № 14, с. 33.

Использование ядерных взрывов в мирных целях. Геология, сейсмология; поведение грунтов и пород.

185. *Biswas A. K.*

Nuclear excavation in water resources development. — *Civil Engng and Public Works Rev.*, 1966, vol. 61, N. 724, p. 1377—1379.

АНН.: РЖ Геология, св. т., 1967, № 5, 5 А343.

Выемка грунта при помощи взрывов при гидрологических и инженерно-геологических работах.

186. *Blasting a nuclear haven: Typhoon-ridden coast will be site of the first atom-engineered harbor.* — *Science News*, 1970, vol. 95, N. 7, p. 159—160.

Создание гавани с помощью ядерных взрывов.

187. *Boucher G., Ryall A. and Jones A. E.*

Earthquakes associated with underground nuclear explosions. — *Journal of Geophysical Research*, 1969, vol. 74, N. 15, p. 3808—3820.

Bibliogr. 8.

Землетрясения, связанные с подземными ядерными взрывами.

188. *Chave G. J.*

The use of nuclear explosive for peaceful purposes. — *Nuclear Energy*, 1968, sept—oct., p. 136—139.

Использование ядерных взрывов в мирных целях.

189. *Charlton J.*

Applications industrielles de l'explosion nucléaire. — *Géologues*, 1968, N. 11, p. 8—19.

АНН.: РЖ Геология, св. т., 1970, № 9, 9 А398.

Применение ядерных взрывов в промышленности.

190. *Coffer H. F., Grier H. E. and Aronson H. H.*

The use of nuclear explosives in oil and gas production. — *Canadian Mining and Metallurgical Bulletin*, 1968, vol. 61, N. 674, p. 750.

Bibliogr. 47.

Использование ядерных взрывов в добыче нефти и газа.

191. Commercial use of nuclear explosives. Gasbuggy. — *Nuclear News*, 1967, vol. 10, N. 11, p. 13—14.

Коммерческое использование ядерных взрывов Газбагги.

192. Constructive uses of nuclear explosives. New-York, McGraw-Hill Book Company, 1968, 332 p.



АНН.: Peaceful Uses of Nuclear Explosions, Bibliogr. Series N. 38, IAEA, Vienna, 1970, 69.

Auth.: Teller E., Talley W. K., Higgins G. H., Johnson G. W.
Использование ядерных взрывов в строительстве.

193. Dabbs J. W.

Feasibility of certain experiments using underground nuclear explosions. ORNL-P-2389, 1966, 5 p. (Oak Ridge National Lab., Tenn.).

АНН.: List of Reference on Nuclear Energy, 1967, vol. 9, N. 8, 4009.

Возможность проведения некоторых экспериментов с применением подземных ядерных взрывов.

194. Davis R. E., Carr W. J. and Agostino J. P. D.

Prowshare, civil, industrial and scientific uses for nuclear explosives. Prowshare Program. Project Handcar, Nevada Test Site, Nov. 5, 1964. Final Report: Geology and Surface Effects.

АНН.: Monthly Catalog. U. S. Government Publications, 1966, March, 3849, PNE-810F
Геология и поверхностные эффекты.

195. De U. S.

Reyleigh wave dispersion and crustal structure from Russian nuclear explosion of 30 October 1961. — Indian Journal of Meteorology and Geophysics, 1966, vol. 17, N. 3, pp. 475—476.

Bibliogr. 10.

Данные о дисперсии релеевской волны и строении земной коры по русскому взрыву, проведенному 30 октября 1961 г.

196. Delort F. et al.

Degats dus aus explosions nucleaires souterraines sur les habitations et les equipments. — CEA-R-3479, 1969, p. 1—23.

АНН.: Библиографический бюллетень ГКИАЭ СССР. Сер.: Отчеты зарубежных атомных центров, 1970, № 26, с. 40.

Повреждение зданий и оборудования в результате подземных ядерных взрывов.

197. Dickey D. D.

Strain associated with the Benham underground nuclear explosion. — Bull. Seismol. Soc. Amer., 1969, 59, N. 6, p. 2221—2230.

АНН.: РЖ Геофизика, св. т., 1970, № 7, 7 Г 196.

Деформации, вызванные подземным ядерным взрывом Бенхам.

198. Engineering with nuclear explosives. — Nuclear News, 1969, vol. 12, N. 2, p. 69.

Применение ядерных взрывов в промышленности.

199. Equity oil has asked cer geonuclear to study Prowshare stimulation. — Nucleonics Week, 1969, vol. 10, N. 39, p. 5.

Проект использования ядерного взрыва для разработки газового месторождения. США.

200. Erlich T.

Legal problems of nuclear explosives engineering. — Nuclear News, 1969, vol. 12, N. 7, p. 42—45.

Bibliogr. 4.

Юридические проблемы применения ядерных взрывов в промышленности.

201. Feely H. W., Biscaye P. E., Davidson B.

Project Stardust — DASA—1821. Contract DA—49—146—XZ—079.

АНН.: U. S. Government Research and Development Reports, 1967, N. 1, p. 104.

Проект „Стардаст“.

202. Gard L. M.

Geologic studies project Gnome Eddy county, New Mexico. — Geol. Surv. Profess. Paper, 1968, vol. 11, N. 589, 33 p.

АНН.: РЖ Геология, св. т., 1969, № 9, 9 А389.

Геологические исследования по проекту „Гном“ в округе Эдди, Штат Нью-Мексико.

203. Gerber C. R., Voress H. E.

Prowshare, selected annotated bibliography of civil, industrial and scientific uses for nuclear explosives. TID—3522.

АНН.: Monthly Catalog. U. S. Government Publications, 1967, April, 5787.

Проект „Плаушер“. Аннотированная библиография по использованию ядерных взрывов в гражданских, промышленных и научных целях.

204. Gerber C. R.

Industrial and scientific applications for nuclear explosives. — The British Nuclear Energy Society, 1967, vol. 6, N. 1, p. 24—45.

Bibliogr. 6.

Использование ядерных взрывов в промышленных и научных целях.

205. Gerrard M.

Radioisotope production by nuclear explosion. — Isotopes and Radiation Technology, 1966, vol. 3, N. 4, p. 315—317.

Bibliogr. 7.

Производство радионуклидов с помощью ядерных взрывов.

206. Hansen S. M.

Results from Sedan postshot drilling. — Calif. Univ., Livermore. Lawrence Radiation Lab., Dec. 1966. Contract W—7405—eng—48, 39 p. Dep. eFSTI.

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1967, vol. 21, N. 17, 30564.

Результаты, полученные после взрыва Седан.

207. Harvey H. D. and Carter M. W.

Offsite environmental surveillance findings associated with underground nuclear testing: Project Dribble. — Radiological Health Data and Reports, 1968, vol. 9, N. 2, p. 73—80.

Bibliogr. 1.

Обзор полученных данных относительно окружающей среды в связи с подземным ядерным испытанием. Проект „Дрибл“.

208. Hearst J. R. and Carlson R. C.

Well—logging research for geonuclear technology. — Nuclear Applications and Technology, 1970, vol. 8, N. 3, p. 276—282.

Bibliogr. 23.

Исследование данных каротажа скважин при реализации проектов применения ядерных взрывов в горном деле и промышленности.

209. Heusinkveld M. and Marks R. E.

Prowshare, civil, industrial and scientific uses for nuclear explosives. Project Pre—Schooner II. Bruneau Plateau Idaho, Sept. 30, 1965. Final Report. Subsurface effects measurements. June 1966.

АНН.: Monthly Catalog. U. S. Government Publications, 1966, N. 861, 14237.

Плаушер. Использование ядерных взрывов в гражданских, промышленных и научных целях. Проект „Пре-Скунер II“. Измерение подземных эффектов.

210. Higgins G. H.

Nuclear explosion data for underground engineering applications. — Peaceful Nuclear Explosions. Proceedings of a Panel, Vienna, 2—6 March, 1970. International Atomic Energy Agency, Vienna, 1970, p. 111—121.

Bibliogr. 7.

Данные по ядерным взрывам для проведения подземных инженерно-технических работ.

211. Hill D. P. and Pakiser L. C.

Seismic-refraction study of crystal structure between the Nevada test site and Boise, Idaho. — Geological Society of America Bulletin, 1967, vol. 78, N. 6, p. 685—704.

Bibliogr. 38.

Сейсмическое зондирование по методу отраженных волн структуры земной коры между испытательным полигоном в Неваде.

212. Holzer F.

Gasbuggy preliminary postshot summary report. — Transactions of the American Nuclear Society, 1968, vol. 11, N. 1, p. 177—178.

Предварительный доклад послевзрывной ситуации взрыва Газбагги.

213. Holzer F.

Summary of results of underground engineering experience. (UCRL—71489). Mar. 18, 1969, 33 p. (CONF—690406—8). Dep. CFSTI.

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1969, vol. 23, N. 13, 24334.

Общее резюме результатов проведения подземных взрывов в инженерных целях.

214. Hughes B. C.

Nuclear excavation design of a transisthmian sea—level canal. — Nuclear Applications and Technology, 1969, vol. 7, N. 3, p. 305—327.

Bibliogr. 7.

Проект ядерной экскавации, применяемой для строительства межконтинентального канала на уровне моря.

2*

215. Imai R.

Peaceful uses of nuclear explosion. — J. of the Atomic Energy Soc. of Japan, 1969, vol. 11, N. 1, p. 20—26.

АНН.: Journal of Nuclear Science and Technology, 1969, vol. 6, N. 2, p. 106.

Мирное использование ядерных взрывов.

216. Inglis D. R. and Sandler C. L.

A special report on Plowshare. Prospects and problems: the nonmilitary uses of nuclear explosives. — Bulletin of the Atomic Scientists, 1967, vol. 23, Dec., p. 46—53.

Специальный доклад по программе „Плаушер“. Мирное использование ядерных взрывов.

217. Johnson G. W.

Technological development of nuclear explosives engineering. — Education for Peaceful Uses of Nuclear Explosives, 1970, p. 11—21. Weaver, LE (Ed.) Tucson, Ariz.; Univ. of Arizona Press, 1970.

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1970, vol. 24, N. 14, 27262.

Технологическое использование ядерных взрывов в промышленности.

218. Johnson G. W. and Higgins G. H.

The use of nuclear explosives in engineering and industry. — The Journal of the British Nuclear Energy Society, 1966, vol. 5, N. 1, p. 60—70.

Bibliogr. 17.

Использование ядерных взрывов в технике и промышленности.

219. Kelly J. S.

The future of Prowshare. — Nuclear News, 1970, vol. 13, N. 5, p. 35—38.

АНН.: Реакторы и реакторостроение. Информационно-библиографический бюллетень ИАЭ АН СССР. 1970. № 17, с. 59.

Будущее программы „Плаушер“.

220. Kelly J. S.

The Plowshare program. Presented at the „Symp. on Public Health Aspects of Peaceful Uses of Nuclear Explosives, Las Vegas, Nev., 7—11 April 1969“. Public Health Service, Las Vegas, Nev. Southwestern Radiological Health Lab.

АНН.: Peaceful Uses of Nuclear Explosions, Bibliogr. Series N. 38, IAEA, Vienna, 1970, 45.

Программа „Плаушер“.

221. Knox J. B.

Nuclear excavation: theory and applications. — Nuclear Applications and Technology, 1969, vol. 7, N. 3, p. 189—231.

Bibliogr. 42.

Ядерная экскавация: теория и применение.

222. Kruger P.

Technologia de las explosiones nucleares con fines pacificos. — Energia Nucleare, 1969, vol. 13, N. 62, p. 539—567.

Bibliogr. 23.

Технология применения ядерных взрывов в мирных целях.

223. Lessler R. M. Schooner preshot analysis. Calif. Univ., Livermore, Lawrence Radiation Lab.) Nov. 1968, 50 p. Dep. CFCTI (UCRL-50530 [Rev. 1]).

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1970, vol. 24, N. 14, 27259.

Предварительные данные по взрыву Скупер.

224. Lombard D. B.

Plowshare program: Peaceful uses for nuclear explosives. UCRL-6081, California Univ., Livermore, Lawrence Radiation Lab., 25 July 1960, 19 p. Presented at the 7th Annual Nuclear Science Symp. sponsored by the Office of Naval Research and the Idaho Falls Operations of the AEC held at Idaho Falls, Idaho, from July 25 to August 5, 1960.

АНН.: Peaceful Uses of Nuclear Explosions, Bibliogr. Series N. 38, IAEA, Vienna, 1970, 50.

Программа „Плаушер“. Мирное использование ядерных взрывов.

225. Di Loreto, Angelo.

Peaceful applications of nuclear explosives. — Ing. Nucl., 1968, 9: N. 4, 9—18.

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1969, vol. 23, N. 20, 40909.

Мирное использование ядерных взрывов.

226. Lutton R. J. and Cirucky F. E.

Geologic and engineering properties investigations. Project Sulky. Final Report. — Waterways Experiment Station, Vicksburg, Miss., Sept. 1966, 131 p. Dep. CFSTI PNE-720-F.

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1967, vol. 21, N. 15, 26019.

Проект „Салки“. Геологические и технические исследования.

227. Moreau E.

Methods numeriques et usage industriel de l'explosif nucleaire. — Peaceful Nuclear Explosions, Proceedings of a Panel, Vienna, 2—6 March 1970, International Atomic Energy Agency, 1970, p. 327—330.

Численные методы расчетов и промышленное применение ядерных взрывчатых веществ.

228. Nordyke M. D.

Nuclear excavation. A progress report. Contract W-7405-eng-48. 5 p. (CONF-660606-6) (UCRL-12248-T [Rev. 1]).

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1966, vol. 20, N. 18, 33435.

Ядерная экскавация.

229. Nordyke M. D.

Underground engineering application. Presented at the „Symp. on Public Health Aspects of Peaceful Uses of Nuclear Explosives, Las Vegas, Nev., 7—11 April, 1969“. Public Health Service, Las Vegas, Nev. Southwestern Radiological Health Lab.

АНН.: Peaceful Uses of Nuclear Explosions, Bibliogr. Series N. 38, IAEA, Vienna, 1970, 55.

Подземные разработки.

230. Nuclear explosives in civil engineering. CNEN. Notiz., 1966, 12, 6, 54—60.

АНН.: Peaceful Uses of Nuclear Explosions, Bibliogr. Series N. 38, IAEA, Vienna, 1970, 56.

Использование ядерных взрывов в гражданском строительстве.

231. Nuclear explosives may find use in stimulating geothermal energy. — Power, 1970, 114, N. 5, 71

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1970, vol. 24, N. 13, 25157.

Возможное использование ядерных взрывов в стимулировании геотермальной энергии.

232. Nugent R. C. and Banks D. C.

Engineering — geologic investigations. — Project Danny Boy. PNE-5005.

АНН.: U. S. Government Research and Development Reports, 1967, N. 9, p. 68.

Геологические исследования. Проект „Денни Бой“.

233. Parker K.

Engineering with nuclear explosives. — New Sci., 1970, vol. 46, N. 695, p. 9—11.

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1970, vol. 24, N. 13, 25156.

Использование ядерных взрывов в строительстве.

234. Parker K.

Engineering with nuclear explosives near populated areas. — Nuclear News, 1970, vol. 13, N. 5, p. 43—49.

АНН.: Реакторы и реакторостроение. Информационно-библиографический бюллетень ИАЭ АН СССР, 1970, № 17, с. 59.

Техническое использование ядерных взрывчатых веществ в населенных районах.

235. Peaceful uses of nuclear explosives. — Nuclear News, 1968, vol. 11, N. 3, p. 25—44.

Мирное использование ядерных взрывов.

236. Piper A. M.

Nuclear explosives in water resource development. — Education for Peaceful Uses of Nuclear Explosives. Tucson, Ariz., Univ. of Arizona Press, 1970, p. 105—111. Ed. Weaver, Lyn E.

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1970, vol. 24, N. 14, 27265.

Применение ядерных взрывов для развития водных ресурсов.

237. Piper A. M.

Potential effects of project Chariot on local water supplies northwestern Alaska. — U. S., Geol. Surv., Prof. Pap., 1966, N. 539.

АНН.: Chemical Abstracts, 1967, vol. 67, N. 6, 28595 e.

Потенциальное влияние проекта Чарriot на локальные запасы воды на северо-западе Аляски.

238. Plowshare program during 1966 (1967). (Based on Annual Report to Congress for 1966 of Atomic Energy Commission).

АНН.: Monthly Catalog. U. S. Government Publications, 1967, July, 10312.

Программа „Плаушер“ в 1966 (1967) г.

239. Plowshare. — Nuclear News (USA), 1970, 13, N. 1, p. 42—44.

АНН.: РЖ Геология, 1970, № 9, 9 А396.

Программа „Плаушер“.

240. Prospects are looking up for stimulating natural gas production via atomic blasts. — Chemical Engineering, 1970, vol. 77, N. 10, p. 33—34.

Разработка газового месторождения с помощью ядерного взрыва.

241. Rawson D. E., Taylor R. W. and Springer D. L.

Review of the Salmon experiment. A nuclear explosion in salt. — Naturwissenschaften, 1967, Jg. 54, Hft. 20, S. 525—531.

Bibliogr. 23.

Обзор по эксперименту „Салмон“ — ядерных взрывов в соли.

242. Rodean H. C.

Understanding and constructively using the effects of underground nuclear explosions. — Reviews of Geophysics, 1968, vol. 6, N. 3, p. 401—445.

Bibliogr. 115.

Понимание и конструктивное использование подземных ядерных взрывов.

243. Russell P. L.

Industry potential of large scale uses for peaceful nuclear explosives. — Presented at the „Symp. on Public Health Aspects of Peaceful Uses of Nuclear Explosives, Las Vegas, Nev. 7—11 April, 1969“. Public Health Service, Las Vegas, Nevada Southwestern Radiological Health Lab.

АНН.: Peaceful Uses of Nuclear Explosions, Bibliogr. Series N. 38, IAEA, Vienna, 1970, 64.

Промышленные возможности крупномасштабного использования ядерных взрывов в мирных целях.

244. Ryall A., and Savage W. U.

A comparison of seismological effects for the Nevada underground test Boxcar with natural earthquakes in the Nevada region. — Journal of Geophysical Research, 1969, vol. 74, N. 17, p. 4281—4289.

Bibliogr. 13.

Сравнение сейсмологических влияний подземного взрыва Боксар с естественными землетрясениями в Неваде.

245. Salter R. J.

Nuclear excavation. — Civil Engineering Public Works Review, 1965, 60, p. 1611—1613.

Ядерная экскавация.

246. Saperstein L. W.

Mining engineering education and nuclear explosives. — S. Afr. Mining and Eng. J., 1970, vol. 81, N. 4022, p. 481—484.

АНН.: РЖ Геология, 1970, № 9, 9 А399.

Подготовка горных инженеров и ядерные взрывы.

247. Singh M. M. and O'Neill T. J.

Excavating with nuclear explosives. — Mining and Mineral Engng, 1966, 2, p. 64—70.

АНН.: British Technology Index, 1966, vol. 5, N. 2, p. 71.

Экскавация ядерными взрывами.

248. Smith S. B.

Plowshare comes of age. — Milit. Eng., 1969, vol. 61, N. 402, p. 244—246.

АНН.: РЖ Геология, св. т., 1970, № 4, 4 А486.

Обзор проектов по программе „Плаушер“.

249. Some results of Gasbuggy. — Int. At. Energy Bull., 1969, 11, N. 3, 13—15.

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1969, vol. 23, N. 24, 49982.

Некоторые результаты по взрыву Газбагги.

250. Springer D. and Denny M.

The Sterling experiment: Decoupling of seismic waves by a shot-generated cavity. — Journal of Geophysical Research, 1968, vol. 73, N. 18, p. 5995—6011.

Bibliogr. 12.

Эксперимент „Стерлинг“. Декаплинг сейсмических волн.

251. Sterrett T. S.

Underground engineering. — Nuclear News, 1968, vol. 11, N. 3, p. 30—37.

АНН.: Реакторы и реакторостроение. Информационно-библиографический бюллетень ИАЭ АН СССР, 1968, № 7, с. 71.

Подземные ядерные взрывы в мирных целях.

252. Tewes H. A.

Results of the Cabriolet excavation experiment. — Nuclear Application and Technology, 1969, vol. 7, N. 3, p. 232—242.

Bibliogr. 3.

Результаты эксперимента по ядерной экскавации „Кабриолет“.

253. Toman J.

Project Buggy: a nuclear row — excavation experiment. — Nuclear Application and Technology, 1969, vol. 7, N. 3, p. 243—252.

Bibliogr. 10.

Проект „Багги“ — ядерный групповой взрыв на выброс.

254. Toman J.

Results of cratering experiments. — Peaceful Nuclear Explosion. Proceedings of a Panel, Vienna, 2—6 March, 1970, International Atomic Energy Agency, Vienna, 1970, p. 345—375.

Bibliogr. 32.

Результаты экспериментальных кратерообразующих взрывов.

255. Ueno T.

Technical progress on underground sealed nuclear explosion. — Genshiryouku Kogyo, 1966, 12 (11), 49—56.

АНН.: Chemical Abstracts, 1967, vol. 66, N. 8, 33903 п.

Технический прогресс в проведении подземных закрытых ядерных взрывов.

256. Ueno T.

Underground containment of nuclear explosions. II. — Genshiryoku Kogyo, 1965, 12 (6), 55—61.

АНН.: Chemical Abstracts, 1967, vol. 67, N. 10, 49344 п.

Подземное размещение ядерных зарядов. II.

257. Ueno Tadao.

Underground containment of nuclear explosion. VIII. — Genshiryoku Kogyo, 1967, 13 (2), 49—56.

АНН.: Chemical Abstracts, 1967, vol. 67, N. 10, 49345 п.

Подземное размещение ядерных зарядов. VIII.

258. U. S. A. Rulison: Gas entnommen. — Atomwirtschaft, 1970, Bd. 15, N. 9/10, S. 411.

Выпуск газа после взрыва по проекту „Рулисон“, США.

259. Vortman L. J.

Nuclear excavation. Sandia Labs. Albuquerque, N. Mex., 1969, 21 p. (CONF-690312-2). Dep. CFSTI.

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1969, vol. 23, N. 12, 21843.

Ядерная экскавация.

260. Werth G. C.

The nuclear explosive: its potential for industry. — Transactions of the American Nuclear Society, 1968, vol. 11, N. 1, p. 177.

Ядерные взрывы: все возможные виды применения их в промышленности.

261. Werth G. C.

USSR program on peaceful uses of nuclear explosives. — Nuclear News, 1970, vol. 13, N. 5, 50—53.

УДК 621.039.9

3.2.2. Использование ядерных взрывов в физических и химических экспериментах

265. Arnold W. D. and Crouse D. J. Chemical applications of nuclear explosions (CANE). Progress Report. October 1—December 31, 1968.

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1969, vol. 23, N. 12, 21840.

Химические применения ядерных взрывов.

266. Blake C. A. Jr., Brown K. B. and Crouse D. J.

Chemical applications of nuclear explosions (CANE). Progress Report, April 1—June 30, 1966.

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1966, vol. 20, N. 22, 41067.

Химические применения ядерных взрывов.

АН.: Реакторы и реакторостроение. Информационно-библиографический бюллетень ИАЭ АН СССР, 1970, № 17, с. 59.

Программа СССР в области мирного использования ядерных взрывов.

262. Whipple G. H.

Approaches to the calculation of limitations on nuclear detonations for peaceful purposes. Presented at the „Symp. on Public Health Aspects of Peaceful Uses of Nuclear Explosives, Las Vegas, Nev., 7—11 April, 1969“. Public Health Service, Las Vegas, Nev. Southwestern Radiological Health Lab.

АНН.: Peaceful Uses of Nuclear Explosions. Bibliogr. Series N. 38, IAEA, Vienna, 1970, 796.

Вычисление ограничений для ядерных взрывов в мирных целях.

263. Wilimovsky N. J. and Wolfe J. N.

Environment of the Cape Thompson Region, Alaska (Project Chariot—Experimental Harbor Excavation by means of nuclear explosives). PNE—481, 1966, 1265 p.

АН.: Index Radiohygienicus, 1967, vol. 4, N. 1, 441 I ER.

Окружающая среда в области мыса Томсон (Проект „Чариот“—экспериментальная экскавация гавани посредством ядерных взрывов).

264. Williamson M. M.

Plowshare cratering applications. Presented at the „Symp. on Public Health Aspects of Peaceful Uses of Nuclear Explosives, Las Vegas, Nev., 7—11 April, 1969“. Public Health Service, Las Vegas, Nev. Southwestern Radiological Health Lab.

АНН.: Peaceful Uses of Nuclear Explosions, Bibliogr. Series N. 38, IAEA, Vienna, 1970, 1385.

Применение взрывов с выбросом по программе „Плаушер“.

267. Blake C. A. Jr., Crouse D. J.

Chemical applications of nuclear explosions (CANE). — Progress Report, January 1—March 31, 1967. June 2, 1967. Contract W-7405—eng—26. 17 p. ORNL—TM—1886

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1967, vol. 21, N. 17, 30560.

Химические использования ядерных взрывов.

268. Dansgaard W., Clausen H. B. and Aarkrog A.

Evidence for bomb-produced silicon-32. — Journal of Geophysical Research, 1966, vol. 71, N. 22, p. 5474—5477

Bibliogr. 16.

Данные относительно кремния-32, образующегося при взрыве бомбы.

269. Fields P.

Production of transplutonium elements in thermonuclear explosions. — Argonne Nat. Lab. Rev., 1966, 3: 65—6.

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1967, vol. 21, N. 4, 4646.

Получение трансплутониевых элементов при термоядерных взрывах.

270. Karraker D. J. and Perkins W. C.

Recovery of actinides produced by a nuclear detonation in volcanic tuff of desert alluvium. Contract AT(07—2)—01.

АНН.: U. S. Government Research and Development Reports, 1967, N. 8, p. 142.

УДК 621.039.9

3.2.3. Картина развития взрыва: кратер, развитие полости и ее прорыв. Ударная волна, идентификация продуктов взрыва

273. Боронин А. П., Медведев Ю. А. и Степанов Б. М.

Коротковолновое радиоизлучение и ударная волна взрыва. Доклады АН СССР, 1970, том 192, № 1, с. 67—70.

Библиогр. 14 назв.

274. Дэвис Д.

Обнаружение и идентификация подземных взрывов с помощью сейсмических методов. (Отчет сейсмической научной группы). Пер. с англ. З. И. Ефимовой и Э. Н. Меньшиковой. Под ред. С. Д. Коган. — Центральный научно-исследовательский институт информации и технико-экономических исследований по атомной науке и технике. М., 1969. 107 с. с илл.

275. Зельманов И. Л. и Тихомиров А. М.

Влияние физико-химических свойств пород на механическое действие подземного ядерного взрыва (по результатам модельных экспериментов). — В сб.: „Атомные взрывы в мирных целях“. Под ред. И. Д. Морохова. М., Атомиздат, 1970, с. 75—86.

Библиогр. 2 назв.

276. Мясников К. В., Прозоров Л. Б., Ситников И. Е.

Механическое действие одиночных и группового подземных ядерных взрывов на выброс и исследование инженерно-технических свойств выемок этих взрывов. — В сб.: „Атомные взрывы в мирных целях“. Под ред. И. Д. Морохова. М., Атомиздат, 1970, 52—74.

277. Родионов В. Н.

Методы моделирования выброса с учетом силы тяжести. — Peaceful Nuclear Explosions.

Получение актинидов, образованных от ядерного взрыва в вулканическом туффе в аллювиальной пустыне.

271. Production of very heavy elements in thermonuclear explosions. Test Barbel. — Physical Review Letters, 1965, vol. 14, N. 23, p. 962—965.

Библиогр. 7.

Производство очень тяжелых элементов в термоядерных взрывах.

272. Walterscheid E.

Transuranium elements through nuclear explosives. — Nuclear News, 1966, vol. 9, N. 7, p. 16—18.

Трансурановые элементы, образованные в результате ядерных взрывов.

ons. Proc. of a Panel Vienna, 2—6 March 1970, p. 405—414.

Библиогр. 7 назв.

278. Родионов В. Н.

Механическое действие подземных ядерных взрывов. — Peaceful Nuclear Explosions, Proceedings of a Panel Vienna, 2—6 March, 1970, p. 187—197.

279. Allen R. T. and Duff R. E.

Effect of material properties on cavity size from an underground nuclear explosion. — Nuclear Applications, 1969, vol. 6, N. 6, p. 567—572.

Библиогр. 13.

Влияние свойств породы и параметров газа на размер полости от подземного ядерного взрыва.

280. Basham P. W., Wiechert D. H., Anglin F. M.

An analysis of the Benham Aftershock sequence using Canadian Recordings. — Journal of Geophysical Research, 1970, vol. 75, N. 8, p. 1545—1556.

Библиогр. 17.

Анализ последующих сейсмических толчков американского ядерного взрыва „Бенхэм“ на основании данных, зарегистрированных в Канаде.

281. Boardman C. R., Meyer G. L. and Rabb D. D.

Macrodeformation resulting from the Handcar event. — Calif. Univ., Livermore. Lawrence Radiation Lab., Dec. 1, 1966. Contract W-7405—eng—48. 54 p. (UCRL—50149).

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1967, vol. 21, N. 9, 14345.

Макродеформация, возникающая от взрыва „Хандкар“.

282. *Bullard E.*
Detection of underground explosions.—
Sci. Amer., 1966, vol. 215, p. 19—29.
АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1966,
vol. 20, N. 19, 35659.
Обнаружение подземных ядерных взры-
вов.

283. *Cameron I. G. and Scorgie G. C.*
Dynamics of intense underground explosi-
ons.—J. Inst. Math. and Applic., 1968, 4,
N. 2, p. 194—222.
АНН.: РЖ Геология. Св. т., 1969, № 7,
7 А567.
Динамика интенсивности подземных ядер-
ных и химических взрывов.

284. *Cameron I. G. and Scorgie G. C.*
Theoretical model of the early phases of
an underground explosion.—Peaceful Nucle-
ar Explosions. Proceedings of a Panel Vien-
na, 2—6 March, 1970, p. 331—343.
Bibliogr. 1.
Теоретическая модель ранних стадий под-
земного взрыва.

285. *Cherry J. T. and Petersen F. L.*
Numerical simulation of stress wave propa-
gation from underground nuclear explosi-
ons.—Peaceful Nuclear Explosions. Procee-
dings of a Panel Vienna, 2—6 March, 1970,
p. 241—274.
Bibliogr. 12.
Числовое моделирование распространения
ударной волны при подземных ядерных
взрывах.

286. *Chilton F., Eisler J. D., Heubach H. G.*
Dynamics of spalling the earth's surface
caused by underground explosions.—Journ-
al of Geophysical Research, 1966, vol. 71,
N. 24, p. 5911—5919.
Bibliogr. 6.
Динамика растрескивания земной поверх-
ности в результате подземных взрывов.

287. *Closmann P. J.*
On the prediction of cavity radius produ-
ced by an underground nuclear explosions.—
Journal of Geophysical Research, 1969, vol.
74, N. 15, p. 3935—3939.
АНН.: РЖ Геофизика. Св. т., 1970, № 2,
2 Г152.
О предсказании радиуса полости, образу-
емой подземным ядерным взрывом.

288. *Cohen P.*
Gas formes au cours d'une explosion nuc-
leaire souterraine: equilibres chimiques et
applications potentielles.—Peaceful Nuclear
Explosions. Proceedings of a Panel Vienna,
1970, p. 199—209.
Bibliogr. 6.
Образование газов во время подземного
ядерного взрыва: химические равновесия и
возможные виды применения.

289. *Cratering from high explosive char-
ges.* Compendium of crater data.—TR—2—
547. AD—238430.
АНН.: U. S. Government Research and De-
velopment Reports, 1966, vol. 41, N. 19,
p. 150.

Образование воронок от зарядов высокой
мощности. Резюме данных по воронкам.

290. *Craters from short-row charges and
their interaction with pre-existing craters.*—
Sandia Corp., Albuquerque, N. Mex. ORNL—
4006.
АНН.: U. S. Government Research and
Development Reports, 1967, N. 1, p. 103.
Кратерообразование при взаимодействии
близко расположенных зарядов с ранее су-
ществующими воронками.

291. *Danek W. L. and Dargis A. A.*
Particle velocimeter for use close-in to
underground explosions.—AEC Accession
No. 338, Rept. No. AD 631496. 99 p. (1965).
АНН.: Chemical Abstracts, 1967, vol. 66,
N. 20, 90905 p.
Измеритель скорости частиц, используе-
мый при подземных взрывах в ближней зо-
не.

292. *Day J. D., Murrell D. W. and Sher-
man W. C.*
Close-in ground motion, earth stress and
pore pressure measurements.—Project Pre-
Gondola I: Cratering Site Calibration Series.
(Army Engineer Waterways Experiment Sta-
tion, Vicksburg, Miss., July 1967, 129 p.
PNE—1104.
АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1968,
vol. 22, N. 1, 197.
Измерения движения, напряжения в поро-
де и давления в ближней зоне. Проект
„Пре-Гондола I”.

293. *Derlich S.*
Transformations du milieu dues a une exp-
losion nucleaire souterraine: Etude du conte-
nu de la cavite et de la cheminee et etude de
la zone ecrasee et de la zone fracturee.—
Peaceful Nuclear Explosions. Proceedings of
a Panel Vienna, 2—6 March, 1970, p. 123—
138.
Bibliogr. 15.
Воздействия подземного ядерного взрыва
на среду; исследование полости и трубы
обрушения; исследование зоны раздроблен-
ной породы и зоны трещиноватости.

294. *Detecting nuclear explosions.*—Na-
ture, 1969, vol. 221, N. 5182, p. 711.
Обнаружение ядерных взрывов.

295. *The detection and recognition of un-
derground explosions.* A special report. Lon-
don. UKAEA, Dec. 1965. 118 p. (Pub. in 2
PTS. App. under separate cover) (N. 9 (24)
U 58). Atomic Weapons Research Establish-
ment, Aldermaston, (England).
АНН.: List of Reference on Nuclear Energy,
1967, vol. 9, N. 6, p. 59, 2947.
Обнаружение и идентификация подзем-
ных взрывов.

296. *Eaton R.*
A theory of shock interactions for multip-
le underground nuclear explosions and the
resulting hypothetical crater volumes.
АНН.: U. S. Government Research and De-
velopment Reports, 1966, vol. 41, N. 15,
p. 101.

Теория взаимодействия ударных волн при
многократных ядерных взрывах и предпо-
лагаемый объем образовавшихся воронок.

297. *Edwards A. L. and Holzman R. L.*
Thermal effects of a nuclear explosion in
salt—the Salmon experiment.—Naturwis-
enschaften, 1968, Bd. 55, Hft. 1, S. 18—22.
Bibliogr. 4.
Тепловые эффекты ядерного взрыва в со-
ли. Эксперимент „Салмон”.

298. *Eisler J. D., Chilton F., Sauer F. M.*
Multiple subsurface spalling by undergro-
und nuclear explosions.—Journal of Geop-
hysical Research, 1966, vol. 71, N. 16,
p. 3923—3927.
Bibliogr. 4.
Многokrратное подземное растрескивание
в результате подземных ядерных взрывов.

299. *Eisler J. D.*
Near-surface spalling from a nuclear exp-
losion in a salt dome.—Journal of Geophy-
sical Research, 1967, vol. 72, N. 6, p. 1751—
1760.
Bibliogr. 7.
Околоповерхностное растрескивание при
ядерном взрыве в соляном пласте.

300. *Epstein D.*
Expansion of a high-pressure gas-sphere in
a highly porous medium.—Journal of Geop-
hysical Research, 1967, vol. 72, N. 14,
p. 3701—3709.
Bibliogr. 8.
Расширение сферического объема газа под
высоким давлением в среде с высокой по-
ристостью.

301. *Evernden J. F.*
Magnitude versus yield of explosions.—
Journal of Geophysical Research, 1970, vol.
75, N. 5, p. 1028—1032.
Bibliogr. 4.
Мagnitude сейсмических волн в зависи-
мости от мощности взрывов.

302. *Favreau R. F.*
Generation of strain waves in rock by an
explosion in a spherical cavity.—Journal of
Geophysical Research, 1969, vol. 74, N. 17,
p. 4267—4280.
Bibliogr. 9.
Генерация волн напряжения в породе при
взрыве в сферической полости.

303. *Friedman M. H.*
Approximate closed solutions for detonati-
ons parameters in condensed explosives.—
Journal of American Institute of Aeronauti-
cal and Astronautics, 1966, vol. 4, N. 7,
p. 1182—1187.
Bibliogr. 11.
Определение параметров в „конденсиро-
ванных” взрывах.

304. *Ghosh M. L.*
On the propagation of spherical waves due
to large underground explosions.—Pure and
Applied Geophysics, 1969, vol. 72, N. 1,
p. 22—34.

Bibliogr. 5.
Распространение сферических волн, выз-
ванное мощными подземными взрывами.

305. *Hansen S. M.*
A crater formed by gas erosion of a nuc-
lear explosion event.—Meteoritics, 1969, vol.
4, N. 2, p. 61—87.
АНН.: РЖ Геология. Св. т., 1970, № 6,
6 А422.
Формирование кратера при подземном
ядерном взрыве в условиях сильного воз-
действия газового фактора.

306. *Harris V. A.*
Craters formed by row charges in the ver-
tical face of a 90-degree wedge.—Contract
AT (29—1)—789.
АНН.: U. S. Government Research and
Development Reports, 1967, N. 9, 8G, p. 68.
Кратерообразование при одновременно
взрываемых зарядах, расположенных в ряд
в вертикальной плоскости под углом 90°.

307. *Haskell N. A.*
Analytic approximation for the elastic ra-
diation from contained underground explosi-
on.—Journal of Geophysical Research, 1967,
vol. 72, N. 10, p. 2583—2587.
Bibliogr. 3.
Аналитическая аппроксимация упругого
излучения от закрытого подземного взрыва.

308. *Herrin E. and Taggart J.*
Epicenter determination for the Salmon
event.—Journal of Geophysical Research,
1966, vol. 71, N. 14, p. 3503—3506.
Bibliogr. 4.
Определение эпицентра для взрыва „Сал-
мон”.

309. *Herrmann H. G. and Wolfskill L. A.*
Engineering properties of nuclear craters.
Report 5. Residual shear strength of
weak shales.—Dec. 1966. Contract DA—
22—079—civeng—66—3. 203 p. (TR—3—699;
R—66—57). (Np—16699).
АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1967,
vol. 21, N. 14, 24125.
Технические свойства ядерных кратеров.

310. *Higgins G. H. and Butkovich T. R.*
Effect of water content, yield, medium and
depth of burst on cavity radii.—Feb. 21,
1967. Contract W—7405—eng—48. 26 p.
(UCRL—50203).
АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1967,
vol. 21, N. 14, 24130.
Влияние содержания воды, мощности,
среды и глубины взрыва на радиус полости.

311. *Hoernquist N.*
Thermal radiation front from a point exp-
losion.—FOA—4—4402, Oct. 1969, 21 p.
АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1970,
vol. 24, N. 13, 25152.
Фронт теплового излучения от точечного
взрыва.

312. *Holzer F.*
Measurements and calculations of peak
shock wave parameters from underground

nuclear detonations.— *Journal of Geophysical Research*, 1965, vol. 70, N. 4, p. 893—905.

Bibliogr. 15.

Измерения и вычисления пиковых параметров ударной волны от подземных ядерных взрывов.

313. *Johnson W. H.*

Radioactive method of detection of hidden explosives.— *U. S. Patent*, 1966, 3, 255. Filed Sept. 6, 1962.

АНН.: *Nuclear Science Abstracts*, 1966, vol. 20, N. 22, 41066.

Радиоактивный метод обнаружения скрытых взрывов.

314. *Kley R. J. and Lutton R. J.*

Engineering properties of nuclear craters.— *PNE—51010*.

АНН.: *U. S. Government Research and Development Reports*, 1968, vol. 68, N. 7, p. 127.

Технические свойства ядерных кратеров.

315. *Koranda J. J.*

Residual tritium at Sedan crater.— *UCRL—70292*, 1967, 2 Apr.

АНН.: *Index Radiohygienicus*, 1968, vol. 6, N. 1, 275.

Остаточный тритий в воронке от взрыва Седан.

316. *Leventhal J. S. and Libby W. F.*

Tritium geophysics from 1961—1962 nuclear tests.— *Journal of Geophysical Research*, 1968, vol. 73, N. 8, p. 2715—2719.

Bibliogr. 10.

Геофизика трития в связи с ядерными испытаниями 1961—1962 г.

317. *Michaud L.*

Effects mechaniques au de la zone proche d'une explosion nucleaire souterraine dans le granite.— *Peaceful Nuclear Explosions. Proceedings of a Panel Vienna*, 2—6 March, 1970, p. 151—161.

Bibliogr. 6.

Механические эффекты подземного ядерного взрыва в граните, наблюдаемые в областях, лежащих за пределами зоны взрыва.

318. *Mickey W. V. and Lowrie L. M.*

Plowshare, civil, industrial and scientific uses for nuclear explosives. *U. S. Army Corps of Engineers. Project Handcar, Nevada Test Site*, Nov. 5, 1964. Final report. Strong-motion and surface accelerations. 1966, Dec. 9.

АНН.: *Monthly Catalog. U. S. Government Publications*, 1967, N. 867, 5782.

Проект „Хандкар“. Подъем грунта и поверхностное ускорение.

319. *Mikel J. A. and Bonner N. A.*

Distribution of the radioactivity from a nuclear cratering experiment.— *AD—633875*, 1964, 22 p.

АНН.: *Chemical Abstracts*, 1967, vol. 67, N. 2, 7409 g.

Распределение радиоактивности при ядерном взрыве с кратерообразованием.

320. *Olsen C. W.*

Time history of the cavity pressure and temperature following a nuclear detonation in alluvium.— *Journal of Geophysical Research*, 1967, vol. 72, p. 5037—5041.

АНН.: *Nuclear Science Abstracts*, 1968, vol. 22, N. 1, 200.

Зависимость давления и температуры от времени в полости после ядерного взрыва в аллювии.

321. *Reed J. W.*

Plowshare, peaceful uses for nuclear explosives. Plowshare program. Project Dugout. Nevada Test Site, June 24, 1964. Final report. Multiple row charge blastwave observations at long range. Sept. 8, 1966. (*Sandia Corporation*). *PNE—607 F*.

АНН.: *Monthly Catalog. U. S. Government Publications*, 1967, N. 865, 1798.

Наблюдения взрывной волны на большом расстоянии от групповых взрывов.

322. *Rogers L. A.*

Free-field motion near a nuclear explosion in salt: Project Salmon.— *Journal of Geophysical Research*, 1966, vol. 71, N. 14, p. 3415—3426.

Bibliogr. 14.

Колебания породы вблизи от ядерного взрыва в соленых пластах: проект „Салмон“.

323. *Sherwood A. E.*

Effect of air drag on particles—ejected during explosive cratering.— *Journal of Geophysical Research*, 1967, vol. 72, N. 6, p. 1783—1791.

Bibliogr. 17.

Влияние воздуха на торможение частиц, выбрасываемых во время кратерообразования при взрыве.

324. *Smith M. E. and Carnahan C. L.*

Movement of gaseous radionuclides through geologic media.— *NVO—1229—85. Isotopes Inc.*, Palo Alto, Calif., Feb. 1968, 60 p.

АНН.: *Peaceful Uses of Nuclear Explosives. Bibliogr. Series N. 38*, International Atomic Energy Agency, Vienna, 1970, p. 187.

Движение газообразных радионуклидов через геологическую среду.

325. *Stephens D. R.*

High-temperature thermal conductivity of six rocks.— *Calif. Univ. Livermore, Lawrence Radiation Laboratory*. Nov. 21, 1963. *Contract W—7405—eng—48*. 16 p. (*UCRL—7605*).

АНН.: *Peaceful Uses for Nuclear Explosives. A selected annotated bibliography. U. S. Atomic Energy Commis. Div. of Techn. Information*. 1965. *TID—3522*. (7 th Rev. Suppl. 1), 19.

Высокотемпературная теплопроводность шести пород.

326. *Supiot F., Brugies J.*

Calcul de l'Onde de choc en zone Lroche d'une explosion nucleaire Souterraine (Met-hode cades).— *CEA—R—3736*, 1969, p. 27.

АНН.: Библиографический бюллетень ГКИАЭ СССР. Сер.: отчеты зарубежных атомных центров, 1970, № 10, с. 36, 40257. Расчет ударной волны в районе подземного ядерного взрыва.

327. *Tappan J. T. and Moore W. E.*

Project Dribble (Detecting underground nuclear detonations)— *Salmon Event (Near Hattiesburg, Mississippi) On-site Health and Safety Report*. *VUF—1025*, No. 1965, 56 p.

АНН.: *Index Radiohygienicus*, 1967, vol. 4, N. 1, 450.

Проект „Дрибл“ (Обнаружение подземных ядерных взрывов.)

328. *Terhune R. W., Stubbs T. F. and Cherry J. T.*

Nuclear cratering from a digital computer.— *Peaceful Nuclear Explosions. Proceedings of a Panel Vienna*, 2—6 March, 1970, p. 415—440.

Bibliogr. 13.

Моделирование ядерного кратерообразования на ЦВМ.

329. *Terhune R. W.*

Surface motion measurements.— *Contract W—7405—eng—48 Report on Project Dugout*. *PNE—603 F*.

АНН.: *U. S. Government Research and Development Reports*, 1966, N. 22, p. 170.

Измерения движения грунта на поверхности.

330. *Travel times and amplitudes from Salmon explosion*.— *Journal of Geophysical Research*, 1966, vol. 71, N. 14, p. 3469—3482.

Bibliogr. 10.

Auth.: *Jordan J. N., Mickey W. V. Helterbran W., and Clark D. M.*

Время распространения и амплитуда волны от взрыва „Салмон“.

331. *Underground explosions. Their detection and recognition*.— *Nuclear Engineering*, 1966, vol. 11, N. 116, p. 31.

Подземные взрывы и их обнаружение.

332. *Underground test detector*.— *Science News*, 1970, vol. 97, N. 1, p. 7—8.

Детектор для обнаружения подземных ядерных взрывов.

333. *Videon F. F.*

Project Palanquin: studies of the apparent crater. Final Report.— *Army Engineer Nuc-*

УДК 539.173.8

3.2.4. Радиоактивные продукты подземных ядерных взрывов

339. *Израэль Ю. А., Тер-Сааков А. А. и Казаков Ю. Е.*

Особенности радиоактивного загрязнения атмосферы и местности при одиночных и групповом подземных ядерных взрывах с

lear Cratering Group, Livermore, Calif. Apr. 1966. *Contract W—7405—eng—48*. 34 p.

АНН.: *Nuclear Science Abstracts*, 1967, vol. 21, N. 2, 1481.

Проект „Паланкин“: изучение видимого кратера.

334. *Vortman L. J.*

Craters from surface explosions and scaling laws.— *Journal of Geophysical Research*, 1968, vol. 73, N. 14, p. 4621—4636.

Bibliogr. 29.

Кратеры, образованные в результате поверхностных ядерных взрывов.

335. *Vortman L. J.*

A review of ten years of high explosive cratering research at Sandia Laboratory.— *Nuclear Appl. Technol.*, 1969, vol. 7, p. 269—304.

АНН.: *Nuclear Science Abstracts*, 1969, vol. 23, N. 24, 49985.

Обзор десятилетних исследовательских работ, проведенных в лаборатории Санди по высокомоощным взрывам на выброс.

336. *Welis W. M.*

Calculation of shrinkage of the Salmon cavity.— *Journal of Geophysical Research*, 1969, vol. 74, N. 10, p. 2791—2794.

АНН.: *РЖ Геология*. Св. т., 1970, № 2, 2 А403.

Вычисление величины уменьшения размеров полости, образовавшейся после взрыва по проекту „Салмон“.

337. *White Ch. R.*

Motion of subsurface soil inclusions subjected to surface blast loading.— *Results of series III tests*.— *Technical Rept., Naval Civil Engineering Lab., Port Hueneme, NCEL—TR—508*.

АНН.: *U. S. Government Research and Development Reports*, 1967, N. 5, 112.

Движение подземных почвенных включений под влиянием поверхностных нагрузок в результате III серий взрывов.

338. *Zablocki C. J.*

Electrical transients observed during underground nuclear explosions.— *Journal of Geophysical Research*, 1966, vol. 71, N. 14, p. 3523—3542.

Bibliogr. 13.

Электрические явления, наблюдаемые во время подземных ядерных взрывов.

выбросом грунта.— В сб.: „Атомные взрывы в мирных целях“ М., Атомиздат, 1970, с. 103—132.

АНН.: *РЖ Геофизика*, св. т., 1971, № 2, 2 Б138.

340. Израэль Ю. А., Петров В. Н., Пресман А. Я. и др.

Радиоактивное загрязнение природных сред при подземных ядерных взрывах и методы его прогнозирования. Л., Гидрометеопиздат, 1970.

341. Израэль Ю. А.

Радиоактивность при камуфлетных подземных ядерных взрывах. — *Peaceful Nuclear Explosions. Proceedings of a Panel Vienna*, 2–6 March 1970. p. 231–240.

Bibliogr. 10.

342. Израэль Ю. А. и Петров В. Н.

Распространение радиоактивных продуктов подземных ядерных взрывов на большие расстояния. — В сб.: „Атомные взрывы в мирных целях“. М., Атомиздат, 1970, с. 87–93.

АНН.: РЖ Геофизика, св. т., 1971, № 2, 2 Б137

343. Израэль Ю. А.

Условия образования частиц радиоактивных выпадений и фракционирование изотопов при подземном ядерном взрыве с выбросом грунта. — Доклады АН СССР, 1966, т. 169, № 3, с. 573–576.

Библиогр. 17 назв.

344. Крей Ф. и Фрид Р.

Радиоактивные выпадения на большие расстояния от взрывов Седан и Смолл-Бой. — В кн.: „Радиоактивные выпадения от ядерных взрывов“. М., „Мир“, 1963, с. 64–81.

Библиогр. 3 назв.

345. Крокер Г., Кавахара Ф. и Фрейлинг Э.

Корреляция результатов радиохимических определений радиоактивных продуктов от взрывов в силикатных породах. — В кн.: „Радиоактивные выпадения от ядерных взрывов“. М., „Мир“, 1963, с. 54–63.

Библиогр. 4 назв.

346. Нокс Дж.

Прогноз радиоактивных выпадений от подземных ядерных взрывов. — В кн.: „Радиоактивные выпадения от ядерных взрывов“. М., „Мир“, 1963, с. 161–184.

Библиогр. 13 назв.

347. Петров В. Н., Тер-Сааков А. А.

Выход в атмосферу инертных радиоактивных газов и образование из них вторичных аэрозолей при вентилируемом подземном ядерном взрыве. — В сб.: „Атомные взрывы в мирных целях“. М., Атомиздат, 1970, с. 94–97.

АНН.: РЖ Геофизика, св. т., 1971, № 2, 2 Б139.

348. Радиоактивные выпадения от ядерных взрывов. Перевод с англ. Под редакцией Ю. А. Израэля. М., „Мир“, 1968, 340 с. с илл.

Библиогр. 39 назв.

349. Allen R. T., Duff R. E. and Johnson W. E.

Dependence of cavity size on the yield strength of the ground and material description of the cavity gas. — *Transactions of the American Nuclear Society*, 1968, vol. 11, N. 2, p. 540.

Bibliogr. 4

Зависимость выхода газа от размера полости и состава пород.

350. Allen P. W.

Venting and fallout prediction. — *Environmental Science Services Administration*, Las Vegas, Nev. Air Resources Lab., 1969, 19 p. АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1969, vol. 23, N. 12, 21838

Прогнозирование выброса в атмосферу радиоактивных газов и выпадений.

351. Arthur C. E. and Armstrong F. E.

A study of radioactive contamination resulting from the use of nuclear explosives for stimulating petroleum production. BM—R1—66—84. Bureau of Mines, Washington, D. C. Mar., 1965, 13 p.

АНН.: Peaceful Uses of Nuclear Explosions, Bibliogr. Series N. 38, IAEA, Vienna, 1970, 800.

Изучение радиоактивного загрязнения, вызванного использованием ядерных взрывов при нефтедобыче.

352. Bonner N. A. and Miskel J. A.

Radioactivity: distribution from cratering in basalt. — *Science*, 1965, vol. 150, N. 3695, p. 489–493.

Bibliogr. 6

Радиоактивность: распределение в результате образования кратера в базальте.

353. Burton D. E.

The NGG fallout scaling model: a graphic-numerical method of predicting fallout patterns for nuclear cratering detonations. (Army Engineer Nucl. Cratering Group, Livermore, Calif.) Jan. 1970, Dep. CFST (NGG—TR—19). 76 p.

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1970, vol. 24, N. 13, 25153

Программа для расчета следа: численно-графический метод прогноза формы следа при ядерных взрывах на выброс.

354. Cohen P.

La radioactivité et son fractionnement au cours des tirs souterrains en milieu granitique. — *Peaceful Uses of Nuclear Explosions, Proceedings of a Panel*, IAEA, Vienna, 1970, p. 211–229.

Bibliogr. 9.

Радиоактивность и ее фракционирование во время подземных взрывов в гранитной среде.

355. Day W. C. and Paul R. A.

Trace elements in common rock types and their relative importance in neutron-induced radioactivity calculations. — *Health Physics*, 1968, vol. 14, N. 4, p. 311–329.

Bibliogr. 62.

Элементы-трассеры в обычных типах пород и их относительное значение в вычислениях наведенной нейтронами активности.

356. Distribution and intensity of fallout from the underground shot. Project 2.5.2. of operation teapot. WT—1154, Naval Radiological Defence Lab., San Francisco, Calif., 14 Mar. 1958, 94 p.

Auth.: Stelson R. L., Shirasawa T. H., Sandomire M. M., Baum S., Chan H. K., Werner L. B.

АНН.: Peaceful Uses of Nuclear Explosions, Bibliogr. Series N. 38, IAEA, Vienna, 1970, 788.

Распределение и интенсивность выпадений от подземных ядерных взрывов.

357. Feely H. W.

Radiostrontium fallout from the nuclear explosion of Oct. 16, 1964 and (Reply by) Beck and Kuroda. — *J. of Geophys. Res.*, Wash., D. C., 72 (12), 3295–3300, June 15, 1967.

АНН.: Meteorological and Geostrophysical Abstracts, 1968, vol. 19, N. 1, 19. 1–168.

Выпадения радиостронция в результате ядерного взрыва 16 октября 1964 г.

358. Ferber G. J. and Lust R. J.

Prediction of external gamma dose from nuclear excavation of a sea-level canal. — *Bioscience*, 1969, 19, N. 3, 234–237.

АНН.: РЖ Геология, 1969, № 11, 11 А525. Предполагаемые дозы радиоактивности при проектируемых ядерных взрывах в зоне Панамского канала.

359. Fleming E. H.

Radioactivity source terms for cratering applications. Presented at the „Symp. on Public Health Aspects of Peaceful Uses of Nuclear Explosives, Las Vegas, Nev., 7–11 April, 1969“. Public Health Service, Las Vegas, Nev. Southwestern Radiological Health Lab.

АНН.: Peaceful Uses of Nuclear Explosions, Bibliogr. Series N. 38, IAEA, Vienna, 1970, 880.

Данные о радиоактивности для применения ядерных взрывов с выбросом.

360. Gibson T. A. Jr.

Observed fractionation in ground level fallout from three nuclear cratering detonations. UCRL—50409. Calif. Univ., Livermore. Lawrence Radiation Lab., 4 Apr. 1968, 7 p.

АНН.: Peaceful Uses of Nuclear Explosions, Bibliogr. Series N. 38, IAEA, Vienna, 1970, 882

Фракционирование в выпадениях в трех подземных ядерных взрывах с выбросом.

361. Grover R. J.

Molecular flow of gases of short-lived radioactive nuclides. — *Journal of Inorganic and Nuclear Chemistry*, 1969, vol. 31, N. 12, p. 3697–3703.

Bibliogr. 8.

Газообразный молекулярный поток короткоживущих радиоактивных изотопов.

362. Heft R. E. and Steele W. A.

Procedures for the systematic separation and analysis of radioactive particles from nuclear detonations. UCRL—50428. Calif.

Univ., Livermore, Lawrence Radiation Lab., 17 May, 1968, 32 p.

АНН.: Peaceful Uses of Nuclear Explosions, Bibliogr. Series N. 38, IAEA, Vienna, 1970, 760.

Процедуры для систематического отделения и анализа радиоактивных частиц, образованных в результате ядерных взрывов.

363. Henderson R. W.

Analysis of underground weapon effluent samples. — LA—3420. Sep. 1966, 17 p. (F). (Los Alamos Scientific Lab., Univ. of California, N. Mex.)

АНН.: List of Reference on Nuclear Energy, 1967, vol. 9, N. 6, p. 59, 2948.

Анализ проб эфлюентов при подземном ядерном взрыве.

364. Higgins G. H.

Artificial and natural radioactivity in nuclear excavation. June 2, 1965. Contract—W—7405—eng—48, 19 p. UCRL—14191 (Rev. 1).

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1966, vol. 20, N. 18, 33436.

Искусственная и естественная радиоактивность при ядерной экскавации.

365. Higgins G. M.

Comparative radioactivities from nuclear excavation. Proc. Amer. Soc. Civ. Engrs Constr. Div., 1967, 93, N. 1, p. 1–9.

АНН.: Bulletin Signaletique 5, 1967, vol. XXVIII, N. 10, 28–5–10748.

Изучение радиоактивности при ядерной экскавации.

366. Huebsch I. O.

The development of a water-surface burst fallout model: the rise and expansion of the atomic cloud. USNRDL—TR—741.

АНН.: U. S. Government Research and Development Reports, 1967, N. 15, p. 118.

Разработка модели выпадений при надводном взрыве: подъем и расширение атомного облака на поверхности воды.

367. Hydrologic redistribution of radionuclides around a nuclear crater. NVO—1229—87, Isotopes, Inc. Palo Alto Calif. July 1967, 46 p.

Auth.: Charnell R. L., Fenske P. R., Guinaso N. L., Schell W. R., Zorich T. M.

АНН.: Peaceful Uses of Nuclear Explosions, Bibliogr. Series N. 38, IAEA, Vienna, 1970, 874.

Гидрологическое перераспределение радионуклидов вокруг кратера, образованного ядерным взрывом.

368. Karraker D. G. and Perkins W. C.

Distribution of radioactive elements in the debris of the Salmon nuclear test. DP—1106, Du Pont de Nemours (E. I.) and Co., Aiken, S. C. Savannah River Lab., July 1967, 14 p.

АНН.: Peaceful Uses of Nuclear Explosions, Bibliogr. Series N. 38, IAEA, Vienna, 1970, 831.

Распределение радиоактивных элементов в осколках от ядерного взрыва.

369. Kley R. J.
Distribution of selected trace elements in rocks. PNE-5008, Army Engineer Nuclear Cratering Group, Livermore, Calif. 27 Feb. 1968, 68 p.

АНН.: Peaceful Uses of Nuclear Explosions, Bibliogr. Series N. 38, IAEA, Vienna, 1970, 768.

Распределение отдельных трассерных элементов в горной породе.

370. Kobayashi U. and Sasaki H.

Fallout radioactivity due to the underground nuclear test of U.S.S.R. (Jan. 15; 1965).—J. Radiation Res., (Chiba), June 1965, 6 (2): 64—72.

АНН.: Nuclear Science Abstracts of Japan, 1966, vol. 5, N. 4, 03328.

Радиоактивность выпадений, обусловленная подземным ядерным испытанием в СССР.

371. Koranda J. J.

Residual tritium at Sedan crater. UCRL-70292, California Univ., Livermore, Lawrence Radiation Lab., 2 April, 1967, 36 p. CONF-670503-9, 2nd National Symp. on Radioecology, Ann Arbor, Mich.

АНН.: Peaceful Uses of Nuclear Explosions, Bibliogr. Series N. 38, IAEA, Vienna, 1970, 893.

Остаточный тритий в кратере, образованном при взрыве Седан.

372. Krey P. W. and Fried R. E.

Long-range fallout from Sedan and Small Boy shots.—U. S. Atomic Energy Comm. Sympos., 1965, Ser. 5, p. 82—97

АНН.: Chemical Abstracts, 1967, vol. 66, N. 2, 7755 p.

Выпадения на большом расстоянии от взрывов „Седан” и „Смолл Бой”.

373. Lane W. B.

Fallout simulant development: temperature effects on the sorption reactions of cesium on feldspar, clay and quartz.

АНН.: U. S. Government Research and Development Reports, 1967, N. 22, p. 114, Contract N 00228-66-C-1118.

Влияние температуры на реакции поглощения цезия полевым шпатом, глиной и кварцем в связи с выпадениями.

374. Lui J. R., O'Connor J. D., Crocker G. R. et al.

Radiochemical and physicochemical studies of Kiwi TNT debris.—U. S. Atomic Energy Commission, USNRDL-TR-1100.

АНН.: Chemical Abstracts, 1967, vol. 67, N. 14, 69884 s.

Радиохимические и физико-химические исследования осколков от TNT взрыва „Киви”.

375. Lunch E. J. and Cullimore C. N.

Spatial distribution of radioactive materials around the cavity of an underground nuclear detonation.—HNS-1229-47 (Suppl. 1) 18 Mar. 1965, 30 p.

АНН.: Index Radiohygenicis, 1968, vol. 6, N. 1, 269 1.

Пространственное распределение радиоактивных веществ вокруг полости подземного ядерного взрыва.

376. Mamuro T., Matsunami T. et al.

Radionuclide fractionation in fallout particles from a land surface burst.—J. Geophys. Res., 1969, 74: 1374—87.

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1969, vol. 23, N. 10, 17581.

Фракционирование радионуклидов в частицах выпадений от наземного взрыва.

377. Martell E. A.

Iodine-131 fallout from underground tests. II.—Science, 1965, vol. 148, N. 3678, p. 1756—1757.

Bibliogr. 18.

Выпадение йода-131 от подземных испытаний.

378. Miller C. F. and Sartor J. D.

Small Boy shot fallout research program.—U. S. Atomic Energy Comm.: Symp. Ser. 5, 1965, 44—71

АНН.: Chemical Abstracts, 1967, vol. 66, N. 2, 7756 w.

Программа исследования выпадений от взрыва „Смолл Бой”.

379. Miskel J. A. and Bonner N. A.

Project Danny Boy, Nevada Test Site. Final Report. Mar. 5, 1962. Distribution of radioactivity from nuclear cratering experiment.

АНН.: Monthly Catalog. U. S. Government Publications, 1965, N. 842, 4278.

Распределение радиоактивности от ядерных взрывов с образованием кратеров.

380. Miskel J. A.

Release of radioactivity from nuclear cratering experiments.—Lawrence Radiation Lab., Univ. of California, Livermore, Aug. 26, 1966, Contract W-7405-eng-48, 12 p.

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1966, vol. 20, N. 24, 45833.

Выброс радиоактивности в результате проведенных экспериментов по ядерным взрывам с образованием кратеров.

381. Moisey H. R.

Druckentlastung bei Gas- und Staubexplosionen.—Chem. Process Engng, 1965, Bd. 46, S. 527/535, 563, 662/672.

АНН.: Staub, 1967, Bd. 27, N. 3, S. 162, 10411.

Вентилирование газа и пыли при взрыве.

382. Mueller H. F.

Meteorological requirements and operational fallout prediction techniques for Plowshare nuclear detonations.—Environmental Science Services Administration, Las Vegas, Nev. Air Resource Lab., 1968, 30 p.

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1969, vol. 23, N. 12, 21821

Метеорологические требования и действующие методы прогнозирования выпадений для ядерных взрывов „Плаушер”.

383. Ng Y. C.

Neutron activation of the terrestrial environment as a result of underground nuclear explosions. UCRL-14249 California Univ., Livermore, Lawrence Radiation Lab., 22 June, 1965, 41 p.

АНН.: Peaceful Uses of Nuclear Explosions, Bibliogr. Series N. 38, IAEA, Vienna, 1970, 777.

Нейтронная активация окружающей среды в результате подземного ядерного взрыва.

384. Pascual J. N. and Freiling E. C.

Fractionation versus particle type in nuclear surface shot Small Boy. Difference in radiochemical composition between fritted and spheroidal particles.—Rept. N. USNRDL-TR-67-116.

АНН.: U. S. Government Research and Development Reports, 1968, vol. 68, N. 1, p. 146.

Фракционирование в зависимости от типа частиц при ядерном взрыве „Смолл Бой”. Различия в радиохимическом составе между дробленными и сферическими частицами.

385. Persson G.

Fractionation phenomena in activity from an underground nuclear explosion.—Health Physics, 1969, vol. 16, N. 4, p. 515—523.

Bibliogr. 13.

Явление фракционирования при подземном ядерном взрыве.

386. Radionuclide fractionation in debris from a land surface burst.—Health Physics, 1966, vol. 12, N. 6, p. 757—763.

Bibliogr. 16.

Auth.: Mamuro T., Yoshikawa K., Matsunami T., Fujita A.

Радионуклидное фракционирование в осколках от наземного взрыва.

387. Reist P. C.

The disposal of waste radioactive gases in porous underground media.—Nuclear Applications, 1967, vol. 3, N. 8, p. 474—480.

УДК 550.35

3.3. Радиоактивные продукты в окружающей среде

392. Глобальное загрязнение внешней среды радиоактивными продуктами ядерных взрывов. Под ред. С. Г. Малахова и А. Ф. Яковлева.—Труды Ин-та прикладной геофизики. ГУГМС СМ СССР. М., Гидрометеониздат, 1967, вып. 8, 136 с. с илл.

АНН.: РЖ Геофизика. Св. т., 1968, № 5, 5 B132.

393. Ивасима Киёси, Ватари Кадзую, Энмото Иосикадзю.

Радиоактивный рутений в пробах окружающей среды.—Radioisotopes, 1967, 16, N. 12, p. 695—708.

Bibliogr. 12.

Размещение газообразных радиоактивных изотопов в пористых подземных средах.

388. Small Boy Project 62.80 b. Aeroradioactivity Survey—CEY-62.80 b, 1969, 1—17.

АНН.: Библиографический бюллетень. ГКИАЭ СССР. Сер.: Отчеты зарубежных атомных центров, 1970, № 13, с. 5.

Исследование радиоактивного загрязнения воздуха вследствие ядерного взрыва по проекту „Смолл Бой” (62.80 в).

389. Smith Ch. F. and Momyer F. E.

Studies of chemical and radiochemical composition of natural gas from the cavity produced by the project Gasbuggy nuclear shot.—Radiological Health Data and Reports, 1969, vol. 10, N. 7, p. 281—288.

Bibliogr. 1.

Изучение химического и радиохимического состава природного газа, извлеченного из полости, образованной ядерным взрывом „Газбагги”.

390. Vogt J. R.

Radionuclide production for the nuclear excavation of an Isthmian canal.—Bioscience, 1969, 19: 138—9

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1969, vol. 23, N. 12, 21849.

Радиоактивные продукты от ядерной экскавации канала.

391. Vortman L. J.

Ten years of high explosive cratering research at Sandia Laboratory.—Nuclear Application and Technology, 1969, vol. 7, N. 3, p. 269—304.

Bibliogr. 68.

Десять лет исследовательской программы работ по изучению высокомошных взрывов с выбросом, проводимой в лаборатории Сандиа.

АНН.: РЖ Химия. 19 АБВ, 1968, № 14, 14 B755.

394. Кацураги Юкио.

Искусственная радиоактивность. Кагакуно рёнки.—J. Japan Chem., 1969, 23, N. 4, p. 380—389. Статья обзорного характера. Библиогр. 42 назв.

АНН.: РЖ Геофизика. Св. т., 1969, № 11, 11 B117.

395. О плутонии-239 в природе.—Геохимия, 1965, № 10, с. 1257—1259.

Авт.: Чердынцев В. В., Казачевский И. В., Сулержицкий Т. Д., Кузьмина Е. А.
Библиогр. 6 назв.

396. Определение радиоемкости в объектах внешней среды. — Гигиена и санитария, 1965, № 11, с. 88—91.
Библиогр. 91 назв.

Авт.: Петрухин Н. В., Покровский С. И., Тихомиров В. К., Рядов В. Г.

397. Тихомиров В. К. и Петрухин Н. В. Определение радиорутения в объектах внешней среды. — Гигиена и санитария, 1967, № 10, с. 87—92.
Библиогр. с. 91—92.

398. Ушаков А. П., Лихтарев И. А. и Мосеев А. А.
„Популяционная доза“ облучения населения СССР от глобального цезия-137. — Гигиена и санитария, 1970, № 7, с. 54—59.
Библиогр. 5 назв.

399. Хорикава Йосио.
Распределение интенсивности радиоактивности в Японии по радиоуглеродным данным. — Rept. Geol. Surv. Japan, 1969, N. 232, p. 365—369.
АНН.: РЖ Геофизика. Св. т., 1970, № 2, 2 Б7.

400. Шаронов Г. Е.
Сравнительная оценка сорбционной способности некоторых веществ к радиоизотопам молибдена и теллура. — В кн.: „Радиоактивные изотопы во внешней среде и организме“. Под ред. Москвитина Ю. И. М., Атомиздат, 1970, с. 256—259.
Библиогр. 8 назв.

401. Эйзенбад М.
Радиоактивность внешней среды. Перевод с англ. Р. М. Александрова. Под ред. и с предисл. П. П. Ларсона. М., Атомиздат, 1967, 320 с. с илл.
Библиогр. с. 314—325 (378 назв.).
АНН.: Книжная летопись, 1967, № 13, 11125.

402. Aarkrog A. and Lippert J.
Environmental radioactivity in Denmark in 1964. — Risø Rept., 1965, N. 107, 98 p. with ill.
АНН.: РЖ Геофизика. Св. т., 1966, № 4, 4 Б132.
Радиоактивность среды в Дании в 1964 г.

403. Aarkrog A. and Lippert J.
Environmental radioactivity in Denmark in 1965. — Risø Rept., 1966, N. 130, 99 p. with ill.
АНН.: РЖ Геофизика. Б. Метеорология и климатология, 1967, № 5, 5 Б130.
Радиоактивность окружающей среды в Дании в 1965 г.

404. Aarkrog A. and Lippert J.
Environmental radioactivity in Denmark in 1966. — Risø Rept., 1967, N. 154, 100 p. with ill.

АНН.: РЖ Геофизика. Св. т., 1968, № 5, 5 Б152.
Радиоактивность окружающей среды в Дании в 1966 г.

405. Aarkrog A. and Lippert J.
Environmental radioactivity in Denmark in 1967. — Risø Rept., 1968, N. 180, p. 91.
АНН.: Библиографический бюллетень ГКИАЭ СССР. Сер.: отчеты зарубежных атомных центров, 1970, № 6, с. 43.
Исследование радиоактивности окружающей среды в Дании в 1967 г.

406. Aarkrog A. and Lippert J.
Environmental radioactivity in the Faroes in 1964. — Risø Rept., 1965, N. 108, 24 p. with ill.
АНН.: РЖ Геофизика. Св. т., 1966, № 4, 4 Б138.
Радиоактивность окружающей среды по наблюдениям на Фарерских островах в 1964 г.

407. Aarkrog A. and Lippert J.
Environmental radioactivity in the Faroes in 1965. — Risø Rept., 1967, N. 155, 23 p. with ill.
АНН.: РЖ Геофизика. Св. т., 1968, № 5, 5 Б151.
Радиоактивность окружающей среды на Фарерских островах в 1966 г.

408. Aarkrog A. and Lippert J.
Environmental radioactivity in Greenland in 1964. — Risø Rept., 1965, N. 109, 26 p. with ill.
АНН.: РЖ Геофизика. Св. т., 1966, № 4, 4 Б142.
Радиоактивность окружающей среды в Гренландии в 1964 г.

409. Aarkrog A. and Lippert J.
Environmental radioactivity in Greenland in 1965. — U. S. At. Energy Comm., RISØ-132.
АНН.: Chemical Abstracts, 1968, vol. 68, N. 2, 8385 u.
Радиоактивность окружающей среды в Гренландии в 1965 г.

410. Aarkrog A. and Lippert J.
Environmental radioactivity in Greenland in 1966. — Risø Rept., 1967, N. 156, 21 p. with ill.
АНН.: РЖ Геофизика. Св. т., 1968, № 5, 5 Б153.
Радиоактивность окружающей среды в Гренландии в 1966 г.

411. Absorption of Cs-137 by Musca Domestica and consequent environmental contamination. — Health Physics, 1970, vol. 18, N. 5, p. 491—498.
Auth.: Bergamini P. G., Palmas G., Pianelli F., Rigato M.
Bibliogr. 13.
Поглощение цезия-137 musca domestica и последующее загрязнение окружающей среды.

412. Adams P. C.
Environmental monitoring report: January—June 1965. — (Mound Lab., Miamisburg, Ohio). July 16, 1965. Contract AT-33-1-GEN-53. 15 p. (MLM-1275).
АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1966, vol. 20, N. 1, 595.

Доклад по регистрации радиоактивности в окружающей среде: январь—июнь 1965 г.

413. Akaishi J., Kasai A. and Fujita M.
Trends with time of fallout Sr-90, Cs-137 and Zr-95—Nb-95 in total diet and the concentration in the air. — J. Radiat. Res., 1966, 7, N. 1, 8—17.
АНН.: РЖ Геофизика. Б. Метеорология и климатология, 1967, № 1, 1 Б131.

Изменение во времени содержания стронция-90, цезия-137 и циркония-95 — ниобия-95 в пищевом рационе и концентраций этих изотопов в воздухе.

414. Barbier M.
Induced radioactivity. Wiley Interscience Division, John Wiley and Sons, Inc., 1969, 424 p.
АНН.: Health Physics, 1970, vol. 19, N. 5, p. 701.
Наведенная радиоактивность.

415. Bayer A.
Die Ausbreitung der radioaktiven Wolke und die zu erwartenden Inhalationsdosen. — KFK-646, 1967, p. 1—25.

АНН.: Библиографический бюллетень ГКИАЭ СССР. Сер.: отчеты зарубежных атомных центров, 1969, № 8, с. 5.
Распространение радиоактивного облака и ожидаемая доза ингаляции.

416. Beck H. and De Planque G.
Exposure rates in air due to deposited fission products. — Health Physics, 1969, vol. 16, p. 784—785.
АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1969, vol. 23, N. 15, 29011.
Мощность облучения в воздухе, вызванного выпавшими продуктами деления.

417. Beck H. L.
Further studies of external environmental radiation. Mar. 1966. 49 p. Health and Safety Laboratory, New-York Operations Office. HASL-170.

АНН.: Monthly Catalog. U. S. Government Publications, 1966, N. 859, 11424.
Дальнейшее исследование радиации внешней среды.

418. Behrendt D. R.
Influence of parent and daughter decay on tracer diffusion profiles. — U. S. National Aeronautics and space administration. Technical Note D-4099, 1967, 10 p.
АНН.: Meteorological and Geostrophysical Abstracts, 1967, vol. 18, N. 11, 18.11—246.

Влияние распада материнских и дочерних изотопов на профили диффузии трассера.

419. Bergerhoff G., Ferraris M. M. and Merten D.
Some critical remarks on environmental

radioactivity measurement's. — Minerva fisica, 1966, 10, N. 2, p. 157—162.

АНН.: РЖ Геофизика. Б. Метеорология и климатология, 1967, № 3, 3 Б141.

Некоторые замечания об измерениях радиоактивности окружающих сред.

420. Blume W.
The contamination of our environment due to nuclear tests. — Radiobiol. Radiother., 1967, 8, 187—194.

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1968, vol. 22, N. 1, 513.

Загрязнение окружающей среды, вызванное ядерными взрывами.

421. De Bortoli M., Gaglione P., Malvicini A.

Environmental radioactivity, Ispra 1965. — JNRC—Ispra Estab. EUR 2965 e, 1966, 70 p.
АНН.: Euratom Information, 1966, vol. 4, N. 8, 4/837.

Радиоактивность окружающей среды.

422. De Bortoli M., Gaglione P. and Malvicini A.
Environmental radioactivity, Ispra 1966. 71 p.

АНН.: U. S. Government Research and Development Reports, 1967, vol. 67, N. 24, 18H, p. 119.

Радиоактивность окружающей среды.

423. Bozoky L., Kovacs J. and Predmerszky T.

Adatok a környezet és az élelmiszerek radioaktiv szennyezéséről. — Magyarorszag. — Időjarad, 1967, 71, N. 5, p. 281—284.
Данные по радиоактивности окружающей среды и продовольственных продуктов в Венгрии.

424. Bryant F. J.
Strontium-90 in the Australian environment during 1963. — Australian Journal of Science, Sydney, 1965, vol. 27, N. 8, p. 222—226.

АНН.: Meteorological and Geostrophysical Abstracts, 1965, vol. 16, N. 12, 16—12—239.

Стронций-90 во внешней среде Австралии в 1963 г.

425. Burchell J. D., Gordon J. H., Downs A. A.

Cesium-137 in the Canadian North (1966). — Np-16900, Apr. 1967: 3—13. Dept. Nat. Health Welfare Radiat. Protect. Div. Ottawa, ONT, Canada.

АНН.: Index Radiohygienicus, 1968, vol. 6, N. 4, 452.

Цезий-137 на севере Канады.

426. Burger A.
Radioaktivität im Berlin—Dahlem im Juli 1965. — Inst. Meteorol. Geophys. freien Univ. Berlin. Meteorol. Abh., 1965, 53, N. 7.

АНН.: Bulletin Signalétique 2, 1966, vol. XXVII, N. 3, 27—2—3504.

Радиоактивность в Берлине—Дахлеме в июле 1965 г.

427. Burger A.
Radioaktivität in Berlin—Dahlem im Januar 1966.—Inst. Meteorol. Geophys. freien Univ. Berlin, Meteorol. Abh., 1966, 63, N. 1, 1 p.
АНН.: Bulletin Signaletique 2, 1966, vol. XXVII, N. 10, 27—2—11326, p. 636.
Радиоактивность в Берлине—Дахлеме в январе 1966 г.
428. Catala J., Diez R., Garcia A. et al.
Relacion entre la ocurrencia de las ultimas explosiones nucleares realizadas en la atmosfera y la variacion de los indices de radioactividad ambiental en Valencia.—Rev. Agroquim Technol. Alimentos Esp., 1966, 6, N. 4, p. 484—493.
АНН.: Bulletin Signaletique 2, 1967, vol. XXVIII, N. 9, 28—2—10108.
Связь между последними ядерными взрывами в атмосфере и характеристиками радиоактивности окружающей среды в Валенсии.
429. Cesium-137 concentrations in Alaskans during the Spring of 1967.—Radiological Health Data and Reports, 1968, vol. 9, N. 12, p. 705—717.
Auth.: Rechen H. J. L., Mikkelsen R. L., Briscue O. G., Stener Jr. J. F.
Bibliogr. 23.
Концентрация цезия-137 на Аляске весной 1967 г.
430. Cesium-137 concentrations in Eskimos, Spring 1968.—Radiological Health Data and Reports, 1970, vol. 11, N. 5, p. 219—225.
Auth.: Eckert J. A., Coogan J. S., Mikkelsen R. and Lem P. N.
Bibliogr. 7.
Концентрация цезия-137 в организме эскимосов, весна 1968 г.
431. Chadwick J.
Radioaktivitas. Budapest, „Gondolat”, 1966. 170 p. with ill.
Radioactivity and radioactive substances.
АНН.: Информационный бюллетень новых иностранных книг, поступивших в биб-ку им. В. И. Ленина, 1967, № 35, с. 10.
Радиоактивность и радиоактивные вещества.
432. Csupka S., Petrasova M. and Cach J.
Kontaminacia biosfery Cs-137 z pokusov nuklearych zbrani.—Jaderna Energie, 1966, г. 12, N. 1, 16—19.
Bibliogr. 3.
Загрязнение биосферы цезием-137 в результате испытаний ядерного оружия.
433. Data on environmental radioactivity collected in Italy (Jan.—Jun. 1965).—Roma: Com. Naz. energ. Nucl., Jun, 1966. PROT SAN—02—66, 280 p.
АНН.: Index Radiohygienicus, 1967, vol. 5, N. 4, p. 22, 216.
Данные по радиоактивности окружающей среды, полученные в Италии. Январь—июнь 1965 г.
434. Data on environmental radioactivity collected in Italy (July—Dec. 1965).—Roma: Com. NAZ Energ. Nucl., Oct, 1966, PROT SAN—10—66, 238 pp.
АНН.: Index Radiohygienicus, 1967, vol. 5, N. 4, p. 22, 217.
Данные по радиоактивности окружающей среды, полученные в Италии. Июль—декабрь 1965 г.
435. Data on environmental radioactivity collected in Italy. January—June 1966. CNEN Prot. San /01/67, 1967, p. 1—197.
АНН.: Библиографический бюллетень ГКИАЭ СССР. Сер.: отчеты зарубежных атомных центров, 1969, № 8, с. 33.
Данные о радиоактивности окружающей среды, собранные в Италии за период с января по июнь 1966 г.
436. Data on environmental radioactivity collected in Italy. (July—December 1966). CNEN Prot. San/12/67, 1967, p. 1—196.
АНН.: Библиографический бюллетень ГКИАЭ СССР. Сер.: отчеты зарубежных атомных центров, 1969, № 8, с. 33.
Данные о радиоактивности окружающей среды, полученные в Италии за период с июля по декабрь 1966 г.
437. Davis P. S. and Piper N. R.
The determination of strontium-90 in environment materials.—AAEC/TM 377, 17 p.
АНН.: U. S. Government Research and Development Reports, 1967, vol. 67, N. 21, p. 72.
Определение стронция-90 в окружающих материалах.
438. Dutton J. W. R.
Gross beta counting of environmental materials. Ministry of Agriculture, Fisheries and Food, Lowestoft, Fisheries Radiobiological Lab., 1968, 13 p.
АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1969, vol. 23, N. 12, 21936.
Измерение общей бета-радиоактивности в материалах.
439. Eisenbud M.
Sources of radioactive pollution. Vol. 1. New-York, Academic Press, 1968.
АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1969, vol. 23, N. 5, 7648.
Источники радиоактивного загрязнения.
440. Environmental contamination by radioactive materials. Proc. Semin., Vienna, 24—28 March 1969. Vienna, Internat. Atomic Energy Agency, 1969, 746 p.
АНН.: РЖ Биология. Св. т., 1970, № 2(II), 2 С29.
Загрязнение окружающей среды радиоактивными материалами. Научный семинар, Вена 24—28 марта 1969 г.
441. Environmental levels of radioactivity in Mexico, January—June 1967.—Radiological Health Data and Reports, 1968, vol. 9, N. 10, p. 578—601.
Уровни радиоактивности окружающей среды в Мексике, январь—июнь 1969 г.

442. Environmental radioactivity in New Zealand.—HASL—172, 1966, p. 111—2—141—36.
АНН.: Библиографический бюллетень ГКИАЭ СССР. Сер.: отчеты зарубежных атомных центров, 1970, № 7, с. 6.
Радиоактивность окружающей среды в Новой Зеландии и измерение образцов из районов Фиджи и Раратонга.
443. Environmental radioactivity in New Zealand and results of extended monitoring of fallout from French nuclear tests in the Pacific.—Quarterly Report, April—June 1966. (National radiation Lab., Christchurch (New Zealand). 51 p. (NRL—F—21). (NP—16416).
АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1967, vol. 21, N. 9, 14327.
Радиоактивность окружающей среды в Новой Зеландии и результаты длительного контроля за выпадениями от французских ядерных испытаний в Тихом океане.
444. Environmental radioactivity in New Zealand. Results of Extended Monitoring of fallout from French nuclear tests in the Pacific.—HASL—184, 1968, p. 22—54.
АНН.: Библиографический бюллетень ГКИАЭ СССР. Сер.: отчеты зарубежных атомных центров, 1969, № 12, с. 38.
Результаты исследований радиоактивности атмосферных осадков, выпавших на территории Новой Зеландии после ядерных испытаний, проведенных Францией в Тихом океане.
445. Estimation of dose by inhalation and monthly calculation in air of fallout.—JAERI—1156, 1968, p. 1—18.
АНН.: Библиографический бюллетень ГКИАЭ СССР. Сер.: отчеты зарубежных атомных центров, 1969, № 26, с. 43, 31886.
Оценка внутренней дозы облучения за счет ингаляции радиоактивных веществ и месячная концентрация продуктов ядерных взрывов в воздухе.
446. Eugester J.
Radioactivity and ambient radiation.—Naturwissenschaften Rundschau, 1966, vol. 19, 332.
АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1967, vol. 21, N. 9, 14316.
Радиоактивность и окружающая радиация.
447. Fett W.
Radioaktivität in Berlin—Dahlem.—Inst. Meteorol. Geophys. freien Univ. Berlin, meteorol. Abh., 1966, 63, N. 2, 1 p.
АНН.: Bulletin Signaletique 2, 1966, vol. XXVII, N. 11—12, 27—2—12990.
Радиоактивность в Берлине—Дахлеме.
448. Fett W.
Radioaktivität in Berlin—Dahlem im August 1965.—Inst. Meteorol. Geophys. freien Univ. Berlin, Meteorol. Abh., 1965, 53, N. 8, 1 p.
АНН.: Bulletin Signaletique 2, 1966, vol. XXVII, N. 5, 27—2—6271.
- Радиоактивность в Берлине—Дахлеме в августе 1965 г.
449. Fett W.
Radioaktivität in Berlin—Dahlem im November 1965.—Inst. Meteorol. Geophys. freien Univ. Berlin, Meteorol. Abh., 1965, vol. 53, N. 11, 1 p.
АНН.: Bulletin Signaletique 2, 1966, vol. XXVII N. 6, 27—2—7398.
Радиоактивность в Берлине—Дахлеме в ноябре 1965 г.
450. Fett W.
Radioaktivität in Berlin—Dahlem.—Inst. Meteorol. Geophys. freien Univ. Berlin. Meteorol. Abh., 1966, 63, N. 5, 1 p., N. 6, 1 p. N. 7, p. 1, N. 8, 1 p., N. 9, 1 p., N. 10, 1 p.
АНН.: Bulletin Signaletique 2, 1967, vol. XXVIII, N. 9, 28—2—10116.
Радиоактивность в Берлине—Дахлеме.
451. Fett W.
Radioaktivität in Berlin—Dahlem im December 1966.—Inst. Meteorol. Geophys. freien Univ. Berlin, Meteorol. Abh., 1967, 63, N. 12, 1 p.
АНН.: Bulletin Signaletique 2, 1968, vol. XXIX, N. 1, 29—2—1148.
Радиоактивность в Берлине—Дахлеме в декабре 1966 г.
452. Fett W.
La radioaktivität in Berlin—Dahlem im Februar 1967.—Inst. Meteorol. Geophys. freien Univ. Berlin. Meteorol. Abh., 1967—1968, 78, N. 2, RBD 11, 1 p.
АНН.: Bulletin Signaletique 2, 1967, vol. XXVIII, N. 11—12, 28—2—13307.
Радиоактивность в Берлине—Дахлеме в феврале 1967 г.
453. Fett W.
Zur Variation der Umgebungsstrahlung durch die fallout deponierung in Bodennähe.—Atompraxis, 1966, Jg. 12, Hft. 11, S. 559—563.
Bibliogr. 7.
Изменение окружающей радиоактивности вблизи земной поверхности в результате выпадений.
454. Fiebig R. und Frisius F.
Untersuchungen über das Strahlungsfeld in der Abschirmung des FDR.—Atomkernenergie, 1968, Jg. 13, N. 5, S. 361—366.
Bibliogr. 7.
Изучение поля излучения в пределах ФРГ.
455. Gaines E. E. and Imhof W. L.
Penetrating radiation.—NASA Spec. Publ., 1969, SP—3051, 37—62.
АНН.: Chemical Abstracts, 1970, vol. 72, N. 24, 127735 k.
Проникающая радиация.
456. Gaworowski Z.
Stable and radioactive lead in environment and human body.—NEIC—RR—29, 1967, p. 1—181.

АНН.: Библиографический бюллетень ГКИАЭ СССР. Сер.: отчеты зарубежных атомных центров, 1969, № 1, 27750, с. 33.

Стабильные и радиоактивные изотопы свинца в окружающей среде и человеческом организме.

457. Gibbs W. J. and Wilson G. U.

Meteorological implication of measurements of strontium-90 in Australia. — Australia J. Sci., 1965, vol. 28, N. 2, p. 59—69. Bibliogr. 30.

АНН.: Bulletin Signaletique 2, 1966, vol. XXVII, N. 3, 27—2—3515.

Метеорологическое использование измерений стронция-90 в Австралии.

458. Gibson J. A. B., Richards J. E. and Docherty J.

Nuclear radiation in the environment-beta and gamma-ray dose rates and air ionization from 1951 to 1968. — Journal of Atmospheric and Terrestrial Physics, 1969, vol. 31, N. 9, p. 1183—1196.

Bibliogr. 33.

Ядерное излучение в окружающей среде: мощности дозы бета- и гамма-излучения и ионизация воздуха в период с 1951 по 1968 г.

459. Giorgi M. and Dalu G.

Dati di radioattività ambientale della rete CNR-AGI. — Associazione Geofisica Italiana, 15 th, Rome, July 16—17, 1966, Atti. Roma, 1967, p. 57—88.

АНН.: Meteorological and Geostrophysical Abstracts, 1968, vol. 19, N. 9, 9—297.

Данные радиоактивности окружающей среды по наблюдениям сети станций МГГ Итальянского Национального Совета по Исследованию.

460. Griffith R. V.

Results of participation in an IAEA Environmental sample intercomparison. — UCRL—50007—68—3, p. 53—59, 1968.

АНН.: Библиографический бюллетень ГКИАЭ СССР. Сер.: отчеты зарубежных атомных центров, 1970, № 18, с. 45.

Результаты сравнения Международным агентством по атомной энергии данных измерений радиоактивности образцов окружающей среды в различных лабораториях мира.

461. Gustafson P. F.

Summary of Cs-137 in the Chicago area 1959—1968. — HASL—204, 1969, p. 1—78.

АНН.: Библиографический бюллетень ГКИАЭ СССР. Сер.: отчеты зарубежных атомных центров, 1970, № 7, с. 8.

Обобщенные данные по заражению окружающей среды цезием-137 в районе Чикаго за 1965—1968 гг.

462. Hull A. P.

Environmental monitoring of I-131 in small concentrations and some comparisons with meteorological calculations. — Health Physics, 1966, vol. 12, N. 9, p. 1317—1325.

Bibliogr. 6.

Контроль за небольшими концентрациями йода-131 и некоторые сравнения с метеорологическими вычислениями.

463. Jamieson H. D., Tripp C. G. H., Sanderson F. L.

Environmental ionizing radiation in Dunedin, New Zealand. — New Zealand J. Sci., 1966, vol. 9, N. 3, p. 674—683.

АНН.: Bulletin Signaletique 2, 1967, vol. XXVIII, N. 10, 28—2—11207.

Ионизирующая радиация в окружающей среде в Данедин, Новая Зеландия.

464. Iwashima K., Watari K. and Enomoto Y.

Radioruthenium in environmental samples. — Radioisotopes, 1967, vol. 16, N. 12, p. 695—708.

Bibliogr. 102.

Радиорутений в пробах окружающей среды.

465. Kalmon B. and Hulett Sh.

Environmental radiation levels and concentrations (Piketon, Ohio), First half 1966. — GAT—528, 1966, Goodyear at Corp., Piketon, Ohio, USA.

АНН.: Index Radiohygienicus, 1967, vol. 4, N. 4, 355, p. 37.

Уровни радиации и концентрации радиоактивных продуктов в окружающей среде. Первая половина 1966 г.

466. Kartha, Ponnuni K. I.

Background radiation in the coastal (Mopazite) areas of Kerala (South India). — Health Physics, 1968, vol. 15, N. 4, p. 368—369.

Bibliogr. 4.

Фоновая радиация в прибрежных областях штата Керала (Южная Индия).

467. Keck Gertrud.

Long-lived radioactivity in high mountains from Jan. 1, 1965 to Dec. 1965. Wien Tierarzti. Monatsschr., 1967, 54, p. 237—70.

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1969, vol. 23, N. 13, 24319.

Долгоживущая радиоактивность в высоких горах за период с января 1965 до декабря 1965 г.

468. Kelly F. H. G.

Strontium-90 in the Australian environment. — Austral. J. Sci., 1966, 28, N. 9, p. 357—358.

АНН.: Bulletin Signaletique 2, 1966, vol. XXVII, N. 11—12, 27—2—12606.

Стронций-90 в окружающей среде Австралии.

469. Kirchmann R.

Relation observee, en conditions naturelles, entre les teneurs de l'herbage et du lait en Sr-90 provenant des retombes. — BLG-334, 1965, p. 1—4.

АНН.: Библиографический бюллетень ГКИАЭ СССР. Сер.: отчеты зарубежных атомных центров, 1969, № 3, с. 5, 28267.

Наблюдаемое в природных условиях отношение между содержанием стронция-90 из радиоактивных выпадений в траве и молоке.

470. Lablans W. W. and Bleeker W.

Some remarks with respect to the high radioactivity in Western Europe during November 1962. — World meteorol. Organiz., Techn. Note, Switz., 1965, N. 68, 178—194.

АНН.: Bulletin Signaletique 2, 1966, vol. XXVII, N. 6, 27—2—7425.

Некоторые замечания относительно высокой радиоактивности в Западной Европе в ноябре 1962 г.

471. Marley W. G.

Recent British studies of fallout radioactivity in the environment, in diet, and in human bone. — United Kingdom Atomic Energy Authority. London. 17 p. CONF—63111—4. ORAU.

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1966, vol. 20, N. 24, 45909.

Изучение радиоактивных выпадений в окружающей среде, диете и костях человека в Британии.

472. Mawson C. A.

Environmental research branch. — PR—B—79, AECL—3199, 1968, p. 15—26.

АНН.: Библиографический бюллетень ГКИАЭ СССР. Сер.: отчеты зарубежных атомных центров, 1970, № 6, с. 44.

Отчеты отделения по исследованию радиоактивности окружающей среды КАЭ Канады.

473. Miller W. R.

Simple statistical test for significance of environmental radioactivity data. — Health Physics, 1969, vol. 17, p. 736—738.

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1970, vol. 24, N. 2, 2663.

Простой статистический критерий для получения данных о значимости радиоактивного загрязнения окружающей среды.

474. Monthly radiation values for Bergen, 1970, vol. IX, X.

АНН.: Информационный бюллетень отдела международного книгообмена ГМЦ ГУГМС М., 1970, № 4, с. 42, 234.

Ежемесячные данные о радиации в Бергене.

475. Murakami Yu., Otsuka J. et al.

Special edition: Papers presented at the 8-th Japan Conference on radioisotopes. — Nucl. Engng. (Tokyo), 1968, vol. 14, N. 3, p. 1—80.

АНН.: Nuclear Science Abstracts of Japan, 1968, vol. 7, N. 3, 06391.

Специальное издание. Работы, представленные на 8 Японскую конференцию по радиоизотопам.

476. Neville H. T.

Determination of radioisotopes in environmental monitoring samples. — U. K. At. Energy Auth., Res. Group. At. Energy Res. Estab., Rep. 1967. (AERE—R—5474), 12—28.

АНН.: Chemical Abstracts, 1968, vol. 69, N. 10, 40441 a.

Определение радионуклидов в контрольных пробах из окружающей среды.

477. Nulman R. M. and Vasquez Barete M. Radioactivity in the Mexican environment. — Radiological Health Data and Reports, 1967, vol. 8, N. 9, p. 495—501.

Bibliogr. 7.

Радиоактивность окружающей среды в Мексике.

478. Nydal Reidar.

Further investigation on the transfer of radiocarbon in nature. — J. Geophys. Res., 1968, vol. 73, N. 12, p. 3617—3635.

АНН.: РЖ Геофизика. Св. т., 1969, № 2, 2 Б147.

Дальнейшее исследование переноса радиоуглерода в природе.

479. Observations of radioactivity for the year 1964. — Radioaktivisuushavaintoja, 1965, N. 4, 50 p. with ill.

АНН.: РЖ Геофизика. Св. т., 1966, № 4, 4 Б137.

Наблюдения за радиоактивностью в 1964 г.

480. Observations of radioactivity 1965. — Radioaktivisuushavaintoja, 1966, N. 5, XIII, 62 p.

АНН.: РЖ Геофизика. Б. Метеорология и климатология, 1967, № 1, 1 Б129.

Наблюдения за радиоактивностью в 1965 г.

481. Observations of radioactivity 1967. — Radioaktivisuushavaintoja, 1968, N. 7, 62 p.

АНН.: РЖ Геофизика. Св. т., 1968, № 11, 11 Б99.

Наблюдения за радиоактивностью в 1967 г.

482. Observations of radioactivity, 1968. — Radioaktivisuushavaintoja, 1968, N. 8.

АНН.: Информационный бюллетень отдела международного книгообмена ГМЦ ГУГМС М. СССР, 1969, № 2, с. 45, 260.

Наблюдения за радиоактивностью в 1968 г.

483. Observations of radioactivity 1969. — Radioaktivisuushavaintoja, 1970, N. 9, 68 p. with ill.

АНН.: РЖ Геофизика. Св. т., 1970, № 10, 10 Б125.

Наблюдения за радиоактивностью в 1969 г.

484. Ohlsen H. and Herrmann D.

The external environmental radiation in the German Democratic Republic. — Investigations for the estimation of population exposure. Health Physics, vol. 2, 1966, 63—67. Radiation Protect. Berlin, Dem. Rep. Germany.

АНН.: Index Radiohygienicus, 1968, vol. 6, N. 4, p. 37, 356.

Внешняя радиация окружающей среды в Германской Демократической Республике.

485. Parr W. H., Lodde G. M. and McPeck D. W.

Base line environmental radiation levels, including moratorium and post moratorium values, on the Fort Knox Reservation. — U. S. Dep. Comm., AD 627303.

АНН.: Chemical Abstracts, 1967, vol. 66, N. 20, 90969 п.

Уровни радиации в окружающей среде до и после моратория.

486. Passy N. and Feige Y.

Radioactivity measurements in Israel September 1961—June 1963. — Israel Atomic Energy Comm. (Repts), 1965, N. 914, 26 p.

АНН.: РЖ Геофизика. Св. т., 1967, № 8, 8 Б184.

Измерение радиоактивности в Израиле с сентября 1961 г. по июнь 1963 г.

487. Pensko J.

Studies of gamma background radiation at a particular place in Warsaw during the years 1962—1965. — Proceedings. Health Physics, 1966, vol. 2, 53—57. Cnt. Lab. Radiol. Protect. Warsaw, Poland.

АНН.: Index Radiohygienicus, 1968, vol. 6, N. 4, p. 37, 355.

Изучение фоновой гамма-радиации в Варшаве в период 1962—1965 гг.

488. Pensko J.

Variation of the gamma-ray background dose rates and atmospheric radon concentration in Warsaw. — Atompraxis, 1967, Jg. 13, Hft. 7, S. 310—312.

Bibliogr. 8.

Изменение мощности дозы фона гамма-излучения и концентрация атмосферного радона в Варшаве.

489. Picha J. and Cenek J.

Total radiation in Mileshovka. — Meteorol. Zpravy, 1965, June, 18, p. 75—77.

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1966, vol. 20, N. 7, 11015.

Суммарная радиация в Милешовке.

490. Radioaktivität. — VDG-Mitt., 1965, Mai—Juni, 12—13.

АНН.: РЖ Геофизика. Б. Метеорология и климатология, 1967, № 3, 3 Б107.

Радиоактивность.

491. Radioactivity from gamma count. — Geol. Soc. India Bull., 1968, 5, N. 2, p. 50—52.

Auth.: Reddy K., Venkata, Babu V. R. R. M., Rau V. R.

АНН.: РЖ Геология. Св. т., 1969, № 2, 2 В34.

Радиоактивность по гамма-измерениям.

492. Radioactivity survey data in Japan. — National Inst. of Radiological Sciences, Chiba, 1968, 18 p.

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1969, vol. 23, N. 12, 21824.

Обзор данных по радиоактивности в Японии.

493. Radioactivity survey data in Japan, Numbers 11 and 12. National Inst. of Radio-

logical Sciences, Chiba, (Japan), May—Aug. 1966, 14 p. NP—15532.

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1967, vol. 21, N. 10, 16012.

Обзор данных по измерению радиоактивности в Японии.

494. Radioactivity survey data in Japan. No. 13. NP-16800, Nov. 1966, 20 p. — Nat. Inst. Sci. Chiba, Japan.

АНН.: Index Radiohygienicus, 1968, vol. 6, N. 2, p. 36, 359.

Обзор данных по измерению радиоактивности в Японии.

495. Radioactivity survey data in Japan. N. 14. — NP-16993, Feb. 1967, 25 p. Nat. Inst. Radiol. Sci. Chiba, Japan.

АНН.: Index Radiohygienicus, 1968, vol. 6, N. 3, 259.

Обзор данных по измерению радиоактивности в Японии.

496. Rao K. R.

Report on Kerala (India), a region with high background radiation. — Radiol. Clin. Biol. Suisse, 1966, 35, N. 6, p. 373—380.

АНН.: Bulletin Signalétique 2, 1968, vol. XXIX, N. 1, 29—2—758.

Сообщение о Керала (Индия), области с высоким фоном радиации.

497. Results of environmental radioactivity measurement in the community countries in 1966. — EUR-3502 d/i/i/n, 1967, p. 1—69.

АНН.: Библиографический бюллетень ГКИАЭ СССР. Сер.: отчеты зарубежных атомных центров, 1969, № 12, с. 6.

Результаты измерений радиоактивности окружающей среды на территории государств, входящих в Евратом.

498. Results of environmental radioactivity measurements in the European community countries in 1964 (Air, Fallout, Water). — Euratom Report EUR-2616 d,i,i,n.

АНН.: Euratom Information, 1966, vol. 4, N. 1, 4/49.

Результаты измерений радиоактивности окружающей среды в странах Европы в 1964 г. (воздух, выпадения, вода).

499. Rimshaw S. J. and Ketchen E. E. Cerium-144 data sheets. — U. S. At. Energy Comm., 1967, ORNL—4185.

АНН.: Chemical Abstracts, 1968, vol. 69, N. 10, 40497 у.

Таблицы данных по церию-144.

500. Rimshaw S. J. and Ketchen E. E. Cesium-137 data sheets. — U. S. At. Energy Comm., 1967, ORNL—4186.

АНН.: Chemical Abstracts, 1968, vol. 69, N. 10, 40496 х.

Таблицы данных по цезию-137.

501. Rimshaw S. J. and Ketchen E. E. Strontium-90 data sheets. — U. S. At. Energy Comm., 1967, ORNL—4188.

АНН.: Chemical Abstracts, 1968, vol. 69, N. 10, 40493 и.

Таблицы данных по стронцию-90.

502. Salter L. P. and Harley J. H.

„Trinitite”: cobalt-60, cesium-137 and europium-152. — Science, 1965, vol. 148, p. 954—955.

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1965, vol. 19, N. 14, 26602.

Тринититы: кобальт-60, цезий-137 и европий-152.

503. Sato Y. and Suzuki Y. et al.

Survey of the radioactivities on Shodo Island, Kagawa Prefecture. — Bull. Geol. Surv. Japan, 1966, vol. 17, N. 2, p. 40—47.

АНН.: Nuclear Science Abstracts, of Japan, 1967, vol. 6, N. 4, 04771.

Обзор радиоактивности на о-ве Шода.

504. Schwenke W.

Radioaktivität in Peremesin. — Isotopenpraxis, 1967, Jg. 3, Hft. 3, S. 91—94.

Bibliogr. 7.

Радиоактивность в Перемезине.

505. Shuping R. E., Phillips C. R. and Moghissi A. A.

Krypton—85 levels in the environment determined from dated krypton gas samples. — Radiological Health Data and Reports, 1970, vol. 11, N. 12, p. 671—672.

Bibliogr. 3.

Уровни криптона-85 в окружающей среде, определенные по меченым криптоновым газовым пробам.

506. Skazenia promieniotworcze otoczenia. Referaty wygłoszone na naradzie polsciem. grupy roboczej w sprawie kontroli skazen promieniotwor—Warszawa, 17 sierwca, 1968, Warszawa, 1969, 146 S. ill.

Радиоактивное загрязнение окружающей среды. Доклады, зачитанные на польско-немецком совещании рабочей группы по вопросу контроля радиоактивных загрязнений.

507. Smeets J. and Van Der Stricht E.

Artificial radioactivity in the environment—some problems connected with the assesment of data regarding the Rome Treaty area. — Minerva Medica, 1966, vol. 10, N. 3, p. 228—234.

АНН.: Euratom Information, 1967, vol. 5, N. 3, 5/292.

Искусственная радиоактивность окружающей среды.

508. Solans J., Darder A. and Bertou P.

Environmental radioactivity in Venezuela from January 1960 to December 1962. — Health Physics, 1966, vol. 12, N. 1, p. 43—48.

Bibliogr. 5.

Радиоактивность окружающей среды в Венесуэле с января 1960 по декабрь 1962 г.

509. Some remarks with respect to high radioactivity in Western Europe during November 1962. — WMO Techn. Notes, 1963, N. 68, p. 178—194.

АНН.: РЖ Геофизика. Св. т., 1968, № 5, 5 Б142.

К вопросу о высоком уровне радиоактивности в Западной Европе в ноябре 1962 г.

510. Stewart K.

Radioactivity released by nuclear explosions. — IAEA Panel on the Practical Aspects of the Applications of contained Peaceful Nuclear Explosions for Industrial Purposes, Vienna, January 18—22, 1971, p. 8.

Bibliogr. 17.

Выходы радиоактивности при ядерных взрывах.

511. Sr-90 in the Australian environment during 1964. — Australian J. Sci., 1966, 28, p. 417—424.

Auth.: Fletcher W., Moroney J. R., Gibbs W. J., Stevens D. J., Titterton E. W.

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1966, vol. 20, N. 18, 33566.

Стронций-90 в окружающей среде в Австралии в 1964 г.

512. Sr-90 in the Australian environment during 1965. — Australian J. Sci., 1967, vol. 29, N. 9, 319—325.

Auth.: Fletcher W., Gibbs W. J., Moroney J. R., Stevens D. J. and Titterton E. W.

АНН.: РЖ Геофизика. Св. т., 1968, № 1, 1 Б200.

Стронций-90 в окружающей среде Австралии в 1965 г.

513. Sr-90 in the Australian environment during 1966. — Australian J. Sci., 1968, vol. 30, N. 8, p. 307—313.

Auth.: Fletcher W., Gibbs W. J., Moroney J. R., Stevens D. J., Titterton E. W.

АНН.: РЖ Геофизика. Св. т., 1968, № 12, 12 Б162.

Стронций-90 в окружающей среде Австралии в 1966 г.

514. Sr-90 in the Australian environment during 1967. — Australian J. Sci., 1968, vol. 31, 174—179.

Auth.: Fletcher W., Moroney J. R., Gibbs W. J.

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1969, vol. 23, N. 5, 7645.

Стронций-90 в окружающей среде Австралии в 1967 г.

515. Volchok H. L., Krey P. W. et al.

Implications of changes in the global Sr-90 budget. — J. Geophys. Res., 1967, vol. 72, p. 5155—5156.

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1968, vol. 22, N. 1, 186.

Изменение глобального запаса стронция-90.

516. Volchok H. L. and Kleinman M. T.

Sr-90 yield of the 1967 Chinese thermonuclear explosion. — Journal of Geophysical Research, 1969, vol. 74, N. 6, p. 1694—1696.

Bibliogr. 9.

Выход стронция-90 после термоядерного взрыва в Китае в 1967 году.

517. Voss M. D.

Survey of (Ames Lab., IOWA) environmental radioactivity for period I. Jan. 1967—30 June 1967, IS—1647, Aug. 1967, 18 p. — AMES Lab. AMES IOWA, USA.

АН.: Index Radiohygienicus, 1968, vol. 6, N. 2, 356.

Обзор радиоактивности окружающей среды за период с 1 января 1967 г. по 30 июня 1967 г.

518. Vycbytil P.

Messergebnisse der Umweltradioaktivität und der Radioaktivität von Lebensmitteln aus dem Jahre 1964.—Radioaktivitätsmessungen in Österreich, 1965, Jg. 5, S. 3—37.

Результаты измерения радиоактивности окружающей среды и радиоактивности пищевых продуктов, полученных в 1969 г. (Статья написана на основе данных, полученных измерительными станциями различных институтов).

519. Wilson E. F. and Schnellings D. D.

A 5-year summary of the regulatory control of radioactive material in Arkansas.—Radiological Health Data and Reports, 1969, vol. 10, N. 8, 341—345.

УДК 550.35

3.3.1. Радиоактивные аэрозоли и «горячие частицы»

522. Авраменко А. С., Махонько К. П.

О приобретении радиоактивности атмосферными осадками.—Тезисы докладов Всесоюзной конференции по ядерной метеорологии. Обнинск, 1969, с. 49.

523. Бурцев И. И. и Бурцева Л. В.

К вопросу о вымывании облачными каплями радиоактивного аэрозоля фосфора-32 по данным опытов в камере.—Труды Высокотемпературного геофизического института, 1968, вып. 8, с. 25—31.

АНН.: РЖ Геофизика. Св. т., 1968, № 11, 11 Б94.

524. Бурцев И. И., Бурцева Л. В. и Малахов С. Г.

Характеристики вымывания аэрозоля фосфора-32, введенного в облако.—В сб.: «Исследования процессов самоочищения атмосферы от радиоактивных изотопов». Вильнюс, «Минтис», 1968, с. 335—345.

АНН.: РЖ Геофизика. Св. т., 1968, № 12, 12 Б151.

525. Быховский А. В. и Зараев О. М.

Наблюдения за горячими радиоактивными частицами в атмосферном воздухе в 1962—1964 гг.—Гигиена и санитария, 1965, № 1, с. 47—54.

Библиогр. 3 назв.

526. Волощук В. М.

Критические условия инерционного осаждения аэрозолей из симметричных потоков.—Изв. АН СССР. Физика атмосферы и океана, 1965, том 1, № 12, с. 1289—1298.

АНН.: РЖ Механика. Св. т., 1966, № 9, 9 Б840.

Сообщения о регулярном пятилетнем контроле за радиоактивными материалами в Арканзасе.

520. Yamagata N. and Iwashima K.

Environmental contamination with Zr-95—Nb-95 in Japan.—Bull. Inst. Public Health (Tokyo), 1965, 14(3), p. 137—147.

АНН.: Nuclear Science Abstracts of Japan, 1966, vol. 5, N. 5, 03663.

Загрязнение окружающей среды Японии цирконием-95 и ниобием-95.

521. Yamamoto S. and Brown M.

Radioactivity growth-decay data: analysis by application of the least-squares method.—The International Journal of Applied Radiation and Isotopes, 1969, 20, N. 4, p. 209—222.

АНН.: Библиографический бюллетень ГКИАЭ СССР. Сер.: отчеты зарубежных атомных центров, 1970, № 16, с. 30.

Данные роста и спада радиоактивности: анализ путем применения метода наименьших квадратов.

527. Волощук В. М.

О приближенном вычислении коэффициентов захвата частиц аэрозоля препятствиями различной формы.—Изв. АН СССР. Физика атмосферы и океана, 1966, том 2, № 2, с. 164—173.

АНН.: РЖ Механика. Св. т., 1966, № 9, 9 Б842.

528. Газиев Я. И.

Дисперсность аэрозолей глобального радиоактивного загрязнения атмосферы.—В сб.: «Радиоактивные изотопы в атмосфере и их использование в метеорологии». М., Атомиздат, 1965, с. 153—163.

Библиогр. 14 назв.

529. Газиев Я. И. и Назаров Л. Е.

Дисперсность радиоактивных аэрозолей в стратосфере.—В сб.: «Радиоактивные изотопы в атмосфере и их использование в метеорологии». М., Атомиздат, 1965, 181—185.

Библиогр. 7 назв.

530. Газиев Я. И. и Назаров Л. Е.

Колебания дисперсного состава радиоактивных аэрозолей в приземном слое атмосферы.—В сб.: «Радиоактивные изотопы в атмосфере и их использование в метеорологии». М., Атомиздат, 1965, с. 186—192.

АНН.: РЖ Геофизика. Св. т., 1965, № 11, 11 Б107.

531. Газиев Я. И. и Малахов С. Г.

Особенности вымывания из приземного слоя атмосферы аэрозолей различной дисперсности от ядерных взрывов.—В сб.: «Исследования процессов самоочищения ат-

мосферы от радиоактивных изотопов». Вильнюс, «Минтис», 1968, с. 229—241.

АНН.: РЖ Геофизика. Св. т., 1968, № 12, 12 Б140.

532. Геденов Л. И., Жилкина М. И. и др.

К вопросу о формах нахождения радиоактивных аэрозолей в атмосферных осадках.—В сб.: «Исследования процессов самоочищения атмосферы от радиоактивных изотопов». Вильнюс, «Минтис», 1968, с. 181—190.

АНН.: РЖ Геофизика. Св. т., 1968, № 12, 12 Б135.

533. Геденов Л. И., Гритченко З. Г. и др.

Коэффициент концентрирования радиоактивных аэрозолей атмосферными осадками.—В сб.: «Исследования процессов самоочищения атмосферы от радиоактивных изотопов». Вильнюс, «Минтис», 1968, с. 211—219.

АНН.: РЖ Геофизика. Св. т., 1968, № 12, 12 Б138.

534. Геденов Л. И., Гритченко З. Г. и др.

Об искусственной радиоактивности атмосферных аэрозолей.—В сб.: «Исследования процессов самоочищения атмосферы от радиоактивных изотопов». Вильнюс, «Минтис», 1968, с. 313—320.

АНН.: РЖ Геофизика. Св. т., 1968, № 12, 12 Б149.

535. Дисперсный состав и распространение в атмосфере радиоактивных аэрозолей от ядерных взрывов.—В кн.: «Глобальное загрязнение внешней среды радиоактивными продуктами ядерных взрывов». Труды Института прикладной геофизики, 1967, вып. 8, с. 3—19.

Авт.: Газиев Я. И., Малахов С. Г., Назаров Л. Е. и Силантьев А. Н.

Библиогр. 19 назв.

536. Дрейф аэрозольной частицы в звуковой волне, искаженной наличием второй гармоники.—Акустический журнал, 1966, том 12, № 1, с. 31—38.

Авт.: Денисов А. С., Дианов Д. Б., Подольский А. А., Турубаров В. И.

АНН.: РЖ Механика. Св. т., 1966, № 9, 9 Б841.

537. Иванов В. Д. и Кириченко В. Н.

Самопроизвольная униполярная зарядка бета-активных «горячих» аэрозольных частиц.—Доклады АН СССР, 1969, том 188, № 1, с. 65—68.

Библиогр. 2 назв.

538. Кароль И. Л., Краснопевцев Ю. В. и Малахов С. Г.

Широтные и сезонные изменения интенсивности удаления радиоактивных аэрозолей из нижней тропосферы.—В сб.: «Исследования процессов самоочищения атмосферы от радиоактивных изотопов». Вильнюс, «Минтис», 1968, с. 67—84.

АНН.: РЖ Геофизика. Св. т., 1968, № 12, 12 Б125.

539. Кириченко В. Н. и Иванов В. Д.

Кинетика униполярной зарядки бета-активных «горячих» частиц в электрическом поле.—Доклады АН СССР, 1969, том 188, № 2 с. 315—317.

Библиогр. 2 назв.

540. Козлова М. В., Коренко И. П., Новиков Ю. В. и др.

Изучение концентрации долгоживущих радиоактивных аэрозолей атмосферного воздуха в зависимости от его запыленности.—Гигиена и санитария, 1968, том 3, 42—45.

Библиогр. 4 назв.

541. Малахов С. Г. и Мухомов К. П.

Радиоактивные аэрозоли.—Физический энциклопедический словарь. М., «Сов. энциклопедия», 1965, с. 275.

542. Маруяма Хидэо.

Частицы высокой активности в выпадениях, образовавшихся от китайских ядерных взрывов.—Res. Repts Nagaoka Techn., Coll., 1967, 3, N. 2, 167—173.

АНН.: РЖ Геофизика. Св. т., 1968, № 1, 1 Б207.

543. Маруяма Хидэо, Абе Сиро и др.

Частицы высокой активности в радиоактивных выпадениях от третьего китайского ядерного взрыва по наблюдениям в Шиба, Япония.—J. Atomic Energy Soc. Japan, 1968, 10, N. 7, p. 347—377.

АНН.: РЖ Геофизика. Св. т., 1969, № 1, 1 Б116.

544. Махонько К. П. и Малахов С. Г.

Результаты систематических наблюдений за горячими частицами в приземном слое атмосферы в Подмоскovie с 1961—1963 гг.—В сб.: «Радиоактивные изотопы в атмосфере и их использование в метеорологии». М., Атомиздат, 1965, с. 193—206.

АНН.: РЖ Геофизика. Св. т., 1966, № 1, 1 Б178.

545. Мяс Л. Т.

О структуре полей приземной концентрации общей бета-активности продуктов ядерных взрывов.—Труды Института экспериментальной метеорологии, 1970, вып. 5, с. 97—102.

Библиогр. 10 назв.

546. О радиоактивном распаде горячих частиц.—В кн.: «Глобальное загрязнение внешней среды радиоактивными продуктами ядерных взрывов». Труды Института прикладной геофизики, 1967, вып. 8, с. 20—25.

Библиогр. 14 назв.

Авт.: Газиев Я. И., Малахов С. Г., Махонько К. П. и Назаров Л. Е.

547. Распределение по размерам радиоактивных частиц, образовавшихся при испытаниях ядерного оружия и их распространение в атмосфере.—Tellus, 1966, v. 18, N. 2, p. 474—485.

Авт.: Газиев Я. И., Малахов С. Г., Назаров Л. Е. и Силантьев А. Н.

548. *Puizer J. C.*
Радиоактивные аэрозоли. Измерения концентраций и поглощенных доз. М., Изд-во стандартов, 1968, 191 с.
АН.: Реакторы и реакторостроение. Информационно-библиографический бюллетень Института атомной энергии АН СССР, 1969, № 5, с. 60.

549. *Стыро Б. Н. и Вебрене Б. К.*
Распределение радиоактивности на каплях дождя. — В сб.: „Исследования процессов самоочищения атмосферы от радиоактивных изотопов“. Вильнюс, „Минтис“, 1968, с. 221—228.
АН.: РЖ Геофизика. Св. т., 1968, № 12, 12 Б139.

550. *Фрейлинг Э., Крокер П., Адамс Ч.*
Образование частиц — осколков ядерного взрыва. — В кн.: „Радиоактивные выпадения от ядерных взрывов“. М., „Мир“, 1968, с. 11—53.
Библиогр. 35 назв.

551. *Эдварсон К. и Сисефский Ж.*
Изучение свойств частиц продуктов деления в верхней атмосфере. — В сб.: „Исследования по ядерной метеорологии и химии атмосферы“ (сборник докладов на Международном симпозиуме 18—25 августа 1965 г. Висбю, Швеция). Л., Гидрометеониздат, 1969, с. 245.

552. *Aerosol studies by light scattering. IV. Preparation and particle size distribution of aerosols consisting of concentric spheres.* — *Journal of Colloid Science*, 1965, vol. 20, N. 6, p. 501—521.
Библиогр. 20.

Auth.: *Espenscheid W. F., Willis E., Matijevic E., Kerker M.*
Изучение аэрозолей в световом поле. IV. Получение и разделение по размерам частиц аэрозолей сферической формы.

553. *Air and deposition. Radioactivity in airborne particulates and precipitation.* — *Radiological Health Data and Reports*, 1967, vol. 8, N. 8, p. 457—463.
АН.: РЖ Геофизика, св. т., 1968, № 7, 7 Б127.

Радиоактивность атмосферных аэрозолей и осадков.

554. *Avramenko A. S. and Makhonko K. P.*
Model for capture of radioactivity by precipitation. — *Journal of Geophysical Research*, 1970, vol. 75, N. 18, p. 3613—3622.
Библиогр. 21.
Модель для захвата радиоактивности осадками.

555. *Bleeker W. and Lablans W. N.*
Some remarks about the scavenging of radioactive materials from the atmosphere by precipitation. — *World meteorol. Organiz., Techn. Note*, Switz, 1965, n. 68, 95—116.
АН.: Bulletin Signaletique, 2, 1966, vol. XXVII, N. 6, 27—2—7422.

Некоторые замечания о вымывании радиоактивных частиц из атмосферы осадками.

556. *Bleeker W., Dansgaard W., Lablans W. W.*
Some remarks on simultaneous measurements of particulate contaminants including radioactivity and isotopic composition of precipitation. — *Tellus*, 1966, vol. 18, N. 4, p. 773—785.
АН.: РЖ Геофизика. Св. т., 1968, № 1, 1 Б191.

Замечания об одновременных измерениях радиоактивности изотопного состава аэрозолей и выпадений.

557. *Boisdrion Y. and Brock J. R.*
On the stochastic nature of acquisition of electrical charge and radioactivity by aerosol particles. — *Atmospheric environment*, 1970, vol. 4, N. 1, p. 35—50.
Библиогр. 19.

О стохастической природе приобретения электрзаряда и радиоактивности аэрозольных частиц.

558. *Bricard J. and Pradel J.*
Recherches sur les petits ions radioactifs de l'air. — In: „Coll. Electron. Radioactivite Air. Toulouse, 1965, Centre Phys. Nucl. Fac. Sci., 67—77.
АН.: Bulletin Signaletique 2, 1966, vol. XXVII, N. 9, 27—2—9990.

Излучение малых радиоактивных ионов воздуха.

559. *Bricard J. and Pradel J.*
Research work on the nature and mobility spectrum of the small radioactive ions in the air. — In: „Presence Electron. Journ. Electron Toulouse, 1965“ Paris, Propagande Ed. Inform., 1966, 380—384.
АН.: Bulletin Signaletique 2, 1967, vol. XXVIII, N. 5, 28—2—6069.

Изучение природы и спектра подвижности малых радиоактивных ионов в воздухе.

560. *Bricard J., Girod P. and Pradel J.*
Spectre de mobilite des petits ions radioactifs de l'air. — *Comptes Rendus Acad. Sc. Paris*, 1965, t. 260, N. 25, p. 6587—6590.
Библиогр. 5.

Спектр подвижности малых радиоактивных ионов воздуха.

561. *Chagnon C. W. and Junge C. E.*
The size distribution of radioactive aerosols in the upper troposphere. — *Journal of Applied Meteorology*, 1965, vol. 4, N. 3, p. 329—333.
Библиогр. 16.

Распределение радиоактивных аэрозолей по размерам в верхней тропосфере.

562. *Chamberlain A. C.*
Aerosols. — *AERE—PR/HPM*, 1969, 13, p. 1—10.
АН.: Библиографический бюллетень ГКИАЭ СССР. Сер.: отчеты зарубежных атомных центров, 1970, № 12, с. 39.
Изучение радиоактивных аэрозолей.

563. *Chamberlain A. C.*
Radioactive aerosols and vapours. — *Contemp. Phys., At. Energ. Res. Estab., Harwell*.

Didcot, Berks, Uk., 1967, 8, N. 6, p. 561—583.
АН.: Index Radiohygienicus, 1968, vol. 6, N. 1, 123.

Радиоактивные аэрозоли и пары.

564. *Chen T. S., Beck J. N. and Kuroda P. K.*
Daily fluctuations of radioactive fallout particles in ground-level air. — *Tellus*, 1970, vol. 22, N. 6, p. 707—711.
Библиогр. 12.

Суточные вариации радиоактивных частиц в слое воздуха на уровне земли.

565. *Diaconescu Gh. I.*
Mechanism of cleaning the atmosphere of radioactive aerosol — Czechoslovakia, Hydrometeorologický Ustav. Sbornik Praci, 1966, 6, 45—51.

АН.: Meteorological and Geostrophysical Abstracts, 1967, vol. 18, N. 5, p. 1105, 18, 5—217.

Механизм очистки атмосферы от радиоактивных аэрозолей.

566. *Edvarson K. and Sisefsky J.*
Observations on the particle properties of nuclear debris in the upper atmosphere. — *Tellus*, 1966, vol. 18, N. 2—3, p. 457—464.
Библиогр. 10.

Изучение свойств продуктов ядерного распада в верхней атмосфере.

567. *Engelmann R. J.*
AEC sponsored aerosol work in the outdoors. — *J. Air Pollut. Control. Assoc.*, 1968, vol. 18, N. 10, p. 656—657.

АН.: РЖ Геофизика. Св. т., 1969, № 6, 6 Б138.

Исследования атмосферных аэрозолей, проводимые Комиссией по атомной энергии (США).

568. *Engelmann R. J.*
Calculation of precipitation scavenging of particulates and gases from the atmosphere. — *Nuclear Safety*, 1966, vol. 7, N. 3, p. 354—364.
Библиогр. 45.

Расчет удаления частиц и газов, вымываемых из атмосферы осадками.

569. *Ettinger H. J., Moss W. D. and Bussey H.*
Characteristics of the aerosol produced from burning sodium and plutonium. — *Nuclear Science and Engineering*, 1967, vol. 30, N. 1, p. 1—13.

Характеристики аэрозоля, образованного от горения натрия и плутония.

570. *Fett W.*
Sondage de radioactivite correspondant à l'essai de bombe atomique de la Chine populaire le 28 decembre 1966. — *Inst. Meteorol. Geophys. Freien Univ. Berlin, meteorol. Abh.*, 1967—1968, 78, N. 3, S017.
АН.: Bulletin Signaletique 2, 1968, vol. XXIX, N. 3, 29—2—4094.

Изучение радиоактивности при испытании атомной бомбы Китайской республикой 28 декабря 1966 г.

571. *Fish B. R., Walker R. L.*
Aerosol physics of radioactive particles. — *Contract W-7405-eng-26*. 18 p. (CONF-650407-4). (ORNL-P-1313).

АН.: Nuclear Science Abstracts, 1965, vol. 19, N. 18, 34408.

Физика аэрозолей радиоактивных частиц.

572. *Fujita A., Matsunami T. and Mamuro T.*
Highly radioactive fallout particles from the third chinese nuclear test explosion. I. — *Annual Rept. Radiat. Center Osaka Prefect.*, 1966, vol. 7, 1—4.

АН.: РЖ Геофизика. Св. т., 1968, № 1, 1 Б205.

Частицы с высокой радиоактивностью в выпадениях после третьего китайского ядерного взрыва. Ч. I.

573. *Grüter H.*
Die Beobachtung stark radioaktiver Aerosol-partikeln nach dem chinesischen Kernwaffenversuch vom 17 Juni 1967. — *Staub Reinhaltung der Luft*, 1969, N. 5, S. 183—185.
Библиогр. 14.

Наблюдение высокордиоактивных аэрозолей после китайского ядерного взрыва 17 июня 1967 г.

574. *Halter J., Huber O., Gasser M.*
Messungen an Heissen Teilchen in den Jahren 1962 und 1963. — *Atomkernenergie*, 1965, 10 Jg., Hft. 7/8, S. 295—300.
Библиогр. 5.

Измерение горячих частиц в течение 1962 и 1963 гг.

575. *Heft R. E. and Kahn J. S.*
Particle analysis program at Lawrence Radiation Laboratory. — *U. S. At. Energy Comm. Sympos. Ser. 5*, 1965, 150—157.
АН.: Chemical Abstracts, 1967, vol. 66, N. 2, 7746 j.

Программа изучения частиц в Лоуренсовской радиационной лаборатории.

576. *Hicks B. B.*
Nucleation and the wet removal of fallout. — *Journal of Applied Meteorology*, 1966, 5, N. 2, 169—174.

АН.: РЖ Геофизика. Св. т., 1966, № 12, 12 Б115.

Образование ядер и вымывание продуктов деления.

577. *Highly radioactive fallout particles. — Radioactivity Survey Data in Japan*, 1968, N 18, p. 30.

Сильно радиоактивные частицы выпадений.

578. *Horak J., Melichar Z., Petrovic P.*
The relation between the artificial radioactivity of aerosol separated by the filtration method and the application of various filters. — In: *Aerosols Phys. Chem. and Appl. Proc. Ist. nation. Conf. Liblice near Prague, 1962*. Prague, Publishing House Czechosl. Acad. Sci., 1965, 453—463.

АН.: Bulletin Signaletique 2, 1966, vol. XXVII, N. 6, 27—2—7432.

Связь между искусственной радиоактивностью аэрозоля, полученного методом фильтрации, и применением различных фильтров.

579. Inouye, Takeichiro.

Evaluation of radioactive aerosols. Part I.—Translated from Kuki Seijo, 1965, 3, N. 4, 26—31. 15 p. (AEC—tr—6828).

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1967, vol. 21, N. 5, 6497.

Оценка радиоактивных аэрозолей. Ч. I.

580. Ivanova D., Stefanova M., Gencov D.

On the lasting radioactivity of atmospheric aerosols in Plovdiv. — Folia Med., 1967, 9, N. 2, 139—143.

АНН.: РЖ Геофизика. Св. т., 1968, № 2, 2 Б127.

О долгоживущей радиоактивности атмосферных аэрозолей в Пловдиве.

581. Kawano M., Ikebe Y.

The interaction between the radioactive substances and aerosols on the top of high mountain. Mt. Norikura. — In: „Proc. International Conf. Cloud Phys. Tokyo, Sapporo, 1965”.

АНН.: Bulletin Signaletique 2, 1967, vol. XXVIII, N. 4, 28—2—4730.

Взаимосвязь между радиоактивными веществами и аэрозолями на вершине горы.

582. Kobayashi U., Sasaki H.

On radioactive giant particles contained in radiation fallout. Report IV. Niigata Daigaku Kogakubu Kenkyu Hokoku, Mar. 1965, N. 14, 15—20.

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1965, vol. 19, N. 17, 32439.

О больших радиоактивных частицах, содержащихся в радиоактивных выпадениях.

583. Loysen P.

Particle size distribution of stratospheric aerosols at 110.000 ft. — U. S. At. Energy Comm. Symp., Ser. 5, 1965, 134—143.

АНН.: Chemical Abstracts, 1967, vol. 66, N. 2, 7733 z.

Распределение по размеру стратосферных аэрозолей на высоте 110 000 футов.

584. Madelaine G. J.

Formation et evolution des aerosols dans l'air filtre et dans l'air naturel; action de la radioactivite. CEA—R—3614, 1968, p. 1—77.

АН.: Библиографический бюллетень ГКИАЭ СССР. Сер.: отчеты зарубежных атомных центров, 1970, № 4, с. 5.

Образование и выделение аэрозолей в очищенном и неочищенном воздухе. Эффект радиоактивности.

585. Mamuro T., Fujita A. and Matsunami T.

Etudes sur les particules des retombees radioactives. — J. Atom. Energy Soc. Jap., 1965, vol. 7, N. 9, 485—492.

АНН.: Bulletin Signaletique 5, 1966, vol. XXVII, N. 5, 27—5—738.

Изучение частиц радиоактивных превращений.

586. Mamuro T. and Matsunami T.

Fallout particles. VII.—Nippon Genshiryo-ku Gakkaishi, 1966, 8, 416—423.

АНН.: Chemical Abstracts, 1967, vol. 67, N. 10, 49729 s.

Частицы выпадения. VII.

587. Mamuro T., Matsunami T., Fujita A.

Highly radioactive fallout particles from the third chinese nuclear test explosion. II.—Annual Rept. Radiat. Center Osaka Prefect., 1966, 7, 5—13.

АНН.: РЖ Геофизика. Св. т., 1968, № 1, 1 Б206.

Частицы с высокой радиоактивностью в выпадениях после третьего китайского ядерного взрыва.

588. Mamuro T., Matsunami T. et al.

Highly radioactive fallout particles from the fifth chinese nuclear explosion of Dec. 28, 1966.—Annual Rept., Radiat. Center Osaka Prefect., 1967, 8, 1—17.

АНН.: РЖ Геофизика. Св. т., 1968, № 12, 12 Б166.

Частицы высокой активности в радиоактивных выпадениях от пятого китайского ядерного взрыва, произведенного 28 декабря 1966 г.

589. Mamuro T. and Matsunami T.

Plutonium-238 in fallout particles.—Ann. Rep. Radiat. Center Osaka Pref., 8 (1967), 1968, p. 23—26.

АНН.: Nuclear Science Abstracts of Japan, 1968, vol. 7, N. 4, 06597.

Плутоний-238 в частицах выпадений.

590. Mamuro T., Yoshikawa K. et al.

Studies on fallout particles.—J. Atomic Energy Soc. Japan, 1966, vol. 8, N. 5, p. 242—248.

АНН.: Nuclear Science Abstracts of Japan, 1966, vol. 5, N. 5, 03607.

Изучение частиц выпадений.

591. Mamuro T., Fujita A., Shirai Sh. et al.

Studies on fallout particles. (6).—J. Atomic Energy Soc. Japan, 1966, vol. 8, N. 6, p. 309—316.

АНН.: Nuclear Science Abstracts of Japan, 1966, vol. 5, N. 5, 03608.

Изучение частиц выпадений.

592. Mamuro T. and Matsunami T.

Studies on fallout particles. (7).—J. Atomic Energy Soc. Japan, 1966, vol. 8, N. 8, p. 416—423.

АНН.: Nuclear Science Abstracts of Japan, 1966, vol. 5, N. 6, 03840.

Изучение частиц выпадений.

593. Mamuro T. and Matsunami T.

Studies on fallout particles. (8).—J. Atomic Energy Soc. Japan, Nov. 1967, vol. 9, N. 11, 646—655. Radiat. CTR Osaka Pref., Osaka, Japan.

АНН.: Index Radiohygienicus, 1968, vol. 6, N. 4, p. 49, 491.

Изучение частиц выпадений.

594. Matsunami T. and Mamuro T.

Uranium in fallout particles.—Nature, 1968, vol. 218, N. 5141, p. 555—556.

АНН.: Meteorological and Geostrophysical Abstracts, 1968, vol. 19, N. 11, p. 2718, 19.11—290.

Уран в частицах выпадений.

595. Mean residence time of radioactive aerosols in the upper layers of the atmosphere based on fallout of high-altitude tracers.—J. Geophys. Res., 1970, vol. 75, N. 18, p. 3569—3574.

Auth.: Leipunskii O. I., Konstantinov T. E., Fedorov G. A., Scotnikova O. G.

АНН.: РЖ Геофизика. Св. т., 1971, № 2, с. 20, 2 Б134.

Определение среднего времени пребывания радиоактивных аэрозолей в верхних слоях атмосферы по выпадению трассеров с большой высоты.

596. Noshkin V. E.

Fallout radionuclides and beryllium-7 in over-ocean aerosols.—Tellus, 1969, vol. 21, N. 3, p. 414—428.

АНН.: РЖ Геофизика. Св. т., 1969, № 11, 11 Б109.

Содержание радиоактивных изотопов и бериллия-7 в аэрозолях над океаном.

597. Parker G. W. and Buchholz H.

Low-pressure cascade impactor as a tool for the study of size distribution of fission-products aerosols.—Trans. Am. Nucl. Soc., 1967, vol. 10, N. 2, (1967 Winter Meeting), p. 338—339.

АН.: Реакторы и реакторостроение. Информационно-библиографический бюллетень ИАЭ АН СССР, 1968, № 7, с. 57.

Исследование распределения величины аэрозолей — продуктов деления с помощью каскадного импактора давления.

598. Particle formation in nuclear bomb debris.—WMO Techn. Notes, 1965, N. 68, p. 1—26.

АНН.: РЖ Геофизика. Св. т., 1968, № 5, 5 Б139.

Образование частиц в осколках ядерных бомб.

599. Peterson K. P.

Diffusion measurements at medium range from a continuous point source. AECL—2787, 1966, p. 252—263.

АН.: Библиографический бюллетень ГКИАЭ СССР. Сер.: отчеты зарубежных атомных центров, 1969, № 26, с. 7, 31841.

Измерение диффузии радиоактивных аэрозолей от точечного источника постоянной мощности на расстоянии до 160 км.

600. Plutonium in airborne particulates and precipitation, January—March, 1968.—Radiological Health Data and Reports, 1969, vol. 10, N. 1, p. 34—36.

Bibliogr. 14.

Плутоний в аэрозольных частицах и осадках.

601. Postma A. and Schwendiman L. C.

Current research on aerosols at Pacific Northwest laboratory.—Battele Memorial Inst., Richland, Wash. Contract AT (45—1)—1830.—J. Air Pollut. Contr. Ass., 1967, 17, 599—602.

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1967, vol. 21, N. 23, 43062.

Современные исследования аэрозолей в северо-западной Тихоокеанской лаборатории.

602. Raabe O. G.

Concerning the interactions that occur between radon decay products and aerosols.—Health Phys., 1969, vol. 17, N. 2, p. 177—185.

АНН.: РЖ Геофизика. Св. т., 1969, № 12, 12 Б200.

Взаимодействие продуктов распада радона с аэрозолями.

603. Radiochemical and physical characteristics of single fallout particles.—Health Physics, 1968, vol. 14, N. 2, p. 135—139.

Bibliogr. 15.

Auth.: Rao M. N., Yoshikawa K., Thein M., Clark R. S. and Kuroda P. K.

Радиохимические и физические характеристики единичных частиц выпадений.

604. Rajewsky B., Nay U. et al.

Production of artificial radioactive particles. Max Planck—Institut fuer Biophysik, Frankfurt am Main.—Biophysik, 1967, 4, 183—186.

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1968, vol. 22, N. 10, 18855.

Образование искусственных радиоактивных частиц.

605. Reiter R.

On radioactive equilibrium in atmospheric aerosols at 700 and 1800 m a. s. l., as influenced by particle size and vertical mixing activity.—Pure and Applied Geophysics, 1969, 74, 134—144.

АНН.: РЖ Геофизика. Св. т., 1969, № 12, 12 Б206.

О радиоактивном равновесии в атмосферных аэрозолях на высотах 700 и 1800 м над уровнем моря в зависимости от размера частиц и вертикального перемешивания.

606. Renoux A. and Charfi F.

Artificial atmospheric radioactivity: its granulometric distribution.—J. Rech., Atmosph., 1968, N. 4, p. 301—308.

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1970, vol. 24, N. 14, 27248.

Искусственная радиоактивность в атмосфере: ее гранулометрическое распределение.

607. Renoux A.

Etude des noyaux de condensation radioactifs de l'atmosphère.—Tellus, 1966, vol. 18, N. 2—3, p. 598—609.

Bibliogr. 35.

Изучение радиоактивных ядер конденсации в атмосфере.

608. *Renoux A.*
Etude de la radioactivité artificielle fixée sur les noyaux de condensation atmosphériques au niveau du sol. — *Tellus*, 1966, vol. 18, N. 2—3, p. 610—618.

Bibliogr. 9.

Изучение искусственной радиоактивности на ядрах конденсации в приземной атмосфере.

609. *Russel J., Levine H., Schneider R.*
Plutonium in airborne particulates November 1965—March 1966. — *Radiological Health Data and Reports*, 1966, vol. 7, N. 8, p. 483—484.

АНН.: РЖ Геофизика. Б. Метеорология и климатология, 1967, № 3, 3 B105.

Плутоний в пробах аэрозолей по наблюдениям в период с ноября 1965 г. по март 1966 г.

610. *Scalf M. R. and Ledbetter J. O.*
The solubility of airborne radioactive particles. — *Am. Ind. Hyg. Assoc. J.*, 1965, vol. 26, 161—164.

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1965, vol. 19, N. 14, 26455.

Растворимость радиоактивных частиц, переносимых воздухом.

611. *Schumann G., Kegelmann G. and Baust E.*

The attachment of radioactivity to condensation and cloud nuclei. — *Journal de Recherches Atmospheriques*, 1966, vol. 11, N. 2—3, p. 277—284.

Bibliogr. 15.

Связь радиоактивности с ядрами конденсации и облачными ядрами.

612. *Sekikawa T. and Kojima H.*
Charged fraction and charged equilibrium on the submicron aerosol particles in the atmosphere. — *Journal of the Meteorological Society of Japan*, 1969, Ser. 11, vol. 47, N. 5, p. 329—334.

Bibliogr. 12.

Заряженные частицы и равновесие заряженных субмикронных аэрозольных частиц в атмосфере.

613. *Sherwood R. Y.*
On the interpretation of air sampling for radioactive particles. — *Amer. Industr. Hyg. Ass. J.*, 1966, 27, N. 2, 98—109.

АНН.: Bulletin Signaletique 2, 1967, N. 1, 28—2—1017.

Обнаружение радиоактивных частиц в пробах воздуха.

614. *Sotobayashi T., Suzuki T., Koyama S.*
Short-range dating of fresh nuclear debris. Niigata Univ. Japan. — *Nature*, 1967, vol. 215, p. 728—729.

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1967, vol. 21, N. 21, 39058.

Датирование свежих осколков от ядерного взрыва с небольшим периодом полураспада.

615. *Spurny K. R. and Lodge J. P. Jr.*
Radioactively labeled aerosols. — *Atmospheric Environment*, 1968, vol. 2, N. 5, p. 429—440.

Bibliogr. 18.

Меченые радиоактивные аэрозоли.

616. *Starcuk Z., Vydra M.*
Merení malých koncentrací aerosolů dlobových zářicu alfa. — *Jaderna Energie*, 1967, 13, N. 9, p. 332—335.

Bibliogr. 2.

Измерение малых концентраций аэрозолей долгоживущих альфа-излучателей.

617. *Strontium-90, cesium-137 and cerium-144 in airborne dust.* — *Radioactivity Survey Data in Japan*, 1970, N. 27, p. 1—4.

Содержание стронция-90, цезия-137 и церия-144 в воздушной пыли.

618. *Structure détaillée du spectre de mobilité des petits ions radioactifs dans l'air.* — *Comptes Rendus Acad. Sc. Paris*, 1966, t. 263, Ser. A—B, N. 13, p. 761—764.

Bibliogr. 7.

Auth.: *Bricard J., Billard F., Blanc D., Cabane M., Fontan J.*

Подробная структура спектра подвижности малых радиоактивных ионов воздуха.

619. *Styra B. I., Vebra E. J., Shopauskas K. K.*

Determination of some parameters of radioactive aerosol removal from the atmosphere. — *Tellus*, 1966, vol. 18, N. 2—3, p. 541—548.

Bibliogr. 12.

Определение некоторых параметров удаления радиоактивных аэрозолей из атмосферы.

620. *Styra B. I. and Vebriene B. K.*
On some results of measuring radioactivity of individual raindrops. — *Tellus*, 1969, vol. 21, N. 1, p. 89—94.

Bibliogr. 6.

О некоторых результатах измерения радиоактивности отдельных дождевых капель.

621. *Thomas J. W.*
Distribution of radioactivity on a polydisperse aerosol by the diffusion method. — *Health Physics*, 1966, vol. 12, N. 6, p. 765—768.

Bibliogr. 4.

Распределение радиоактивности на полидисперсных аэрозолях путем диффузии.

622. *Schmidt-Burbach G. M.*
Untersuchungen zur Dosimetrie an punktförmigen radioaktiven Teilchen. — *Atompraxis*, 1969, 15 Jg., Hft. 5, S. 345—349.

Bibliogr. 16.

Дозиметрические исследования небольших радиоактивных частиц.

623. *Yoshikawa K., Murayama N.*
The concentration of fallout particles in the ground level air from the Chinese nuclear explosion of December 28, 1966. — *Ann. Rep. Radiat. Cent. Osaka Pref.*, 1968, vol. 8(1967), p. 30—34.

АНН.: Nuclear Science Abstracts of Japan, 1968, vol. 7, N. 4, 06591.

Концентрация частиц в приземном слое воздуха от китайского ядерного взрыва 28 декабря 1966 г.

624. *Yoshikawa K., Fujita A. et al.*
Fallout particles in the ground-level air from the Chinese nuclear explosion of December 28, 1966. — *J. Geoph. Res.*, 1968, vol. 73, N. 12, p. 3637—3641.

АНН.: РЖ Геофизика, Св. т., 1968, № 12, 12 B165.

Радиоактивные частицы в приземном слое воздуха от китайского ядерного взрыва, произошедшего 28 декабря 1966 г.

УДК 550.35

3.3.2. Содержание и перенос в атмосфере

626. *Авраменко А. С. и Махонько К. П.*
Некоторые вопросы вымывания радиоактивных изотопов из атмосферы. — *Труды Института экспериментальной метеорологии*, 1970, вып. 5, с. 115—121.

Библиогр.: 18 назв.

627. *Блинов М. В., Геденов Л. И., Гритченко З. Г.*

Определение содержания и происхождения искусственных радионуклидов в атмосфере. — В сб.: „Гидрофизические исследования Тихого и Атлантического океанов в кругосветном плавании НИС „Михаил Ломоносов“ (20-й рейс). Севастополь, 1967, с. 10—16.

АНН.: РЖ Геофизика. Св. т., 1968, № 7, 7 B131.

628. *Бурцев И. И. и Малахов С. Г.*
Вымывание осадками продуктов деления из подоблачного слоя атмосферы. — *Изв. АН СССР. Физика атмосферы и океана*, 1968, том IV, № 3, с. 328—334.

Библиогр.: 13 назв.

629. *Бурцев И. И.*
О вымывании осадками искусственных радиоактивных аэрозолей из атмосферы. — В сб.: „Радиоактивные изотопы в атмосфере и их использование в метеорологии“. М., Атомиздат, 1965, с. 217—229.

АНН.: РЖ Геофизика. Св. т., 1966, № 1, 1 B186.

630. *Бхандари М., Лал Д. и др.*

Изучение стратосферной циркуляции с помощью естественных и искусственных меченых атомов. — В сб.: „Исследования по ядерной метеорологии и химии атмосферы (сборник докладов иностранных ученых на международном симпозиуме 18—25 августа 1965 г. Висбю, Швеция). Л., Гидрометеониздат, 1969, с. 30—44.

Библиогр.: 14 назв.

625. *Zier M.*

Phasenbeziehungen und territoriale Repräsentativität von Tagesmittelwerten der langlebigen Gesamt Beta-Aktivität der Aerosole. — *Gerlands Beitr. Geophys.*, 1969, 78, N. 4, 323—333.

АНН.: РЖ Геофизика. Св. т., 1970, № 3, 3 B128.

Фазовые соотношения и территориальная репрезентативность средних суточных значений долгоживущей общей бета-активности аэрозолей.

631. *Бюллетень по радиоактивности атмосферы. Октябрь—декабрь 1964 г.* — *Bulletin of the Atmospheric radioactivity*, 1964 (1965), Oct.—Dec., N. 39.

АНН.: РЖ Геофизика. Б. Метеорология и климатология, 1966, № 6, 6 B157.

632. *Бюллетень по радиоактивности атмосферы. Январь—март 1965 г.* — *Bulletin of the Atmospheric Radioactivity*, 1965, Jan.—March, N. 40, 78 p. with ill.

АНН.: РЖ Геофизика. Б. Метеорология и климатология, 1966, № 8, 8 B140.

633. *Бюллетень по радиоактивности атмосферы. Апрель—июнь 1965 г.* — *Bulletin of the Atmospheric Radioactivity*, 1965, (1966), Apr.—June, N. 41, 65 p.

АНН.: РЖ Геофизика. Б. Метеорология и климатология, 1967, № 1, 1 B138.

634. *Бюллетень по радиоактивности атмосферы. Июль—сентябрь 1965 г.* — *Bulletin of the Atmospheric Radioactivity*, 1965, (1966), July—Sept., N. 42, 61 p.

АНН.: РЖ Геофизика. Св. т., 1967, № 2, 2 B168.

635. *Бюллетень по радиоактивности атмосферы. Октябрь—декабрь 1965 г.* — *Bulletin of the Atmospheric Radioactivity*, 1965, October—December (1966 October), N. 43, 74 p.

АНН.: РЖ Геофизика. Б. Метеорология и климатология, 1967, № 6, 6 B205.

636. *Бюллетень по радиоактивности атмосферы. Январь—март 1966 г.* — *Bulletin of the Atmospheric Radioactivity*, 1966, N. 44, 78 p.

АНН.: РЖ Геофизика. Св. т., 1968, № 1, 1 B215.

637. *Бюллетень по радиоактивности атмосферы. Апрель—июнь 1966 г.* — Bulletin of the Atmospheric Radioactivity, 1966, N. 45, 63 p.

АНН.: РЖ Геофизика. Св. т., 1968, № 1, 1 Б214.

638. *Бюллетень по радиоактивности атмосферы. Июль—сентябрь 1966 (1967).* — Bulletin of the Atmospheric Radioactivity, 1966, N. 46, 62 p.

АНН.: РЖ Геофизика. Св. т., 1968, № 5, 5 Б176.

639. *Бюллетень по радиоактивности атмосферы.* — Bulletin of the Atmospheric Radioactivity, 1967, N. 51.

АН.: Информационный бюллетень отдела международного книгообмена, ГМЦ ГУГМС СМ СССР, 1969, № 2, с. 54, 327.

640. *Вармбт В.*

Озон и искусственная бета-активность в приземном слое воздуха в Дрезден-Вансдорфе. — В сб.: „Исследования по ядерной метеорологии и химии атмосферы“ (сборник докладов иностранных ученых на международном симпозиуме 18—25 Авг. 1965. Висбю, Швеция). Л., Гидрометеониздат, 1969, с. 76—77.

641. *Вертикальное распределение концентраций радиоактивных изотопов в атмосфере над Подмосковьем и Тбилиси в 1963—1965 г.* — Труды ИЭМ, 1970, вып. 5, с. 75—82.

Библиогр.: 19 назв.

Авт.: Волокитина Л. А., Кузенков А. Ф., Малахов С. Г., Шулепко З. С.

642. *Виленский В. Д., Дмитриева Г. В., Краснопецев Ю. В.*

Естественная и искусственная радиоактивность атмосферы над океанами и ее связь с метеорологическими факторами. — В сб.: „Радиоактивные изотопы в атмосфере и их использование в метеорологии“. М., 1965, с. 307—322.

Библиогр.: 10 назв.

643. *Виленский В. Д., Кузенков А. Ф.*

К вопросу об использовании для изучения движений в атмосфере радиоактивных изотопов. — Атомная энергия, 1968, том 25, вып. 3, с. 242—243.

Библиогр.: 9 назв.

644. *Волков Н. А., Гудкович З. М. и др.*

К вопросу о влиянии атмосферной циркуляции на распределение суммарной радиации в Арктике. — В сб.: „Проблемы Арктики и Антарктики“. Л., Гидрометеониздат, 1968, вып. 29, с. 119—124.

АНН.: РЖ Геофизика. Св. т., 1969, № 4, 4 Б157.

645. *Голиков В. Я. и Бакулина Л. А.*

Опыт изучения содержания йода-131 в воздухе радиологического отделения. — Гигиена и санитария, 1969, № 6, с. 111—112.

Библиогр.: 1 назв.

646. *Дайер А. Дж.*

Использование искусственной радиоактивности озона и вулканической пыли в качестве атмосферных трассеров в южном полушарии. — В сб.: „Исследования по ядерной метеорологии и химии атмосферы“ (Сборник докладов иностранных ученых на международном симпозиуме 18—25 августа 1965 г. Висбю, Швеция). Л., Гидрометеониздат, 1969, с. 75—76.

647. *Дмитриева Г. В. и Касаткина В. И.*

Аэросиноптические условия появления у поверхности земли областей повышенной концентрации стратосферных радиоактивных продуктов. — В сб.: „Радиоактивные изотопы в атмосфере и их использование в метеорологии“. М., Атомиздат, 1965, с. 293—306.

Библиогр.: 16 назв.

648. *Дмитриева Г. В. и Махонько К. П.*

Изучение концентрации продуктов деления в приземном воздухе в дни с осадками. — В сб.: „Исследование процессов самоочищения атмосферы от радиоактивных изотопов“. Вильнюс, „Минтис“, 1968, с. 301—311.

АНН.: РЖ Геофизика. Св. т., 1968, № 12, 12 Б148.

649. *Дмитриева Г. В.*

О влиянии атмосферных осадков на радиоактивность приземного слоя атмосферы. — В кн.: „Вопросы ядерной метеорологии“. М., Госатомиздат, 1962, с. 163—176.

Библиогр.: 16 назв.

650. *Дмитриева Г. В.*

Радиоактивность и исследование атмосферных процессов. — Метеорология и гидрология, 1968, № 11, с. 107—109.

Библиогр.: 6 назв.

651. *Дэвидсон Б., Фрэнсис Дж. П. и др.*

Численные модели диффузии и вымывания радиоактивных веществ стратосферного происхождения. — В сб.: „Исследования по ядерной метеорологии и химии атмосферы“. Л., Гидрометеониздат, 1969, с. 8—29.

Библиогр.: 17 назв.

652. *Зацева В. С.*

Некоторые данные о радиоактивности атмосферных осадков в районе г. Харькова. — Гидрохимические материалы, 1967, том 43, с. 168—170.

АНН.: РЖ Геофизика. Св. т., 1968, № 2, 2 Б126.

653. *Зорин В. М. и Кабищев Е. И.*

Влияние атмосферных осадков на выпадение радиоактивных веществ из атмосферы. — Гигиена и санитария, 1965, № 11, с. 114—115.

Библиогр.: 2 назв.

654. *Зыкова А. С. и Телушкина Е. Л. и др.*

Содержание искусственных радиоактивных изотопов в атмосферном воздухе Моск-

вы в 1962—1967 гг. — Гигиена и санитария, 1970, № 4, с. 50—53.

Библиогр.: 1 назв.

655. *Израэль Ю. А. и Петров В. Н.*

Распространение радиоактивных продуктов подземных ядерных взрывов на большие расстояния. — В сб.: „Атомные взрывы в мирных целях“. Под ред. И. Д. Морохова. М., Атомиздат, 1970, с. 87—93.

656. *Исследование процессов самоочищения атмосферы от радиоактивных изотопов.* — Сб. Докладов, прочитанных на совещании в Паланге 7—9 июня 1966 г. (Ин-т физики и математики АН Лит. ССР). Вильнюс, „Минтис“, 1968, 352 с. с илл.

АНН.: РЖ Геофизика. Св. т., 1968, № 12, 12 Б120 К.

657. *Исследование радиоактивности атмосферы и водных масс в северо-восточной части Атлантического океана и некоторых его морей.* — В сб.: „Исследование в юго-западной части Норвежского моря и северо-восточной части Атлантического океана“. Киев, „Наук. думка“, 1966, с. 12—17.

АНН.: РЖ Геофизика. Св. т., 1967, № 6, 6 Б170.

Авт.: Нелепо Б. А., Беляев Б. Н., Земляной А. Д., Маркелов В. Н.

658. *Исследование распределения радиоактивных аэрозолей над океанами и некоторые вопросы межширотного обмена в тропической зоне.* — В кн.: „Глобальное загрязнение внешней среды радиоактивными продуктами ядерных взрывов“. — Труды ИГП 1967, вып. 8, с. 36—48.

Библиогр.: 17 назв.

Авт.: Дмитриева Г. В., Краснопецев Ю. В., Лукьянов В. В., Малахов С. Г.

659. *Йорданов Димитър.*

Върху вертикального распределение на техъ радиоактивен примес в атмосфера. — Изв. Геофиз. ин-т. Бълг. АН, 1967, т. 11, с. 5—8.

АНН.: РЖ Геофизика. Св. т., 1968, № 3, 3 Б172.

О вертикальном распределении тяжелой радиоактивной примеси в атмосфере.

660. *Кароль И. Л. и Малахов С. Г.*

Глобальное распространение в атмосфере и выпадения радиоактивных продуктов ядерных взрывов. — В сб.: „Радиоактивные изотопы в атмосфере и их использование в метеорологии“. М., Атомиздат, 1965, с. 244—282.

Библиогр.: 119 назв.

661. *Кароль И. Л.*

Оценка коэффициента меридиональной макротурбулентной диффузии в экваториальной стратосфере по измерениям содержания радиоактивных продуктов ядерных взрывов. — В кн.: „Глобальное загрязнение внешней среды радиоактивными продуктами ядерных взрывов“. Труды ИГП 1967, вып. 8, с. 49—53.

Библиогр.: 12 назв.

4 Заказ 1281

662. *Кигоси Кунихико.*

Радиоуглерод в атмосфере. — Kogaku-po Ryioiki, J. Japap Chem., 1969, 23, N. 4, p. 380—389.

АНН.: РЖ Геофизика. Св. т., 1969, № 11, 11 Б118.

663. *Концентрация продуктов деления в приземном слое воздуха г. Москвы в 1962—1965 г.* — В сб.: „Вопросы дозиметрии и защиты от излучений“. М., Атомиздат, 1967, вып. 6, с. 117—120.

Авт.: Константинов И. Е., Федоров Г. А., Малахов С. Г., Наркевич Б. Я., Прокофьев Ю. С.

АНН.: РЖ Геофизика. Св. т., 1968, № 5, 5 Б146.

664. *Котельников В. П., Маркелов В. Н., Нелепо Б. А.*

Новые данные о радиоактивности атмосферы и плотности выпадений в бассейне Черного моря. — Атомная энергия, 1965, том 19, вып. 5, с. 469—470.

665. *Кругер П.*

Влияние инверсий температуры на выпадения радиоактивных аэрозолей с осадками. — В сб.: „Исследования по ядерной метеорологии и химии атмосферы“ (Сборник докладов иностранных ученых на международном симпозиуме 18—25 августа 1965 г. Висбю, Швеция). Л., Гидрометеониздат, 1969, с. 132.

666. *Кузенков А. Ф.*

О взаимосвязи колебаний радиоактивности с движениями в атмосфере. — Изв. АН СССР. Физика атмосферы и океана, 1968, том 4, № 5, с. 563—566.

АНН.: РЖ Геофизика. Св. т., 1968, № 12, 12 Б152.

667. *Лист Р. Дж., Солтер Р. Л. и др.*

Использование радиоактивных осколков в качестве трассеров при исследовании движений воздушных масс в стратосфере. — В сб.: „Исследования по ядерной метеорологии и химии атмосферы“ (Сборник докладов иностранных ученых на международном симпозиуме 18—25 августа 1965 г. Висбю, Швеция). Л., Гидрометеониздат, 1969, с. 73.

668. *Малахов С. Г. и Пудовкина И. Б.*

Баланс и скорость удаления стронция-90 из атмосферы. — В сб.: „Исследование процессов самоочищения атмосферы от радиоактивных изотопов“. Вильнюс, „Минтис“, 1968, с. 85—105.

АНН.: РЖ Геофизика. Св. т., 1968, № 12, 12 Б126.

669. *Малахов С. Г. и Махонько К. П.*

Радиоактивность осадков. — Физический энциклопедический словарь. М., „Советская энциклопедия“, 1965, с. 274.

670. *Махонько К. П., Малахов С. Г. и Нехорошева М. П.*

Вымывание из атмосферы продуктов деления. — В сб.: „Радиоактивные изотопы в

атмосфере и их использование в метеорологии". М., Атомиздат, 1965, с. 230—243.

АНН.: РЖ Геофизика. Св. т., 1966, № 1, 1 Б187.

671. Махонько К. П., Авраменко А. С. и др.

Вымывание из атмосферы радиоактивных изотопов и химических соединений. — В сб.: "Исследование процессов самоочищения атмосферы от радиоактивных изотопов". Вильнюс, "Минтис", 1968, с. 243—256.

Библиогр.: 28 назв.

672. Махонько К. П.

Самоочищение нижней тропосферы от радиоактивной пыли. — Известия АН СССР. Физика атмосферы и океана, 1966, том 11, № 5, с. 508—522.

Библиогр.: 58 назв.

673. Махонько К. П. и Дмитриева Г. В.

Способность различных типов осадков к вымыванию продуктов деления из атмосферы и характеристики вымывания. — Изв. АН СССР. Физика атмосферы и океана, 1966, том 11, № 3, с. 297—304.

Библиогр.: 11 назв.

674. Махонько К. П.

Элементарные теоретические представления о вымывании примеси осадками из атмосферы. — В кн.: "Глобальное загрязнение внешней среды радиоактивными продуктами ядерных взрывов". — Труды Института прикладной геофизики, 1967, вып. 8, с. 26—33.

Библиогр.: 19 назв.

675. Нелепо Б. А. и Романов В. И.

Исследование радиоактивности приподнятого слоя атмосферы и водных масс Атлантического океана. — В сб.: "Исследования в Атлантическом океане". Киев, "Наук. думка", 1965, с. 57—60.

АНН.: РЖ Геофизика. Св. т., 1966, № 7, 7 В134.

676. Ньюэлл Р. и Миллер А.

Некоторые вопросы общей циркуляции в нижней стратосфере. — В кн.: "Радиоактивные выпадения от ядерных взрывов". М., "Мир" 1968, с. 196—210.

Библиогр.: 40 назв.

677. Осипов Ю. С.

Методы моделирования для исследования распространения примеси в нижнем слое атмосферы. — Труды Института прикладной геофизики. 1965, вып. 2, с. 130—136.

Библиогр.: 36 назв.

678. Петров В. Н. и Тер-Сааков А. А.

Выход в атмосферу инертных радиоактивных газов и образование в них вторичных аэрозолей при вентилируемом подземном ядерном взрыве. — В сб.: "Атомные взрывы в мирных целях". Под ред. И. Д. Морохова. М., Атомиздат, 1970, с. 94—97.

Библиогр.: 3 назв.

679. Петрович П.

Оценка радиоактивности атмосферы за 1954 г. — Meteorologické Zprávy, 1965, R. XVIII, N. 3, 82—88.

АНН.: Информационный бюллетень отдела международного книгообмена ГМЦ ГУГМС СССР, 1965, № 3, с. 28.

680. Попова Н. М. и Свинухов Г. В.

Радиоактивность атмосферы над океаном в январе—марте 1969 г. и ее связь с аэросиноптическими условиями. — Метеорология и гидрология, 1970, № 9, с. 62—67.

Библиогр.: 3 назв.

681. Радиоактивное загрязнение нижнего

слоя воздуха и содержание стронция-90 в воде Атлантического океана в конце 1962 г. (По наблюдениям в XII рейсе НИС "Михаил Ломоносов"). — В сб.: "Гидрологические и гидрохимические исследования в тропической зоне Атлантического океана". Киев, "Наук. думка", 1965, с. 23—38.

Авт.: Блинов В. А., Галанов В. А., Геденов Л. И., Ероцев-Шак В. А., Иванова Л. М., Кузнецов М. И., Максимова А. М.

682. Радиоактивность воздуха над Атлантическим океаном в мае—июле 1964 г. — Атомная энергия, 1965, том 19, вып. 5, с. 472—474.

Библиогр.: 3 назв.

Авт.: Геденов Л. И., Дмитриев В. Н., Нелепо Б. А., Степанов А. В., Яковлева Г. В.

683. Радиоактивность воздуха над океанами южного полушария и Антарктидой и ее связь с метеорологическими факторами. — Труды ИПГ, 1970, вып. 5, с. 86—97.

Библиогр.: 18 назв.

Авт.: Дмитриева Г. В., Давыдов Е. Н., Краснопецев Ю. В., Малахов С. Г., Мартыненко В. П.

684. Радиоактивность ИСЗ "Космос-6" и предполагаемые места набора радиоактивных осколков на высоте 300—350 км. — Геомагнетизм и аэронавтика, 1969, том IX, № 4, с. 608—612.

Библиогр.: 3 назв.

Авт.: Шафер Ю. Г., Гальперин Ю. И., Кулагин А. Г., Болюнова А. Д.

685. Стыро Б. И. и Гарбалаускас Ч. А. Международное совещание по вопросам исследования самоочищения атмосферы от радиоактивных загрязнений. — Атомная энергия, 1967, том 22, вып. 6, с. 515—516.

686. Стыро Б. И.

Ядерная метеорология. Л., Гидрометеониздат, 1965, 140 с.

АНН.: РЖ Геофизика. Св. т., 1965, № 11, 11 В135 К.

687. Танаевская О. и Бланше Ж.

Метеорологическое исследование распространения радиоактивных осколочных продуктов. — В сб.: "Исследования по ядерной метеорологии и химии атмосферы" (сборник докладов иностранных ученых на междуна-

родном симпозиуме 18—25 августа 1965. Висбю, Швеция). Л., Гидрометеониздат, 1969, с. 78.

688. Тенева М. и Манолов Л.

Зависимость искусственной долгоживущей радиоактивности воздуха и осадков от режима температурных инверсий. — Гидрология и метеорология, 1968, том 17, № 1, с. 35—48.

АНН.: РЖ Геофизика. Св. т., 1968, № 8, 8 В69.

689. Тенева М. и Манолов Л.

Сравнительные измерения концентрации естественной и искусственной радиоактивности атмосферных аэрозолей с помощью различно ориентированных фильтров. — Гидрология и метеорология, 1970, том XIX, № 1, с. 67—73.

АНН.: Информационный бюллетень отдела международного книгообмена, ГМЦ ГУГМС СМ СССР, 1970, № 2, с. 6.

690. Федоров Г. А., Константинов И. Е.

К вопросу о различиях в периодах пребывания продуктов деления в атмосфере. — В сб.: "Вопросы дозиметрии и защиты от излучений". М., Атомиздат, 1967, вып. 6, с. 127—131.

АНН.: РЖ Геофизика. Св. т., 1968, № 5, 5 В144.

691. Фили Х. В., Зайтц Х. и др.

Перенос и выпадение радиоактивных продуктов деления стратосферного происхождения. — В сб.: "Исследования по ядерной метеорологии и химии атмосферы" (сборник докладов иностранных ученых на международном симпозиуме 18—25 августа 1965, Висбю, Швеция). Л., Гидрометеониздат, 1969, с. 72—73.

692. Хасимото Х.

Атмосферная радиоактивность и допустимая плотность радиоактивных выпадений. — Гидроаэрология, 1967, 13, № 7, с. 269—271.

АНН.: РЖ Геофизика. Св. т., 1968, № 5, 5 В175.

693. Цевелев М. А., Чалов П. И., Махонько К. П.

Изучение закономерностей вымывания радиоактивных продуктов деления в горах в предгорьях. — Труды ИЭМ ГУГМС СМ СССР, 1970, № 5, с. 102—115.

Библиогр.: 17 назв.

694. Цевелев М. А., и Махонько К. П.

Особенности распределения радиоактивных выпадений по высоте в горных условиях. — Тезисы докладов Всесоюзной конференции по ядерной метеорологии. Обнинск, 1969, 13 с.

695. Чхенкели Ш. М., Хунджуа Т. Г., Сакарелидзе Е. А.

Некоторые результаты наблюдений над радиоактивностью и электрическим полем атмосферы и облаков на примере Восточной Грузии. — Сакартвелос. ССР. Мецниеребата

4*

Академикс моамбе. Сообщения АН Груз. ССР, 1967, том 45, № 3, с. 589—593.

АНН.: РЖ Геофизика. Б. Метеорология и климатология, 1967, № 7, реф. 7 В115.

696. Шельх П., Штих В. и Мюнних К. О.

Измерения радиоактивного ксенона в атмосфере. — В сб.: "Исследования по ядерной метеорологии и химии атмосферы" (сборник докладов иностранных ученых на международном симпозиуме 18—25 августа 1965 г. Висбю, Швеция). Л., Гидрометеониздат, 1969, с. 127—131.

Библиогр.: 3 назв.

697. Шемби-Заде А. Э.

К вопросу об активации осадков. — В сб.: "Исследование процессов самоочищения атмосферы от радиоактивных изотопов". Вильнюс, "Минтис", 1968, с. 257—260.

АНН.: РЖ Геофизика. Св. т., 1968, № 12, 12 В142.

698. Шемби-Заде А. Э.

Некоторые данные о скорости очищения атмосферы от осколочных продуктов в районе с континентальным климатом. — В сб.: "Исследование процессов самоочищения атмосферы от радиоактивных изотопов". Вильнюс, "Минтис", 1968, 135—138.

Библиогр.: 5 назв.

699. Шопанускас К. К., Стыро Б. И. и др.

О вымывании искусственно введенных в облако радиоактивных изотопов по данным наземных станций наблюдения. — В сб.: "Исследование процессов самоочищения атмосферы от радиоактивных изотопов", Вильнюс, "Минтис", 1968, с. 323—333.

Библиогр.: 10 назв.

700. Шопанускас К. К.

О радиоактивных выпадениях на небольшой площади земли при прохождении одной облачной системы. — В сб.: "Исследование процессов самоочищения атмосферы от радиоактивных изотопов". Вильнюс, "Минтис", 1968, с. 296—274.

Библиогр.: 11 назв.

701. Эххальт Д. Х.

Тритий и дейтерий в атмосферном водороде. — В сб.: "Исследования по ядерной метеорологии и химии атмосферы". (сборник докладов иностранных ученых на международном симпозиуме 18—25 августа 1965 г. Висбю, Швеция). Л., Гидрометеониздат, с. 52—63.

Библиогр.: 18 назв.

702. Юнге Х.

Химический состав и радиоактивность атмосферы. Под ред. Ю. А. Израэля. М., "Мир", 1965.

703. Abdol-Ali Gouya.

Etude des relations entre la radioactivité atmosphérique et les variables météorologiques. — These Doct. Univ. Rennes. Mention Sci., Math. Phys., 1965, SI n. d. In 4°.

АНН.: Bulletin Signaletique, 2, 1967, N 4, 28—2—4716.

Изучение взаимосвязей между радиоактивностью атмосферы и метеорологическими факторами.

704. *Airborne radioactivity over the Indian Ocean.* — Proc. All. India Sympos. Radioactivity and Metrol. Radionuclides, Bombay, 1966, p. 301—305.

Auth.: Bhattathiri P. M. A., Unni C. K., Doshi G., Gogate S. S., Sreekumaran C.

АНН.: РЖ Геофизика. Б. Метеорология и климатология, 1967, № 10, реф. 10 Б138.

Радиоактивность воздуха в районе Индийского океана.

705. *Air Pollution.* Ed. by Arthur C. Stern. Vol. I. Air pollution and its effects. Vol. 2. Analysis, monitoring and surveying. Academic Press: New York and London, 1968.

АНН.: Nature, 1968, vol. 219, N. 5153, p. 543.

Загрязнения воздуха.

706. *Aldaz L.*

Surface air radioactivity and ozone at Amundsen—Scott station (90°S), Antarctica. — Nature, 1967, vol. 215, N. 5102, p. 722—723.

Bibliogr. 4.

Радиоактивность приземного слоя воздуха и озон на станции Амундсен—Скотт (90° ю. ш.).

707. *Allen P. W. et al.*

Long range trajectories. — AECL—2787, 1966, p. 176—190.

АНН.: Библиографический бюллетень ГКИАЭ СССР. Сер.: отчеты зарубежных атомных центров, 1969, № 26, с. 6, 31837.

Исследования траекторий дальнего переноса аэрозолей.

708. *Amiel Perez Jose.*

Decaimiento de la actividad beta total en las mezclas de radionuclidos artificiales de la atmosfera de Lima. — Bol. Soc. quim Peru, 1967, 33, N. 3, 129—135.

АНН.: РЖ Геофизика. Св. т., 1968, № 9, p. Б146.

Падение суммарной бета-активности проб искусственных радионуклидов, взятых в атмосфере Лимы.

709. *Anderson K. A.*

Thin atmospheric layers of radioactive debris during September 1961 and 1962. — Journal of Geophysical Research, 1965, vol. 70, N. 5, p. 1139—1153.

Bibliogr. 13.

Тонкий атмосферный слой радиоактивных осколков в течение сентября 1961 и 1962 г.

710. *Assaf G.*

Emanated products as a probe of atmospheric transport. — Tellus, 1969, vol. 21, N. 6, p. 820—828.

Bibliogr. 16.

Продукты радиоактивного распада как индикаторы процессов переноса в атмосфере.

711. *Atmospheric and precipitation radioactivity in India.* — Tellus, 1968, vol. 20, N. 2, p. 269—283.

Auth.: Rangarajan C., Sarada G., Sadasi van S., Chitale P. V.

АНН.: РЖ Геофизика. Св. т., 1968, № 10, 10 Б114.

Радиоактивность воздуха и атмосферных осадков в Индии.

712. *Atmospheric radioactivity and fallout research.* — Division of Biology and Medicine.

АНН.: Monthly Catalog. U. S. Government Publications, 1965, N. 844, 7168.

Радиоактивность атмосферы и изучение выпадений.

713. *Avramenko A. S. and Makhonko K. P.*

On the process of radioactivity scavenging by atmospheric precipitation. — Abstracts SACR Symposium on Atmospheric Circulation. Heidelberg, Germany, September 8—13, 1969, p. D—6.

Процесс вымывания радиоактивных изотопов из атмосферы.

714. *Barry P. J.*

Exchange rates of radioactive tracers between the atmosphere and snow. — Chalk River, 1965 (Atom. Energy Can.) (14040; 2232).

АНН.: Новые иностранные книги, 1966, № 164, 275.

Скорость обмена радиоактивных индикаторов между атмосферой и снегом.

715. *Barry P. J. and Munn R. E.*

Use of radioactive tracers in studying mass transfer in the atmospheric boundary layer. — Phys. Fluids Suppl., 1967, S 263—266.

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1967, vol. 21, N. 23, 43065.

Применение радиоактивных индикаторов для изучения массового переноса в пограничном слое атмосферы.

716. *Behounek F. and Matouskova J.*

The analysis of induced atmospheric radioactivity. — Jad. Enarg. Dec. 1965, vol. 11, p. 441—447.

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1966, vol. 20, N. 7, 11043.

Анализ наведенной атмосферной радиоактивности.

717. *Behounek F., Matouskova J.*

Induced radioactivity of ground level air in Prague—Bulovka from October 1968 to December 1969. — Jaderna Energie, 1970, roc. 16, N. 3, p. 79—81.

Bibliogr. 6.

Наведенная активность в приземном слое воздуха в Праге—Буловке в период с октября 1968 по декабрь 1969 г.

718. *Behounek F. and Matouskova J.*

Umela radioaktivita atmosfery v roce 1966—1968. — Jaderna Energie, 1969, roc. 15, N. 5, p. 145—148.

Bibliogr. 17.

Наведенная активность в атмосфере за период с 1966—1968 г.

719. *Beninson D., Ramos E. and Abramides E.*

Artificial radioactivity in surface air. — Congr. Mundial Contam. Aire, Actas, I st, Buenos Aires, 1965, I, 35—43.

АНН.: Chemical Abstracts, 1968, vol. 68, N. 10, Abstr. 45417 m.

Искусственная радиоактивность приземного воздуха.

720. *Beninson D., Ramos E. and Vander Elst M.*

Relations between the radioactivity of the air and of fallout. — Congr. Mundial Contam. Aire, Actas, I st, Buenos Aires, 1965, I, 29—34.

АНН.: Chemical Abstracts, 1968, vol. 68, N. 10, Abstr. 45418 n.

Взаимосвязь между радиоактивностью воздуха и выпадениями.

721. *Bhandari N. and Lal D. Rama.*

Stratospheric circulation studies based on natural and artificial radioactive tracer elements. — Tellus, 1966, vol. 18, N. 2—3, p. 391—406.

АНН.: РЖ Геофизика. Б. Метеорология и климатология, 1967, № 7, 7 Б123.

Изучение стратосферной циркуляции с помощью трассеров из естественной и искусственной радиоактивности.

722. *Blanc A. and Roux G.*

Detection continue dans l'air aerosols de Pu. — Secondo colloq. franco-ital. fis. sanit. Salluggia, 1961, Roma, 1966, 321—326.

АНН.: РЖ Геофизика. Св. т., 1968, № 2, 2 Б130.

Непрерывное прослеживание содержания плутония в атмосферных аэрозолях.

723. *Blanc D. and Fontan J.*

La radioactivité de l'air au service de la météorologie et de la physique de l'atmosphère. — Nucleus, 1966, t. 7, N. 3, 167—175.

АНН.: РЖ Геофизика. Б. Метеорология и климатология, 1967, № 1, 1 Б133.

Радиоактивность атмосферы на службе у метеорологии и физики атмосферы.

724. *Bleeker W.*

Meteorological aspects of atmospheric radiation. — WMO—N—169, TP—83, 1965. Technical Note, N. 68, 195 p.

АНН.: Каталог публикаций Мирового Центра данных (метеорология и ядерная радиация), 1966, вып. 14, 124.

Метеорологические аспекты загрязнений атмосферы.

725. *Blume W. and Zindler H.*

Radioaktivität in Luft. Niederschlägen und Fallout 1959—1966 in Berlin—Friedrichshagen. — Kernenergie, 1967, vol. 10, N. 7, S. 223—229.

АНН.: РЖ Геофизика. Св. т., 1968, № 1, 1 Б204.

Радиоактивность воздуха, атмосферных осадков и выпадений в Берлине—Фридрихсхагене в 1959—1966 гг.

726. *De Bortolo M. and Gaglione P.*

Increasing plutonium-238/plutonium-239 ratio in surface air at Ispra, Italy, (1961—1966). — Euratom Information, 1967, vol. 5, N. 9, 5/979.

Увеличение отношения плутония-238/плутония-239 в приземном воздухе в Испре, Италия.

727. *Bradley W. E.*

Radioactive nuclear bomb fallout. A relationship between deposition, air concentration and rainfall. — Atmospheric Environment and International Journal, 1970, vol. 4, N. 3, p. 321—322.

Радиоактивные выпадения от взрывов ядерных бомб. Соотношения между осадением, концентрацией в воздухе и выпадением в осадках в виде дождя.

728. *Cagnetti P.*

Concentration of radioactive particles in the atmosphere at various altitudes. — Minerva Nucl., 1965, 9, 11—13.

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1965, vol. 19, N. 15, 28544.

Концентрация радиоактивных частиц в атмосфере на различных высотах.

729. *Cagnetti P.*

Studies on the behaviour of fission products in the low stratosphere. — G. Fis. Sanit. Radioprot. Radiaz., 1966, 10(2), 134—140.

АНН.: Chemical Abstracts, 1967, vol. 67, N. 8, 39363 d.

Изучение поведения продуктов деления в нижней стратосфере.

730. *Cagnetti P.*

Sulla densità, di particelle radioattive nell'atmosfera a varia altitudine. — Minerva nucl., 1965, 9, N. 1, 11—13.

АНН.: РЖ Геофизика. Св. т., 1965, № 10, 10 Б107.

Концентрация радиоактивных частиц на различных высотах в атмосфере.

731. *Cagnetti P.*

Un contributo allo studio sul comportamento dei prodotti di fissione entro i limiti della bassa stratosfera. — Minerva fisiconucl., 1966, 10, N. 2, 134—140.

АНН.: РЖ Геофизика. Б. Метеорология и климатология, 1967, № 3, 3 Б104.

Изучение поведения продуктов деления в нижних слоях стратосферы.

732. *Cambray R. S., Fisher E. M. R., Brooks W. L. et al.*

Radioactive fallout in air and rain: results to the middle of 1967. Harwell (Berks), Health Physics and medical division. Atomic Energy research establishment, 1967.

(United Kingdom atomic energy authority. Research Group. AERE Report R 5575.

АНН.: Информационный бюллетень новых иностранных книг, поступивших в библиотечку им. В. И. Ленина, 1969, № 7, с. 16.

Радиоактивные загрязнения атмосферы и атмосферных осадков в феврале—октябре 1967 г.

733. *Cambray R. S. et al.*
Radioactive fallout in air and rain: results to the middle of 1968.—AERE—R—5899, 1968, p. 1—49.

АН.: Библиографический бюллетень ГКИАЭ СССР. Сер.: отчеты зарубежных атомных центров, 1970, № 4, с. 5, 36622.

Радиоактивность воздуха и выпадения с осадками. Данные за период до середины 1968 года.

734. *Cambray R. S., Fisher E. M. et al.*
Radioactive fallout in air and rain: results to the middle of 1969. UKAEA, Harwell, England, 1969, AERE—R—6212.

АН.: «Реакторы и реакторостроение». Информац.-библиогр. бюллетень ИАЭ АН СССР, М., 1970, № 2, с. 49.

Радиоактивные выпадения с пылью и дождем — результаты измерений, проведенных до середины 1969 г.

735. *Cervellatti A., Melandri C., Rimondi O.*
Studies of the general behaviour of the atmospheric radioactivity in Italy in relation to the nuclear explosions of autumn 1958.—Secondo colloq. franco-ital. fis. sanit. Saluggia, 1961. Roma, 1966, 279—319.

АН.: РЖ Геофизика. Св. т., 1968, № 2, 2 Б128.

Изучение основных черт атмосферной радиоактивности в Италии в связи с ядерными взрывами, проведенными осенью 1958 г.

736. *Chassany J.*
Contribution à l'étude de la radioactivité atmosphérique.—La Meteorologie, 1966, N. 82, 105—114.

АН.: РЖ Геофизика. Св. т., 1970, № 4, 4 Б177.

Вклад в изучение атмосферной радиоактивности.

737. *Chi Trach Hoang, Servant J.*
Le transport méridien des aérosols radioactifs artificiels dans la troposphère.—C. R. Acad. Sci., 1969, 269, N. 5, B270—B272.

АН.: РЖ Геофизика. Св. т., 1970, № 4, 4 Б177.

Меридиональный перенос в тропосфере радиоактивных аэрозолей искусственного происхождения.

738. *Colloque: électronique et radioactivité de l'air.* Toulouse, 24 février 1965. Toulouse, Centre Phys. Nucl. Fac. Sci. s. d. 118 p.

АН.: Bulletin Signaletique, 2, 1966, vol. XXVII, N. 9, 27—2—9983.

Электроника и радиоактивность воздуха.

739. *Cooper W. W. and Kuroda P. K.*
Global circulation of nuclear debris from the May 14, 1965, nuclear explosion.—Journal of Geophysical Research, 1966, vol. 71, N. 22, p. 5471—5473.

АН.: РЖ Геофизика. Св. т., 1966, № 16, 1 Б159.

Глобальная циркуляция ядерных осколков от ядерного взрыва 14 мая 1965 г.

740. *Cortisone C., Ilari O. and Stipic N.*
Air contamination by activation of airborne dust due to neutron irradiation.—Health Physics, 1965, vol. 11, N. 6, p. 489—495.

Bibliogr. 7.

Загрязнения воздуха в результате активации пыли, разносимой воздухом, возникающей под действием нейтронного излучения.

741. *Cox St. K. and Hastenrath S. L.*
Radiation measurements over the equatorial central Pacific.—Monthly Weather Review, 1970, vol. 98, N. 11, p. 823—832.

АН.: РЖ Геофизика. Св. т., 1969, № 11, 11 Б115.

Измерение радиоактивности над экваториальной частью Тихого океана.

742. *Csongor Eva.*
Kr-85 az atmoszférában.—Fiz. szemle, 1969, vol. 19, N. 2, p. 33—35.

АН.: РЖ Геофизика. Св. т., 1969, № 11, 11 Б115.

Криптон-85 в атмосфере.

743. *Csongor Eva.*
A légkör Kr-85-től eredő radioaktivitásának vizsgálata.—Atomki közl., 1968, 10, N. 1, 1—7.

АН.: РЖ Геофизика. Св. т., 1968, № 10, 10 Б110.

Исследования атмосферного криптона-85.

744. *Csongor Eva.*
Radioactivity of the earth's atmosphere.—Fiz. Szemle, 1970, 20, 2, p. 36—41.

АН.: Chemical Abstracts, 1970, vol. 72, N. 26, 134992 v.

Радиоактивность атмосферы.

745. *Danali S. D.*
On the radioactivity of summer clouds on Mount Olympus.—Pure and Applied Geophysics, 1969, vol. 75, N. IV, p. 263—267.

АН.: РЖ Геофизика. Св. т., 1969, № 11, 11 Б115.

Радиоактивность летних облаков на горе Олимп.

746. *Danielsen E. F.*
Radioactivity and potential vorticity.—U. S. At. Energy Comm., Symp. Ser. 5, 1965, p. 436—449.

АН.: Chemical Abstracts, 1967, vol. 66, N. 2, 7734 g.

Радиоактивность и потенциальный вихрь скорости.

747. *Davidson B., Friend J. P. and Seitz H.*
Numerical models of diffusion and rainout of stratospheric radioactive materials.—Tellus, 1966, vol. 18, N. 2—3, p. 301—315.

АН.: РЖ Геофизика. Св. т., 1966, № 16, 1 Б159.

Численные модели диффузии и вымывания радиоактивных осадков дождем.

748. *Dessens J.*
Pollution à 19000 mètres d'altitude.—J. Res. Atmosph., 1965, vol. 2, N. 1, 31.

АН.: РЖ Геофизика. Св. т., 1966, № 16, 1 Б159.

Загрязнение атмосферы на высоте 19 000 м.

749. *Diaconescu Gh. I.*
Rolul proceselor meteorologice in caderile radioactive.—Rumania. Institutul Meteorologic, Bucharest, Culegere de Lucrari, 1963.

АН.: РЖ Геофизика. Св. т., 1963, № 1, 1 Б112.

Время пребывания стронция-90 в стратосфере и переноса из одного полушария в

логич, Bucharest, Culegere de Lucrari, 1963. Bucharest, 1965, p. 167—180.

АН.: Meteorological and Geostrophysical Abstracts, 1966, vol. 17, N. 6, 17. 6—218.

Роль метеорологических процессов в очищении атмосферы.

750. *Diffusion des rejets atmospheriques dans la region de mol. H. Bultynch X. de Maere J. van der Parren et L. Malet. T. 1—2.* Brussel, Studiecentrum voor kernenergie, S. C. K., 1965.

АН.: Информационный бюллетень новых иностранных книг, поступивших в биб-ку им. В. И. Ленина, 1966, № 34, с. 27, сер. 1.

Результаты наблюдений за радиоактивным заражением атмосферы. (Центр атомных исследований, Бельгия).

751. *Dmitrieva G. V., Krasnopevtsev Yu. V., Malakhov S. G.*
Some peculiarities of fission products concentration distributions over oceans in the tropical zone and their connection with atmospheric processes.—Journal of Geophysical Research, 1970, vol. 75, N. 18, p. 3675—3685.

АН.: РЖ Геофизика. Св. т., 1965, № 11, 11 Б140.

Роль оседания частиц в движении радиоактивных осколков в стратосфере.

752. *Dyer A. J.*
Artificial radioactivity, ozone and volcanic dust as atmospheric tracers in the Southern hemisphere.—Tellus, 1966, vol. 18, N. 2—3, p. 416—419.

АН.: РЖ Геофизика. Св. т., 1966, № 11, 11 Б140.

Искусственная радиоактивность, озон и вулканическая пыль как меченые атомы в атмосфере южного полушария.

753. *Edvarson K. and Kerstin L.*
A study of nuclear debris in the upper atmosphere.—Health Physics, 1966, vol. 12, N. 9, p. 1275—1282.

АН.: РЖ Геофизика. Св. т., 1966, № 11, 11 Б140.

Изучение ядерных осколков в верхней атмосфере.

754. *Ehhalt D. H. and Haumacher G.*
The seasonal variation in the concentration of strontium-90 in rain and its dependence on latitude.—Journal of Geophysical Research, 1970, vol. 75, N. 15, p. 3027—3031.

АН.: РЖ Геофизика. Св. т., 1968, № 5, 5 Б159.

Измерение радиоактивности атмосферы с помощью зонда в связи с пятым китайским ядерным взрывом 28 декабря 1966 г.

755. *Fabian P., Libby W. F. and Palmer C. E.*
Stratospheric residence time and interhemispheric mixing of strontium-90 from fallout in rain.—J. Geophys. Res., 1968, vol. 73, N. 12, p. 3611—3616.

АН.: РЖ Геофизика. Св. т., 1968, № 7, 7 Б126.

Стратосферные измерения радиоактивности в связи с первым китайским испытанием водородной бомбы 17 июня 1967 г.

756. *Feely H. W. et al.*
Health and safety laboratory, flight data and results of radiochemical analysis of filter samples collected during 1961 and 1962 under project Star Dust.

АН.: Monthly Catalog. U. S. Government Publications, 1965, No. 842, 4254.

Данные полетов и результаты радиохимических анализов образцов, собранных на фильтр в период 1961—1962 гг. по проекту „Стар Даст“.

757. *Feely H. W., Friend J. P., Seitz H.*
The role of particle settling in the movement of radioactive debris in the stratosphere.—Trans. Amer. Geophys. Union, 1965, vol. 46, N. 1, 96.

АН.: РЖ Геофизика. Св. т., 1965, № 11, 11 Б140.

Роль оседания частиц в движении радиоактивных осколков в стратосфере.

758. *Feely H. W., Seitz H., Lagomarsino R. J. et al.*
Transport and fallout of stratospheric radioactive debris.—Tellus, 1966, vol. 18, N. 2—3, p. 316—328.

АН.: РЖ Геофизика. Св. т., 1966, № 11, 11 Б140.

Перенос и выпадение стратосферных радиоактивных осколков.

759. *Fett W.*
Radioaktivitätssondierung im Zusammenhang mit dem 5. rotchinesischen Atombombentest vom 28.12.1966.—Meteorol. Abhandl. Inst. Meteorol. und Geophys. Freien Univ. Berlin, 1967—1968, 78, N. 3, Beil. „Berliner Wetterkarte“, N. 57, 6 S. ill.

АН.: РЖ Геофизика. Св. т., 1968, № 5, 5 Б159.

Измерение радиоактивности атмосферы с помощью зонда в связи с пятым китайским ядерным взрывом 28 декабря 1966 г.

760. *Fett W.*
Stratosphärische Radioaktivitätsmessungen anlässlich des ersten chinesischen N-Bombentests vom 17. Juni 1967 Meteorol. Abhandl. Inst. Meteorol. und Geophys. Freien Univ. Berlin, 1967—1968, 78, N. 10, Beil. „Berliner Wetterkarte“, N. 155, 6 ill.

АН.: РЖ Геофизика. Св. т., 1968, № 7, 7 Б126.

Стратосферные измерения радиоактивности в связи с первым китайским испытанием водородной бомбы 17 июня 1967 г.

762. Fisher H. F.
Messungen der künstlichen Radioaktivität in der freien Atmosphäre von Flugzeugen aus. — *Ann. Meteorol.*, 1969, N. 4, 126—131.
АНН.: РЖ Геофизика Св. т., 1970, № 3, 3 Б132.
Измерения искусственной радиоактивности в свободной атмосфере с самолета.
763. Fisher H. F., Passrath D. and Peters W.
Messungen der radioaktivität in verschiedenen Höhen der Atmosphäre beim Durchzug von Schwaden frischer Spaltprodukte. — *Atompraxis*, 1967, Jg. 13, Hft. 10, S. 444—447.
Bibliogr. 19.
Измерение радиоактивности на различных высотах атмосферы во время появления и прохождения продуктов деления от французских испытаний.
764. Fission product beta-activity in airborne particulates and precipitation. — *Radiological Health Data*, 1965, vol. 6, N. 1, p. 1—11.
Bibliogr. 14.
Бета-активность продуктов деления аэрозолей и осадков.
765. Fission product beta-activity in airborne particulates and precipitation. — *Radiological Health Data*, 1965, vol. 6, N. 2, p. 77—85.
Bibliogr. 14.
Бета-активность продуктов деления аэрозолей и осадков.
766. Fission product beta-activity in airborne particulates and precipitation. — *Radiological Health Data*, 1965, vol. 6, N. 3, p. 123—131.
Bibliogr. 14.
Бета-активность продуктов деления аэрозолей и осадков.
767. Flight data and results of radiochemical analyses of filter samples collected during 1963. Contract DA-49-146-XZ-079. Dec. 1, 1965, 233 p. HASL-168.
Auth.: Feely H. W., Friend J. P., Lagomarsino R. J., Bogen D. C., Biscaye P. E., Hardaway J. E.
АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1966, vol. 20, N. 10, 16727.
Данные полета и результаты радиохимического анализа проб, собранных на фильтр в течение 1963 г.
768. Flight data and results of radiochemical analyses of filter samples collected during 1964. Contract DA-49-146-XZ-079, Jan. 1, 1966, 143 p. HASL-169.
Auth.: Feely H. W., Bogen D. C., Lagomarsino R. J., Hardaway J. E., Leo M. W. M.
АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1966, vol. 20, N. 10, 16728.
Данные полета и результаты радиохимического анализа проб, собранных на фильтр в течение 1964 г.
769. Freudenthal P. C.
Strontium-90 concentrations in surface air: North America versus Atlantic Ocean from 1966 to 1969. — *Journal of Geophysical Research*, 1970, vol. 75, N. 21, p. 4089—4096.
Bibliogr. 14.
Концентрация стронция-90 в приземном воздухе: Северная Америка — Атлантический океан (1966—1969).
770. Freudenthal P.
Sr-90 in surface air over the North Atlantic Ocean. — HASL-204, 1969, p. 1—98.
АНН.: Библиографический бюллетень ГКИАЭ СССР. Сер.: отчеты зарубежных атомных центров, 1970, № 7, с. 8, 39802.
Концентрации стронция-90 в нижних слоях атмосферы над северной частью Атлантического океана.
771. Fuchs S.
Der Einfluß der Regentropfen auf den Transport kleiner Partikeln durch die Atmosphäre. — *Militärtechnik*, 1965, 5, N. 10, p. 372—374.
АНН.: РЖ Геофизика. Св. т. 1966, № 7, 7 Б125.
Роль дождевых капель в процессе переноса мелких частиц в атмосфере.
772. Gabites J. F.
Atmospheric dispersal of radioactive debris. — *N. Z. Sci. Rev.*, 1966, 24, N. 4, p. 47—48.
АНН.: РЖ Геофизика. Б. Метеорология и климатология, 1967, № 10, 10 Б 145.
Распространение радиоактивных продуктов в атмосфере.
773. Garland J. A.
The adsorption of iodine by atmospheric particles. — *Journal of Nuclear Energy*, 1967, vol. 21, N. 9, p. 687—700.
Bibliogr. 17.
Адсорбция йода атмосферными частицами.
774. Gatz, D. F.
Low-altitude input of artificial radioactivity to a severe convective storm—comparison with deposition. — *Journal of Applied Meteorology*, 1967, vol. 6, N. 3, p. 530—535.
Bibliogr. 11.
Попадание радиоактивности на небольшой высоте в конвективную бурю — сравнение с осаджением.
775. Georgii, H. W.
Internationales Symposium über Luftchemie und atmosphärische Radioaktivität in Visby/Sweden. — *Staub*, 1965, Bd. 25, Nr. 12, S. 546—547.
Международный симпозиум по химии воздуха и радиоактивности атмосферы в Висби, Швеция.
776. Gifford F. A.
The rise of strongly radioactive plumes. — *Journal of Applied Meteorology*, 1967, vol. 6, N. 4, p. 644—649.
Bibliogr. 12.
Подъем сильно радиоактивных потоков.
777. Global atmospheric radioactivity. — HASL-172, 1966, p. 1—64.
АНН.: Библиографический бюллетень ГКИАЭ СССР. Сер.: отчеты зарубежных атомных центров, 1970, № 7, 39742.
Исследование радиоактивности земной атмосферы.
778. Grant I. P. and Hunt, G. E.
Radioactive transfer in a rayleigh scattering atmosphere. — *Journal of Quantitative Spectroscopy and Radiative Transfer*, 1968, vol. 8, N. 12, p. 1817—1832.
Bibliogr. 12.
Радиоактивный перенос в атмосфере с релеевским рассеянием.
779. Gross beta activity in airborne particulates and precipitation. — *Radiological Health Data*, 1965, vol. 6, N. 6, p. 291—298.
АНН.: РЖ Геофизика. Б. Метеорология и климатология, 1966, № 8, 8 Б132.
Суммарная бета-активность аэрозолей и осадков.
780. Gross beta-activity in airborne particulates and precipitation. — *Radiological Health Data*, 1965, vol. 6, N. 7, p. 333—342.
АНН.: РЖ Геофизика. Св. т., 1966, № 6, 6 Б143.
Суммарная бета-активность аэрозолей воздуха и осадков.
781. Gross beta-activity in airborne particulates and precipitation. — *Radiological Health Data*, 1965, vol. 6, N. 8, p. 411—418.
АНН.: РЖ Геофизика. Б. Метеорология и климатология, 1966, № 6, 6 Б145.
Суммарная бета-активность аэрозолей воздуха и осадков.
782. Gross beta-activity in airborne particulates and precipitation. — *Radiological Health Data*, 1965, vol. 6, N. 9, p. 469—475.
АНН.: РЖ Геофизика. Св. т., 1966, № 5, 5 Б109.
Суммарная бета-активность аэрозолей воздуха и осадков.
783. Gross beta-activity in airborne particulates and precipitation. — *Radiological Health Data*, 1965, vol. 6, N. 10, p. 525—534.
АНН.: РЖ Геофизика. Б. Метеорология и климатология, 1966, № 6, 6 Б146.
Суммарная бета-активность аэрозолей воздуха и осадков.
784. Gross beta activity in upper air. — *Radioactivity Survey Data in Japan*, 1968, Feb., N. 18, p. 28—29.
Общая бета-активность в атмосферных аэрозолях и осадках.
785. Gudiksen P. H. Jones G. L., Schell W. R. et al.
Fission-products concentrations in the troposphere and lower stratosphere over the Pacific Northwest since 1962. — *U. S. At. Energy Comm., Symp. Ser. 5*, 1965, p. 428—435.
АНН.: Chemical Abstracts, 1967, vol. 66, N. 2, 7738 p.
- Концентрации продуктов деления в тропосфере и нижней стратосфере над северо-западной частью Тихого океана с 1962 года.
786. Gudiksen P. H. and Fairhall A. W.
Roles of mean meridional circulation and eddy diffusion in the transport of trace substances in the lower stratosphere. — *Journal of Geophysical Research*, 1968, vol. 73, N. 14, p. 4461—4473.
Bibliogr. 21.
Роль средней меридиональной циркуляции и турбулентной диффузии в переносе индикаторов в нижней стратосфере.
787. Gustafson P. F.
Gross gamma-ray activity profiles over Northern Chile: August—October 1968. — HASL-204, p. 1—63, 1969, 39806.
АНН.: Библиографический бюллетень ГКИАЭ СССР. Сер.: отчеты зарубежных атомных центров, 1970, № 8, с. 5.
Распределение общей гамма-активности атмосферы над северной частью Чили с августа по октябрь 1968 г.
788. Gyllander Ch., Hallman S. et al.
Diffusion from a ground level point source: experiment with thermoluminescence dosimeters and Kr-85 as tracer substances. (AE-353). (Aktiebolaget Atomenergi, Stockholm (Sweden). Apr. 1969, 23 p.
АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1969, vol. 23, N. 15, 29006.
Экспериментальные исследования с помощью термолюминесцентных дозиметров диффузии криптона-85 из точечного источника на уровне земли.
789. Harada H.
Relation between air pollution in Osaka and anticyclone. — *Journal of Meteorological Research*, 1968, vol. 20, N. 12, p. 647—651.
Bibliogr. 6.
Связь между загрязнением воздуха в Осаке и антициклоном.
790. Hardy E. P.
Fission product gamma-activity in surface air 80 th meridian and US locations. — *Radiological Health Data*, 1965, vol. 6, N. 1, p. 15—16.
Гамма-радиоактивность продуктов деления в воздухе на 80 меридиане и в США.
791. Hartwig S. und Sittkus A.
Radioaktive isotope als Luftmassenindikatoren. II. Die Produktion von P-33. — *Zeitschrift für Naturforschung*, 1969, Bd. 24 a. Hft. 6, S. 908—911.
Bibliogr. 12.
Радиоактивные изотопы в качестве индикаторов воздушных масс. II. Получение P-33.
792. Holland J. Z.
Problems arising in the study of radioactive contamination of the upper atmosphere. — In: „Coll. internation. Pollut. radioactive Milieux gazeux. Saclay, 1963. I”. Paris, Pres. Univ., Fr., 1965, 23—38.

- АНН.: Bulletin Signaletique, 2, 1966, vol. 27, N. 6, 27—2—7407.
Проблемы, возникающие при изучении радиоактивного загрязнения верхней атмосферы.
793. Holland J. Z. and Miller J. E.
Radioactive contamination of the upper atmosphere. Part I. Atmospheric contamination.—Health Phys., 1969, vol. 2, p. 515—534.
АНН.: РЖ Геофизика. Св. т., 1970, № 11, 11 Б172.
Радиоактивные загрязнения верхней атмосферы. Ч. I. Атмосферные загрязнения.
794. Informe de Radioactividad Atmosferica, 1968, N. VII—VIII.
АНН.: Информационный бюллетень отдела международного книгообмена, ГМЦ СССР, 1969, № 2, с. 51, 302.
Данные о радиоактивности атмосферы.
795. International symposium on trace gases and natural and artificial radioactivity in the atmosphere. Utrecht, Netherlands, Aug. 1962.—J. Geophys. Res., 1963, vol. 68, N. 13, p. 3745—4016.
АНН.: Meteorological and Geoastrophysical Abstracts, 1963, vol. 14, N. 12, 14.12—2.
Международный симпозиум по индикаторным газам и естественной и искусственной радиоактивности атмосферы.
796. Irving S. N., Reeves R. and Denby J. D.
Surveillance for Krypton-85 in the Atmosphere.—Radiological Health Data and Reports, 1969, vol. 10, N. 3, p. 99—101.
Bibliogr. 4.
Наблюдение за криптоном-85 в атмосфере.
797. Israël H., Riva C. de La.
Atmosphärische Radioaktivität und Austausch.—Z. Geophys., 1967, 33, N. 3, p. 188—192.
АНН.: РЖ Химия. 19 АБВ, 1968, № 8, 8 Б720.
Радиоактивность атмосферы и обмен.
798. Israël H.
Radioaktivität der Atmosphäre.—Experimentia, Suppl., Suisse, 1967, N. 13, 21—28.
АНН.: Bulletin Signaletique, 2, 1968, vol. 29, N. 3, 29—2—4091.
Радиоактивность атмосферы.
799. Israël H. and La Riva C.
Radioactivite atmosferique et echange.—Z. Geophys. Dtsch., 1967, 33, N. 3, 188—192.
АНН.: Bulletin Signaletique, 2, 1967, vol. XXVIII, N. 11—12, 28—2—13300.
Радиоактивность атмосферы и обмен.
800. Jordanov D.
Vertical distribution of heavy radioactive admixtures in the atmosphere.—Izv. Geofiz. Inst., Bulg. Akad. Nauk, 1967, 11, 5—8.
АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1969, vol. 23, N. 10, 17577.
Вертикальное распределение тяжелых радиоактивных примесей в атмосфере.
801. Joshi L. U. and Mahadevan T. N.
Cerium-141 and cerium-144 in ground level air at Bombay.—J. Sci. Ind. Res., 1967, vol. 26, N. 2, 198—200.
АНН.: Chemical Abstracts, 1967, vol. 67, N. 20, 96104 u.
Церий-141 и церий-144 в приземном воздухе в Бомбее.
802. Karol I. L.
Numerical model of the global transport of radioactive tracers from the instantaneous sources in the lower stratosphere.—Journal of Geophysical Research, 1970, vol. 75, N. 18, p. 3589—3603.
Bibliogr. 18.
Численная модель глобального переноса радиоактивных трассеров от мгновенных источников в нижней стратосфере.
803. Katsuragi, Yukio.
Artificial radioactivity in the atmosphere.—Kagaku No Ryoiki, 1969, 23, N. 4, p. 380—389.
АНН.: Chemical Abstracts, 1969, vol. 71, N. 26, 130898 a.
Искусственная радиоактивность в атмосфере.
804. Kdaiz B., Matouskova J.
Umelá radioaktivita atmosféry v roce 1966—1968.—Jaderna Energie, 1969, roc. 15, N. 5, p. 145—148.
АНН.: РЖ Геофизика. Св. т., 1969, № 11, 11 Б114.
Искусственная радиоактивность атмосферы в период 1966—1968 гг.
805. Keisch R., Koch R. C. et al.
I-129 a new atmospheric tracer.—Nuclear Science and Engineering Corp. Pittsburgh Pa. Aug. 1965. Contract AT (30—1)—3201. 99 p. (NYO—3201—1). (NSEC—120).
АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1967, vol. 21, N. 9, 14328.
I-129 новый атмосферный индикатор.
806. Khan U. H. and Ahmed S. M.
The measurement of gross air activity (lower atmosphere) at Lahore.—Nucleus, 1965, 2, 26—29.
АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1966, vol. 20, N. 10, 16683.
Измерение общей активности воздуха (нижняя атмосфера) в Лахоре.
807. Kleinman M. T. and Volchok H. L.
Radionuclide concentrations in surface air: direct relationship to global fallout.—Science, 1969, vol. 166, N. 3903, p. 376—377.
Bibliogr. 7.
Концентрация радионуклидов в приземном слое: непосредственная связь с глобальными выпадениями.
808. Kolb W.
Zinc-65 in ground-level air after the 1967 Chinese nuclear tests.—Nature, 1968, vol. 220, N. 5165, p. 364.
Bibliogr. 6.
Цинк-65 в приземном слое воздуха после китайских ядерных испытаний 1967 г.
809. Kolbig J.
Messungen der atmosphärischen Radioaktivität im Jahre 1960 in Mirny, Antarctica.—Schr. Nationalkom. Geod. und Geophys. DDR Dtsch. Akad. Wiss., Berlin, 1966, Reihe I, N. 2, 55—57.
АНН.: РЖ Геофизика. Св. т., 1967, № 9, 9 Б178.
Измерения атмосферной радиоактивности в 1960 г. в Мирном, Антарктика.
810. Kopcewicz T.
A method for studying the influence of meteorological conditions on the mean surface air pollution by stratospheric radioactive dust. Czechoslovakia, Hydrometeorologicky Ustav, Sbornik Praci, 1966, 6, 40—44.
АНН.: Meteorological and Geoastrophysical Abstracts, 1967, vol. 18, N. 5, 18.5—210.
Изучение влияния метеословий на загрязнение приземного воздуха стратосферной радиоактивной пылью.
811. Kopcewicz T.
O pewney metodzie badania wplywu warunkow meteorologicznych na srednie skazenie powietrza u powierzchni ziemi stratosferycznymi pylami radioaktywnymi.—Acta Geophys. Polon., 1965, vol. 13, N. 2, p. 75—84.
АНН.: РЖ Геофизика. Св. т., 1966, № 2, 2 Б133.
Об одном методе исследования влияния метеорологических условий на средний уровень загрязнения приземного воздуха стратосферными радиоактивными веществами.
812. Kotadia K. M. and Jani K. D.
Ionospheric effects of nuclear explosions.—Annales de Geophysique, 1968, t. 24, N. 1, p. 91—100.
Bibliogr. 19.
Ионосферное влияние ядерных взрывов.
813. Krey P. W. and Krajewski B.
Comparison of atmospheric transport model calculations with observations of radioactive debris.—Journal of Geophysical Research, 1970, vol. 75, N. 15, p. 2901—2903.
Bibliogr. 27.
Сравнение результатов расчетов по модели атмосферного переноса с результатами наблюдений радиоактивных выпадений.
814. Krey P. W.
Gamma activity in surface air: 80 th meridian Network, January—March 1965.—Radiolog. Health Data Rep., 1966, vol. 7, p. 3—9. (U. S. Atomic Energy Commission, New York).
АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1966, vol. 20, N. 16, 29430.
Гамма-активность в приземном воздухе, 80-ый меридиан, январь—март 1965 г.
815. Krey P. W.
Project Airstream.—HASL—184, 1968, p. 119—223.
АНН.: Библиографический бюллетень ГКИАЭ СССР. Сер.: отчеты зарубежных атомных центров, 1969, № 12, с. 39.
- Изучение радиоактивности в воздухе при перемещении воздушных потоков.
816. Krey P. W. et al.
Project Airstream.—HASL—197, 1968, p. 11—16.
АНН.: Библиографический бюллетень ГКИАЭ СССР. Сер.: отчеты зарубежных атомных центров, 1970, № 5, с. 5, 36644.
Проект „Эйрстрим“, исследование радиоактивности в стратосфере, проведенное Лабораторией радиационной безопасности КАЭ США.
817. Krey P. W.
Stratospheric inventories, 1967—1968.—HASL—197, 1968, p. 1—247.
АНН.: Библиографический бюллетень ГКИАЭ СССР. Сер.: отчеты зарубежных атомных центров, 1970, № 4, с. 7, 36640.
Общая концентрация радиоактивных осадков в стратосфере в 1967—1968 гг.
818. Krey P. W.
Stratospheric strontium-90 concentrations.—HASL—172, 1966, p. 1—43.
АНН.: Библиографический бюллетень ГКИАЭ СССР. Сер.: отчеты зарубежных атомных центров, 1970, № 7, с. 7, 39744.
Концентрации стронция-90 в стратосфере.
819. Krey P. W.
Strontium-90 concentrations and stratospheric transport.—Journal of Geophysical Research, 1967, vol. 72, N. 12, p. 2987—2996.
Bibliogr. 25.
Концентрация стронция-90 и перенос в стратосфере.
820. Krey P. W.
Sr-90 and Pb-210 in the upper stratosphere.—HASL—207, 1969, p. 1—5.
АНН.: Библиографический бюллетень ГКИАЭ СССР. Сер.: отчеты зарубежных атомных центров, 1970, № 17, с. 5, 42144.
Концентрация стронция-90 и свинца-210 в верхних слоях стратосферы.
821. Kruger P., Miller A.
Transport of radioactivity in rain and air across the trade wind inversion at Hawaii.—Journal of Geophysical Research, 1966, vol. 71, N. 18, p. 4243—4255.
АНН.: РЖ Геофизика. Б. Метеорология и климатология, 1967, № 4, 4 Б103.
Перенос радиоактивности дождя и воздуха через пассатную инверсию над Гавайями.
822. Kuroda P. K.
Global transport of radioactive single particles in the atmosphere.—Radioprotect. milieu developpement, utilis. pacif. energie nucl. Paris, 1968, 29—37.
АНН.: РЖ Геофизика. Св. т., 1970, № 1, 1 Б162.
Глобальный перенос радиоактивных частиц в атмосфере.
823. Kuroda P. K., Miyake Y. and Nemoto J.
Strontium isotopes: global circulation after the Chinese nuclear explosion of 14 May

1965.—Science, 1965, vol. 150, N. 3701, p. 1289—1290.

Bibliogr. 4.

Изотопы стронция: глобальная циркуляция после ядерного взрыва в Китае 14 мая 1965 г.

824. Lal D. R.

Characteristics of global tropospheric mixing based on Man-Made C-14, H-3 and Sr-90.—Journal of Geophysical Research, 1966, vol. 71, N. 12, 2865—2874.

Bibliogr. 18.

Характеристики глобального перемешивания в тропосфере, полученные на основании C-14, H-3 и Sr-90 искусственного происхождения.

825. Lal D. R. and Suess, H. E.

Radioactivity of the atmosphere and hydrosphere.—Annu. Rev. Nucl. Sci., 1968, 18, p. 407—434.

АНН.: Chemical Abstracts, 1969, vol. 70, N. 16, 73343 u.

Радиоактивность атмосферы и гидросферы.

826. Lalit B. Y. and Chandrasekaran V. R.

Radiostromium in the air and surface depositions.—J. Sci. Ind. Res., 1968, vol. 27, N. 9, 335—338.

АНН.: Chemical Abstracts, 1969, vol. 70, N. 6, 25042 y.

Радиоактивный стронций в воздухе и в выпадениях на поверхности земли.

827. Lindblom G.

Fallout gamma-emitting radionuclides in air, precipitation and the human body up to spring 1967.—Tellus, 1969, vol. 21, p. 127—135.

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1969, vol. 23, N. 13, 24316.

Гамма-излучающие радионуклиды выпадений в воздухе, осадках и человеке до весны 1967 г.

828. List R. J., Salter L. P. and Telegadas K.

Radioactive debris as a tracer for investigating stratospheric motions.—Tellus, 1966, vol. 18, N. 2—3, p. 345—354.

Bibliogr. 12.

Радиоактивные осколки как меченые атомы для исследования движений в стратосфере.

829. List R. J. and Telegadas K.

Using radioactive tracers to develop a model of the circulation of the stratosphere.—Journal of the Atmospheric Science, 1969, vol. 26, N. 5, part 2, p. 1128—1136.

Bibliogr. 25.

Использование радиоактивных трассеров для развития модели циркуляции стратосферы.

830. Lockhart L. B., Patterson R. L., Saunders A. W.

Airborne radioactivity Antarctica.—J. Geophys. Res., 1966, vol. 71, N. 8, p. 1985—1991.

АНН.: РЖ Геофизика. Св. т., 1966, № 12, 12 Б124.

Радиоактивность воздуха в Антарктике.

831. Lockhart L. B., Patterson R. L. et al. Atmospheric radioactivity along the 80 th meridian (West).—U. S. Atomic Energy Comm., Sympos. Ser., 1965, 5, 477—496.

АНН.: Chemical Abstracts, 1967, vol. 66, N. 2, 7761 v.

Радиоактивность атмосферы вдоль 80 меридиана.

832. Lockhart L. B.

Atmospheric radioactivity in Antarctica.—U. S. Naval Res. Lab. Rept. NRL Progr., 1965, Oct. 14—19.

АНН.: РЖ Геофизика. Св. т., 1966, № 6, 6 Б135.

Радиоактивность атмосферы Антарктики.

833. Lockhart L. B., and Patterson R. L.

Atmospheric radioactivity studies. (Abstract).—U. S. Naval Res. Lab. Rept. NRL Progr., 1966, Jan., 17—18.

АНН.: РЖ Геофизика. Св. т., 1966, № 10, 10 Б114.

Изучение радиоактивности атмосферы.

834. Machta L.

Some aspects of simulating large scale atmospheric mixing.—Tellus, 1966, vol. 18, N. 2—3, p. 355—362.

Некоторые аспекты моделирования крупномасштабного атмосферного перемешивания.

835. Mageru V.

Distribution of fission products in the atmosphere.—An. Stiint. Univ., „Al. I. Cuza” Iasi, Sect. Ib 12, 1966, 111—119.

АНН.: Chemical Abstracts, 1967, vol. 67, N. 12, 60153 v.

Распределение продуктов деления в атмосфере.

836. Mageru V.

La repartition des produits de fission dans l'atmosphère.—An. sti. Univ. „Al. I. Cuza”, Iasi, I b, Roman, 1966, 12, 111—119.

АНН.: Bulletin Signaletique, 2, 1967, vol. 28, N. 11—12, 28—2—13306.

Удаление осколочных продуктов из атмосферы.

837. Mageru V.

Rolul rezervorului stratosferic in contaminarea radioactiva a mediului ambiant.—Rev. fiz. si chim., 1965, vol. A 2, N. 11, p. 401—408.

АНН.: РЖ Геофизика. Св. т., 1966, № 7, 7 Б131.

Роль стратосферы в радиоактивном загрязнении приземного слоя атмосферы.

838. Mahlman J. D.

Atmospheric general circulation and transport of radioactive debris.—Colorado State Univ., Ft. Collins. Dept. of Atmospheric Science, Atmospheric Science Papers, N. 103, Sept. 1966, 184 p.

АНН.: Meteorological and Geoastrophysical Abstracts, 1967, vol. 18, N. 5, 185—220. Общая циркуляция атмосферы и перенос радиоактивных осколков.

839. Mahlman J. D.

Relation of stratospheric-tropospheric mass exchange mechanisms to surface radioactivity peaks.—Archiv für Meteorologie, Geophysik und Bioklimatologie, 1966, Bd. 15, Hft. 1, S. 1—25.

Bibliogr. 41.

Связь механизма стратосферно-тропосферного обмена масс с типами активности у поверхности земли.

840. Malkowski G.

Some considerations about the mechanism of rainout and washout of radioactive particles in the atmosphere.—Atomkernenergie, 1965, 10, p. 151—152.

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1965, vol. 19, N. 15, 28541.

Некоторые соображения относительно механизма вымывания радиоактивных частиц из атмосферы.

841. Mammarella Luigino.

L'inguinamento radioattivo dell'aria.—Riv. militare, 1966, 22, N. 5, p. 643—654.

АНН.: РЖ Геофизика. Б. Метеорология и климатология, 1967, № 1, 1 Б134.

Радиоактивное загрязнение атмосферы.

842. Mamuro T. and Matsunami T.

Observation of nuclear debris from the French nuclear explosions of July to September 1968.—Annual Rept. Radiat. Center Osaka Prefect., 1968, vol. 9, p. 9—13.

АНН.: РЖ Геофизика. Св. т., 1970, № 1, 1 Б166.

Наблюдения осколков деления от французских ядерных испытаний в июле—сентябре 1968 г.

843. Manolov L.

Condensation phenomena and decontamination of the ground air layer from radioactive products.—Izv. Fiz. Inst. Aneb. Bulg. Akad. Nauk, 1966, 14, p. 39—44.

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1966, vol. 20, N. 20, 37005.

Явления конденсации и загрязнение приземного слоя воздуха радиоактивными продуктами.

844. Manolov L. and Teneva M.

Variations of artificial radioactivity in the earth surface air layer.—Izv. Inst. Khidrol. Meteorol. Bulg. Akad. Nauk, Otd. Math. Fiz. Nauki, 1967, 10, 107—125.

АНН.: Chemical Abstracts, 1968, vol. 68, N. 10, 45419 p.

Вариации искусственной радиоактивности в приземном слое воздуха.

845. Marquardt W.

Der Einfluß des Nebels auf die radioaktive Kontamination in der Biosphäre.—Zeitschrift für Meteorologie, 1968, Bd. 20, Hft. 1—6, S. 37—42.

Bibliogr. 13.

Влияние облака на радиоактивные загрязнения биосферы.

846. Marquardt W.

Local difference of atmospheric radioactivity due to meteorological factors and the resulting accuracy of measurement. Czechoslovakia. Hydrometeorologický Ustav, Sbornik Praci, 1966, 6, 57—61.

АНН.: Meteorological and Geoastrophysical Abstracts, 1967, vol. 18, N. 5, 185—211.

Локальные различия атмосферной радиоактивности, обусловленные метеорологическими факторами и вытекающая отсюда точность измерения.

847. Martell E. A.

Tungsten radioisotope distribution and stratospheric transport processes.—J. Atmosph. Sci., 1968, vol. 25, N. 1, p. 113—125.

АНН.: РЖ Геофизика. Св. т., 1968, № 9, 9 Б122.

Распределение радиоактивных изотопов вольфрама и стратосферные процессы переноса.

848. Matousek J., Mertl F. and Patocka S.

Umela radioaktivita vzduchu a spadu v obdobi 1963 az 1965.—Ceskosl. Hyg., 1966, vol. 14, N. 6, 382—384.

АНН.: РЖ Геофизика. Св. т., 1966, № 12, 12 Б117.

Искусственная радиоактивность воздуха и атмосферных осадков в 1963—1965 гг.

849. The measurement and behavior of airborne radionuclides since 1962.—Radionuclides Environ. Washington, D. C., 1970, 158—172.

Auth.: Thomas C. W., Young J. A., Wogman N. A., Perkins R. W.

АНН.: РЖ Геофизика. Св. т., 1971, № 2, 2 Б135.

Измерение концентрации радионуклидов и их поведение в атмосфере, начиная с 1962 г.

850. Measurements of fission product activity in air and in precipitation (in Denmark) up to 31 Dec. 1966.—Report N. 26, NP-17016, Apr. 1967. 19 p. Forsvarets Forskningsrad, Copenhagen, Denmark.

АНН.: Index Radiohygienicus, 1968, May, vol. 6, N. 3, 260.

Измерение активности продуктов деления в воздухе и осадках (в Дании) до 31 декабря 1966 г.

851. Measurements of fission product activity in air and in precipitation up to 30 June 1968. Report N. 29. Forsvarets Forskningsrad Copenhagen, 1968, 10 p.

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1969, vol. 23, N. 12, 21822.

Измерение радиоактивности продуктов деления в воздухе и в осадках до 30 июня 1968 г.

852. Messungen der Radioaktivität der Luft in Bodennähe. Bregenz, 1969, N. 1, II, III.

АН.: Информационный бюллетень отдела международного книгообмена, ГМЦ СССР, 1969, № 2, с. 15, 65.

Измерение радиоактивности в приземном слое воздуха в Брегенце.

853. *Messungen der Radioaktivität der Luft in Bodennähe, Bregenz* 1969, N. IV—IX.

АН.: Информационный бюллетень отдела международного книгообмена, ГМЦ СССР, 1969, № 4, с. 14, 62.

Измерение радиоактивности в приземном слое воздуха в Брегенце.

854. *Messungen der Radioaktivität der Luft in Bodennähe, Bregenz* 1969, N. X—XII.

АН.: Информационный бюллетень отдела международного книгообмена, ГМЦ СССР, 1970, № 1, с. 18, 82.

Измерение радиоактивности в приземном слое воздуха в Брегенце.

855. *Messungen der Radioaktivität der Luft in Bodennähe, Bregenz* 1970, N. I—III.

АН.: Информационный бюллетень отдела международного книгообмена, ГМЦ СССР, 1970, № 2, с. 16, 86.

Измерение радиоактивности воздуха у земли в Брегенце.

856. *Messungen der Radioaktivität der Luft in Bodennähe, Bregenz* 1970, N. IV—VI.

АН.: Информационный бюллетень отдела международного книгообмена, ГМЦ СССР, 1970, № 3, с. 15, 89.

Измерение радиоактивности в приземном слое воздуха в Брегенце.

857. *Messungen der Radioaktivität der Luft in Bodennähe, Klagenfurt—Annabichl* 1964, VII—XII, 1965, I—III.

АН.: Информационный бюллетень отдела международного книгообмена, ГМЦ СССР, 1965, № 2, с. 126, 28.

Измерение радиоактивности в приземном слое воздуха в Клагенфурте.

858. *Messungen der Radioaktivität der Luft in Bodennähe, Klagenfurt* 1969, N. I—III.

АН.: Информационный бюллетень отдела международного книгообмена, ГМЦ СССР, 1969, № 2, с. 15, 67.

Измерение радиоактивности в приземном слое воздуха в Клагенфурте.

859. *Messungen der Radioaktivität der Luft in Bodennähe, Klagenfurt* 1969, N. IV, V, VI.

АН.: Информационный бюллетень отдела международного книгообмена, ГМЦ СССР, 1969, № 3, с. 20, 89.

Измерение радиоактивности в приземном слое воздуха в Клагенфурте.

860. *Messungen der Radioaktivität der Luft in Bodennähe, Klagenfurt* 1969, N. X—XII.

АН.: Информационный бюллетень отдела международного книгообмена, ГМЦ СССР, 1970, № 1, с. 18, 83.

Измерение радиоактивности в приземном слое воздуха в Клагенфурте.

861. *Messungen der Radioaktivität der Luft in Bodennähe, Klagenfurt* 1970, N. I—III.

АН.: Информационный бюллетень отдела международного книгообмена, ГМЦ СССР, 1970, № 2, с. 16, 57.

Измерение радиоактивности в приземном слое воздуха в Клагенфурте.

862. *Messungen der Radioaktivität der Luft in Bodennähe, Klagenfurt* 1970, N. IV—VI.

АН.: Информационный бюллетень отдела международного книгообмена, ГМЦ СССР, 1970, № 3, с. 15, 90.

Измерение радиоактивности в приземном слое воздуха в Клагенфурте.

863. *Messungen der Radioaktivität der Luft in Bodennähe, Salzburg* 1964, VII—XII; 1965, I—III.

АН.: Информационный бюллетень отдела международного книгообмена, ГМЦ СССР, 1965, № 2, с. 125, 27.

Измерение радиоактивности в приземном слое воздуха в Зальцбурге.

864. *Messungen der Radioaktivität der Luft in Bodennähe, Salzburg* 1968, N. I—XII; 1969, N. I—III.

АН.: Информационный бюллетень отдела международного книгообмена, ГМЦ СССР, 1969, № 2, с. 15, 66.

Измерение радиоактивности в приземном слое воздуха в Зальцбурге.

865. *Messungen der Radioaktivität der Luft in Bodennähe, Salzburg* 1969, N. IV, V, VI.

АН.: Информационный бюллетень отдела международного книгообмена, ГМЦ СССР, 1969, № 3, с. 20, 90.

Измерение радиоактивности в приземном слое воздуха в Зальцбурге.

866. *Messungen der Radioaktivität der Luft in Bodennähe, Salzburg* 1969, N. IV—IX.

АН.: Информационный бюллетень отдела международного книгообмена, ГМЦ СССР, 1969, № 4, с. 13, 61.

Измерение радиоактивности в приземном слое воздуха в Зальцбурге.

867. *Messungen der Radioaktivität der Luft in Bodennähe, Salzburg* 1969, N. X—XII.

АН.: Информационный бюллетень отдела международного книгообмена, ГМЦ СССР, 1970, № 1, с. 18, 84.

Измерение радиоактивности воздуха в приземном слое в Зальцбурге.

868. *Messungen der Radioaktivität der Luft in Bodennähe, Salzburg* 1970, N. I—III.

АН.: Информационный бюллетень отдела международного книгообмена, ГМЦ СССР, 1970, № 2, с. 17, 87.

Измерение радиоактивности в приземном слое воздуха в Зальцбурге.

869. *Messungen der Radioaktivität der Luft in Bodennähe, Salzburg* 1970, N. IV—VI.

АН.: Информационный бюллетень отдела международного книгообмена, ГМЦ СССР, 1970, № 3, с. 14.

Измерение радиоактивности в приземном слое воздуха в Зальцбурге.

870. *Messungen der Radioaktivität der Luft in Bodennähe, Hohe-Warte* 1964, VII—XII; 1965, I—III.

АН.: Информационный бюллетень отдела международного книгообмена, ГМЦ СССР, 1965, № 2, с. 28, 127.

Измерение радиоактивности в приземном слое воздуха в Хоз-Вартэ.

871. *Messungen der Radioaktivität der Luft in Bodennähe, Hohe-Warte* 1965, IV—IX.

АН.: Информационный бюллетень отдела международного книгообмена, ГМЦ СССР, 1965, № 3, с. 34.

Измерение радиоактивности в приземном слое воздуха в Хоз-Вартэ.

872. *Messungen der Radioaktivität der Luft in Bodennähe, Wien—Hohe-Warte* 1969, N. I—III.

АН.: Информационный бюллетень отдела международного книгообмена, ГМЦ СССР, 1969, № 2, с. 15, 68.

Измерение радиоактивности в приземном слое воздуха в Вене—Хоз-Вартэ.

873. *Messungen der Radioaktivität der Luft in Bodennähe, Wien—Hohe-Warte* 1969, N. IV, V, VI.

АН.: Информационный бюллетень отдела международного книгообмена, ГМЦ СССР, 1969, № 3, с. 20, 92.

Измерение радиоактивности в приземном слое воздуха в Вене—Хоз-Вартэ.

874. *Messungen der Radioaktivität der Luft in Bodennähe, Wien—Hohe-Warte* 1969, N. IV—IX.

АН.: Информационный бюллетень отдела международного книгообмена, ГМЦ СССР, 1969, № 4, с. 14, 63.

Измерение радиоактивности в приземном слое воздуха в Вене—Хоз-Вартэ.

875. *Messungen der Radioaktivität der Luft in Bodennähe, Wien—Hohe-Warte* 1969, N. X—XII.

АН.: Информационный бюллетень отдела международного книгообмена, ГМЦ СССР, 1970, № 1, с. 18, 81.

Измерение радиоактивности в приземном слое воздуха в Вене—Хоз-Вартэ.

876. *Messungen der Radioaktivität der Luft in Bodennähe, Wien—Hohe-Warte* 1970, N. I—III.

АН.: Информационный бюллетень отдела международного книгообмена, ГМЦ СССР, 1970, № 2, с. 17, 88.

Измерение радиоактивности в приземном слое воздуха в Вене—Хоз-Вартэ.

877. *Messungen der Radioaktivität der Luft in Bodennähe, Wien—Hohe-Warte* 1970, IV—VI.

АН.: Информационный бюллетень отдела международного книгообмена, ГМЦ СССР, 1970, № 3, с. 14, 87.

Измерение радиоактивности в приземном слое воздуха в Вене—Хоз-Вартэ.

878. *Meszaros E. and Simon A.*

Determination of the washout coefficient of artificial radioactive particles.—*Időjaras*, 1967, evf. 71, N. 3, p. 158—163.

Bibliogr. 9.

Определение коэффициента вымывания радиоактивных частиц искусственного происхождения.

879. *Meszaros E. and Simon A.*

A meterséges radioaktivitas vertikális eloszlása a talajközeli 300 m-es légrétegben.—*Időjaras*, 1967, evf. 71, N. 3, p. 173—174.

Bibliogr. 4.

Распределение искусственной радиоактивности в нижнем слое атмосферы на высоте 300 метров.

880. *Meteorological aspects of atmospheric radioactivity.* Papers presented by WMO experts during the 13 th session of the United Nations Scientific com. on the effects of atomic radiation. Ed. by W. Bleeker. Geneva, 1965. 10, 194 p. with ill. (World meteorological organization. Technical note. N. 68, WMO, N. 169, TP 83.)

Радиоактивность атмосферы. Сборник докладов, представленных на Тринадцатой сессии Научного комитета ООН по изучению воздействия атомной радиации.

881. *Meteorology and atomic energy*, 1968. Edited by D. H. Slade, USAEC Report TID—24190. 445 p. with ill.

АНН.: Nuclear Safety, 1968, vol. 9, N. 6, p. 519—520.

Метеорология и атомная энергия.

882. *Mexican air monitoring program* January and February 1969.—*Radiol. Health Data and Repts*, 1969, vol. 10, N. 12, p. 574—576.

АНН.: РЖ Биология. Св. т., 1970, № 9, с. 3, 9 СЗ1.

Мексиканская программа контроля за радиоактивностью воздуха. Результаты исследований, проведенных в январе и феврале 1969 г.

883. *Miyake Y. and Kanazawa T.*

Atmospheric ozone and radioactive fallout.—*Papers in Meteorology and Geophysics*, 1967, vol. XVIII, N. 4, p. 311—325.

Bibliogr. 16.

Атмосферный озон и радиоактивные выпадения.

884. *Montalto M. and D'Angiolino G.*

Studio preliminare del trasporto troposferico e stratosferico di materiale radioattivo, introdotto nell' atmosfera mediante esplosioni atomiche, in base alla costruzione di traiettorie previste dell'aria.—*Associazione Geofisica Italiana*, 15 th, Rome, July 16—17, 1966. Atti. Rome, 1967, p. 33—56.

АНН.: Meteorological and Geostrophysical Abstracts, 1968, vol. 19, N. 9, 19.9—299.

Предварительные исследования тропосферного и стратосферного переноса радиоактивного материала, попавшего в атмосферу вследствие ядерного взрыва, как основание для построения траекторий атмосферного переноса.

885. Mueh H., Sittkus A., Albrecht G. et al. Radioisotopes as air mass indicators. — Z. Naturforschung, 1966, Bd. 21 a, S. 1123—1127.

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1967, vol. 21, N. 5, 6082.

Радиоизотопы как индикаторы воздушной массы.

886. Munn R. E. Annotated bibliography for air pollution meteorology. — Journal of Air Pollution Control Association, 1968, vol. 18, N. 7, p. 449—453.

Аннотированная библиография по загрязнению воздуха.

887. Nazarov L. E., Kuzenkov A. F., Malakhov S. G. et al.

Radioactive aerosol distribution in the middle and upper troposphere over the USSR in 1963—1968. — Journal of Geophysical Research, 1970, vol. 75, N. 18, p. 3575—3588.

Распределение радиоактивных аэрозолей в средней и верхней тропосфере над территорией СССР в 1963—1968 гг.

888. Newell R. E., Wallace J. M. and Mahoney J. R.

The general circulation of the atmosphere and its effects on the movement of trace substances. Part 2. — Tellus, 1966, vol. 18, N. 2—3, p. 363—380.

Общая циркуляция и ее влияние на движение меченых атомов.

889. Newell R. E. Radioactive contamination of the upper atmosphere. Part II. Atmospheric transport. — Health Physics, 1969, vol. 2, part I, p. 535—550.

АНН.: РЖ Геофизика. Св. т., 1970, № 11, 11 Б173.

Радиоактивные загрязнения верхней атмосферы. Ч. II. Перенос в атмосфере.

890. Nguyen Ba Cuong, Ardouin B., Labeyrie J. et al.

Application der aerosols radioactifs artificiels à l'étude des mouvements d'une masse d'air. — In: „Presence Electron. Journal Electron Toulouse, 1965”. Paris, Serv. Propagande. Ed. Inform. 1966, 359—361.

АНН.: Bulletin Signaletique. 2, 1967, vol. 28, N. 5, 28—2—6031.

Применение искусственных радиоактивных аэрозолей к изучению движений воздушных масс.

891. Palmer B. D. and Kuroda P. K. Distribution of strontium-90 and ceri-

um-144 in the stratosphere. — Health Physics, 1968, vol. 15, N. 1, p. 31—36.

Распределение стронция-90 и церия-144 в стратосфере.

892. Palmer B. D. Interhemispheric transport of atmospheric fission debris from French nuclear tests. — Science, 1969, vol. 164, N. 3882, p. 951—952.

АНН.: РЖ Геофизика. Св. т., 1969, № 11, 11 Б110.

Перенос в атмосфере из одного полушария в другое продуктов деления от французских ядерных взрывов.

893. Palmer B. D. On radioactive cesium and strontium isotopes in the atmosphere. — Trans. Amer. Geophys. Union, 1966, vol. 47, N. 1, p. 107.

АНН.: РЖ Геофизика. Св. т., 1966, № 12, 12 Б123.

Радиоактивные изотопы цезия и стронция в атмосфере.

894. Pannetier R. Distribution, transfer atmospherique et bilan du krypton-85. — Thes. Doct. Sci. Fac. Sci Univ. Paris, 64 p.

АНН.: РЖ Геофизика. Св. т., 1970, № 2, 2 Б229 Д.

Распределение, перенос в атмосфере и баланс криптона-85.

895. Panofsky H. A. and Prasad B. The effect of meteorological factors on air pollution in a Narrow Valley. — Journal of Applied Meteorology, 1967, vol. 6, N. 3, p. 493—499.

Влияние метеорологических факторов на загрязнение воздуха в Narrow Valley.

896. Particle fallout and dispersion in the atmosphere. Quarterly Report No. 3. — Apr. 1966. Contract AT (29—1)—789. Subcontract No. 48—2417, 70 p. (SC—CR—66—2030).

Auth.: Hage K. D., Brown P. S., Arnason G., Bowne N. E. АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1966, vol. 20, N. 22, 41133.

Выпадение частиц и дисперсия в атмосфере.

897. Pavesi B. and Dietrich E. Determination of radioactivity at high altitudes: instruments and first results. — G. Fiz. Sanit. Radioprot. Radiaz., 1966, 10, N. 4, 235—246.

АНН.: Chemical Abstracts, 1967, vol. 67, N. 22, 104435 v.

Определение радиоактивности на больших высотах: аппаратура и первые результаты.

898. Pavesi B. and Dietrich E. Sondaggi per il rilevamento della radioattività in quota: strumentazione e primi risultati. — Minerva fisiconucl., 1966, vol. 10, N. 4, p. 235—246.

АНН.: РЖ Геофизика. Св. т., 1967, № 5, 5 А23.

Определение радиоактивности высоких слоев атмосферы с помощью зондирования: аппаратура и первый результат.

899. Peirson D. H. and Cambray R. S. Interhemispheric transfer of debris from nuclear explosions using a simple atmospheric model. — Nature, 1967, vol. 216, N. 5117, p. 755—758.

Библ. 18.

Простая атмосферная модель для описания процесса обмена между полушариями радиоактивных осколков, образовавшихся в результате ядерных взрывов.

900. Peirson D. H. Interhemispheric transfer of radioactive pollution from nuclear explosions. — Philosophical Transactions of the Royal Society of London. A. Mathematical and Physical Sciences, 1969, vol. 265, N. 1161, p. 295—300.

Библ. 13.

Перенос радиоактивных загрязнений после ядерных взрывов между полушариями.

901. Peirson D. H., Cambray R. S. and Hawson C. L. Transfer of nuclear debris from Southern to Northern troposphere during 1968. — Journal of Geophysical Research, 1970, vol. 75, N. 9, p. 1760—1765.

Библ. 17.

Перенос аэрозольных продуктов взрыва с южной тропосферы в северную в 1968 г.

902. Perez J. A. Total beta-activity decay in mixtures of artificial radionuclides in the atmosphere of Lima. — Bol. Soc. Quim. Peru, 1967, 33, N. 3, p. 129—135.

АНН.: Chemical Abstracts, 1968, vol. 68, N. 24, 110676 m.

Общая бета-радиоактивность распада в смесях искусственных радионуклидов в атмосфере Лимы.

903. Peterson C. M. Measuring and relating atmospheric pollution to meteorological parameters. — Journal of Air Pollution Control Association, 1968, vol. 18, N. 10, p. 654—655.

Измерение и зависимость атмосферных загрязнений от метеорологических параметров.

904. Petrovic P. Atmospheric radioactivity determination for 1965. — Meteorologické Zprávy, Prague, 1966, vol. 19, N. 6, p. 172—177.

АНН.: Meteorological and Geostrophysical Abstracts, 1967, vol. 18, N. 9, 18. 9—231.

Определение радиоактивности атмосферы в 1965 г.

905. Petrovic P. Evaluation of the atmospheric radioactivity in Czechoslovakia in 1966. — Meteorol. ZPR (Praha), 1967, 20, N. 6, 157—164. — Inst. Hydrometeorol. Prague, Czechoslovakia.

Оценка радиоактивности атмосферы в 1966 г.

906. Petrovic P. Presentation of the relationship between the synoptic situation and extreme values of atmospheric radioactivity. — Czechoslovakia Hydrometeorologický Ústav. Sbornik Praci, 1966, N. 6, 68—72.

АНН.: Meteorological and Geostrophysical Abstracts, 1967, vol. 18, N. 5, 18.5—212.

Представление взаимосвязи между синоптической ситуацией и экстремальными значениями атмосферной радиоактивности.

907. Petrovic P. Report on the atmospheric radioactivity in the CSSR in 1966. — Meteorol. Zpr., 1967, 20, 157—164.

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1968, vol. 22, N. 10, 18972.

Сообщение об атмосферной радиоактивности в ЧССР в 1966 г.

908. Petrovic P. A simplified method for measuring the half-life of radioactive aerosols in the stratosphere. — Meteorol. Zpravy, 1965, 18, p. 17—18.

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1966, vol. 20, N. 7, 11014.

Упрощенный метод измерения периода полураспада радиоактивных аэрозолей в стратосфере.

909. Petrovic P. Study of the relationship between extreme atmospheric radioactivity and the synoptic situation. — Czechoslovakia Hydrometeorologický Ústav, Sbornik Praci, 1966, 7, 79—86.

АНН.: Meteorological and Geostrophysical Abstracts, 1967, vol. 18, N. 4, 18.4—289.

Изучение взаимосвязи между повышенной атмосферной радиоактивностью и синоптической ситуацией.

910. Petrovic P. and Závodský D. Vyhodnocení radioaktivity atmosféry za rok 1964. — Meteorol. Zprávy, 1965, 18, N. 3, 82—88.

АНН.: РЖ Геофизика. Св. т., 1966, № 3, 3 Б135.

Оценка радиоактивности атмосферы за 1964 год.

911. Petrovic P. Vyhodnocení radioaktivity atmosféry za rok 1965. — Meteorol. zpravy, 1966, vol. 19, N. 6, 172—177.

АНН.: РЖ Геофизика. Св. т., 1967, № 9, 9 Б179.

Оценка радиоактивности атмосферы за 1965 г.

912. Petrovic P. Zjednodusena metoda vypoctu polocasu pobytu radioaktivneho aerosolu v stratosphere. — Meteorologicke Zpravy, Prague, 1965, 18(1), 17—18.

Упрощенный метод вычисления периода пребывания радиоактивного аэрозоля в стратосфере.

АНН.: Meteorological and Geostrophysical Abstracts, 1967, vol. 18, N. 5, 18.5—212.

Представление взаимосвязи между синоптической ситуацией и экстремальными значениями атмосферной радиоактивности.

907. Petrovic P. Report on the atmospheric radioactivity in the CSSR in 1966. — Meteorol. Zpr., 1967, 20, 157—164.

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1968, vol. 22, N. 10, 18972.

Сообщение об атмосферной радиоактивности в ЧССР в 1966 г.

908. Petrovic P. A simplified method for measuring the half-life of radioactive aerosols in the stratosphere. — Meteorol. Zpravy, 1965, 18, p. 17—18.

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1966, vol. 20, N. 7, 11014.

Упрощенный метод измерения периода полураспада радиоактивных аэрозолей в стратосфере.

909. Petrovic P. Study of the relationship between extreme atmospheric radioactivity and the synoptic situation. — Czechoslovakia Hydrometeorologický Ústav, Sbornik Praci, 1966, 7, 79—86.

АНН.: Meteorological and Geostrophysical Abstracts, 1967, vol. 18, N. 4, 18.4—289.

Изучение взаимосвязи между повышенной атмосферной радиоактивностью и синоптической ситуацией.

910. Petrovic P. and Závodský D. Vyhodnocení radioaktivity atmosféry za rok 1964. — Meteorol. Zprávy, 1965, 18, N. 3, 82—88.

АНН.: РЖ Геофизика. Св. т., 1966, № 3, 3 Б135.

Оценка радиоактивности атмосферы за 1964 год.

911. Petrovic P. Vyhodnocení radioaktivity atmosféry za rok 1965. — Meteorol. zpravy, 1966, vol. 19, N. 6, 172—177.

АНН.: РЖ Геофизика. Св. т., 1967, № 9, 9 Б179.

Оценка радиоактивности атмосферы за 1965 г.

912. Petrovic P. Zjednodusena metoda vypoctu polocasu pobytu radioaktivneho aerosolu v stratosphere. — Meteorologicke Zpravy, Prague, 1965, 18(1), 17—18.

Упрощенный метод вычисления периода пребывания радиоактивного аэрозоля в стратосфере.

АНН.: Meteorological and Geostrophysical Abstracts, 1967, vol. 18, N. 5, 18.5—212.

Представление взаимосвязи между синоптической ситуацией и экстремальными значениями атмосферной радиоактивности.

907. Petrovic P. Report on the atmospheric radioactivity in the CSSR in 1966. — Meteorol. Zpr., 1967, 20, 157—164.

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1968, vol. 22, N. 10, 18972.

Сообщение об атмосферной радиоактивности в ЧССР в 1966 г.

908. Petrovic P. A simplified method for measuring the half-life of radioactive aerosols in the stratosphere. — Meteorol. Zpravy, 1965, 18, p. 17—18.

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1966, vol. 20, N. 7, 11014.

Упрощенный метод измерения периода полураспада радиоактивных аэрозолей в стратосфере.

909. Petrovic P. Study of the relationship between extreme atmospheric radioactivity and the synoptic situation. — Czechoslovakia Hydrometeorologický Ústav, Sbornik Praci, 1966, 7, 79—86.

АНН.: Meteorological and Geostrophysical Abstracts, 1967, vol. 18, N. 4, 18.4—289.

Изучение взаимосвязи между повышенной атмосферной радиоактивностью и синоптической ситуацией.

910. Petrovic P. and Závodský D. Vyhodnocení radioaktivity atmosféry za rok 1964. — Meteorol. Zprávy, 1965, 18, N. 3, 82—88.

АНН.: РЖ Геофизика. Св. т., 1966, № 3, 3 Б135.

Оценка радиоактивности атмосферы за 1964 год.

911. Petrovic P. Vyhodnocení radioaktivity atmosféry za rok 1965. — Meteorol. zpravy, 1966, vol. 19, N. 6, 172—177.

АНН.: РЖ Геофизика. Св. т., 1967, № 9, 9 Б179.

Оценка радиоактивности атмосферы за 1965 г.

912. Petrovic P. Zjednodusena metoda vypoctu polocasu pobytu radioaktivneho aerosolu v stratosphere. — Meteorologicke Zpravy, Prague, 1965, 18(1), 17—18.

Упрощенный метод вычисления периода пребывания радиоактивного аэрозоля в стратосфере.

АНН.: Meteorological and Geostrophysical Abstracts, 1967, vol. 18, N. 5, 18.5—212.

Представление взаимосвязи между синоптической ситуацией и экстремальными значениями атмосферной радиоактивности.

907. Petrovic P. Report on the atmospheric radioactivity in the CSSR in 1966. — Meteorol. Zpr., 1967, 20, 157—164.

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1968, vol. 22, N. 10, 18972.

Сообщение об атмосферной радиоактивности в ЧССР в 1966 г.

908. Petrovic P. A simplified method for measuring the half-life of radioactive aerosols in the stratosphere. — Meteorol. Zpravy, 1965, 18, p. 17—18.

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1966, vol. 20, N. 7, 11014.

Упрощенный метод измерения периода полураспада радиоактивных аэрозолей в стратосфере.

909. Petrovic P. Study of the relationship between extreme atmospheric radioactivity and the synoptic situation. — Czechoslovakia Hydrometeorologický Ústav, Sbornik Praci, 1966, 7, 79—86.

АНН.: Meteorological and Geostrophysical Abstracts, 1967, vol. 18, N. 4, 18.4—289.

Изучение взаимосвязи между повышенной атмосферной радиоактивностью и синоптической ситуацией.

910. Petrovic P. and Závodský D. Vyhodnocení radioaktivity atmosféry za rok 1964. — Meteorol. Zprávy, 1965, 18, N. 3, 82—88.

АНН.: РЖ Геофизика. Св. т., 1966, № 3, 3 Б135.

Оценка радиоактивности атмосферы за 1964 год.

911. Petrovic P. Vyhodnocení radioaktivity atmosféry za rok 1965. — Meteorol. zpravy, 1966, vol. 19, N. 6, 172—177.

АНН.: РЖ Геофизика. Св. т., 1967, № 9, 9 Б179.

Оценка радиоактивности атмосферы за 1965 г.

912. Petrovic P. Zjednodusena metoda vypoctu polocasu pobytu radioaktivneho aerosolu v stratosphere. — Meteorologicke Zpravy, Prague, 1965, 18(1), 17—18.

Упрощенный метод вычисления периода пребывания радиоактивного аэрозоля в стратосфере.

АНН.: Meteorological and Geostrophysical Abstracts, 1967, vol. 18, N. 5, 18.5—212.

Представление взаимосвязи между синоптической ситуацией и экстремальными значениями атмосферной радиоактивности.

907. Petrovic P. Report on the atmospheric radioactivity in the CSSR in 1966. — Meteorol. Zpr., 1967, 20, 157—164.

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1968, vol. 22, N. 10, 18972.

Сообщение об атмосферной радиоактивности в ЧССР в 1966 г.

908. Petrovic P. A simplified method for measuring the half-life of radioactive aerosols in the stratosphere. — Meteorol. Zpravy, 1965, 18, p. 17—18.

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1966, vol. 20, N. 7, 11014.

Упрощенный метод измерения периода полураспада радиоактивных аэрозолей в стратосфере.

909. Petrovic P. Study of the relationship between extreme atmospheric radioactivity and the synoptic situation. — Czechoslovakia Hydrometeorologický Ústav, Sbornik Praci, 1966, 7, 79—86.

АНН.: Meteorological and Geostrophysical Abstracts, 1967, vol. 18, N. 4, 18.4—289.

Изучение взаимосвязи между повышенной атмосферной радиоактивностью и синоптической ситуацией.

910. Petrovic P. and Závodský D. Vyhodnocení radioaktivity atmosféry za rok 1964. — Meteorol. Zprávy, 1965, 18, N. 3, 82—88.

АНН.: РЖ Геофизика. Св. т., 1966, № 3, 3 Б135.

Оценка радиоактивности атмосферы за 1964 год.

911. Petrovic P. Vyhodnocení radioaktivity atmosféry za rok 1965. — Meteorol. zpravy, 1966, vol. 19, N. 6, 172—177.

АНН.: РЖ Геофизика. Св. т., 1967, № 9, 9 Б179.

Оценка радиоактивности атмосферы за 1965 г.

912. Petrovic P. Zjednodusena metoda vypoctu polocasu pobytu radioaktivneho aerosolu v stratosphere. — Meteorologicke Zpravy, Prague, 1965, 18(1), 17—18.

Упрощенный метод вычисления периода пребывания радиоактивного аэрозоля в стратосфере.

АНН.: Meteorological and Geostrophysical Abstracts, 1967, vol. 18, N. 5, 18.5—212.

Представление взаимосвязи между синоптической ситуацией и экстремальными значениями атмосферной радиоактивности.

907. Petrovic P. Report on the atmospheric radioactivity in the CSSR in 1966. — Meteorol. Zpr., 1967, 20, 157—164.

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1968, vol. 22, N. 10, 18972.

Сообщение об атмосферной радиоактивности в ЧССР в 1966 г.

908. Petrovic P. A simplified method for measuring the half-life of radioactive aerosols in the stratosphere. — Meteorol. Zpravy, 1965, 18, p. 17—18.

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1966, vol. 20, N. 7, 11014.

Упрощенный метод измерения периода полураспада радиоактивных аэрозолей в стратосфере.

909

АНН.: Meteorological and Geostrophysical Abstracts, 1965, vol. 16, N. 9, 16.9—345. Упрощенный метод расчета периода полураспада радиоактивных аэрозолей в стратосфере.

913. Polster G.

Meteorological studies of turbulent diffusion in the atmosphere (ORNL—Tr—2109). Translated for Oak Ridge National Lab., Tenn. from pp. 160—173 of report JUL—543—ST. 18 p.

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1969, vol. 23, N. 15, 29008.

Метеорологическое изучение турбулентной диффузии в атмосфере.

914. *Proceedings of the all India Symposium on radioactivity and metrology of radionuclides*, Bombay, March 14—18, 1966. 523 with ill.

АНН.: РЖ Геофизика. Б. Метеорология и климатология, 1967, № 7, 7 Б134.

Труды Всендийского симпозиума по радиоактивности и ядерной метрологии, Бомбей, 14—18 марта 1966 г.

915. *Radiation alert network August 1969*. — Radiological Health Data and Reports, 1969, vol. 10, N. 12, p. 570—573.

АНН.: РЖ Биология. Св. т., 1970, № 9, 9 С32.

Сеть станций по контролю за радиоактивностью воздуха. Август 1969 г.

916. *Radioactive fallout in air and rain. Results to the middle of 1965*. — Res. Group. U. K. Atomic Energy Author., 1965, N. AERE—R—4997.

Auth.: Cambray R. S., Fisher E. M. R., Brooks W. L., Hughes A., Spicer G. S.

АНН.: РЖ Геофизика. Б. Метеорология и климатология, 1966, № 6, 6 Б141.

Результаты измерений искусственной радиоактивности воздуха и дождевой воды (до середины 1965 г.)

917. *Radioactivité de l'air et circulation atmosphérique*. — In: „Spitsberg 1964 premières Observ. 1965”. Lyon. Audin Ed., 1966, 315—320.

АНН.: Bulletin Signaletique, 2, 1968, vol. XXIX, N. 1, 29—2—1146.

Радиоактивность воздуха и циркуляция в атмосфере.

918. *Radioactivity in air, milk and water*. — State Dept. of Hilt, Albany N. Y. Radioactiv. Bull., 1967, 4, 15 p.

АНН.: Nuclear Medicine, 1968, vol. 5, N. 6, 3375.

Радиоактивность воздуха, молока и воды.

919. *Radioactivity in airborne dusts collected (in Japan) by the dust collector (Apr.—June 1966)*. — Bull. Atmosph. Radioact. (Tokyo), 1967, 45, 45—63. Japan Meteorol. AGGY, Tokyo, Japan.

АНН.: Index Radiohygenicis, May 1968, vol. 6, N. 3, 301.

Радиоактивность переносимой воздухом пыли, собранной (в Японии) коллектором пыли.

920. *Radioactivity in airborne particulates and precipitation*. — Radiological Health Data and Reports, 1966, vol. 7, N. 1, p. 33—41.

Bibliogr. 12.

Радиоактивность аэрозолей и осадков.

921. *Radioactivity in airborne particulates and precipitation*. — Radiological Health Data and Reports, 1966, vol. 7, N. 2, p. 106—111.

Bibliogr. 12.

Радиоактивность аэрозолей и осадков.

922. *Radioactivity in airborne particulates and precipitation*. — Radiological Health Data and Reports, 1966, vol. 7, N. 3, p. 181—188.

Bibliogr. 12.

Радиоактивность аэрозолей и осадков.

923. *Radioactivity in airborne particulates and precipitation*. — Radiological Health Data and Reports, 1966, vol. 7, N. 4, p. 233—242.

Bibliogr. 7.

Радиоактивность аэрозолей и осадков.

924. *Radioactivity in airborne particulates and precipitation*. — Radiological Health Data and Reports, 1966, vol. 7, N. 5, p. 301—310.

Bibliogr. 8.

Радиоактивность аэрозолей и осадков.

925. *Radioactivity in airborne particulates and precipitation*. — Radiological Health Data and Reports, 1966, vol. 7, N. 6, p. 363—369.

Bibliogr. 7.

Радиоактивность аэрозолей и осадков.

926. *Radioactivity in airborne particulates and precipitation*. — Radiological Health Data and Reports, 1966, vol. 7, N. 7, p. 409—416.

Bibliogr. 7.

Радиоактивность аэрозолей и осадков.

927. *Radioactivity in airborne particulates and precipitation*. — Radiological Health Data and Reports, 1966, vol. 7, N. 8, p. 466—473.

Bibliogr. 13.

Радиоактивность аэрозолей и осадков.

928. *Radioactivity in airborne particulates and precipitation*. — Radiological Health Data and Reports, 1966, vol. 7, N. 9, p. 517—527.

Bibliogr. 12.

Радиоактивность аэрозолей и осадков.

929. *Radioactivity in airborne particulates and precipitation*. — Radiological Health Data and Reports, 1966, vol. 7, N. 10, p. 589—597.

Bibliogr. 8.

Радиоактивность аэрозолей и осадков.

930. *Radioactivity in airborne particulates and precipitation*. — Radiological Health Data and Reports, 1966, vol. 7, N. 11, p. 658—666.

Bibliogr. 12.

Радиоактивность аэрозолей и осадков.

931. *Radioactivity in airborne particulates and precipitation*. — Radiological Health Data and Reports, 1966, vol. 7, N. 12, p. 719—726.

Bibliogr. 8.

Радиоактивность аэрозолей и осадков.

932. *Radioactivity in airborne particulates and precipitation*. — Radiological Health Data and Reports, 1967, vol. 8, N. 3, p. 162—172.

Bibliogr. 8.

Радиоактивность аэрозолей и осадков.

933. *Radioactivity in airborne particulates and precipitation*. — Radiological Health Data and Reports, 1967, vol. 8, N. 4, p. 217—226.

Bibliogr. 7.

Радиоактивность аэрозолей и осадков.

934. *Radioactivity in airborne particulates and precipitation*. — Radiological Health Data and Reports, 1967, vol. 8, N. 5, p. 281—289.

Bibliogr. 8.

Радиоактивность аэрозолей и осадков.

935. *Radioactivity in airborne particulates and precipitation*. — Radiological Health Data and Reports, 1967, vol. 8, N. 6, p. 339—346.

Bibliogr. 7.

Радиоактивность аэрозолей и осадков.

936. *Radioactivity in airborne particulates and precipitation*. — Radiological Health Data and Reports, 1967, vol. 8, N. 7, p. 395—402.

Bibliogr. 7.

Радиоактивность аэрозолей и осадков.

937. *Radioactivity in airborne particulates and precipitation*. — Radiological Health Data and Reports, 1967, vol. 8, N. 8, p. 457—461.

Bibliogr. 6.

Радиоактивность аэрозолей и осадков.

938. *Radioactivity in airborne particulates and precipitation*. — Radiological Health Data and Reports, 1967, vol. 8, N. 9, p. 524—534.

Bibliogr. 9.

Радиоактивность аэрозолей и осадков.

939. *Radioactivity in airborne particulates and precipitation*. — Radiological Health Data and Reports, 1967, vol. 8, N. 10, p. 605—612.

Bibliogr. 7.

Радиоактивность аэрозолей и осадков.

940. *Radioactivity in airborne particulates and precipitation*. — Radiological Health Data and Reports, 1967, vol. 8, N. 11, p. 655—663.

5*

941. *Radioactivity in airborne particulates and precipitation*. — Radiological Health Data and Reports, 1967, vol. 8, N. 12, p. 721—728.

Bibliogr. 7.

Радиоактивность аэрозолей и осадков.

942. *Radioactivity in airborne particulates and precipitation*. — Radiological Health Data and Reports, 1968, vol. 9, N. 1, p. 45—52.

Bibliogr. 7.

Радиоактивность аэрозолей и осадков.

943. *Radioactivity in airborne particulates and precipitation*. — Radiological Health Data and Reports, 1968, vol. 9, N. 2, p. 112—119.

Bibliogr. 7.

Радиоактивность аэрозолей и осадков.

944. *Radioactivity in airborne particulates and precipitation*. — Radiological Health Data and Reports, 1968, vol. 9, N. 3, p. 172—183.

Bibliogr. 7.

Радиоактивность аэрозолей и осадков.

945. *Radioactivity in airborne particulates and precipitation*. — Radiological Health Data and Reports, 1968, vol. 9, N. 4, p. 225—232.

Bibliogr. 7.

Радиоактивность аэрозолей и осадков.

946. *Radioactivity in airborne particulates and precipitation*. — Radiological Health Data and Reports, 1968, vol. 9, N. 5, p. 272—279.

Bibliogr. 7.

Радиоактивность аэрозолей и осадков.

947. *Radioactivity in airborne particulates and precipitation*. — Radiological Health Data and Reports, 1968, vol. 9, N. 6, p. 312—319.

Bibliogr. 7.

Радиоактивность аэрозолей и осадков.

948. *Radioactivity in airborne particulates and precipitation*. — Radiological Health Data and Reports, 1968, vol. 9, N. 7, p. 371—378.

Bibliogr. 7.

Радиоактивность аэрозолей и осадков.

949. *Radioactivity in airborne particulates and precipitation*. — Radiological Health Data and Reports, 1968, vol. 9, N. 8, p. 504—513.

Bibliogr. 7.

Радиоактивность аэрозолей и осадков.

950. *Radioactivity in airborne particulates and precipitation*. — Radiological Health Data and Reports, 1968, vol. 9, N. 9, p. 570—577.

Bibliogr. 7.

Радиоактивность аэрозолей и осадков.

951. *Radioactivity* in airborne particulates and precipitation. — Radiological Health Data and Reports, 1968, vol. 9, N. 11, p. 673—678.

Радиоактивность аэрозолей и осадков.

952. *Radioactivity* in airborne particulates and precipitation. — Radiological Health Data and Reports, 1969, vol. 10, N. 2, p. 70—76. Bibliogr. 7.

Радиоактивность аэрозолей и осадков.

953. *Radioactivity* in airborne particulates and precipitation. — Radiological Health Data and Reports, 1969, vol. 10, N. 4, p. 162—169. Bibliogr. 7.

Радиоактивность аэрозолей и осадков.

954. *Radioactivity* in airborne particulates and precipitation. — Radiological Health Data and Reports, 1969, vol. 10, N. 7, p. 316—321. Bibliogr. 5.

Радиоактивность аэрозолей и осадков.

955. *Radioactivity* in airborne particulates and precipitation. — Radiological Health Data and Reports, 1969, vol. 10, N. 8, p. 363—368. Bibliogr. 5.

Радиоактивность аэрозолей и осадков.

956. *Radioactivity* in airborne particulates and precipitation. — Radiological Health Data and Reports, 1969, vol. 10, N. 9, p. 399—404. Bibliogr. 5.

Радиоактивность аэрозолей и осадков.

957. *Radioactivity* in airborne particulates and precipitation. — Radiological Health Data and Reports, 1969, vol. 10, N. 10, p. 455—466. Bibliogr. 16.

Радиоактивность аэрозолей и осадков.

958. *Radioactivity* in airborne particulates and precipitation. — Radiological Health Data and Reports, 1969, vol. 10, N. 12, p. 569—570. Bibliogr. 16.

Радиоактивность аэрозолей и осадков.

959. *Radioactivity* in airborne particulates and precipitation. — Radiological Health Data and Reports, 1969, vol. 10, N. 12, p. 569—570. Bibliogr. 16.

Радиоактивность аэрозолей и осадков.

960. *Radioactivity* in airborne particulates and precipitation. — Radiological Health Data and Reports, 1970, vol. 11, N. 1, p. 29—36. Bibliogr. 6.

Радиоактивность аэрозолей и осадков.

961. *Radioactivity* in airborne particulates and precipitation. — Radiological Health Data and Reports, 1970, vol. 11, N. 2, p. 85—93. Bibliogr. 15.

Радиоактивность аэрозолей и осадков.

962. *Radioactivity* in airborne particulates and precipitation. — Radiological Health Data and Reports, 1970, vol. 11, N. 3, p. 157—164. Bibliogr. 6.

Радиоактивность аэрозолей и осадков.

962. *Radioactivity* in airborne particulates and precipitation. — Radiological Health Data and Reports, 1970, vol. 11, N. 5, p. 253—260. Bibliogr. 6.

Радиоактивность аэрозолей и осадков.

963. *Radioactivity* in airborne particulates and precipitation. — Radiological Health Data and Reports, 1970, vol. 11, N. 6, p. 305—312. Bibliogr. 18.

Радиоактивность аэрозолей и осадков.

964. *Radioactivity* in airborne particulates and precipitation. — Radiological Health Data and Reports, 1970, vol. 11, N. 7, p. 349—355. Bibliogr. 7.

Радиоактивность аэрозолей и осадков.

965. *Radioactivity* in airborne particulates and precipitation. — Radiological Health Data and Reports, 1970, vol. 11, N. 8, p. 403—411. Bibliogr. 18.

Радиоактивность аэрозолей и осадков.

966. *Radioactivity* in airborne particulates and precipitation. — Radiological Health Data and Reports, 1970, vol. 11, N. 9, p. 467—472. Bibliogr. 5.

Радиоактивность аэрозолей и осадков.

967. *Radioactivity* in airborne particulates and precipitation. — Radiological Health Data and Reports, 1970, vol. 11, N. 11, p. 641—648. Bibliogr. 6.

Радиоактивность аэрозолей и осадков.

968. *Radioactivity* in airborne particulates and precipitation. — Radiological Health Data and Reports, 1970, vol. 11, N. 12, p. 695—700. Bibliogr. 5.

Радиоактивность аэрозолей и осадков.

969. *Radioactivity* in airborne particulates and precipitation. — Radiological Health Data and Reports, 1970, vol. 11, N. 12, p. 569—570. Bibliogr. 16.

Радиоактивность аэрозолей и осадков.

970. *Radioactivity* in airborne particulates and precipitation. — Radiological Health Data and Reports, 1970, vol. 11, N. 12, p. 569—570. Bibliogr. 16.

Радиоактивность аэрозолей и осадков.

971. *Radioactivity* in airborne particulates and precipitation. — Radiological Health Data and Reports, 1970, vol. 11, N. 12, p. 569—570. Bibliogr. 16.

Радиоактивность аэрозолей и осадков.

972. *Radioactivity* in airborne particulates and precipitation. — Radiological Health Data and Reports, 1970, vol. 11, N. 12, p. 569—570. Bibliogr. 16.

Радиоактивность аэрозолей и осадков.

973. *Radioactivity* in airborne particulates and precipitation. — Radiological Health Data and Reports, 1970, vol. 11, N. 12, p. 569—570. Bibliogr. 16.

Радиоактивность аэрозолей и осадков.

974. *Radioactivity* in airborne particulates and precipitation. — Radiological Health Data and Reports, 1970, vol. 11, N. 12, p. 569—570. Bibliogr. 16.

Радиоактивность аэрозолей и осадков.

975. *Radioactivity* in airborne particulates and precipitation. — Radiological Health Data and Reports, 1970, vol. 11, N. 12, p. 569—570. Bibliogr. 16.

Радиоактивность аэрозолей и осадков.

976. *Radioactivity* in airborne particulates and precipitation. — Radiological Health Data and Reports, 1970, vol. 11, N. 12, p. 569—570. Bibliogr. 16.

Радиоактивность аэрозолей и осадков.

977. *Radioactivity* in airborne particulates and precipitation. — Radiological Health Data and Reports, 1970, vol. 11, N. 12, p. 569—570. Bibliogr. 16.

Радиоактивность аэрозолей и осадков.

978. *Radioactivity* in airborne particulates and precipitation. — Radiological Health Data and Reports, 1970, vol. 11, N. 12, p. 569—570. Bibliogr. 16.

Радиоактивность аэрозолей и осадков.

979. *Radioactivity* in airborne particulates and precipitation. — Radiological Health Data and Reports, 1970, vol. 11, N. 12, p. 569—570. Bibliogr. 16.

Радиоактивность аэрозолей и осадков.

980. *Radioactivity* in airborne particulates and precipitation. — Radiological Health Data and Reports, 1970, vol. 11, N. 12, p. 569—570. Bibliogr. 16.

Радиоактивность аэрозолей и осадков.

981. *Radioactivity* in airborne particulates and precipitation. — Radiological Health Data and Reports, 1970, vol. 11, N. 12, p. 569—570. Bibliogr. 16.

Радиоактивность аэрозолей и осадков.

982. *Radioactivity* in airborne particulates and precipitation. — Radiological Health Data and Reports, 1970, vol. 11, N. 12, p. 569—570. Bibliogr. 16.

Радиоактивность аэрозолей и осадков.

983. *Radioactivity* in airborne particulates and precipitation. — Radiological Health Data and Reports, 1970, vol. 11, N. 12, p. 569—570. Bibliogr. 16.

Радиоактивность аэрозолей и осадков.

984. *Radioactivity* in airborne particulates and precipitation. — Radiological Health Data and Reports, 1970, vol. 11, N. 12, p. 569—570. Bibliogr. 16.

Радиоактивность аэрозолей и осадков.

985. *Radioactivity* in airborne particulates and precipitation. — Radiological Health Data and Reports, 1970, vol. 11, N. 12, p. 569—570. Bibliogr. 16.

Радиоактивность аэрозолей и осадков.

986. *Radioactivity* in airborne particulates and precipitation. — Radiological Health Data and Reports, 1970, vol. 11, N. 12, p. 569—570. Bibliogr. 16.

Радиоактивность аэрозолей и осадков.

987. *Radioactivity* in airborne particulates and precipitation. — Radiological Health Data and Reports, 1970, vol. 11, N. 12, p. 569—570. Bibliogr. 16.

Радиоактивность аэрозолей и осадков.

988. *Radioactivity* in airborne particulates and precipitation. — Radiological Health Data and Reports, 1970, vol. 11, N. 12, p. 569—570. Bibliogr. 16.

Радиоактивность аэрозолей и осадков.

989. *Radioactivity* in airborne particulates and precipitation. — Radiological Health Data and Reports, 1970, vol. 11, N. 12, p. 569—570. Bibliogr. 16.

Радиоактивность аэрозолей и осадков.

990. *Radioactivity* in airborne particulates and precipitation. — Radiological Health Data and Reports, 1970, vol. 11, N. 12, p. 569—570. Bibliogr. 16.

Радиоактивность аэрозолей и осадков.

991. *Radioactivity* in airborne particulates and precipitation. — Radiological Health Data and Reports, 1970, vol. 11, N. 12, p. 569—570. Bibliogr. 16.

Радиоактивность аэрозолей и осадков.

992. *Radioactivity* in airborne particulates and precipitation. — Radiological Health Data and Reports, 1970, vol. 11, N. 12, p. 569—570. Bibliogr. 16.

Радиоактивность аэрозолей и осадков.

993. *Radioactivity* in airborne particulates and precipitation. — Radiological Health Data and Reports, 1970, vol. 11, N. 12, p. 569—570. Bibliogr. 16.

Радиоактивность аэрозолей и осадков.

994. *Radioactivity* in airborne particulates and precipitation. — Radiological Health Data and Reports, 1970, vol. 11, N. 12, p. 569—570. Bibliogr. 16.

Радиоактивность аэрозолей и осадков.

995. *Radioactivity* in airborne particulates and precipitation. — Radiological Health Data and Reports, 1970, vol. 11, N. 12, p. 569—570. Bibliogr. 16.

Радиоактивность аэрозолей и осадков.

996. *Radioactivity* in airborne particulates and precipitation. — Radiological Health Data and Reports, 1970, vol. 11, N. 12, p. 569—570. Bibliogr. 16.

Радиоактивность аэрозолей и осадков.

997. *Radioactivity* in airborne particulates and precipitation. — Radiological Health Data and Reports, 1970, vol. 11, N. 12, p. 569—570. Bibliogr. 16.

Радиоактивность аэрозолей и осадков.

998. *Radioactivity* in airborne particulates and precipitation. — Radiological Health Data and Reports, 1970, vol. 11, N. 12, p. 569—570. Bibliogr. 16.

Радиоактивность аэрозолей и осадков.

999. *Radioactivity* in airborne particulates and precipitation. — Radiological Health Data and Reports, 1970, vol. 11, N. 12, p. 569—570. Bibliogr. 16.

Радиоактивность аэрозолей и осадков.

1000. *Radioactivity* in airborne particulates and precipitation. — Radiological Health Data and Reports, 1970, vol. 11, N. 12, p. 569—570. Bibliogr. 16.

Радиоактивность аэрозолей и осадков.

971. *Reinste* atmosphärische Systeme. — Kerntechnik, 1969, Jg. 11, N. 8, S. 438. Схема очистки атмосферы.

972. *Reiter E. R. and Mahlman J. D.* Case study of mass transport from stratosphere to troposphere, not associated with surface fallout. Colorado. State Univ. Ft. Collins. Dept. of Atmosph. Science, Atmospheric Science Technical Paper No. 70, Sept. 1965, p. 54—83.

AHH.: Meteorological and Geostrophysical Abstracts, 1965, vol. 16, N. 11, 16.11—236. Изучение переноса массы из стратосферы в тропосферу, не связанного с поверхностными выпадениями.

973. *Reiter E. R.* Large scale atmospheric transport processes of radioactive debris. Final Report. Oct. 1966. Contract AT(11—1)—1340. 55 p. AHH.: Nuclear Science Abstracts, 1967, vol. 21, N. 4, 4622.

Крупномасштабные процессы атмосферного переноса радиоактивных осколков.

974. *Reiter E. R., Glasser M. E. and Mahlman J. D.* Role of the tropopause in stratospheric-tropospheric exchange processes. (COO—1340—9). Jan. 1967, Contract AT(11—1)—1340, 82 p. AHH.: Nuclear Science Abstracts, 1967, vol. 21, N. 8, 12528.

Роль тропопаузы в стратосферно-тропосферных процессах обмена.

975. *Reiter R.* Nachweis von Kernspaltprodukten des chinesischen Kernwaffentestes an 3 Stationen in der unteren Troposphäre zwischen 3000 und 7000 m NN. — Die Naturwissenschaften, 1965, 52 Jg., Hft. 6, S. 128—129. Bibliogr. 3.

Свидетельство продуктов ядерного деления на трех станциях в нижней тропосфере между 3000 и 7000 м об испытании ядерной бомбы в Китае.

976. *Reiter R.* On the vertical profiles of specific nuclear fission—product activities of the air in the lower troposphere. — Nukleonik, 1965, vol. 7, p. 79—85. AHH.: Nuclear Science Abstracts, 1965, vol. 19, N. 14, 26548.

О вертикальных профилях удельной активности продуктов ядерного деления воздуха в нижней тропосфере.

977. *Reiter R.* Verfolgung der Vertikalbewegung zwischen 3000 und 700 m NN von Vallout Schwaden aus den chinesischen Atomwaffentests des Jahres. 1966. — Meteorol. Rundschau, 1968, Jg. 21, N. 1, p. 15—20. AHH.: РЖ Геофизика. Св. т., 1968, № 7, 7 Б121.

Проследивание вертикальных движений между 3000 и 700 м над уровнем моря с помощью продуктов деления от китайских испытаний ядерного оружия в 1966 г.

978. *Reiter R. and Carnuth W.* Washout balance between 700 and 3000 m above sea level. — In: International Conference on Cloud Physics, Tokyo and Sapporo, May 24—June 1, 1965, Proceedings Tokyo (May 1965) p. 390—394. AHH.: Meteorological and Geostrophysical Abstracts, 1967, vol. 17, N. 6, 17. 6—209.

Баланс вымывания на высоте 700 и 3000 м над уровнем моря.

979. *Reiter R. and Carnuth W.* Washout-Untersuchungen an Fallout-Partikeln in der unteren Troposphäre zwischen 700 and 3000 m NN. — Arch. Meteorol. Geophys. und Bioklimatol., 1969, vol. A 18, N. 1—2, p. 111—146. AHH.: РЖ Геофизика. Св. т., 1970, № 1, 1 Б163.

Исследования вымывания частиц радиоактивных выпадений в нижней тропосфере между 700 и 3000 м над уровнем моря.

980. *Reiter R. and Sladkovic R.* Über den Zustrom von frischen Kernspaltprodukten aus China Anfang Januar 1969. — Meteorologische Rundschau, 1970, Jg. 23, Hft. 2, S. 45—46. AHH.: Информационный бюллетень отдела международного книгообмена, ГМЦ СССР, 1970, № 1, 326.

О поступлении свежих продуктов ядерного распада из Китая в начале января 1969 г.

981. *Reiter R.* Zum vertikalen Profil der spezifischen Kernspaltproduktivität der Luft in der unteren Troposphäre. — Nukleonik, 1965, Bd. 7, Hft. 2, S. 79—85. Bibliogr. 20.

Вертикальный профиль специфических продуктов ядерного деления воздуха в нижней тропосфере.

982. *Romney E. M. and Mork H. M.* Airborne radioactivity in fallout areas. — UCRL—12—628, Apr. 1967, 16 p. Calif. Univ. Lab. Nucl. Med. Radiat. Biol., Los Angeles, Calif., 947 21, USA. AHH.: Index Radiohygienicus, 1968, April, vol. 6, N. 2, 365.

Радиоактивность воздуха в районах выпадений.

983. *Saha K.* Interhemispheric drift of radioactive debris and tropical circulation. — Tellus, 1970, vol. 22, N. 6, p. 688—698. Bibliogr. 15.

Обмен радиоактивными продуктами между полусферами и циркуляция в тропиках.

984. *Salter L. P.* Stratospheric radioactivity in the southern hemisphere from 1961 and 1962 weapon tests. — U. S. At. Energy Comm., Symp., 1965, Ser. 5, 409—421. AHH.: Chemical Abstracts, 1967, vol. 66, N. 2, 7751 h.

Радиоактивность стратосферы в южном полушарии от испытаний ядерного оружия в 1961 и 1962 гг.

985. *Salter L. P.* Stratospheric radioactivity in the southern hemisphere from 1961 and 1962 weapon tests. — U. S. At. Energy Comm., Symp., 1965, Ser. 5, 409—421. AHH.: Chemical Abstracts, 1967, vol. 66, N. 2, 7751 h.

Радиоактивность стратосферы в южном полушарии от испытаний ядерного оружия в 1961 и 1962 гг.

986. *Salter L. P.* Stratospheric radioactivity in the southern hemisphere from 1961 and 1962 weapon tests. — U. S. At. Energy Comm., Symp., 1965, Ser. 5, 409—421. AHH.: Chemical Abstracts, 1967, vol. 66, N. 2, 7751 h.

Радиоактивность стратосферы в южном полушарии от испытаний ядерного оружия в 1961 и 1962 гг.

987. *Salter L. P.* Stratospheric radioactivity in the southern hemisphere from 1961 and 1962 weapon tests. — U. S. At. Energy Comm., Symp., 1965, Ser. 5, 409—421. AHH.: Chemical Abstracts, 1967, vol. 66, N. 2, 7751 h.

Радиоактивность стратосферы в южном полушарии от испытаний ядерного оружия в 1961 и 1962 гг.

988. *Salter L. P.* Stratospheric radioactivity in the southern hemisphere from 1961 and 1962 weapon tests. — U. S. At. Energy Comm., Symp., 1965, Ser. 5, 409—421. AHH.: Chemical Abstracts, 1967, vol. 66, N. 2, 7751 h.

Радиоактивность стратосферы в южном полушарии от испытаний ядерного оружия в 1961 и 1962 гг.

989. *Salter L. P.* Stratospheric radioactivity in the southern hemisphere from 1961 and 1962 weapon tests. — U. S. At. Energy Comm., Symp., 1965, Ser. 5, 409—421. AHH.: Chemical Abstracts, 1967, vol. 66, N. 2, 7751 h.

Радиоактивность стратосферы в южном полушарии от испытаний ядерного оружия в 1961 и 1962 гг.

990. *Salter L. P.* Stratospheric radioactivity in the southern hemisphere from 1961 and 1962 weapon tests. — U. S. At. Energy Comm., Symp., 1965, Ser. 5, 409—421. AHH.: Chemical Abstracts, 1967, vol. 66, N. 2, 7751 h.

Радиоактивность стратосферы в южном полушарии от испытаний ядерного оружия в 1961 и 1962 гг.

985. *Santholzer V., Havlovic V. and Stransky P.*
Models of the sinking of the atmospheric fallout on the surface of the earth. — *Cesk. Casopis Fys.*, 1965, vol. 15, p. 193—202.
АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1965, vol. 19, N. 14, 26541.
Модели оседания атмосферных выпадений на поверхность Земли.
986. *Sax N. I., Reeves R. R. et al.*
Surveillance for krypton-85 in the atmosphere. — *Radiological Health Data and Reports*, 1969, vol. 10, N. 3, p. 99—101.
АНН.: РЖ Геофизика. Св. т., 1969, № 12, 12 Б214.
Наблюдения за атмосферным криптоном-85.
987. *Schumann G. and Möller U.*
Fallout und Konzentration aerosolgetragener Radioaktivität auf dem Atlantik. — *Meteorol. Forschungsergebn.*, 1969, N. 3, S. 40—47.
АНН.: РЖ Геофизика. Св. т., 1970, № 4, 4 Б180.
Выпадения и концентрация радиоактивности, переносимой аэрозолями над Атлантикой.
988. *Screiber D. and Wieser P. H.*
Zur Funktion der Bewölkung bei der Niederführung von Spaltproduktaerosolen. — *Beiträge Phys. Atmosphäre*, 1965, Bd. 38, N. 3—4, S. 236—251.
АНН.: РЖ Геофизика. Св. т., 1967, № 2, 2 Б162.
О роли облачности в осаждении аэрозольных продуктов деления.
989. *Shleien B., Bernard L. and Friend A. G.*
Autoradiographic examination of airborne fallout for October—November 1964. — *Radiological Health Data and Reports*, 1965, vol. 6, N. 8, p. 419—421.
Bibliogr. 8.
Авторадиграфическое изучение переносимых по воздуху выпадений в октябре—ноябре 1964 г.
990. *Shleien B. and Magno P. J.*
Plutonium concentrations in ground level air and changes in plutonium-238 to plutonium-239 ratios. — *Radiological Health Data and Reports*, 1967, vol. 8, N. 9, p. 561—562.
Bibliogr. 4.
Концентрация плутония в приземных слоях воздуха и изменения отношений плутония-238 к плутонию-239.
991. *Shleien B., Cochran J. A. and Magno P. J.*
Strontium and plutonium isotopes in ground level air October 1963—March 1969. — *Radiological Health Data and Reports*, 1970, vol. 11, N. 3, p. 129—134.
АНН.: РЖ Геофизика. Св. т., 1970, № 12, 12 Б160.
Содержание изотопов стронция и плутония в приземном слое атмосферы по наблюдениям с октября 1963 по март 1969 г.
992. *Simon A.*
Artificial beta-radioactivity in the atmosphere over Budapest during 1961—1965. — *Időjaras*, 1966, N. 5, 261—265.
АНН.: Index Radiohygienicus, 1968, April, vol. 6, N. 2, 392.
Искусственная бета-радиоактивность атмосферы над Будапештом в 1961—1965 гг.
993. *Sladkovic R.*
Untersuchung über den Transport des Fallout von der siebenten chinesischen Kernwaffenexplosion in den Alpenraum. — *Arch. Meteorol. Geophys. und Bioklimatol.*, 1969, vol. A 18, N. 1—2, 87—110.
АНН.: РЖ Геофизика. Св. т., 1970, № 1, 1 Б170.
Исследования переноса радиоактивных выпадений от седьмого китайского ядерного взрыва в район Альп.
994. *Some remarks about the scavenging of radioactive material from the atmosphere by precipitation.* — *WMO Techn. Notes*, 1965, N. 68, p. 95—116.
АНН.: РЖ Геофизика. Св. т., 1968, № 5, 5 Б140.
Некоторые замечания об удалении радиоактивных материалов из атмосферы под действием осадков.
995. *Sotobayashi T., Koyama S. and Suzuki T.*
Geochemical behavior of fresh nuclear debris of known origin in the atmosphere. — *Bull. Chem. Soc. Jap.*, 1967, vol. 40, N. 5, p. 1269—1270.
АНН.: Chemical Abstracts, 1967, vol. 67, N. 12, 60157 z.
Геохимическое поведение свежих ядерных осколков известного происхождения в атмосфере.
996. *Sotobayashi T., Suzuki T. et al.*
Inter-hemispheric transfer of fresh debris from French nuclear tests in 1968. — *Nature*, 1969, vol. 224, N. 5224, p. 1096—1097.
АНН.: РЖ Геофизика. Св. т., 1970, № 4, 4 Б179.
Перенос между полушариями осколков деления от французских ядерных испытаний 1968 г.
997. *Sr-90 and Sr-89 in monthly deposition at world land sites.* — *HASL—184 App.*, 1968, p. 1—170.
АНН.: Библиографический бюллетень ГКИАЭ СССР. Сер.: отчеты зарубежных атомных центров, 1969, № 12, с. 38, 29599.
Измерение количества стронция-90 и стронция-89, выпадающего за месяц вместе с атмосферными осадками в США и других странах.
998. *Stein D.*
Die meteorologischen Einflüsse auf die Entwicklung radioaktiver Niederschlagsgebiete nach Bodendetonationen atomarer Sprengkörper. — *Zivilschutz (BRD)*, 1969, vol. 33, N. 5, 150—155.
АНН.: РЖ Геофизика. Св. т., 1970, № 1, 1 Б172.
- Влияние метеорологических условий на образование областей радиоактивных осадков, обусловленных наземными атомными взрывами.
999. *Steinhauser F.*
Die Änderung der Radioaktivität der Luft in Wien von 1958 bis 1965. (Sonderdruck aus „Wetter und Leben“, 1966, Jg. 18, S. 45—54).
АНН.: Информационный бюллетень отдела международного книгообмена, ГМЦ СССР. М., 1970, № 4, с. 18, 98.
Изменения радиоактивности воздуха в Вене с 1958 по 1965 г.
1000. *Steinhauser F.*
Strontium-90 Ablagerung aus dem Niederschlag über Europa. (Sonderdruck aus „Wetter und Leben“, 1965, Jg. 17, S. 1—13).
АНН.: Информационный бюллетень отдела международного книгообмена, ГМЦ СССР, 1970, № 4, с. 19, 100.
Выпадения стронция-90 с осадками над Европой.
1001. *Strockburger H. und Sittkus A.*
Unmittelbare Messung der natürlichen und künstlichen Radioaktivität der atmosphärischen Luft. — *Zeitschrift für Naturforschung*, 1966, Bd. 21 a, Hft. 7, S. 1128—1132.
Bibliogr. 10.
Непосредственное измерение естественной и искусственной радиоактивности атмосферы воздуха.
1002. *Strontium-90 and cesium-137 in rain and dry fallout.* — *Radioactivity survey data in Japan*, 1970, N. 26, p. 1—8.
Стронций-90 и цезий-137 в дожде и сухих выпадениях.
1003. *Strontium-90, cesium-137 and cerium-144 in airborne dust.* — *Radioactivity Survey Data in Japan*, 1968, N. 19, p. 7—9.
Стронций-90, цезий-137 и церий-144 в воздушной пыли.
1004. *Study of rainout of radioactivity in Illinois.* Seventh Progress Report. Nov. 1968. Contract AT (II-1)—1199. 64 p.
АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1969, vol. 23, N. 5, 7637.
Изучение вымывания радиоактивности дождем в Иллинойсе.
1005. *Styra B. J., Vebra E. J. and Shopauskas K. K.*
Determination of some parameters of radioactive aerosol removal from the atmosphere. — *Tellus*, 1966, vol. 18, N. 2—3, p. 541—549.
Bibliogr. 12.
Определение некоторых параметров удаления радиоактивных аэрозолей из атмосферы.
1006. *Suschny O.*
Die Luftradioaktivität und ihre Messung. — *Allgem. und prakt. Chemie*, 1966, vol. 17, N. 6, S. 367, 368, 371—373, 376.
Bibliogr. 20.
Радиоактивность воздуха и ее измерение.
1007. *Szmytłowna M.*
Atmospheric radioactivity in Poznan (Poland). — *Wiad. Uzdrowisk*, 1967, 12, N. 1, p. 7—11.
АНН.: Index Radiohygienicus, May 1968, vol. 6, N. 3, 320.
Радиоактивность атмосферы в Познани (Польша).
1008. *Szmytłowna M.*
Radioaktywnosc atmosfery oraz wyniki kilkuletnich jej bada na terenie miasta Poznania. — *Wiadom. uzdrow.*, 1967, 12, N. 1, 7—11.
АНН.: РЖ Геофизика. Св. т., 1963, № 8, 8 Б75.
Результаты многолетних исследований радиоактивности атмосферы на территории Познани.
1009. *Tagesgang der Radioaktivität der bodennähen Atmosphäre*, 1964, VII—XII, 1965, I—III.
АНН.: Информационный бюллетень отдела международного книгообмена, ЦИП, 1965, № 2, 128, с. 28.
Суточный ход радиоактивности в приземном слое атмосферы.
1010. *Tagesgang der Radioaktivität der bodennähen Atmosphäre*, 1965, IV—IX.
АНН.: Информационный бюллетень отдела международного книгообмена, ЦИП, 1965, № 3, с. 34, 157.
Суточный ход радиоактивности в приземном слое атмосферы.
1011. *Tagesgang der Radioaktivität der bodennähen Atmosphäre*, 1969, N. I—III.
АНН.: Информационный бюллетень отдела международного книгообмена, ГМЦ СССР, 1969, № 2, с. 15, 69.
Суточный ход радиоактивности в приземном слое атмосферы.
1012. *Tagesgang der Radioaktivität der bodennähen Atmosphäre*, 1969, N. IV—IX.
АНН.: Информационный бюллетень отдела международного книгообмена, ГМЦ СССР, 1969, № 4, с. 14, 64.
Суточный ход радиоактивности в приземном слое атмосферы.
1013. *Tagesgang der Radioaktivität der bodennähen Atmosphäre*, 1969, N. X—XII.
АНН.: Информационный бюллетень отдела международного книгообмена, ГМЦ СССР, 1970, № 1, с. 18, 85.
Суточный ход радиоактивности в приземном слое атмосферы.
1014. *Tagesgang der Radioaktivität der bodennähen Atmosphäre Wien*, 1970, N. I—III.
АНН.: Информационный бюллетень отдела международного книгообмена, ГМЦ СССР, 1970, № 2, с. 17, 89.
Суточный ход радиоактивности в приземном слое атмосферы Вены.
1015. *Tagesgang der Radioaktivität der bodennähen Atmosphäre Wien*, 1970, N. IV—VI.

- АН.: Информационный бюллетень отдела международного книгообмена, ГМЦ СССР, 1970, № 3, с. 15, 91.
Суточный ход радиоактивности в приземном слое атмосферы Вены.
1016. *Tanaevsky O. and Blanchet J.*
Meteorological study of the course of radioactive debris.—*Tellus*, 1966, vol. 18, N. 2—3, p. 434—440.
Bibliogr. 1.
Метеорологическое исследование хода радиоактивных осколков.
1017. *Telegadas K. and List R. J.*
Are particulate radioactive tracers indicative of stratospheric motions.—*Journal of Geophysical Research*, 1969, vol. 74, N. 6, p. 1339—1350.
Bibliogr. 23.
Радиоактивные индикаторы стратосферных движений.
1018. *Telegadas K.*
Seasonal stratospheric distribution of cadmium-109, plutonium-238 and strontium-90.—*U. S. At. Energy Comm.*, 1968, HASL—184, I. 53—118.
АНН.: *Chemical Abstracts*, 1968, vol. 69, N. 18, 73343 y.
Сезонное стратосферное распределение кадмия-109, плутония-238 и стронция-90.
1019. *Telegadas K.*
The seasonal stratospheric distribution of plutonium-238 and strontium-90 March through November 1967.—*HASL—204*, 1969, p. 1—2.
АНН.: Библиографический бюллетень ГКИАЭ СССР. Сер.: отчеты зарубежных атомных центров, 1970, № 8, с. 5.
Сезонное определение плутония-238 и стронция-90 в стратосфере с марта по ноябрь 1967 г.
1020. *Teneva M. and Manolov L.*
Zavisimost na estesvenata radioaktivnost na prizemniia vuzdukh ot temperaturnite inversii v atmosferara.—*Bulgaria Institut po Khidrologiia i Meteorologiia, Izvestiia*, 1966, 9, 19—30.
АНН.: *Meteorological and Geoastrophysical Abstracts*, 1968, vol. 19, N. 9, 9—296.
Зависимость радиоактивности поверхностного слоя воздуха от инверсий температуры в атмосфере.
1021. *Thomas C. W. et al.*
The measurement and behavior of airborne radionuclides since 1962.—*BNWL—715, UC—48*, 1968, p. 128.
АНН.: Библиографический бюллетень ГКИАЭ СССР. Сер.: отчеты зарубежных атомных центров, 1970, № 14, с. 35.
Определение содержания и поведения находящихся в воздухе с 1962 г. радионуклидов.
1022. *Tomaszenko R.*
Meteorological conditions in Central Europe at the time of increase in atmospheric radioactivity in Nov. 1962.—*Czechoslovakia Hydrometeorologicky Ustav, Sbornik Praci*, 1966, 6, 73—85.
АНН.: *Meteorological and Geoastrophysical Abstracts*, 1967, vol. 18, N. 5, 18.5—214.
Метеорологические условия в центральной Европе во время повышения атмосферной радиоактивности.
1023. *Trippler K.*
Bericht über Untersuchungen zur Beta-Aktivität der bodennahen Atmosphäre.—*Zeitschrift für Geophysik*, 1966, Jg. 32, Hft. 2, S. 102—112.
Сообщение об исследовании бета-активности приземных слоев атмосферы.
1024. *Troshev T.*
The artificial radioactivity of the atmosphere over Europe and its relationship with meteorological conditions in the period 1959—1963.—*Izv. Fiz. Inst. a Aneb., Bulgar. Akad. Nauk*, 1965, 13, 47—60.
АНН.: *Nuclear Science Abstracts*, 1965, vol. 19, N. 19, 36663.
Искусственная радиоактивность атмосферы над Европой и ее связь с метеорологическими условиями в период 1959—1963 гг.
1025. *Tungsten radioisotopes in the atmosphere near Pisa, Italy.*—*Nature*, 1969, vol. 224, N. 5219, p. 571—573.
Auth.: De Franceschi L., Gentili A., Gremigni G., Guide P.
Bibliogr. 1.
Радионуклиды вольфрама в атмосфере недалеко от Пизы, Италия.
1026. *Urai Tatsuo.*
Some considerations on the study of radioactive debris at high altitude.—*J. Nucl. Sci. Technol. (Tokyo)*, 1965, vol. 2, p. 18—23.
АНН.: *Nuclear Science Abstracts*, 1965, vol. 19, N. 9, 15760.
Некоторые аспекты изучения радиоактивных осколков на большой высоте.
1027. *Väisänen Aimo and Kulmala Antti.*
Synoptical study of vertical motions versus fallout.—*Finland. Meteorologiska Centralanstalten, Ilmatieteellisen Keskuslaitoksen Toimituksia*, 1965, N. 59, 44 p.
АНН.: *Meteorological and Geoastrophysical Abstracts*, 1966, vol. 17, N. 6, 17.6—221.
Синоптическое изучение вертикальных движений в зависимости от выпадений.
1028. *Van Cauwenberghe A. R., Van Wichen S., Bosch F. M.*
L'autoepuration de l'atmosphère. V. Radioactive de l'air en 1963—1964.—*Natuurwetensch., T., Belg.*, 1966, 48, N. 2—5, 91—102.
АНН.: *Bulletin Signaletique*, 2, 1967, N. 4, 28—2—4728.
Самоочищение атмосферы. Радиоактивность воздуха в 1963—1964 гг.
1029. *Van Cauwenberghe A. R. and Bosch F. M.*
Natural and artificial radioactivity of the air in Ghent (Belgium) (Rep. from At. Environment, Pergamon Press, 1969, vol. 3, p. 633—641.)

- АН.: Информационный бюллетень отдела международного книгообмена, ГМЦ СССР, 1970, № 4, с. 28, 142.
Естественная и искусственная радиоактивность воздуха в Генте (Бельгия).
1030. *Vassy E.*
Quelques généralités sur la mesure de la radioactivité atmosphérique.—In: „*Coll. Electron. Radioactivité Air. Toulouse, 1965*”. Toulouse, Centre Phys. nucl. Fac. Sci., p. 1—7.
АНН.: *Bulletin Signaletique*, 2, 1966, vol. 27, N. 9, 27—2—9984.
Относительно измерения радиоактивности атмосферы.
1031. *Vassy E.*
Quelques généralités sur la mesure de la radioactivité atmosphérique.—In: „*Presence Electron. Journ. Electron. Toulouse, 1965*”. Paris, Serv. Propagande Ed. Inform., 1966, 369—361.
АНН.: *Bulletin Signaletique*, 2, 1967, vol. 27, N. 5, 27—2—6030.
Некоторые соображения об измерении радиоактивности атмосферы.
1032. *Vogt K. J.*
Über die Ausbereitung radioaktiver Abluft in der Atmosphäre und die durch sie bewirkte Umweltkontamination.—*Kerntechnik*, 1966, Jg. 8, Hft. 10, S. 453—458.
Bibliogr. 16.
О дисперсии радиоактивных отходов в атмосферу и вытекающее отсюда загрязнение окружающей среды.
1033. *Voilleque P. G., Adams D. R., Echo J. B.*
Transfer of krypton-85 from air to grass.—*Health Physics*, 1970, vol. 19, N. 6, p. 835.
Bibliogr. 1.
Перенос криптона-85 из воздуха в траву.
1034. *Volchok H. L.*
Characteristics of relative Sr-90 concentrations in surface air.—*U. S. At. Energy Comm., Sympos. Ser. 5*, 1965, p. 616—628.
АНН.: *Chemical Abstracts*, 1967, vol. 66, N. 2, 7737 e.
Характеристики относительной концентрации стронция-90 в приземном слое воздуха.
1035. *Volchok H. L.*
Distribution of strontium-90 in surface air during 1963.—*Nature*, 1965, vol. 206, N. 4988, p. 1031—1033.
Bibliogr. 5.
Распределение стронция-90 в приземном слое воздуха в 1963 г.
1036. *Volchok H. and Kleinman M. T.*
Radionuclides in surface air.—*HASL—207 app.*, 1969, p. C—I.
АНН.: Библиографический бюллетень ГКИАЭ СССР. Сер.: отчеты зарубежных атомных центров, 1970, № 18, с. 5, 42 150.
Концентрация радионуклидов в нижних слоях атмосферы.
1037. *Volchok H. and Kleinman M.*
Sr-90 in surface air: 1963—1967.—*HASL—204*, 1969, p. 1—17.
АНН.: Библиографический бюллетень ГКИАЭ СССР. Сер.: отчеты зарубежных атомных центров, 1970, № 8, с. 5.
Концентрация стронция-90 в приземном слое.
1038. *Wieser P. H. and Woerner F.*
Künstliche Radioaktivität von bodennäher Luft, Niederschlag und Staub in Stuttgart—Hohenheim in den Jahren 1963—1968.—*Meteorol. Rdsch.*, 1970, Bd. 23, N. 4, S. 99—101.
АНН.: *РЖ Геофизика. Св. т.*, 1970, № 12, с. 22, 12 Б159.
Искусственная радиоактивность приземного слоя воздуха, атмосферных осадков и пыли в Штутгарте—Хехенхайме в 1963—1968 гг.
1039. *Wilgain S.*
Radioactivité atmosphérique artificielle. Détermination du Sr-90 et du taux d'accumulation de la neige en un point situe a 100 km au sud de la Base Roi Baudouin. Base Roi Baudouin I Fev. 1966—31 Dec., 1966. (Exped. antarct. belgo-neerl. 1966). Bruxelles, 1969. 35 p. ill.
АНН.: *РЖ Геофизика. Св. т.*, 1970, № 12, 12 Б165 К.
Искусственная радиоактивность атмосферы. Определение содержания стронция-90 и его количества, аккумулированного снегом в пункте, удаленном на 100 км к югу от базы Король Бодуэн.
1040. *Woodward R. N.*
Transfer of northern hemisphere fallout to the southern hemisphere.—*Nature*, 210, 1244—1245.
АНН.: *Nuclear Science Abstracts*, 1966, vol. 210, N. 19, 35653.
Перенос выпадений из северного полушария в южное.
1041. *Yordanov D.*
On the stationary vertical distribution of a weight less radioactive substance in the surface air layer.—*Arch. Meteorol. Geophys. Bioklimatol.*, 1968, Ser. A, 17, 246—250.
АНН.: *Nuclear Science Abstracts*, 1969, vol. 23, N. 15, 29012.
Стационарное вертикальное распределение невесомых радиоактивных веществ в приземном слое воздуха.
1042. *Zier M.*
Die langlebige Radioaktivität der Luft und des Ausfalls in der DDR in den Jahren 1964 und 1965.—*Kernenergie*, 1967, 10, N. 2, 59—64.
АНН.: *РЖ Геофизика. Св. т.*, 1967, № 8, 8 Б183.
Долгоживущая радиоактивность воздуха и выпадений в ГДР в 1964 и 1965 гг.
1043. *Zier M.*
Relative Feuchte und langlebige Radioaktivität der bodennahen Luftsicht.—*Z. Meteorol.*, 1965, 18, N. 3—4, 161—162.
АНН.: *РЖ Геофизика. Св. т.*, 1966, № 1, 1 Б175.

Относительная влажность и долгоживущая радиоактивность приземного слоя воздуха.

1044. Zier M.

Über die räumliche Ausdehnung radioaktiver Luftkörper.—Zeitschrift für Meteorologie, 1970, Bd. 21, Hft. 5—7, S. 218—220. Bibliogr. 6.

Относительно пространственной протяженности радиоактивной массы воздуха.

1045. Zindler H.

Künstliche Radioaktivität der Atmosphäre über dem Territorium der DDR—1967.—Skazenia promieniotw. otcz., Warszawa, 1969, 7—9.

АНН.: РЖ Биология, Св. т., 1970, № 5 (II), 5 С38.

Искусственная радиоактивность атмосферы над территорией ГДР в 1967 г.

1046. Zindler H.

Künstliche Radioaktivität in der Atmosphäre über dem Territorium der DDR—1968.—Rept. Staatl. Zentr. Strahlenschutz, 1970, N. 10, 1—9.

АНН.: РЖ Геофизика, Св. т., 1970, № 12, 12 Б158.

Искусственная радиоактивность атмосферы в ГДР в 1968 г.

УДК 551.510.7 : 551.577.7

3.3.3. Радиоактивные выпадения

1050. Атмосферная радиоактивность и выпадения.—В сб.: „Фундаментальные исследования по атомной энергии в США за 1968 г.“, вып. 3, М., Атомиздат, 1970, с. 80—85.

1051. Бобовникова Ц. И., Середа Г. А., Шулепко З. С.

Соотношение между содержанием стронция-90 в выпадениях, почве и реках по данным измерений за 1961—67 гг. в Подмосковье.—Труды Института экспериментальной метеорологии, 1970, вып. 5, с. 136—142.

Библиогр. 7 назв.

1052. Бокач-Полгар Э., Курц-Чики И.

Определение радиоактивного стронция в атмосферных осадках.—Журнал аналитической химии, 1966, т. 21, вып. 5, с. 558—560.

Библиогр. 7 назв.

1053. Гарбалаускас Ч. А., Лянас В. Ю., Шпиркаускайте Н. К.

О годовом ходе выпадения стратосферного цезия-137 на фоне колебаний выпадения бета-активности и долгоживущей альфа-активности в 1966 г. в г. Вильнюсе.—Атомная энергия, 1968, т. 25, № 4, с. 333—334.

Библиогр. 4 назв.

1047. Zindler H.

Large scale distribution of fission products in the atmosphere.—SZS—4 (68), 1968, 26 pp. Staatl. Zentr. Strahlenschutz, Berlin, Dem. Rep. Germany.

АНН.: Index Radiohygienicus, 1968, vol. 6, N. 3, 296.

Крупномасштабное распределение продуктов деления в атмосфере.

1048. Zindler H.

Radionuklide als Tracer zur Untersuchung großräumiger Austauschvorgänge in der oberen Atmosphäre.—Gerlands Beiträge zur Geophysik, 1967, Bd. 76, Hft. 5, S. 380—392. Bibliogr. 28.

Радионуклиды в качестве трассеров для изучения крупномасштабных движений в верхней атмосфере.

1049. Zindler H.

Über die großräumige Verteilung von Spaltprodukten in der Atmosphäre.—Rept. Staatl. Zentr. Strahlenschutz, 1968, N. 4, 26 S.

АНН.: РЖ Геофизика, Св. т., 1968, № 7, 7 Б122.

О крупномасштабном распределении продуктов деления в атмосфере.

1054. Давыдов Е. Н., Нехорошева М. П. Опыт определения годовых выпадений стронция-90 в полярных районах по содержанию его в сезонных слоях фирна и льда на ледниках Земли Франца-Иосифа и Северной Земли.—В сб.: „Радиоактивные изотопы в атмосфере и их использование в метеорологии“. М., Атомиздат, 1965, с. 351—356.

АНН.: РЖ Геофизика, св. т., 1966, № 1, 1 Б180.

1055. Джейкобс Г., Фогт К.

Глобальные выпадения в результате китайских испытаний 9 мая 1966 г.—Атомная техника за рубежом, 1967, № 5, с. 39—41.

Библиогр. 1 назв.

1056. Димчев Т., Манолов Л.

Долгоживущие продукты радиоактивных выпадений в поверхностном слое сезонных снежников в горных районах.—Изв. Физ. ин-та САНЕБ, 1966, т. 15, с. 143—157.

АНН.: РЖ Геофизика, Б. Метеорология и климатология, 1967, № 5, 5 Б123.

1057. Дмитриева Г. В.

К вопросу о „сухих“ выпадениях радиоактивных продуктов деления на поверхность земли.—В сб.: „Исследование процессов самоочищения атмосферы от радиоактивных

изотопов“. Вильнюс, „Минтис“, 1968, с. 173—179.

АНН.: РЖ Геофизика, св. т., 1968, № 12, 12 Б134.

1058. Израэль Ю. А., Тер-Сааков А. А., Шетинин Н. Н.

Моделирование частиц радиоактивных выпадений.—Атомная энергия, 1968, т. 24, вып. 6, с. 584—586.

Библиогр. 8 назв.

1059. Израэль Ю. А.

Фракционирование изотопов в радиоактивных выпадениях на больших расстояниях от места взрыва.—В сб.: Исследование процессов самоочищения атмосферы от радиоактивных изотопов. Вильнюс, „Минтис“, 1968, 57—63.

АНН.: РЖ Геофизика, св. т., 1968, № 12, 12 Б124.

1060. Исследование выпадений кадмия-109 в некоторых пунктах Советского Союза в 1964—1965 гг.—Атомная энергия, 1967, т. 23, вып. 3, с. 253—255.

Библиогр. 14 назв.

Авт.: Федоров Г. А., Константинов Н. Е., Скотникова О. Г., Малахов С. Г.

1061. Кароль И. Л., Малахов С. Г.

Глобальное распространение в атмосфере и выпадения радиоактивных продуктов ядерных взрывов.—В сб.: „Радиоактивные изотопы в атмосфере и их использование в метеорологии“. М., Атомиздат, 1965, с. 244—282.

Библиогр. 119 назв.

1062. Кароль И. Л.

Расчет глобального распространения и выпадения радиоактивных изотопов и вопросы планетарного обмена в тропосфере и нижней стратосфере. Автореферат. ГУГМС СМ СССР, Главная геофизическая обсерватория, Л., 1969.

1063. Кароль И. Л.

Стратосферные выпадения радиоактивных продуктов ядерных взрывов на материке и океаны в умеренных широтах северного полушария.—Радиоактивность атмосферы, почвы и пресных вод. Труды Института экспериментальной метеорологии, вып. 5, М., 1970, с. 42—62.

Библиогр. 41 назв.

1064. Коренков И. П., Новиков Ю. В., Козлова М. В.

Изучение взаимосвязи между радиоактивными выпадениями и осадками.—Гигиена и санитария, 1968, № 4, с. 30—34.

Библиогр. 6 назв.

1065. Коренков И. П., Новиков Ю. В., Розанова Н. А.

Изучение радиоактивных выпадений в 1959—1961 гг. Аннотация.—Гигиена и санитария, 1966, № 7, с. 122.

1066. Малахов С. Г., Пудовкина Н. Б.

Распределение выпадений стронция-90 в умеренных широтах северного полушария в

связи с выпадением осадков.—Радиоактивность атмосферы, почвы и пресных вод. Труды Института экспериментальной метеорологии, вып. 5, 1970, с. 63—74.

Библиогр. 13 назв.

1067. Махонько К. П., Авраменко А. С., Махонько Э. П.

Содержание радиоактивных веществ и микроэлементов в атмосферных осадках и облачной воде по измерениям в горах центрального Кавказа.—Тезисы докладов Всесоюзной конференции по ядерной метеорологии. Обнинск. 1969, с. 51.

1068. Мураляма Нобухико, Фудзимото Хироси.

Метеорологический анализ радиоактивных выпадений от четырех ядерных взрывов, произведенных в 1966—1967 гг.—Кисете кэнкю дзихо.—J. Meteorol. Res., 1967, vol. 19, N. 11, p. 575—598.

АНН.: РЖ Геофизика, св. т., 1968, № 12, 12 Б163.

1069. Намиас М.

Радиоактивные осадки и наведенная гамма-активность.—В кн.: „Наука и оборона“. М., „Мир“, 1969, с. 58—59.

1070. Определение разовых выпадений некоторых радиоактивных изотопов в 1961—1967 гг. по их содержанию в сезонных слоях высокогорных ледников.—Тезисы докладов Всесоюзной конференции по ядерной метеорологии. Обнинск. 1969, с. 12.

Авт.: Давыдов Е. Н., Цевелев М. А., Шулепко З. С., Махонько К. П.

1071. Павлоцкая Ф. И., Зацепина Л. Н.

Об изучении форм поступления некоторых продуктов деления на земную поверхность.—Атомная энергия, 1966, т. 20, вып. 4, с. 333—337.

Библиогр. 16 назв.

1072. Прессман А. Я.

Модель для расчета выпадения тяжелой неоднородной примеси из объемного источника при ветре, изменяющемся с высотой.—В сб.: „Атомные взрывы в мирных целях“. Под ред. И. Д. Морохова. М., Атомиздат, 1970, с. 98—102.

Библиогр. 7 назв.

1073. Радиоактивные выпадения от ядерных взрывов. Сборник статей. Пер. с англ. яз., с предисловием Ю. А. Израэля. М., „Мир“, 1968.

1074. Радичева М., Мишев И. Т.

Исследование отложения радиоактивной атмосферной пыли в некоторых местах НР Болгарии.—Изв. физ. институт САНЕБ, София, 1966, т. XV, с. 5—9.

Библиогр. 7 назв.

1075. Сайгылы.

Радиоактивные выпадения.—Kim. mühend mesn., 1968, 3, N. 27, p. 32—35. АНН.: РЖ Геофизика, св. т., 1968, № 7, 7 Б136.

1076. Скотникова О. Г. и Константинов И. Е.

Исследование форм нахождения продуктов ядерных испытаний в глобальных выпадениях. — В сб.: „Вопросы дозиметрии и защиты от излучения“. М., Атомиздат, 1969, вып. 10, с. 145—148.

Библиогр. 10 назв.

1077. Уровни радиоактивного загрязнения приземного слоя атмосферы и поверхности земли продуктами ядерных взрывов в 1963—1965 гг. — Сборник работ Гидрометеорологического института. ЧССР. Прага. с. 95—102.

Авт.: Брендаков В. Ф., Давыдов Е., Газиев Я. И., Малахов С. Г., Назаров Л., Пудовкина И. Б., Силантьев А. Н., Махонько К. П., Чуркин В. Н., Шулепко З. С., Середка Г. А.

1078. Федоров Г. А., Константинов И. Е. Исследование выпадений продуктов деления в Подмосквье в 1962—1966 гг. — Атомная энергия, 1968, т. 25, вып. 2, с. 139—140.

1079. Хрисос Е.

Непрерывные измерения радиоактивных выпадений с помощью регистрирующего прибора. — Эпистимоники экдосис технику эпимилитиру элладос, 1967, № 2, с. 311—331.

АНН.: РЖ Геофизика, Св. т., 1968, № 10, 10 Б112.

1080. Цевелев М. А., Махонько К. П.

Некоторые особенности распределения радиоактивных выпадений в горных условиях. — Радиоактивность атмосферы, почвы и пресных вод. Труды Института экспериментальной метеорологии, вып. 5, 1970, с. 122—131.

Библиогр. 12 назв.

1081. Цевелев М. А., Чалов Н. И., Махонько К. П.

Плутоний-238 и -239 в атмосферных выпадениях в приземном воздухе предгорий Тянь-Шаня в 1964—1965 гг. — Тезисы докладов Всесоюзной конференции по ядерной метеорологии. Обнинск, 1969, с. 22.

1082. Чупка Ш., Петрашова М., Царах И. Содержание стронция-90 в радиоактивных выпадениях на территории западной Словакии. — Атомная энергия, 1965, т. 18, № 5, с. 496—499.

Библиогр. 6 назв.

1083. Шемби-заде А. Э.

О сухих выпадениях продуктов ядерных испытаний. — Атомная энергия, 1968, т. 24, вып. 5, с. 474—475.

Библиогр. 7 назв.

1084. Шимон А.

Зависимость между бета-радиоактивностью и количеством выпавших осадков. — В сб.: „Исследование процессов самоочищения атмосферы от радиоактивных изотопов“. Вильнюс, „Минтис“, 1968, с. 261—267.

АНН.: РЖ Геофизика, Св. т., 1968, № 12, 12 Б143.

1085. Шонаускас К. К. Вебра Э. Ю. и др.

О радиоактивных выпадениях на небольшой площади поверхности земли. — В сб.: „Исследование процессов самоочищения атмосферы от радиоактивных изотопов“. Вильнюс, „Минтис“, 1968, с. 167—172.

АНН.: РЖ Геофизика, Св. т., 1968, № 12, 12 Б133.

1086. Aarkrog A., Lippert J.

Environmental radioactivity in Denmark in 1964. — Atomenergikommisionen, Risoe, Forsogsinstitut, June 1965. 98 p.

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1966, vol. 20, N. 4, 5651.

Радиоактивность окружающей среды Дании в 1964 г.

1087. Aarkrog A., Lippert J.

Environmental radioactivity in the Faroes in 1965. — Danish Atomic Energy Commission, Risoe. Research Establishment, July 1966, 23 p. (RISO—131).

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1967, vol. 21, N. 10, 16340.

Радиоактивность окружающей среды на Фарерских островах в 1965 г.

1088. Agu B. N. C.

Observation of radioactive fallout in Nigeria up to 1961. — Nature, 1965, vol. 206, N. 4972, 649—651.

Библиогр. 7.

Наблюдения радиоактивных выпадений в Нигерии до 1961 г.

1089. Allkofer O. C., Fox J. M.

New conceptions on the meteorology of stratospheric fallout from nuclear weapon tests. — Archiv für Meteorologie, Geophysik und Bioklimatologie, 1966, Bd. 15, Hft. 3/4, 299—317.

Библиогр. 18.

Новые концепции по метеорологии стратосферных выпадений от испытаний ядерного оружия.

1090. Allkofer O. C., Fox J. M. and Hauser H.

Nuklidzusammensetzung des stratosphärischen fallout drei Jahre nach Beendigung der Kernwaffentestserien in der Atmosphäre. — Atomkernenergie, 1966, Jg. 11, Hft. 11/12, S. 467—476.

Библиогр. 21.

Радиоактивный состав стратосферных выпадений в течение трех лет после прекращения испытаний ядерного оружия в атмосфере.

1091. Allkofer O. C., Hausen H. et al.

Quantitative Untersuchung einer Fallout-Probe des chinesischen Kernwaffentests vom 28.12.1966. — Z. Naturforschung, 1968, Bd. 23a, N 9, S. 1272—1276.

АНН.: РЖ Геофизика, Св. т., 1969, № 2, 2 Б151.

Количественные исследования пробы радиоактивных выпадений от ядерного взрыва, произведенного в Китае 28 декабря 1966 г.

1092. Ando Y.

Radiocontamination in Hokkaido (Japan). Part 7. Highly radioactive fallout particles due to the third Chinese nuclear test. — Rep. Hokkaido Inst. Public Health, Sapporo, Japan.

АНН.: Index Radiohygienicus, 1968, vol. 6, N. 3, 312.

Радиоактивное загрязнение в Хоккайдо (Япония). Часть 7. Высокорадиоактивные частицы выпадений, образованные в результате 3-го китайского ядерного взрыва.

1093. Appendix to fallout program quarterly summary report. December 1, 1968—March 1, 1969. (HASL—207 (App.)). Apr. 1, 1969, 366 p.

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1969, vol. 23, N 13, 24612.

Приложение по программе выпадений к квартальному итоговому докладу.

1094. Bakacs-Polgar E., Kurcz-Csiky I.

Indirect determination of artificial fission products deposited on the ground. — Proceedings. Health Physics, 1966, vol. 2, p. 113—117. State Inst. Hyg., Budapest, Hungary.

АНН.: Index Radiohygienicus, 1968, vol. 6, N 4, 359.

Косвенное определение искусственных продуктов деления, выпавших на землю.

1095. Batten E. S., Igehart D. L.

Derivation of two simple methods for the computing of radioactive fallout. Contract AF 49 (638)—700. 1960, 48 p.

АНН.: U. S. Government Research and Development Reports, 1967, vol. 67, N 6, p. 118.

Два простых способа для расчета радиоактивных выпадений.

1096. Beck J. N., Kuroda P. K.

Radiostrontium fallout from the nuclear explosion of October 16, 1964. — Journal of Geophysical Research, 1966, vol. 71, N 10, p. 2451—2456.

Библиогр. 9.

Выпадение радиоактивного стронция в результате ядерного взрыва 16 октября 1964 г.

1097. Benson P. A. et al.

Density of fallout particles from airbursts. — Health Physics, 1967, vol. 13, N 12, p. 1331—1335.

АНН.: Meteorological and Geostrophysical Abstracts, 1968, vol. 19, N 4, 194—204.

Плотность частиц выпадений от воздушных взрывов.

1098. Bhatnagar V. S., Sadasivan S.

Measurements of radioactive fallout in individual rain showers at Bombay. — Govt. India Atomic Energy Commiss. (Rept), 1965, A. E. E. T.—215.

АНН.: РЖ Геофизика, Б. Метеорология и климатология, 1966, 6, 6 Б142.

Измерения радиоактивных выпадений в ливневых осадках в Бомбее.

1099. Bierly E. W., Klement A. W. Radioactive fallout from nuclear weapons tests. — Science, 1965, vol. 147, N 3661, 1057—1060.

Радиоактивные выпадения от испытания ядерного оружия.

1100. Blomqvist L. and Asikainen M.

Tungsten-181 in fallout in Finland. — Nature, 1970, vol. 225, N 5227, p. 58.

Библиогр. 2.

Вольфрам-181 в выпадениях в Финляндии.

1101. Bortoli M. C., Gaglione P.

SNAP plutonium-238 fallout at Ispra, Italy. — Health Physics, 1969, vol. 16, N 2, 197—204.

АНН.: РЖ Геофизика, Св. т., 1969, № 6, 6 Б135.

Выпадение плутония-238 от спутника „SNAP“ в Испре, Италия.

1102. Boulenger R., de Maere X.

La retombee radioactive mesuree a Mol. — CEN—R—2429, 1966, p. 1—130.

АНН.: Библиографический бюллетень ГКИАЭ СССР. Сер.: Отчеты зарубежных атомных центров, 1969, № 12, с. 5.

Измерение радиоактивных выпадений в научно-исследовательском центре по ядерной энергии в Моле.

1103. Broecker W. S., Rocco G. G., Volchok H. L.

Strontium-90 fallout: comparison of rates over ocean and land. — Science, 1966, vol. 152, N 3722, p. 639—640.

АНН.: РЖ Геофизика, Св. т., 1966, № 10, 10 Б117.

Сравнение величины выпадения стронция-90 над океаном и сушей.

1104. Burg Constant.

Retombées atomiques et pollution atmosphérique. — Bull. Acad. et Soc. Iorraines Sci., 1965, vol. 5, N. 4, p. 131—139.

АНН.: РЖ Геофизика, св. т., 1966, № 10, 10 Б118.

Радиоактивные выпадения и атмосферные загрязнения.

1105. Canadian fallout for March 1967. — NP—16900, Apr. 1967. p. 28—34. Dept National Health Welfare, Radiat. Protect Div. Ottawa, ONT, Canada.

АНН.: Index Radiohygienicus, 1968, vol. 6, N. 4, 454.

Данные по выпадениям, собранные в Канаде к марту 1967 г.

1106. Cerrai E., Triulzi C.

Fallout radioactivity near Milan after the 7th Chinese nuclear explosion. — Energ. Nucl. (Milan), 1968, vol. 15, N 3, p. 206—211.

АНН.: Chemical Abstracts, 1968, vol. 68, N 24, 110678.

Радиоактивные выпадения вблизи Милана после седьмого китайского ядерного взрыва.

1107. *Chemical composition of dry fallout.—Radioactivity Survey Data in Japan, 1968, N. 18, p. 27—28.*
Химический состав сухих выпадений.

1108. *Colacino M., Repetto F., Zancila A.*
Misure radiometriche eseguite in volo sulla pianura del Campidano e mari prospicienti.—IFA—CP, N. 210, 17 p.

АН.: Информационный бюллетень Отдела международного книгообмена ГМЦ СССР. М., 1970, № 4, с. 36, 185.

Радиометрические измерения, произведенные в районе равнины Кампидано и соседних морских районах.

1109. *Cook C.*
Basic characteristics of nuclear radiation from fallout.—CONF—680507, p. 65—83. Naval Radiological Defence Lab. San Francisco, Calif.

АН.: Nuclear Science Abstracts, 1969, vol. 23, N 11, 19864.

Основные характеристики ядерного излучения от выпадений.

1110. *Cornish A. C., Uyesugi G.*
Detection of elevated fallout levels in California, January 1967.—Radiological Health Data and Reports, 1968, vol. 9, N. 9, p. 467—473.

Библиогр. 7.
Определение уровней интенсивных выпадений в Калифорнии.

1111. *Crocker G. R.*
The formation, distribution and characteristics of radioactive fallout.—Journal of Air Pollution Control Association, 1967, vol. 17, N. 9, 578—579.

Образование, распределение и характерные черты радиоактивных выпадений.

1112. *Crocker G. R., Connors M. A., Turner T.*
The formation, distribution and characteristics of radioactive fallout prediction of radiological properties.—AT—49—7—1963. 7/64/6/65. AEC—Biology+Medicine.

АН.: U. S. Government Research and Development Reports, 1966, vol. 41, N. 13, p. R—23.

Образование, распределение и характеристики радиоактивных выпадений. Предсказание радиологических свойств.

1113. *Csupka S., Petrasova M., Carach J.*
Contamination of the biosphere by Cs-137 from weapon test fallout.—Jad. Energ., 1966, vol. 12, p. 16—19.

АН.: Nuclear Science Abstracts, 1966, vol. 20, N. 10, 16682.

Загрязнение биосферы цезием-137 при выпадениях от испытаний ядерного оружия.

1114. *Csupka S., Petrasova M., Carach J.*
Content of Sr-90 and Cs-137 in radioactive fallout in 1964.—Cesk. Hyg., 1965, 10, N. 10, p. 615—617.

АН.: Nuclear Science Abstracts, 1967, vol. 21, N 1 188.

Содержание стронция-90 и цезия-137 в радиоактивных выпадениях в 1964 г.

1115. *Csupka S., Petrasova M., Carach J.*
Content of Sr-90 and Cs-137 in radioactive fallout in 1964.—Cesk. Hyg., 1965, 10, N. 10, p. 615—617.

АН.: Nuclear Science Abstracts, 1967, vol. 21, N. 1, 188.

Содержание стронция-90 и цезия-137 в радиоактивных выпадениях в 1964 г.

1116. *Csupka S.*
Effect of some ions in the atmosphere on the fallout in 1964 to 1966.—Kernenergie, 1967, 10, p. 164—168.

АН.: Nuclear Science Abstracts, 1967, vol. 21, N. 19, 34340.

Влияние некоторых ионов атмосферы на радиоактивные выпадения 1964—1966 гг.

1117. *Daily determinations of airborne fission product beta radioactivity in Italy in the first six months of 1966.—Notiz Chen., 1967, vol. 13, N. 1, p. 86—97.*

АН.: Index Radiohygienicus, 1968, vol. 6, N 1, 295.

Ежедневные определения бета-радиоактивности продуктов деления в Италии в первые шесть месяцев 1966 г.

1118. *Dansgard W., Clausen H. B., Aarkrog A.*

The Si-32 fallout in Scandinavia. A new method for ice dating.—Tellus, 1966, vol. 18, N. 2—3, p. 187—191.

АН.: РЖ Геофизика. Б. Метеорология и климатология, 1967, № 5, 5 Б126.

Выпадения кремния-32 в Скандинавии.

1119. *Doury A., Bourgeon P.*
Radioactive fallout in France after the second Chinese nuclear explosion: Atmospheric transfer processes.—CEA—R—3020, May 1966, CEA, CTR ETUD Nucl. Fontenay-aux-Roses, France.

АН.: Index Radiohygienicus, 1967, vol. 4, N. 3, 266.

Радиоактивные выпадения во Франции после второго китайского ядерного взрыва: процесс атмосферного переноса.

1120. *Drozдова V. M. and Makhon'ko E. P.*
Content of trace elements in precipitation.—Journal of Geophysical Research, 1970, vol. 75, N. 18, 3610—3612.

Библиогр. 12.

Содержание трассерных элементов в осадках.

1121. *Dyer A. J. and Hicks B. B.*
Radioactive fallout from the French 1966 Pacific tests.—Austral. J. Sci., 1967, vol. 30, N 5, p. 168—170.

АН.: РЖ Геофизика, св. т., 1968, № 7, 7 Б133.

Радиоактивные выпадения после ядерных испытаний, проведенных Францией в Тихом океане в 1966 г.

1122. *Dyer A. J. and Hicks B. B.*
Radioactive fallout in Southern Australia during the years 1958—1964.—Journal of Geophysical Research, 1965, vol. 70, N. 16, p. 3879—3883.

АН.: РЖ Геофизика, св. т., 1966, № 2, 2 Б139.

Радиоактивные выпадения в Южной Австралии в течение 1958—1964 гг.

1123. *Edvarson K.*
Det radioaktiva utfallet över Sverige.—Svensk. naturvet. Statens naturvet. forskningsrad. Arsbok. 1967. Stockholm, 1967, p. 160—167.

АН.: РЖ Геофизика, св. т., 1967, № 10, 10 Б148.

Радиоактивные выпадения в Швеции.

1124. *Edward P., Hardy et al.*
Health and Safety Laboratory fallout Program. Quarterly summary report April 1, 1969, HASL—207, 1969, p. 200.

АН.: Библиографический бюллетень ГКИАЭ СССР. Сер.: Отчеты зарубежных атомных центров, 1970, № 17, с. 5.

Итоговый квартальный отчет Лаборатории радиационной безопасности КАЭ США. Программа исследования выпадения радиоактивных осадков.

1125. *Ezemenari F. R. C. and Prescott J. R.*
Autumnal peak in Cd-109 fallout in precipitation at Calgary, Canada.—Journal of Geophysical Research, 1970, vol. 75, N. 27, p. 5271—5275.

Библиогр. 20.
Осенние выпадения кадмия-109 с осадками в Калгари, Канада.

1126. *Fahland J.*
Fallout aus chinesischen Kernwaffenversuchen.—Zeitschrift für Naturforschung, 1969, Bd. 24a, Hft. 4, S. 653—59.

Библиогр. 50.
Выпадения от китайского ядерного взрыва.

1127. *Fallout forecasting.—WMO Technical Notes, 1965, N. 68, p. 147—153.*

АН.: РЖ Геофизика, св. т., 1968, № 5, 5 Б141.

Прогноз радиоактивных выпадений.

1128. *Fallout in the United States and other areas July—December 1967.—Radiological Health Data and Reports, 1968, vol. 9, N. 9, p. 511—513.*

Выпадения в Соединенных Штатах и на других территориях за период июль—декабрь 1967 г.

1129. *Fallout over Australia from nuclear weapons tested by France in Polynesia during June and July 1967.—Australian Journal of Science, 1967, vol. 30, N. 6, p. 217—222.*

Библиогр. 11.

Auth.: *Gibbs W. J., Stevens D. J., Moroney J. R., Titterton E. W.*

Выпадения над Австралией от испытания ядерного оружия Францией в Полинезии в течение июня и июля 1967 г.

1130. *Fallout program quarterly summary report.—HASL—172, 1966, p. I—III—41.*

АН.: Библиографический бюллетень ГКИАЭ СССР. Сер.: Отчеты зарубежных атомных центров, 1970, № 7, с. 34.

Итоговый отчет радиационной безопасности по выполнению программы исследований радиоактивных выпадений.

1131. *Fallout program quarterly summary report, December 1, 1966—March 1, 1967. Appendix (New-York Operations Office (AEC) N. Y. Health and Safety Lab.) Apr. 1, 1967, 218 p. (HASL—181) App.*

АН.: Nuclear Science Abstracts, 1967, vol. 21, N. 13 Part I, 22039.

Квартальная программа по выпадениям: 1 декабря 1966 г.—1 марта 1967 г.

1132. *Fallout program quarterly summary report July 1, 1968.—HASL—197, 1968, p. 577.*

АН.: Библиографический бюллетень ГКИАЭ СССР. Сер.: Отчеты зарубежных атомных центров, 1970, № 4, с. 42.

Квартальный итоговый отчет по программе исследований радиоактивных выпадений, проведенных Лабораторией радиационной безопасности при КАЭ США.

1133. *Feely H. W.*
Discussion of the paper by J. N. Beck and P. K. Kuroda „Radiostromium fallout from the nuclear explosion of October 16, 1964”.—Journal of Geophysical Research, 1967, vol. 72, N 12, p. 3295—3299.

Библиогр. 16.
Обсуждение статьи „Выпадение радиостронция от ядерного взрыва 16 октября 1964 г.”.

1134. *Fett W.*
Zur Variation der Umgebungsstrahlung durch die Fallout—Deponierung in Bodennähe.—Atompraxis, 1966, Jg. 12, Hft. 11, S. 559—563.

Библиогр. 6.
Изменение окружающей радиоактивности в результате накопления выпадений.

1135. *Fujita Akira.*
Effects of radioactive fallout from the electric conductivity of the lower atmosphere.—Ann. Rep. Radiat. Center Osaka Prefect, 1965, vol. 6, p. 23—28.

АН.: Nuclear Science Abstracts, 1966, vol. 20, N. 21, 39111.

Влияние радиоактивных выпадений на электрическую проводимость нижней атмосферы.

1136. *Furnica G. and Voicu V.*
The Sr-90 and Cs-137 content in atmospheric fallout, water, certain food products and the human body. Igiena, 1968, vol. 17, N. 5, p. 289—296.

АН.: Nuclear Medicine, 1968, vol. 5, N. 11, 5968.

Содержание стронция-90 и цезия-137 в атмосферных выпадениях, воде, некоторых продуктах и в теле человека.

1137. *Garnier A.*
Essai d'évaluation du dépôt cumulé de strontium-90 dans plusieurs stations françaises.—Contract N. 003—61—10 PSAF. Subject: EI, vol. 1, N. 1 p. 47.

АНН.: Euratom Information, 1966, vol. 4, N. 8, p. 873, 4/836.

Попытка оценить накопление стронция-90 в нескольких французских центрах.

1138. Gasparini P., Luongo Rapolla A. Comparison between gamma-ray spectra of fallout and rainout in Naples, June 1965, from the Chinese nuclear tests. Associazione Geofisica Italiana, 15 th Rome, July 16—17, 1966, Atti. Rome 1967, p. 141—146.

АНН.: Meteorological and Geostrophysical Abstracts, 1968, vo. 19, N. 9, 19.9—298.

Сравнение гамма-спектров сухих и мокрых выпадений в Неаполе, июнь 1965 г. от ядерных испытаний, проведенных Китаем.

1139. Gibbs W. J., Moroney J. R., et al. Fallout over Australia from nuclear weapons tested by France in Polynesia from July to September, 1968.— Austral. J. Sci., 1969, vol. 31, N. 11, p. 383—388.

АНН.: РЖ Геофизика, св. т., 1969, 12, 12 Б211.

Радиоактивные выпадения над Австралией после французских ядерных испытаний в Полинезии в июле — сентябре 1968 г.

1140. Global contamination due to radioactive fallout. Part I. Recent findings on the global fallout in Japan.— Health Physics, 1969, vol. 2, p. 551—609.

Auth.: Nishiwaki Yasushi, Urai. Tatsuo Murayama Nobuhko, Mamuro Tetsuo, Yamagata Noboru, Saiki Masamichi, Kawai Hiroshi.

АНН.: РЖ Геофизика, св. т., 1970, № 11, 11 Б174.

Загрязнения в планетарном масштабе, обусловленные радиоактивными выпадениями. Часть I. Новые исследования глобальных радиоактивных выпадений в Японии.

1141. Gross M. G. Sinking rates of radioactive fallout particles in the North East Pacific Ocean. 1961—62.— Nature, 1967, vol. 216, N. 5116, p. 670—672.

Bibliogr. 6.
Степень понижения радиоактивных выпадений и частиц в северо-восточной части Тихого океана, 1961—1962 гг.

1142. Gruppo Nazionale misure di radioattività dell'aria. Misure dei residui radioattivi delle esplosioni nucleari.— IFA—CP, N. 215.

АН.: Информационный бюллетень Отдела международного книгообмена ГМЦ СССР, 1970, № 4, 192.

Национальная группа по измерению радиоактивности воздуха. Измерение радиоактивных выпадений в результате ядерных взрывов.

1143. Hall S. J. Radioactivity in precipitation: case studies from the 1964 spring season.— U. S. Atomic Energy Comm., Sympos., Ser. 5, 1965, p. 532—565.

АНН.: Chemical Abstracts, 1967, vol. 66, N. 2, 7739.

Радиоактивность в осадках.

1144. Hamilton R. A. and Paren J. G. The influence of radioactive fallout on the atmospheric potential gradient.— The Meteorological Magazine, 1967, vol. 96, N. 1136, p. 81—85.

Bibliogr. 6.
Влияние радиоактивных выпадений на атмосферный градиент потенциала.

1145. Hanson W. C. Fallout radionuclides in northern Alaskan ecosystems. July 10, 1967, Contract AT (45—1)—1830 28 p. (CONF—670715—1).

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1967, vol. 21, N. 21, 39396.

Радионуклиды выпадений в экосистемах северной Аляски.

1146. Hardy E. P. and Rivera J. Fallout program quarterly summary report. September 1, 1965—December 1, 1965. Health and Safety Lab. New York Operations Office (AEC, N. Y.) Jan. 1, 1966, 390 p.

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1966, vol. 20, N. 10, 16662.

Квартальный отчетный доклад по выпадениям.

1147. Hardy E. P. and Rivera J. Fallout program.— Quarterly summary report, June 1—September 1, 1967. New York Operations office (ARC). N. Y. Health and Safety Lab. Oct. 1, 1967, 161 p. HASL—183.

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1967, vol. 21, N. 23, 43057.

Программа по выпадениям. Квартальный доклад I VI—I IX, 1967 г.

1148. Hardy E. P. and Rivera J. Fallout program. March 1—June 1, 1968.— Nuclear Science Abstracts, 1968, vol. 22, N. 19, 40661.

АНН.: Chemical Abstracts, 1969, vol. 70, N. 10, 43246 x.

Программа по выпадениям. 1 марта — 1 июня 1968 г.

1149. Hardy E. P. and Rivera J. Fallout program. Quarterly summary report, December 1, 1968—March 1, 1969, HASL—207.—Apr. 1, 1969, 100 p.

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1969, vol. 23, N. 13, p. 2506, 24611.

Программа по выпадениям. 1 декабря 1968 г. — 1 марта 1969 г.

1150. HASL fallout program data. 11. Fallout deposition—HASL—197, 1968, p. 11—12.

АН.: Библиографический бюллетень ГКИАЭ СССР. Сер.: Отчеты зарубежных атомных центров, 1970, № 5, 36643.

Обобщение данных по концентрации радиоактивных выпадений, полученных Лабораторией радиационной безопасности КАЭ США. 11. Осаждение радиоактивных выпадений.

1151. Havlickova A., Cabák I. and Vystavel B.

Prispevek ke zhodnoceni integralni aktivity beta atmosferickeho spadu Olomouchi za

rok 1966.— Jaderna Energie, 1969, r. 15, N. 1, p. 27—29.

Bibliogr. 7.
К оценке интегральной активности атмосферных бета-выпадений в г. Оломоуц за 1966 г.

1152. Health and Safety Laboratory. Fallout program—quarterly summary report. Appendix, January 1, 1968.

АН.: Библиографический бюллетень ГКИАЭ СССР. Сер.: Отчеты зарубежных атомных центров, 1969, № 12, с. 38.

Лаборатория радиационной безопасности. Программа исследований по выпадению радиоактивных осадков. Итоговый квартальный отчет с 1 сентября 1967 г. по 1 декабря 1967 г.

1153. Hoang C. T., Servant J. and Labeyrie J.

Evaluation de la retombee mondiale du Fe-55 á la suite des essais nucleaires dans l'atmosphere des annees 1961 et 1962.— Health Physics, 1968, vol. 15, N. 4, p. 323—332.

Bibliogr. 23.
Оценка глобальных выпадений железа-55 в атмосфере на полигоне ядерных испытаний в период 1961—1962 гг.

1154. Huff F. A., and Stout G. E. Relation between Ce-144 and Sr-90 rainout in convective rainstorms.— Tellus, 1968, vol. 20, N. 1, p. 82—87.

Bibliogr. 4.
Соотношение между церием-144 и стронцием-90, выпадающими в конвективных осадках.

1155. Huff F. A. and Stout G. E. Time distributions of radioactivity and chemical constituents in rainfall.— COO—1199—13, 1967. Illinois State Water Survey, Urbana, Ill., USA

АН.: Index Radiohygienicus, 1968, vol. 6, N. 4, 429.
Временные распределения радиоактивности и химические компоненты в дожде.

1156. Hvinden T., Lillegraven A. and Lillesteter O.

Precipitation as a cause of seasonal and latitudinal variations in radioactive fallout.— Nature, 1965, vol. 206, N. 4983, p. 461—463.

Bibliogr. 3.
Осадки как причина сезонных и широтных вариаций выпадений.

1157. Kanda Y. and Sotobayashi T. Seasonal variation of strontium-90 fallout at Niigata. Nippon Kagaku Zasshi, 1968, vol. 89, N. 2, p. 206—208.

АНН.: Chemical Abstracts, 1968, vol. 68, N. 18, 83570 p.

Сезонная вариация выпадений стронция-90 в Ниигате.

1158. Kang M. S. and Chung H. P. Survey of radioactive fallout. Annual report for 1965. Kisul Yon Guso Pogo, 1965, vol. 4, p. 50—53.

6 Заказ 1281

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1967, vol. 21, N. 8, 12532.

Обзор радиоактивных выпадений. Ежегодный доклад за 1965 г.

1159. Kangos J. D. The influence of local winds on fallout. Final report, May—December, 1965. Report N. 2, Mar. 1966. Contract DA—28—043—AMS—00392 (E), 54 p.

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1966, vol. 20, N. 10, 16661.

Влияние местных ветров на выпадения.

1160. Keck G. Messungen des radioaktiven fallout in den Jahren 1963 und 1964. Wien. Tierärztl. Monatsschr., 1965, vol. 52, N. 11, p. 967—972.

АНН.: Bulletin Signaletique 2, 1966, vol. XXVII, N. 10, 27—2—11327, p. 636.

Изучение радиоактивных выпадений в январе 1963—1964 гг.

1161. Kegelmann G. Konzentrationen radioaktiver Substanzen im Niederschlag. Niederberg Univ. Zweites Physikalische Institut. Dec. 1965, 67 p.

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1966, vol. 20, N. 21, 39106.

Концентрация радиоактивных веществ в атмосферных осадках.

1162. Kenmochi K. and Urai T. Radioactive dust in the upper atmosphere layer. Analysis of fallout particles from the first Chinese nuclear test.— I. GIHO (Techn. Res. Dev. Inst. Jap. Def. AGGY), Apr. 1966, N. 38, vol. 5, p. 1—15.

АНН.: Index Radiohygienicus, 1968, vol. 6, N. 3, 305.

Радиоактивная пыль в верхнем слое атмосферы. Анализ частиц выпадений от первого китайского ядерного испытания.

1163. Khaing, Chit, Pe Hla. Radioactive fallout in rain water during monsoon, 1966.— Union Burma J. Sci. Technol., 1968, vol. 1, N. 3, p. 591—593.

АНН.: Chemical Abstracts, 1970, vol. 72, N. 26, 138812 j.

Радиоактивные выпадения в осадках в сезон дождей в 1966 г.

1164. Kleinman M. T. and Volchok H. L. Radionuclide concentrations in surface air: direct relationship to global fallout.— Science, 1969, vol. 166, N. 3903, p. 376—377.

АНН.: РЖ Геофизика, св. т., 1970, № 4, 4 Б178.

Содержание радионуклидов в приземном воздухе: связь с радиоактивными выпадениями в планетарном масштабе.

1165. Kobayashi U. and Sasaki H. Radioactive rain, snow and atmospheric contamination observed in Nagaoka city, Japan (Report 11).— Total intensities of the radioactive fallout during the year 1965.— Res. Repts. Fac. Eng. Niigata Univ., March 1966, vol. 15, p. 1—13.

АНН.: Nuclear Science Abstracts of Japan, 1966, vol. 5, N. 4, 03332.

Радиоактивный дождь, снег и загрязнение атмосферы, наблюдающееся в городе Нагасаке, Япония.

1166. Kosaka T. and Sugai R.
Deposition of radioactive fallout in Niigata city, Japan (Report 2). Radioactive contamination of rain, snow and atmospheric dust observed in 1963 to 1964 year.—Niigata Med. J., Dec. 1967, vol. 81, N. 12, p. 664—667.

АНН.: Nuclear Science Abstracts of Japan, 1968, vol. 7, N. 4, 06592.

Накопление радиоактивных выпадений в Нингате, Япония.

1167. Kosaka T. and Sugai R.
Deposition of radioactive fallout in Niigata city, Japan (Report 3). Radioactive contamination of rain, snow and atmospheric dust observed in 1965 to 1966 year.—Niigata Med. J., 1967, vol. 21, N. 12, p. 670—673.

АНН.: Nuclear Science Abstracts of Japan, 1968, vol. 7, N. 4, 06593.

Отложение радиоактивных выпадений в Нингате, Япония.

1168. Kownacka L.
Metody obliczania koncentracji czastek promieniotworczych na powierzchni Ziemi po naziemnym wybuchu jadowym.—Przegl. geofiz., 1969, vol. 14, N. 2, p. 191—199.

АНН.: РЖ Геофизика, св. т., 1970, № 2, 2 Б231.

Метод расчета концентрации частиц, выпадающих на земную поверхность из облака от ядерного взрыва.

1169. Krey P. W. and Fried R. E.
Long-range fallout from Sedan and Small Boy shots.—U. S. Atomic Energy Comm. Sympos., 1965, Ser. 5, p. 82—97.

АНН.: Chemical Abstracts, 1967, vol. 66, N. 2, 7755 p.

Выпадения на большом расстоянии от взрывов „Седан“ и „Смолл Бой“.

1170. Kruger P., Hosler Ch. L. and Miller A.
Meteorological influences upon Sr-90 fallout concentration in precipitation. II. Convective activity and extratropical cyclones.—U. S. At. Energy Comm., Symp., Ser. 5, 1965, p. 582—601.

АНН.: Chemical Abstracts, 1967, vol. 66, N. 4, 15834 m.

Влияние метеорологических условий на концентрацию выпадений стронция-90 в осадках. II. Конвекция и внетропические циклоны.

1171. De Lalla O. F.
Palanquin event: quantitative postshot distribution of close-in fallout, throwout and base surge.—California Univ., Livermore, Lawrence Radiation Lab., UCRL—50631, 1969, 21 p.

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1970, vol. 24, N. 6, 9544.

Взрыв „Паланкин“. Количественное распределение ближних выпадений после взрыва.

1172. Levine H., Kirk W. P. and Rechen H. J. L.

Plutonium and strontium-90 in precipitation. August 1966 through March 1967.—Radiological Health Data and Reports, 1967, vol. 8, N. 10, p. 574—576.

Bibliogr. 6.

Плутоний и стронций-90 в осадках, август 1966 г.—март 1967 г.

1173. Machta L.
Fallout forecasting. World Meteorol. Organiz. Techn. Note, Switz., 1965, N. 68, p. 147—153.

АНН.: Bulletin Signaletique 2, 1966, vol. XXVII, N. 6, 27—2—7423.

Предсказание выпадений.

1174. Machta L.
Radioiodine fallout over the Midwest in May.—Science, 1968, vol. 160, N. 3823, p. 64—66.

Bibliogr. 13.

Радиоактивные выпадения над Мидвестом в мае.

1175. Machta L.
Some aspects of the U. S. A. fallout programme. World Meteorological Organization, Technical Note, 1965, N. 68, p. 155—177.

АНН.: Meteorological and Geoastrophysical Abstracts, 1966, vol. 17, N. 2, 172—179.

Некоторые аспекты программы по выпадениям США.

1176. Machta L.
Status of global radioactive-fallout predictions.—U. S. Atomic Energy Comm., Symp., Ser. 5, 1965, 369—391.

АНН.: Chemical Abstracts, 1967, vol. 66, N. 2, 7758 m.

Прогноз глобальных радиоактивных выпадений.

1177. Machta L., Telegadas K., and Harris D. L.
Strontium-90 fallout over Lake Michigan.—Journal of Geophysical Research, 1970, vol. 75, N. 6, p. 1092—1096.

Bibliogr. 22.

Выпадения стронция-90 на оз. Мичиган.

1178. Mahlman J. D.
Long-term dependence of surface fallout fluctuations upon tropopause-level cyclogenesis.—Archiv für Meteorologie, Geophysik und Bioklimatologie, 1969, Ser. A, Bd. 18, Hft. 3—4, S. 299—311.

Bibliogr. 45.

Зависимость долгосрочных колебаний выпадения радиоактивных осадков на земную поверхность, обусловленных циклогенезом на уровне тропопаузы.

1179. Mahlman J. D.
Relation of upper air hemispheric index patterns to seasonal fallout fluctuations.—Conference on Radioactive Fallout from Nuclear Weapons Test, 2nd, Germantown, Md., Nov. 3—6, 1964. Proceedings, 464—476.

АНН.: Meteorological and Geoastrophysical Abstracts, 1966, vol. 17, N. 10, 17.10—250.

Строение верхней атмосферы и сезонные флуктуации выпадений.

1180. Malakhov S. G. and Pudovkina I. B.
Strontium-90 fallout distribution at middle latitudes of the northern and southern hemispheres and its relation to precipitation.—Journal of Geophysical Research, 1970, vol. 75, N. 18, p. 3623—3628.

Bibliogr. 3.

Распределение выпадений стронция-90 на средних широтах в северном и южном полушариях и его связь с осадками.

1181. Mamuro T.
Physico-chemical properties of fallout particles in relation to burst conditions.—Atompraxis, 1968, Jg. 14, N. 1, S. 24—28.

АНН.: РЖ Геофизика, св. т., 1968, № 8, 8 Б80.

Физико-химические свойства частиц в выпадениях в зависимости от условий взрыва.

1182. Mamuro T.
Radioactive fallout particles from the Chinese nuclear detonations (3).—Wat. Purif. Liq. Wastes Treat (Osaka) 7(8): 21—24 (Aug. 1966).

АНН.: Nuclear Science Abstracts of Japan, 1967, vol. 6, N. 3, 04515.

Частицы радиоактивных выпадений от китайского ядерного взрыва.

1183. Man S. K. and Hack P. Ch.
Survey of radioactive fallout. Annual report for 1964.—Kisul Yon'guso Pogo, 1964, vol. 3, 57—61.

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1966, vol. 20, N. 6, 9148.

Обзор радиоактивных выпадений. Ежегодный доклад за 1964 г.

1184. Maruyama H.
Retombe de particulates radioactives des explosions nucleaires experimentales chinoises. Res. Rep., Nagaoka tech. Coll., Jap., 1967, vol. 3, N. 2, p. 167—173.

АНН.: Bulletin Signaletique 2, 1968, N. 3, 29—2—4098.

Выпадения радиоактивных частиц от китайских экспериментальных ядерных взрывов.

1185. Martell E. A., Shedlovsky J. P. and Watkins C. A.
Radiochemical evidence for Antler Shot contribution to the September 1961 fallout.—Journal of Geophysical Research, 1965, vol. 70, N. 6, p. 1295—1302.

Bibliogr. 20.

Радиохимические обоснования вклада взрыва „Антлер“ в радиоактивные выпадения в сентябре 1961 г.

1186. Maruyama H.
Highly radioactive fallout particles from the Chinese nuclear test explosions.—Nagaoka Kogyo Tanki Daigaku Koto Semmon

6*

Gakko Kenkyu Kiyo, 1967, vol. 3, N. 2, p. 167—173.

АНН.: Chemical Abstracts, 1968, vol. 68, N. 2, 8584 t.

Высокорadioактивные частицы выпадений от китайских ядерных взрывов.

1187. Maruyama H., Abe S. and Watanaabe H.

Highly radioactive fallout particles from third Chinese nuclear test explosion, observed in Chiba, Japan.—J. Atomic Energy Society of Japan, 1968, vol. 10, N. 7, p. 374—377.

АНН.: Journal of Nuclear Science and Technology, 1968, vol. 5, N. 8, p. 434.

Высокорadioактивные частицы выпадений от третьего китайского ядерного взрыва, наблюдаемые в Чибэ.

1188. Maruyama H.
Radioactive fallouts from the three nuclear explosions of late 1964 and the early 1965.—Kishocho Kenkyu Jiho, 1965, vol. 17, p. 246—258.

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1966, vol. 20, N. 16, 29422.

Радиоактивные выпадения от трех ядерных взрывов в конце 1964 г. и начале 1965 г.

1189. Marquardt W.
The influence of fog on radioactive contamination in the biosphere.—Z. Meteorol., 1968, vol. 20, 37—42.

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1969, vol. 23, N. 20, 40883.

Влияние тумана на радиоактивное загрязнение биосферы.

1190. Miller C. F.
Nature and behavior of local fallout. (CONF—680507, p. 49—64). (URS Corp., Burlingame, Calif.).

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1969, vol. 23, N. 11, 19863.

Природа и поведение локальных выпадений.

1191. Miller C. F.
Properties of radioactive fallout: tower detonations Diablo and Shasta.—U. S. Clearinghouse Fed. Sci. Techn. Inform. AD, 1969, N. 699420, 84 p.—U. S. Govt. Res. Develop. Rep., 1970, 5, 150.

АНН.: Chemical Abstracts, 1970, vol. 72, N. 26, 138816 p.

Свойства радиоактивных выпадений: ба-шенные взрывы „Диабло“ и „Шаста“.

1192. Miyake Y. and Kanazawa T.
Atmospheric ozone and radioactive fallout.—Meteorol. Res. Inst., Tokyo, 6 p. (CONF—640817—1). PRAU. Gmelin, AED—CONF—64—164—10. From International Atmospheric Ozone Symposium, Albuquerque, N. Mex.

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1967, vol. 21, N. 2, 1465.

Атмосферный озон и радиоактивные выпадения.

1193. Miyake Y., Katsuragi Y. and Sugimura Y.
Plutonium fallout. — Journal of Geophysical Research, 1970, vol. 75, N. 12, p. 2329—2335.
АНН.: Chemical Abstracts, 1970, vol. 72, N. 24, 127874 e.
Выпадения плутония.
1194. Miyake Y. et al.
Radioactivity of dust and rain: the ratio of Cs-137 to Sr-90 in the radioactive fallout. — In „International Conference on Cloud Physics, Tokyo and Sapporo, May 24—June 1, 1965. Proceedings. Tokyo (May 1965). p. 395—399.
АНН.: Meteorological and Geostrophysical Abstracts, 1966, vol. 17, N. 6, 17.6—220.
Радиоактивность пыли и дождя: соотношение цезия-137 и стронция-90 в радиоактивных выпадениях.
1195. Müh H. and Sittkus A.
Natrium-22 Ablagerung durch Regen im Jahr 1968. — Die Naturwissenschaften, 1969, Jg. 56, Hft. 4, S. 211.
Bibliogr. 3.
Выпадение натрия-22 с дождем в 1968 г.
1196. Murayama N. and Fujimoto H.
Meteorological analysis of radioactive fallout caused by four nuclear explosions of 1966—1967. — Journal of Meteorological Research, 1967, vol. XIX, N. 11, p. 575—598.
Bibliogr. 8.
Метеорологический анализ радиоактивных выпадений, вызванных четырьмя ядерными взрывами в 1966—1967 гг.
1197. Murayama N.
Seasonal variation of the radioactive fallout. — Journal of Meteorological Research, 1965, vol. XVII, N. 1, p. 32—39.
АН.: Информационный бюллетень Отдела международного книгообмена ГМЦ ГУГМС СМ СССР, 1966, № 4, 457.
Сезонное изменение радиоактивных выпадений.
1198. Nay U. and Kaul A.
Analyse radiochimique et spectrographique des retombées au cours des années 1961—1962. — In „Coll. Internation. Pollut. radioactive Milieux gazeux”. Saclay, 1963, 11, Paris, Press Univ., Fr., 1965, p. 455—461.
АНН.: Bulletin Signaletique 2, 1966, vol. XXVII, N. 6, 27—2—7418.
Радиохимический и спектрографический анализ радиоактивных выпадений в период 1961—1962 гг.
1199. New fields to conquer. — Nature, 1968, vol. 219, N. 5152, p. 321—322.
АН.: Библиографический бюллетень ГКИАЭ СССР. Сер.: Отчеты зарубежных атомных центров, 1970, № 13, с. 5.
Радиоактивные выпадения и экономические исследования.
1200. Normont H. G., Schwenke T. W. and Kohlberg I.
Development of an improved land—surface fallout model. — U. S. Army Electronics Command, Ft. Monmouth, N. Y., Technical Report ECOM—01309—1, Jan. 1966.
АНН.: Meteorological and Geostrophysical Abstracts, 1966, vol. 17, N. 10, 17.10—4.
Разработка усовершенствованной модели выпадений на поверхность земли.
1201. Noshkin V. E.
Radioactive fallout in over-ocean aerosols, 1967, June 9, Contract AT (30—1)—2174, 24 p.
АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1967, vol. 21, N. 7, 30544.
Радиоактивные выпадения в аэрозолях над поверхностью океана.
1202. Noshkin V. E.
Ratios of niobium-95 to zirconium-95 in over-ocean fallout. — Nature, 1968, vol. 219, N. 5160, p. 1241—1243.
АНН.: Chemical Abstracts, 1968, vol. 69, N. 22, 92286 y.
Отношение ниобия-95 к цирконию-95 в выпадениях над океаном.
1203. Observations of the fallout radionuclides at Kanazawa. — Sci. Rep. Kanazawa Univ., Japan, 1965, vol. 10, N. 2, p. 69—78.
Auth.: Sakanoue M., Osawa M., Hashimoto T., and Komura K.
АНН.: Bulletin Signaletique 2, 1966, vol. XXVII, N. 10, 27—2—11323.
Наблюдение радиоизотопов в выпадениях в Каназава.
1204. Observed values of the radioactivities in atmospheric fallout. Japan Meteorol. Agency. — Bull. Atmosph. Rad. Radioact. (Tokyo), 1967, vol. 46, p. 1—60.
АНН.: Nuclear Science Abstracts of Japan, 1968, vol. 7, N. 3, 06323.
Наблюдаемые значения радиоактивности атмосферных выпадений.
1205. Ocean fallout. The Crater Lake experiment. — J. Geophys. Res., 1970, vol. 75, N. 6, p. 1084—1091.
Auth.: Volchok H. L., Feiner M., Simpson H. J., Broecker W. S., Noshkin V. E., Bowen V. T., Willis E.
АНН.: РЖ Геофизика, св. т., 1970, № 10, 10 B122.
Радиоактивные выпадения над океаном — эксперимент на оз. Кратер.
1206. Ohshino A.
Radioactivity in fallout and natural radioactivity in airborne dust at the time of second Chinese nuclear explosion test. Tokyo, 1968.
АНН.: Информационный бюллетень новых иностранных книг, поступивших в биб-ку им. В. И. Ленина, 1968, № 31, с. 20.
Радиоактивные выпадения и естественная радиоактивность атмосферной пыли в период второго китайского атомного взрыва (май 1965 г.).
1207. Oki I. and Yoshida S.
Fallout from the third Chinese nuclear test. — Proc. Osaka Public Health Inst., 1967, 4, p. 58—60.
- АНН.: Index Radiohygienicus, 1968, vol. 6, N. 3, 311.
Выпадения в результате третьего китайского ядерного взрыва.
1208. On the determination of the deposition velocity of radioactive debris at Ispra. — Euratom report EUR—3641, 1963, INRC—Ispra Establishment. — Euratom Information, 1966, vol. 4, N. 4, p. 407.
Относительно определения скорости осадения радиоактивных осколков в Испре.
1209. Pallister E. T. and Carswell D. J.
The effect of the French atomic tests on radioactive fallout over the Sydney area. — Austr. J. Sci., 1967, vol. 30, N. 4, p. 144—145.
АНН.: Chemical Abstracts, 1968, vol. 68, N. 6, 26078 k.
Влияние атомных испытаний, проводимых Францией, на радиоактивные выпадения над Сиднеем.
1210. Parpala V.
Unele probleme ale depunerilor radioactive din atmosfera. — Lucrari stiint. Inst. politehn. Brasov. Fac. ind. lemn., 1965, vol. 2, p. 277—287.
АНН.: РЖ Геофизика, св. т., 1967, № 10, 10 B143.
Радиоактивные выпадения из атмосферы.
1211. Peter F. and Jeney E.
Untersuchungen über die Ablagerung radioaktiver Stoffe aus der Atmosphäre in den Jahren 1963 bis 1967 in Ost—Ungarn. — Z. ges. Hyg., 1968, vol. 14, N. 2, p. 87—89.
АНН.: РЖ Геофизика, св. т., 1968, № 8, 8 B76.
Исследования в восточной Венгрии выпадений из атмосферы радиоактивных веществ в 1963—1967 гг.
1212. Peterson K. R.
An empirical model for estimating worldwide deposition from atmospheric nuclear detonations. — Health Physics, 1970, vol. 18, N. 4, p. 357—378.
АНН.: РЖ Геофизика, св. т., 1970, № 11, 11 B175.
Эмпирическая модель для оценки выпадений от атмосферных ядерных взрывов в мировом масштабе.
1213. Petrenchuk O. P. and Selezneva E. S.
Chemical composition of precipitation in regions of the Soviet Union. — Journal of the Geophysical Research, 1970, vol. 75, N. 18, p. 3629—3634.
Bibliogr. 17.
Химический состав выпадений в районах Советского Союза.
1214. Plutonium in airborne particulates and precipitation, July—December 1967. — Radiological Health Data and Reports, 1968, vol. 9, N. 12, p. 761—763.
Bibliogr. 7.
Плутоний в аэрозольных частицах и выпадениях.
1215. Prulov I., Shalmon E. and Eisenberg A.
Measurements of radioactive fallout during 1966. — Israel Atomic Energy Commission (Repts), 1967, N. 1128, 156.
АНН.: РЖ Химия, 19 АБВ, 1968, № 17, 17 B758.
Измерение радиоактивных выпадений в 1966 г.
1216. Radicheva M. A. and Mishev I. T.
Etude de la précipitation de poussière atmosphérique radioactive en certains lieux de la R. P. de Bulgarie. — Bulg. Akad. Nauk, Izvest. fiz. Inst. A. N. E. B., 1966, 15, 5—10.
АНН.: Bulletin Signaletique 2, 1967, vol. XXVIII, N. 9, 28—2—10114.
Изучение осадения радиоактивной атмосферной пыли в некоторых местах в Болгарии.
1217. Radioactive fallout. TID-3086 (Suppl. 3). Division of Technical Information Extension (AEC), Oak Ridge, Tenn. — List of Bibliographies on Nuclear Energy, 1967, STI/DOC/11, vol. V, N. 1, p. 15, 59.
Радиоактивные выпадения.
1218. Radioactive fallout in air and rain: results to the middle of 1967. — U. K. Atomic Energy Authority, Res. Group. Atomic Energy Res. Establishment, Rep. AERE—R—5575, 1967, 40 p.
Auth.: Cambray R. S., Fisher E. M. R., Brooks W. L., Pierson D. H.
АНН.: Chemical Abstracts, 1968, vol. 68, N. 16, 74482 j.
Радиоактивные выпадения в воздухе и дожде: результаты к середине 1967 г.
1219. Radioactive fallout in air and rain: results to the middle of 1968. (AERE—R—5899). (Atomic Energy Research Establishment, Harwell (England)), Dec. 1968, 55 p.
Auth.: Cambray R. S., Fisher E. M. R., Brooks W. L., Pierson D. H.
АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1969, vol. 23, N. 11, 19862.
Радиоактивные выпадения в воздухе и дожде: данные на середину 1968 г.
1220. Radioactive strontium and barium fallout. — Health Physics, 1970, vol. 19, N. 5, p. 625—632.
Bibliogr. 34.
Auth.: Cooper W. W., Beck J. N., Chen T. S., Kuroda P. K.
Выпадение радиоактивного стронция и бария.
1221. Radioactivity in airborne particulates and precipitation. — Radiological Health Data and Reports, 1968, vol. 9, N. 12, p. 756—763.
Bibliogr. 7.
Радиоактивность аэрозолей и осадков.
1222. Rao M., Mo Tin, Clark R. S.
Significance of symmetric fission in fallout studies from May 1966 Chinese nuclear explosions. — Health Physics, 1968, vol. 14, N. 3, p. 269—271.

Bibliogr. 8.

Значимость симметрии в ядерном делении по выпадениям от взрыва, произведенного Китаем в мае 1966 г.

1223. Ravera O. and Vido L.

Presenza di radiomanganese (Mn-54) prodotto di attivazione, nel fallout dell'Italia settentrionale. — Secondo colloq. franco-ital. fis. sanitar. Saluggia, 1961, Roma, 1968, 59—66.

АНН.: РЖ Геофизика, св. т., 1968, № 1, 1 Б197.

Содержание марганца-54 в радиоактивных выпадениях в южной Италии.

1224. Reiter E. R. and Mahlman J. D.

Heavy iodine-131 fallout over the midwestern United States, May 1962. Colorado State Univ., Ft. Collins. Dept. of Atmospheric Science, Atmospheric Science Technical Paper N. 70, Sept. 1965, p. 1—53.

АНН.: Meteorological and Geostrophysical Abstracts, 1965, vol. 16, N. 11, 16.11—237.

Сильные выпадения йода-131 в районе среднего запада Соединенных Штатов, май 1962 г.

1225. Reiter E. R. and Mahlman J. D.

Heavy radioactive fallout over the Southern United States, November, 1962. — Journal of Geophysical Research, 1965, vol. 70, N. 18, p. 4501—4520.

Bibliogr. 25.

Обильные радиоактивные выпадения в южной части США, ноябрь 1962 г.

1226. Renneke B. C.

Radioactive fallout from storms reaching into the stratosphere. Oklahoma Univ. Research Inst. Norman. Atmospheric Research Lab. 78 p. (ORO—3083—4, Pt. 4) АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1967, vol. 21, N. 15, 25995.

Радиоактивные выпадения от бурь, достигающих стратосферы.

1227. Radionuclide fractionation in fallout particles from a land surface burst. — Journal of Geophysical Research, 1969, vol. 74, N. 6, p. 1374—1387.

Bibliogr. 20.

Auth.: Mamuro T., Matsunami T., Fujita A., Yoshikawa K.

Фракционирование радионуклидов в частицах выпадений от наземных взрывов.

1228. Results of computations made for DASA-USNRDL fallout Symposium. Contract CD—SR—58—40.

Auth.: Read R. R., Wagner L. F., Moorehead E. A. and Moriarty R. D.

АНН.: U. S. Government Research and Development Reports, 1967, vol. 67, N. 9, p. 133, 18H.

Результаты расчетов, проведенных для симпозиума по выпадениям.

1229. Results of measurements and analysis of nuclear fallout up to the beginning of 1965. — Czech. J. Phys., 1965, vol. 15, p. 506—512.

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1965, vol. 19, N. 21, 40789.

Результаты измерений и анализа радиоактивных выпадений к началу 1965 г.

1230. Reynolds M. A., Swindle D. L. et al. Fallout from the Chinese nuclear explosion of June 17, 1967.

АНН.: Chemical Abstracts, 1968, vol. 68, N. 8, 35150 e.

Выпадения от китайского ядерного взрыва 17 июня 1967 г.

1231. Rickard W. H.

Cs-137 in winter and summer annuals of desert steppe environment. Battelle—Northwest, Richland, Wash. Pacific Northwest Lab. (BNWL—280, p. 101—103).

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1967, vol. 21, N. 9, 14634.

Цезий-137 в окружающей среде в зимнее и летнее время в пустынной степи.

1232. Román C. and Jorge K.

Detonaciones nucleares y lluvia radioactiva. — Ingeniería quim. e inds., 1966, vol. 15, N. 59, p. 11—17.

АНН.: РЖ Геофизика, св. т., 1968, № 1, 1 Б208.

Атомные взрывы и радиоактивные дожди.

1233. Sakanoue M., Osawa M. et al.

Observations of the fallout radionuclides at Kanazawa. — Sci. Rep. Kanazawa Univ., 1965, vol. 10, N. 2, p. 69—78.

АНН.: Nuclear Science Abstracts of Japan, 1966, vol. 5, N. 6, 03839.

Наблюдение радионуклидов в выпадениях в Каназаве.

1234. Salo A.

Strontium-90 and caesium-137 in precipitation in Finland. — Nature, 1966, vol. 212, N. 5057, p. 61.

Bibliogr. 3.

Стронций-90 и цезий-137 в осадках в Финляндии.

1235. Samuels E. R. and Mohindra V. K.

Canadian fallout data for March 1965. — Department of National Health and Welfare Ottawa. Radiation Protection Div. (NP—15641, p. 9—21).

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1966, vol. 20, N. 5, 7305.

Данные по радиоактивным выпадениям в Канаде в марте 1965 г.

1236. Samuels E. R. and Mohindra V. K. Canadian fallout data for April. Data from Radiation Protection Programs, 1965, vol. 3, N. 5, p. 14—26. Ottawa, Department of National Health and Welfare, Radiation Protection Division, 1965.

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1966, vol. 20, N. 22, 41209.

Данные по выпадениям за апрель в Канаде.

1237. Santholzer V.

Fallout in Czechoslovakia from Chinese nuclear explosions. — Rozhl. Mat. Fyz., 1966—

67, vol. 45, N. 1, p. 18—20. Charles Univ. Fac. Med. HRADEC KRÁLOVÉ, Czechoslovakia.

АНН.: Index Radiohygienicus, 1967, vol. 4, N. 4, 420.

Выпадения в Чехословакии в результате китайских ядерных взрывов.

1238. Santholzer V., Havlovic V., Stransky P.

Models of deposition of atmospheric fallout on the surface of the earth. — Czech. Casopis. Fys., 15, 1965, p. 193—202.

АНН.: Chemical Abstracts, 1965, vol. 63, N. 5, 5216.

Модель осаждения атмосферных выпадений на земной поверхности.

1239. Santholzer V., and Stransky P.

Nuclear fallout and radioactive particles from Chinese atomic explosions. Sb. Ved. Pr. Lek. Fak. Karlovy Univ. Hradci Karlove, Suppl., 1967, vol. 10, 437—443.

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1969, vol. 23, N. 13, 24312.

Выпадения и радиоактивные частицы от китайских атомных взрывов.

1240. Santholzer V., Stransky P. and Knäfel J.

Poměr radionuklidu stroncia ve spadu po tretium nuklearnim vybuchu v CZR. — Jaderna Energie, 1967, r. 13, N. 5, 184—185.

Bibliogr. 15.

Соотношение радионуклидов стронция в атмосферных осадках после третьего ядерного взрыва в ЧНР.

1241. Santholzer V.

Results of measurements and analysis of nuclear fallout up to the beginning of 1965. — Czech. J. Phys., 1965, vol. 15, N. 7, p. 506—512.

АНН.: Chemical Abstracts, 1967, vol. 66, N. 8, 34102 n.

Результаты измерений и анализа выпадений до начала 1965 г.

1242. Santholzer V., Havlovic V. and Stransky P.

Spektra gama-atmosferického spadu a indexy stáří po zastavení nucleárních zkoušek. — Jaderna Energie, 1965, r. XI, N. 2, p. 47—51.

Bibliogr. 19.

Гамма-спектры атмосферных выпадений и возрастные индексы после прекращения ядерных испытаний.

1243. Saygili N.

Radioactive fallout. — Kim. Muhendisligi, 1968, vol. 3, N. 27, p. 32—35.

АНН.: Chemical Abstracts, 1968, vol. 69, N. 16, 63914 w.

Радиоактивные выпадения.

1244. Schaffert U.

Starker radioaktiver Fallout über den südlichen Vereinigten Staaten im November 1962. — Meteorol. Abhandl. Inst. Meteorol. und Geophys. Freien Univ. Berlin, 1967—

1968, 78, N. 8, Beil. „Berliner Wetterkarte“, N. 130, 3 S.

АНН.: РЖ Геофизика, св. т., 1968, № 5, 5 Б156.

Обильные радиоактивные выпадения над югом Соединенных Штатов в ноябре 1962 г.

1245. Schulze H. A., Randow F. et al.

Radioaktivität in Luft 1962—1964 und in Fallout 1964—1967 in Rostock. — Z. Ges. Hyg., 1969, 15, N. 9, 665—669.

АНН.: РЖ Геофизика, св. т., 1970, № 2, 2 Б226.

Радиоактивность в воздухе в 1962—1964 гг. и радиоактивные выпадения в 1964—1967 гг. в Ростове.

1246. Schumann G.

Nouveaux résultats sur l'étude des retombées des substances radioactives de l'atmosphère. — In: „Coll. Electron. Radioactivité Air. Toulouse, 1965“. Toulouse, Centre Phys. nucl. Fac. Sci., p. 113—118.

АНН.: Bulletin Signalétique 2, 1966, vol. XXVII, N. 9, 27—2—9991.

Новые результаты изучения радиоактивных веществ в выпадениях из атмосферы.

1247. Schumann G.

Ursprung und Verbreitung des radioaktiven Fallout. — Naturwissenschaften, 1967, Jg. 54, Hft. 1, S. 6—15.

Bibliogr. 74.

Происхождение и распространение радиоактивных выпадений.

1248. Senegachik M. and Paljk S.

Fallout analysis of atmospheric water precipitations. I. Determination of cesium-137 and strontium-89, -90 by ion-exchange. — Fresenius Z. Anal. Chem., 1967, vol. 232 (6), p. 409—426.

АНН.: Chemical Abstracts, 1968, vol. 68, N. 12, 55813 b.

Анализ выпадений в атмосферных осадках. I. Определение цезия-137 и стронция-89, -90, методом ионного обмена.

1249. Senvar C. B.

Dating of nuclear explosions by measuring gross beta-activity in precipitation. — Atompraxis, 1965, Jg. 11, Hft. 3, S. 144—146.

Bibliogr. 8.

Датирование ядерных взрывов по измерению общей бета-активности в осадках.

1250. Senvar C. B., Ergin M. et al.

Turkish atomic energy commission third activity report of the radioactive fallout laboratory, August 1965. — July 1966. — Atomic Energy Commission, Ankara (Turkey), 1966, 12 p. TAEC—D—5.

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1968, vol. 22, N. 1, 181.

Турецкая комиссия по использованию атомной энергии. Третий доклад лаборатории по исследованию радиоактивных выпадений.

1251. Shirasawa T. H. et al.

Fallout radioactivity in the North Pacific ocean: data compilation of Sr-90 and Cs-137

- concentrations in seawater. — HASL — 197, 1968, p. 1—66.
- АН.: Библиографический бюллетень ГКИАЭ СССР. Сер.: Отчеты зарубежных атомных центров, 1970, 4 (156) с. 6.
- Радиоактивные выпадения в северной части Тихого океана: сводка данных по концентрации стронция-90 и цезия-137 в морской воде.
1252. *Simon Antal.*
A eegkór mesterseges eredetű beta-radioaktivitása Budapest 1961—65—ben. — *Időjárás*, 1966, 70, N. 5, p. 261—265.
АН.: РЖ Геофизика. Б. Метеорология и климатология, 1967, № 4, 4 Б110.
Искусственная радиоактивность аэрозолей и выпадений из атмосферы в Будапеште в 1961—1965 гг.
1253. *Sixth activity report of the radioactive fallout laboratory. August 1968—August 1969.* — NP 18379, Atomic Energy Commission, Ankara, Turkey, 1970, 17 p.
АН.: Nuclear Science Abstracts, 1970, vol. 24, N. 21, 44125.
Шестой доклад о деятельности лаборатории, занимающейся вопросом изучения радиоактивных выпадений.
1254. *Snively D. R., Brill W. A.*
Comparison of environmental radioactivity levels after foreign nuclear weapons tests of May 9, 1966 and December 27, 1966. — *Radio-logical Health Data and Reports*, 1968, vol. 9, N. 2, p. 63—71.
Bibliogr. 11.
Сравнение уровней радиоактивности окружающей среды после иностранных испытаний ядерного оружия 9 мая 1966 г. и 27 декабря 1966 г.
1255. *Sotobayashi T., Suzuki T. et al.*
An analysis of long-term observations of Sr-90 deposition. — *Bull. Chem. Soc. Japan*, 1968, vol. 41, N. 1, p. 246—247.
АН.: Nuclear Science Abstracts of Japan, 1968, vol. 7, N. 3, 06368.
Анализ долгосрочных наблюдений за выпадениями стронция-90.
1256. *Spurný K. and Machala O.*
Radioaktivní spád v Praze v roce 1964. — *Zdravotní techn. a vzduchotechn.*, 1965, 8, N. 4, 158—160.
АН.: РЖ Геофизика, св. т., 1966, № 3, 3 Б136.
Радиоактивные осадки в Праге в 1964 г.
1257. *Spurný K. and Machala O.*
Radioaktivní spád v Praze v roce 1966. — *Zdravotní techn. a vzduchotechn.*, 1967, 10, N. 4, 185—187.
АН.: РЖ Геофизика, св. т., 1968, № 5, 5 Б149.
Радиоактивные выпадения в Праге в 1966 г.
1258. *Spurný K. and Machala O.*
Radioaktivní spád v Praze v roce 1967. — *Zdravotní techn. a vzduchotechn.*, 1968, 11, N. 5, 237—240.
- АН.: РЖ Геофизика, св. т., 1969, № 5, 5 Б126.
Радиоактивные выпадения в Праге в 1967 г.
1259. *Steinhaus F.*
Strontium-90 Ablagerungen aus dem Niederschlag über Europa. — *„Wetter und Leben“*, 1965, Bd. 17, N. 1—2, S. 1—13.
АН.: РЖ Геофизика, св. т., 1965, № 11, 11 Б150.
Выпадение стронция-90 с осадками над Европой.
1260. *Strong A. B., Porter Ch. R., Carter M. W. et al.*
Localization of fallout in the United States from the May 1966 Chinese nuclear test. — *Public Health Rep. (U. S.)*, 1967, vol. 82(6), p. 487—495.
АН.: Chemical Abstracts, 1967, vol. 67, N. 14, 69885 t.
Локализация выпадений в Соединенных Штатах от китайского ядерного испытания в мае 1966 г.
1261. *Strontium-90 and cesium-137 in rain and dry fallout. Japan Analytical Chemistry Research Institute. — Radioactivity Survey Data in Japan*, 1968, N. 19, p. 1—6.
Стронций-90 и цезий-137 в дождевых и сухих выпадениях.
1262. *Sr-90 and Sr-89 in monthly deposition at world land sites.* — HASL—207—app. 1969, p. 1—29.
АН.: Библиографический бюллетень ГКИАЭ СССР. Сер.: Отчеты зарубежных атомных центров, 1970, N. 18, с. 5.
Измерение количества стронция-90 и стронция-89, выпадающего за месяц вместе с атмосферными осадками в США и других странах.
1263. *Study of rainout of radioactivity in Illinois. Progress Report N. 8 (Illinois state water survey, Urbana). Nov. 1969. Contract AT(11—1)—1199, 49 p.*
АН.: Nuclear Science Abstracts, 1970, vol. 24, N. 6, 9525.
Исследование радиоактивности дождевой воды в штате Иллинойс.
1264. *Sugai R. and Talizawa Y.*
Deposition of radioactive fallout in Niigata city, Japan (Rept. 1). Radioactive contamination of rain, snow and atmospheric dust observed from 1960 to 1962. — *OS: Niigata Med. J.*, 1967, vol. 81, N. 10, 589—593.
АН.: Journal of Nuclear Science and Technology, 1969, vol. 6, N. 9.
Накопление радиоактивных выпадений в Ниигате. Исследования атмосферной пыли и снега за период 1960—1962 (часть I).
1265. *Suru D. P., Vaidya V. H. and Rao P. S.*
Radioactive dust fallout in Bhavnagar area. — *Sci. and Cult.*, 1968, vol. 34, N. 9, p. 403—404.
АН.: РЖ Геофизика, св. т., 1969, № 6, 6 Б134.
- Выпадение радиоактивной пыли в районе Бхавнагара.
1266. *Swedish fallout studies on China's 1965 nuclear blast.* — *Notiz. chen.*, 1966, vol. 12, N. 7, p. 48—49.
АН.: Index Radiohygienicus, 1967, vol. 4, N. 3, 291.
Исследование Швецией китайского ядерного взрыва, проведенного в 1965 г.
1267. *Swindle D. L. and Kuroda P. K.*
Variation of the Sr-89/Sr-90 ratio in rain caused by the Chinese nuclear explosions of December 28, 1966 and June 17, 1967. — *Journal of Geophysical Research*, 1969, vol. 74, N. 8, p. 2136—2140.
АН.: РЖ Геофизика, св. т., 1970, № 1, 1 Б167.
Изменения отношения концентраций стронция-89, стронция-90 в дождевой воде, вызванные испытанием ядерного оружия в Китае 28 декабря 1966 г. и 17 июня 1967 г.
1268. *Szalay A. and Kovach A.*
Fission-product precipitation from the atmosphere in Debrecen, Hungary, between 1963 and 1965. — *Acta Phys. Acad. Sci. Hung.*, 1967, vol. 23, p. 137—144.
АН.: Nuclear Science Abstracts, 1967, vol. 21, N. 18, 32279.
Выпадение продуктов деления в Дебрецене, Венгрия, в период между 1963—1965 гг.
1269. *Takeshi Sotobayashi, Seitaro Koyama.*
Strontium-90 fallout from surface and underground nuclear tests. — *Science*, 1966, vol. 152, N. 3725, p. 1059—1060.
Bibliogr. 9.
Выпадение стронция-90 от наземных и подземных ядерных испытаний.
1270. *Takizawa Y. and Sugai R.*
Deposition of radioactive fallout in Niigata city, Japan (Rept. 3). Radioactive Contamination of rain, snow and atmospheric dust observed in 1965 and 1966. OS: Niigata Med. J., 1967, vol. 81(12), p. 664—667.
АН.: Journal of Nuclear Science and Technology, 1969, vol. 6, N. 9.
Накопление радиоактивных выпадений в Ниигате. Исследования атмосферной пыли и снега в 1965 и 1966 г. (часть 3).
1271. *Teodorescu G.*
Masurarea radioactivitatii caderilor atmosferice in intervalul 1 ian. 1964—31 dec. 1966. — *Metrol. appl.*, 1968, 15, N. 11, 508—512.
АН.: РЖ Геофизика, св. т., 1969, № 5, 5 Б131.
Измерения радиоактивности атмосферных осадков за период с 1 января 1964 по 31 декабря 1966 г.
1272. *Teodorescu G.*
Masurarea radioactivitatii pulberilor si a precipitatilor atmosferice in intervalul 3.01 1961—0.1.01.1964. — *Studii si cercetări metrol.* Bucuresti, 1966, 593—598.
АН.: РЖ Геофизика, св. т., 1967, № 8, 8 Б182.
- Измерения радиоактивности атмосферных осадков и пыли с 3 января 1961 по 1 января 1964 г.
1273. *Trefry G. and Callus F.*
A report on the meteorological aspects of radioactive fallout over Australia from the 1966 nuclear tests at Mururoa atoll (including a note on fallout following the 1967 nuclear tests). — *Meteorological Study*, 1969, N. 17, NP—18053, 103 p.
АН.: Nuclear Science Abstracts, 1970, vol. 24, N. 3, p. 446, 4383.
Метеорологические аспекты радиоактивных выпадений над Австралией от ядерных испытаний 1966 г., проводимых в Муруроа (атолл).
1274. *Van As. D. and Basson J. K.*
Fallout over South Africa from nuclear weapons tested by France in 1966. — *Health Physics*, 1968, vol. 14, N. 4, p. 307—309.
Bibliogr. 10.
Выпадения над Южной Америкой от испытания ядерного оружия Францией в 1966 г.
1275. *Van der Westhuizen M.*
Radioactive nuclear bomb fallout. A relationship between deposition, air concentration and rainfall. — *Atmospheric Environment*, 1969, vol. 3, N. 3, p. 241—248.
Bibliogr. 11.
Радиоактивные выпадения от ядерной бомбы. Зависимость между выпадением, концентрацией воздуха и дождевыми осадками.
1276. *Volchok H. L.*
The global Sr-90 budget. — *Journal of Geophysical Research*, 1966, vol. 71, N. 6, p. 1515—1518.
Bibliogr. 19.
Глобальный запас стронция-90.
1277. *Volchok H. L.*
The global Sr-90 budget. — HASL—207, 1969, p. 1—29.
АН.: Библиографический бюллетень ГКИАЭ СССР. Сер.: Отчеты зарубежных атомных центров, 1970, № 16, с. 5.
Общее количество радиоактивных выпадений стронция-90 в мировом масштабе.
1278. *Volchok H. L.*
Strontium-90 deposition in New York city. — *Science*, 1967, vol. 156, N. 3781, p. 1487—1489.
Bibliogr. 12.
Выпадение стронция-90 в Нью-Йорке.
1279. *Voljin V., Ciudin T.*
Determination of the cerium-144 to cesium-137 ratio in the atmospheric precipitations at Bucharest during the winters 1964—1966. — *Stud. Cercet. Fiz.*, 1968, vol. 20, N. 2, p. 93—99.
АН.: Chemical Abstracts, 1968, vol. 69, N. 8, 32359 q.
Определение отношения церия-144 к цезию-137 в атмосферных осадках в Бухаресте в зимние периоды в 1964—1966 гг.

1280. Weinreich R., Krebs E. und Wachner K.

Fallout der chinesischen Kernwaffenexplosion vom 29. September 1969. — Zeitschrift für Naturforschung, 1970, Bd. 25a, Hft. 7, S. 1156—1158.

Выпадения после китайского ядерного взрыва 29 сентября 1969 г.

1281. Weng P. S., Tsai C. M. and Cheng C. H.

Fallout over Taiwan from nuclear weapon tests at Lop Nor and Siberia (1958—1969). — Health Physics, 1970, vol. 19, N. 4, p. 563—569.

Библиогр. 6.

Выпадения над Тайванем, вызванные испытаниями ядерного оружия на Лоп-Норе и Сибири (1958—1969 гг.).

1282. Wilson D. W., Ward G. M. and Johnson J. E.

Deposition of fallout cesium-137 at Fort Collins, Colorado, 1962—1964. — Radiological Health Data, 1965, vol. 6, N. 12, p. 675—676.

АНН.: РЖ Геофизика. Б. Метеорология и климатология, 1966, № 8, 8 Б134.

Выпадения цезия-137 в районе Форт-Коллинз (Колорадо) в 1962—1964 гг.

1283. Wilson D. W. and Ward G. M.

Transfer of fallout Mn-54 from feed to milk. — J. Dairy Sci., 1967, vol. 50, p. 592—593.

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1968, vol. 22, N. 1, 506.

Перенос выпадений марганца-54 из пищи в молоко.

1284. Woerner F.

Erhöhter radioaktiver Befall in Stuttgart-Hohenheim. — Atomkernenergie, 1968, 13, N. 3, 228.

АНН.: РЖ Геофизика, св. т., 1968, № 10, 10 Б111.

Увеличение радиоактивных выпадений в Штутгарте-Хонгейме.

1285. Wollenberg H. A., Patterson H. et al.

Natural and fallout radioactivity in the San-Francisco Bay area. — Health Phys., 1969, vol. 17, N. 2, p. 313—321.

АНН.: РЖ Геофизика, св. т., 1969, № 12, 12 Б205.

УДК 550.378

3.3.4. Содержание и поведение изотопов в почвах и грунтах

1291. Белова Е. И., Коготков А. Я. и Полядин Р. И.

Распределение стронция-90 и цезия-144 по профилю различных типов почв. — Гигиена и санитария, 1970, № 2, с. 110—112.

Библиогр. 1 назв.

Естественная радиоактивность и радиоактивные выпадения в районе залива Сан-Франциско.

1286. Yamagata N.

A philosophy in planning countermeasures for radioactive fallout. — Bull. Inst. Public Health (Tokyo), 1967, vol. 16, N. 3, p. 134—139.

АНН.: Nuclear Science Abstracts of Japan, 1968, vol. 7, N. 4, 06669.

Планирование мер борьбы с радиоактивными выпадениями.

1287. Yamashita T., Mamoi T.

Rain radioactivity in Kunamoto district (Japan): I (Observations after the first and second Chinese nuclear test). — Mem. Fac. Educ. Kumamoto Univ., 1966, vol. 14, N. 1, p. 4—9.

АНН.: Index Radiohygienicus, 1968, vol. 6, N. 3, 309.

Радиоактивность дождя в районе Кинамото (Япония). Наблюдения, проведенные после первого и второго китайских ядерных испытаний.

1288. Yoshimura, Hirozo.

The gross beta-radioactivity of fallout collected at the southern weather station located in 29° N and 135° E. — Oceanogr. Mag., 1967, vol. 19, N. 2, p. 169—172.

АНН.: РЖ Геофизика, св. т., 1968, № 11, 11 Б100.

Суммарная бета-активность радиоактивных выпадений, собранных на южной метеорологической станции, расположенной в пункте с координатами 29° с. ш. и 135° в. д.

1289. Zetsepa V. S.

Radioactivity in rainfall in the Khrakov region. — Gidrokhim. Mater, 1967, vol. 43, p. 168—170.

АНН.: Chemical Abstracts, 1968, vol. 68, N. 4, 17968 y.

Радиоактивность дождевых осадков в районе Кракова.

1290. Ziemer P. L., Schaal L. A., Newman J. E. et al.

Gross gamma-radioactivity in Indiana precipitation. — Proc. Indiana Acad. Sci., 1965, vol. 40, p. 343—347.

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1966, vol. 20, N. 7, 11020.

Общая гамма-активность осадков в штате Индиана.

1292. Бенеш Я. и Панир М.

Десорбция калия и цезия-137 из почв. — Атомная техника за рубежом, 1970, № 4, с. 41—46.

Библиогр. 9 назв.

1293. Брендаков В. Ф.

Экспериментальный метод изучения вертикальной миграции радионуклидов в почвах. — Труды Института экспериментальной метеорологии, 1970, вып. 2, 34—36.

АНН.: РЖ Почвоведение и агрохимия, 1970, № 12, 12.57.172.

1294. Геденов Л. И., Рослянов С. П. и Виноградова В. К.

О влиянии травянистой растительности на радиоактивную загрязненность почв. — Почвоведение, 1967, № 10, с. 124—126.

Библиогр. 6 назв.

1295. Гулякин И. В. и Юдинцева Е. В.

Радиоактивные изотопы в почвах и их доступность растениям. — В кн.: „Радиоактивность почв и методы ее определения“. М., 1966, с. 155—173.

Библиогр. 17 назв.

1296. Загрязнение почв марганцем-54 при глобальных выпадениях продуктов ядерных взрывов. — В кн.: „Глобальное загрязнение внешней среды радиоактивными продуктами ядерных взрывов. Труды Института прикладной геофизики, 1967, вып. 8, с. 81—85.

Библиогр. 10 назв.

Авт.: Коган Р. М., Назаров И. М., Ровинский Ф. Я., Чирков В. П., Юшкан Е. И.

1297. Иванов С. Н. и Шагалова Э. Д.

О соотношении стронция-90 и кальция в некоторых минеральных и торфяно-болотистых почвах. — Доклады АН БССР, 1969, т. 13, № 3, с. 269—271.

АНН.: РЖ Почвоведение, 1969, № 11, 11.57.164.

1298. Иохельсон С. В. и Шахалина С. В.

О содержании гамма-излучающих осколочных продуктов в надпочвенной части древесной и травяной растительности. — В кн.: Глобальное загрязнение внешней среды радиоактивными продуктами ядерных взрывов. Труды Института прикладной геофизики, 1967, вып. 8, с. 86—91.

Библиогр. 17 назв.

1299. К вопросу о накоплении стронция-90 и цезия-137 в почвах Ленинградской области. — В сб.: „Радиоактивные изотопы в атмосфере и их использование в метеорологии“. М., Атомиздат, 1965, с. 345—350.

Библиогр. 3 назв.

Авт.: Геденов Л. И., Виноградова В. К., Рослянов С. П., Гритченко З. Г.

1300. Кваацхелиа Н. Т. и Глonti Г. Г.

О миграции стронция-90 в почвах Грузии. — Почвоведение, 1965, № 10, с. 64—71.

Библиогр. 12 назв.

1301. Коготков А. Я. и Белова Е. И.

О влиянии характера растительных остатков и условий их разложения на поведение цезия-137, стронция-90, цезия-144 и рутения-106 в почве. — В кн.: „Радиоактивные изотопы во внешней среде и организме“. Под ред. Ю. И. Москалева М., Атомиздат, 1970, с. 11—15.

Библиогр. 9 назв.

1302. Колосков И. А., Писарев В. В. и Синицына З. Л.

Вымывание стронция-90 из некоторых почв и грунтов. — Почвоведение, 1968, № 2, с. 87—93.

Библиогр. 11 назв.

1303. Куликов Н. В. и Коробицын Н. М.

Влияние растительного покрова на вертикальную миграцию цезия-144 в почве. — Труды Ин-та экол. раст. и животных. Уральский филиал АН СССР, 1968, вып. 61, с. 47—54.

АНН.: РЖ Почвоведение, св. т., 1969, № 1, 1.57.184.

1304. Лист Дж., Махта Л., Александер Т. и др.

Стронций-90 на земной поверхности. III. — В кн.: „Радиоактивные выпадения от ядерных взрывов. М., „Мир“, 1968, с. 187—195.

Библиогр. 6 назв.

1305. Малкович Р. Ш. и Прохоров В. М.

Уровень радиации, создаваемый на поверхности земли диффундирующим изотопом. — Сб. тр. по агроф. физ., 1969, вып. 18, с. 94—98.

АНН.: РЖ Почвоведение, 1969, № 11, 11.57.158.

1306. Махонько К. П.

Вид профилей концентрации продуктов деления в почве при глобальных и локальных выпадениях. — Сб. тр. по агроф. физ., 1969, вып. 18, с. 48—56.

АНН.: РЖ Почвоведение, 1969, № 11, 11.57.159.

1307. Махонько К. П. и Чумичев В. Б.

О проникновении некоторых продуктов деления в почву. — Сб. тр. по агроф. физ., 1969, вып. 18, с. 57—74.

АНН.: РЖ Почвоведение, 1969, № 11, 11.57.160.

1308. Махонько К. П.

Прогностический расчет вертикальных профилей концентрации радионуклидов в почвах. — В кн.: „Глобальное загрязнение внешней среды радиоактивными продуктами ядерных взрывов. Труды Института прикладной геофизики, 1967, вып. 8, 1967, с. 70—77.

Библиогр. 4 назв.

1309. Мельникова М. К. и Куделя А. Д.

Взаимодействие в почве микроколичеств стронция с фосфатами щелочных металлов и поглощение его растениями. — В кн.: „Радиоактивность почв и методы ее определения“. М., 1966, с. 133—154.

Библиогр. 43 назв.

1310. Мельникова М. К., Заманмурад Х. и Фрид А. С.

Радионукотное исследование конвективного и диффузионного передвижения солей в слонстых почвах при наличии градиента влажности. — Почвоведение, 1968, № 3, с. 40—50.

Библиогр. 22 назв.

1311. Молчанова И. В. и Титлянова А. А.
К вопросу о поведении микроколичеств иттрия и церия в почве. — Радиохимия, 1965, т. VII, вып. 6, с. 687—692.
Библиогр. 8 назв.

1312. Молчанова И. В. и Караваева Е. Н.
Распределение радиоизотопов в системе почва—почвенный раствор—растение в зависимости от влажности почвы. — Экология, 1971, № 1, с. 107—109.
Библиогр. 5 назв.

1313. Мурсалиев А. М.
Радиоактивные альфа- и бета-излучения в некоторых почвах и растениях Киргизии. — В сб.: „Раст. ресурсы Киргизии. Фрунзе, Илим“, 1969, 84—93.
АНН.: РЖ Почвоведение, 1969, № 11, 11.57.162.

1314. Некоторые закономерности распределения и миграции радиоактивных элементов в почвенном покрове. — Peaceful uses of atomic energy. Proceedings of the Third International Conference. Geneva, 31 August—9 September, 1964, United Nations, vol. 14, p. 110—113.
Bibliogr. 9.

Авт.: Баранов В. И., Кунашева К. Г., Морозова Н. Г., Тюрюканова Э. Б., Павлоцкая Ф. И.

1315. О подвижности и формах нахождения стронция-90, стабильного стронция и кальция в дерново-подзолистой и черноземной почвах. — В кн.: „Радиоактивность почв и методы ее определения“. М., 1966, с. 20—35.
Библиогр. 27 назв.

Авт.: Павлоцкая Ф. И., Зацепина Л. Н., Тюрюканова Э. Б., Баранов В. И.

1316. Павлоцкая Ф. И., Тюрюканова Э. Б. и Баранов В. И.
Глобальное распределение радиоактивного стронция по земной поверхности. М., „Наука“, 1970, 160 с. с илл. и карт.

1317. Павлоцкая Ф. И. и Тюрюканова Э. Б.

О влиянии природных условий на содержание и распределение радиоактивного стронция в почвенном покрове. — Атомная энергия, 1967, т. 23, вып. 3, с. 229—233.
Библиогр. 24 назв.

1318. Павлоцкая Ф. И. и Федосеев Г. А.
Об использовании данных по суммарной бета-активности для оценки уровня содержания радиоактивных элементов в природных объектах (почва, растения). — Почвоведение, 1967, № 10, с. 119—124.
Библиогр. 21 назв.

1319. Поведение радиоактивных изотопов в системе почва—раствор — В кн.: „Радиоактивность почв и методы ее определения“. М., 1966, с. 46—80.
Библиогр. 61 назв.

Авт.: Тимофеев-Ресовский Н. В., Титлянова А. А., Тимофеева Н. А., Махонина Г. И., Молчанова И. В., Чеботина М.

1320. Поляков Ю. А.
Значение водного фактора и явлений ионного обмена в процессах выщелачивания микроколичеств стронция-90 из почв. — В кн.: „Радиоактивность почв и методы ее определения“. М., 1966, с. 81—132.
Библиогр. 43 назв.

1321. Поляков Ю. А.
Радиоактивные выпадения и почвы. — В кн.: „Радиоактивность почв и методы ее определения“. М., „Наука“ 1966, с. 5—20.
Библиогр. 50 назв.

1322. Поляков Ю. А., Калишина Л. Н. и Назарова Л. Ф.
Роль физико-географических условий среды в явлениях миграции радионуклидов (бета-излучателей) в почвах. — Сб. тр. по агроном. физ., 1969, вып. 18, с. 43—47.
АНН.: РЖ Почвоведение, 1969, № 11, 11.57.163.

1323. Прохоров В. М. и Фрид А. С.
Адсорбция стронция-90 влажными почвами. — Сб. тр. по агроном. физ., 1969, вып. 18, с. 32—43.
АНН.: РЖ Почвоведение, 1969, № 11, 11.57.165.

1324. Прохоров В. М. и Фрид А. С.
Влияние гумуса на скорость диффузии стронция-90 в кварцевом песке — Почвоведение, 1966, № 3, с. 68—70.
Библиогр. 10 назв.

1325. Прохоров В. М. и Фрид А. С.
Влияние солевой концентрации почвенного раствора на скорость диффузии в почве микроколичеств стронция. — Радиохимия, 1965, т. 7, вып. 4, с. 496—498.
Библиогр. 5 назв.

1326. Прохоров В. М.
Зависимость скорости диффузии стронция-90 от влажности почв. — Почвоведение, 1965, № 10, с. 61—63.
Библиогр. 4 назв.

1327. Прохоров В. М. и Краснощекова Р. Я.
Изучение миграции радиоактивного стронция в почве под влиянием электрического поля. — Радиохимия, 1965, т. 7, вып. 4, с. 465—472.
Библиогр. 5 назв.

1328. Прохоров В. М.
Некоторые вопросы кинетики адсорбции радионуклидов почвой. — Сб. тр. по агроном. физ., 1969, вып. 18, с. 14—19.
АНН.: РЖ Почвоведение, 1969, № 11, 11.57.161.

1329. Распределение стронция-90 в поверхностном горизонте почв Советского Союза в 1959—1960 гг. — Атомная энергия, 1965, т. 18, № 3, с. 246—250.

Библиогр. 20 назв.
Авт.: Баранов В. И., Павлоцкая Ф. И., Федосеев Г. А., Тюрюканова Э. Б., Родионова Л. М., Бабичева Е. В., Зацепина Л. Н., Востокова Т. А.

1330. Сенин Ю. М. и Шерстнев А. И.
Суммарная бета-активность современных дождевых осадков шельфа Северо-Западной Африки. — Океанология, 1967, т. VII, вып. 4, с. 628—632.
Библиогр. 23 назв.

1331. Синицын Н. М., Ровинский Ф. Я. и Испражникова В. В.
Исследование сорбции рутения природными сорбентами. 11. Сорбция нитрозонитрокомплексов рутения. — Радиохимия, 1966, т. VIII, вып. 6, с. 692—695.
Библиогр. 8 назв.

1332. Стронций-90, стабильный стронций и кальций в почвах и продуктах питания растительного происхождения — Гигиена и санитария, 1965, № 11, с. 54—63.
Библиогр. 11 назв.
Авт.: Павлоцкая Ф. И., Тюрюканова Э. Б., Бабичева Е. В., Зацепина Л. Н., Баранов В. И.

1333. Тюрюканова Э. Б., Павлоцкая Ф. И. и Баранов В. И.
Особенности распределения стронция-90 в различных типах почв Европейской части СССР в 1961 г. — В кн.: „Радиоактивность почв и методы ее определения“. М., „Наука“, 1966, с. 36—45.
Библиогр. 9 назв.

1334. Тюрюканова Э. Б., Конова Н. И. и Сабоев С.
Радиоактивный стронций в почвенно-растительном покрове пастбищ Восточного Памира. — Экология, 1961, № 1, с. 45—48.
Библиогр. 6 назв.

1335. Федоров Г. А., и Константинов И. Е.
Измерение концентрации цезия-137 в почве с 1960 по 1965 г. в некоторых пунктах северного полушария. — В сб. „Вопросы дозиметрии и защиты от ядерных излучений“. Вып. 6, М., Атомиздат, 1967, с. 132—137.
АНН.: РЖ Геология, 1968, № 5, 5 В96.

1336. Федоров Г. А., Константинов И. Е. и Брендаков В. Ф.
Накопление цезия-137 в почвах СССР в 1960—1966 гг. — В сб.: „Вопросы дозиметрии и защиты от излучений“, вып. 8, М., Атомиздат, 1968, с. 125—129.
АНН.: РЖ Почвоведение, 1969, № 7, 7.57.215.

1337. Чуркин В. Н.
Марганец-54 в почвенном покрове СССР в 1965 г. — В кн.: „Глобальное загрязнение внешней среды радиоактивными продуктами ядерных взрывов. Труды Института прикладной геофизики, 1967, вып. 8, 1967, с. 78—80.
Библиогр. 5 назв.

1338. Чурсин В. Н., Заборенко К. Б. и Бабешкин А. М.
Вычисление адсорбции и обмена ионов по данным концентрационной зависимости распределения радиоактивного изотопа между твердой и жидкой фазами. — Радиохимия, 1967, т. IX, вып. 1, с. 15—20.
Библиогр. 3 назв.

1339. Юдинцева Е. В. и Гулякин И. В.
Агрохимия радиоактивных изотопов стронция и цезия. — М., Атомиздат, 1968, 471 с.

1340. Baetsle L. en Maes W.
Dispersie van radio-isotopen in der bodem. — BLG—396, 1964, p. 205—207.
АНН.: Библиографический бюллетень ГКИАЭ СССР. Сер.: Отчеты зарубежных атомных центров, 1969, № 8, с. 5.
Перемещение радионуклидов в почве.

1341. Baetsle L. H.
Migration of radionuclides in porous media. — Health Physics, 1969, vol. 2, Part 1, 707—730.
АНН.: РЖ Геология, св. т., 1970, № 10, 10 В106.
Миграция радионуклидов в пористых средах.

1342. Baetsle L. H. et al.
Transport van radio-isotopen in der bodem. — BLG—376, 1965, p. 933—940.
АНН.: Библиографический бюллетень ГКИАЭ СССР. Сер.: Отчеты зарубежных атомных центров, 1969, № 8, с. 5.
Перемещение радионуклидов в почве.

1343. Bakács-Polgár E. and Rurcz-Csiky I.
On the determination of fission products deposited on the ground. — Atompraxis, 1967, Jg. 13, Hft. 7, S. 301—302.
Bibliogr. 9.
Определение продуктов деления, откладывающихся на земле.

1344. Benes J.
Desorpce drasliku a cesia-137 z pud. — Jaderna Energië, 1969, roc. 15, N. 9, 299—302.
Bibliogr. 9.
Десорбция кальция и цезия-137 из почвы.

1345. Benes J.
Radioaktivni zamoreni pudy a rostlin umelou radioaktivitou. — Jaderna Energië, 1968, roc. 14, N. 5, 182—188.
АНН.: Реакторы и реакторостроение. Информационно-библиографический бюллетень ИАЭ АН СССР, 1968, № 6, с. 66.
Загрязнение почвы и растений искусственной радиоактивностью.

1346. Bennett B. G., Beck H. L.
External radiation on Bikini Atoll. — Nature, 1969, vol. 223, N. 5209, p. 925—928.
АНН.: РЖ Геофизика, св. т., 1970, № 2, 2 В228.
Внешняя радиация на атолле Бикини.

1347. Bose H.
Die Ergebnisse der 1967 durchgeführten Boden- und Pflanzenuntersuchung im Rah-

men des Fallout—Überwachungsprogramms auf dem Territorium der DDR.—Skazenia promieniotw. otocz., Warszawa, 1969, 31—47.
АНН.: РЖ Биология, св. т., 1970, № 5, 5 С31.

Результаты исследований почвы и растений, проведенных в 1967 г. в рамках программы наблюдений за радиоактивными осадками на территории ГДР.

1348. Brown D. J.
Migration characteristics of radionuclides through sediments underlying the Hanford reservation.—Disposal Radioact. Wastes Ground. Vienna, 1967, p. 215—225.

АНН.: РЖ Геология, св. т., 1969, № 1, 1 А479.

Миграция радиоактивных изотопов в осадочных отложениях на территории в Ханфорде (США).

1349. Csupka S., Petzázová M., Cazach J.
Seasonal variation in the concentration of caesium-137 in grass and alfalfa.—Nature, 1967, vol. 213, N. 5082, p. 1204—1206.
Bibliogr. 15.

Сезонные вариации концентрации цезия-137 в траве и люцерне.

1350. Doury A., Caput C., Leblond A.
La mesure différentielle de la retombée radioactive au voisinage du sol en présence ou en l'absence de précipitations.—In „Coll. international Pollut. radioactive Milieux gazeux. Saclay, 1963, 11”. Paris. Presses Univ., Fr., 1965, 463—474.
АНН.: Bulletin Signaletique 2, 1966, vol. XXVII, N. 6, 27—2—7419.

Дифференциальное измерение радиоактивных выпадений в почве при наличии и отсутствии осадков.

1351. Eberhardt L. L., Nakatani R. E.
Modeling the behavior of radionuclides in some natural systems.—BNWL—SA—1258, 12 May 1967.
АНН.: Index Radiohygienicus, 1968, vol. 6, N. 1, 264 1.

Моделирование поведения радионуклидов в некоторых природных системах.

1352. Fielder H. J., Reissing H.
Contamination of soils and plants with Sr-90 as a result of nuclear weapon tests in the interval from 1960—1963. Biol. Rundschau, 1965, 3, 149—168.

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1966, vol. 20, N. 24, 45893.

Загрязнение почв и растений стронцием-90 в результате испытаний ядерного оружия в период с 1960 по 1963 г.

1353. Fujita Akira.
Fallout in soil particles.—Annual Rept. Radiat. Center Osaka Prefect., 1965, vol. 6, p. 29—32.

АНН.: РЖ Геофизика, св. т., 1966, № 12, 12 В126.

Радиоактивные выпадения в частицах почвы.

1354. Gabay J. J., Dapolito J. A., Daly J. C.
Uptake of radioactivity by vegetation: a follow-up study. New York State Dept. of Health, Albany.

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1967, vol. 21, N. 18, 32637.

Изучение поглощения радиоактивности растениями.

1355. Gersper P. L.
Effect of American beechtrees on the gamma-radioactivity in soils.—Soil Sci. Soc. Amer. Proc., 1970, 34, N. 2, p. 318—323.
АНН.: РЖ Почвоведение и агрохимия, 1970, № 12, 12.57.173.

Влияние американского бука на гамма-радиоактивность почв.

1356. Gross M. G.
Distribution and movement of radioactivity continental shelf sediment. North-Western United States.—Jan. 1967. Contract AT (45—1)—1725. 8 p. (CONF—670803—2).
АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1967, vol. 21, N. 21, 39064.

Распределение и движение радиоактивных отложений континентального шельфа

1357. Grzybowska D.
Ce-144+Pr-144, Cs-137 and Sr-90 content in soil in Poland in the year 1964.—Central Lab. for Radiological protection. Warszawa. Report CZRP—63/D 1967.

АНН.: Nuclear Science Abstracts of Poland, 1967, vol. 3, N. 2, 368.

Содержание цезия-144+празеодима-144, цезия-137 и стронция-90 в почве в Польше в 1964 г.

1358. Henzel N., Strebel O.
Model studies of the penetration of fallout in various soils.—Z. Geophys., 1967, vol. 33, p. 33—47.

АНН.: Index Radiohygienicus, 1968, vol. 6, N. 3, 293.

Изучение модели проникновения выпадений в различные почвы.

1359. Holowaychuk N., Gersper P. L. and Wilding L. P.
Strontium-90 content of soils near Cape Thompson, Alaska.—Soil Sci., 1969, vol. 107, N. 2, p. 137—144.

АНН.: РЖ Почвоведение и агрохимия, 1969, № 12, 15.57.198.

Содержание стронция-90 в почвах близ м. Томпсона, Аляска.

1360. Jacobs D. G.
Behaviour of radioactive gases discharged into the ground.—Nucl. Safety, Winter 1966—1967, vol. 8, p. 175—178.

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1967, vol. 21, N. 9, 14410.

Поведение радиоактивных газов, выделяемых на землю.

1361. Jagielski A., Lazarski R., Stanoch A.
Skazenie gleb gorskich strontem-90.—Nukleonika, 1966, t. 11, N. 1, 61—62.
Bibliogr. 2.

Загрязнение стронцием-90 почв Польши

1362. Jennings C. D. and Osterberg C.
Sediment radioactivity in the Columbia river estuary—Proc. 2-nd natn. Symp. Radioecol., 1967, Ann Arbor, 1969, 300—306.

АНН.: Water Pollution Abstracts, 1969, vol. 42, N. 11, 2321.

Радиоактивность отложений в эстуарии р. Колумбия.

1363. Johansen K. H. and Lenk W.
Sorption von Radionukliden an Krumenböden und anderen natürlichen Sorbentien.—SZS 6/69, 1969, p. 33.

АНН.: Библиографический бюллетень ГКИАЭ СССР. Сер.: Отчеты зарубежных атомных центров, 1970, № 28, с. 41.

Сорбция радионуклидов пахотным слоем почвы и другими природными сорбентами.

1364. L'Annunziata M. F., Fuller W. H.
The chelation and movement of Sr-89—Sr-90 (Y-90) in a calcareous soil.—Soil Science, 1968, vol. 105, N. 5, p. 311—319.
Bibliogr. 27.

Образование хелатной формы и движение стронция-89—стронция-90 (иттрия-90) в известковой почве.

1365. Litynski T. and Domnicz A.
Contamination of Polish soils with strontium-90. 11. Contamination in southern and central Poland in 1963.—Rocz. Glebozn., 1967, vol. 18, N. 1, p. 43—55.

АНН.: Chemical Abstracts, 1968, vol. 68, N. 18, 83573 s.

Загрязнение польских почв стронцием-90. Загрязнение в южных и центральных районах Польши в 1963 г.

1366. Malysowa E.
Badania nad skazeniem gleb uprawnych Dolnego Slaska strontem-90, Spraw. W. T. N., 1968 (1970), B. 23, 51—52.

АНН.: РЖ Почвоведение и агрохимия, 1970, № 10, 10.57.165.

Исследование загрязнений пахотных почв Дальнего Шленска стронцием-90.

1367. Mamura T.
Selective sorption reactions of strontium with soil minerals.—Nuclear Safety, 1968, vol. 7, p. 99—103.

Реакция селективного поглощения стронция минералами почвы.

1368. Menzel R. G.
Soil-plant relationships of radioactive elements.—Health Physics, 1965, vol. 11, N. 12, p. 1325—1332.
Bibliogr. 27.

Коэффициенты накопления растениями радиоактивных элементов из почвы.

1369. Meyer M. W. and Alexander L. T.
Strontium-90 sources in soils of arid regions: rainfall, dry fallout and irrigation water.—Soil. Sci., 1965, vol. 99, p. 234—235.

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1965, vol. 19, N. 14, 26549.

Источники стронция-90 в почвах засушливых районов: выпадение осадков, сухие выпадения и ирригационная вода.

1370. Nelson Y. L., and Haushild W. L.
Accumulation of radionuclides in bottom sediments of the McNary reservoir in the Columbia river.—BNWL—715, UC—48, 1968, p. 151.

АНН.: Библиографический бюллетень ГКИАЭ СССР. Сер.: Отчеты зарубежных атомных центров, 1970, № 13, с. 6.

Аккумуляция радионуклидов в донных отложениях в районе водохранилища МакНари на реке Колумбия.

1371. Nishita N.
Decay characteristics of neutron induced radioactivity in soils.—Health Physics, 1965, vol. 11, N. 12, p. 1527—1541.
Bibliogr. 7.

Характеристики распада наведенной нейтронами активности в почвах.

1372. Pensko J., Jagielak J., Mamont K.
Spectrometryczne metody pomiarow ziemskiego tla promieniotworczosci gamma i koncentracji izotopow promieniotworczych w glebie.—Nukleonika, 1970, t. XV. N. 7—8, 573—583.

Bibliogr. 6.
Спектрометрические методы измерений земного фона гамма-излучения и концентрации радионуклидов в почве.

1373. Persson R. B. R.
Cs-134/Cs-137 activity ratio in the biosphere from 1956 until 1966.—Health Physics, 1968, vol. 14, N. 3, p. 241—250.
Bibliogr. 39.

Уровень активности цезия-134/цезия-137 в биосфере с 1956 до 1966 г.

1374. Richter D.
Über den Verleib des Fallout Sr-90 in Boden.—Chem. Erde, 1965, Bd. 24, N. 1, p. 67—76.

АНН.: РЖ Геофизика, св. т., 1965, № 12, 12 В86.

О наличии в почвах стронция-90, поступающего с атмосферными осадками.

1375. Ritchie J. C., Clebsch E. E. C., Rudolph W. K.
Distribution of fallout and natural gamma radionuclides in litter, humus and surface mineral soil layers under natural vegetation in the Great Smoky Mountains, North Carolina—Tennessee.—Health Physics, 1970, vol. 18, N. 5, p. 479—489.

Bibliogr. 36.
Распределение выпадений и естественных гамма-нуклидов в помете, перегное и поверхностных слоях минеральных почв в условиях естественной растительности.

1376. Rogowski A. S., Tsuneo Tamura.
Erosional behavior of cesium-137.—Health Physics, 1970, vol. 18, N. 5, p. 467—477.
Bibliogr. 11.

Эрозийное поведение цезия-137.

1377. Rogowski A. S. and Tsuneo Tamura.
Movement of Cs-137 by runoff, erosion and infiltration on the alluvial Captina Silt Loam.—Health Physics, 1965, vol. 11, N. 12, p. 1333—1340.

Bibliogr. 10.

Миграция цезия-137 под действием стока, эрозии и инфильтрации.

1378. Romney E. M. and Rhoads W. A. Neutron activation products from project Sedan in plants and soil. — Soil Sci. Soc. Amer. Proc., 1966, Nov.—Dec., vol. 30, p. 770—773 (UCLA—12—589).

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1967, vol. 21, N. 10, 16039.

Продукты нейтронной активации в растениях и почве по проекту „Седан“.

1379. Saas A. and Grauby A.

Role de la matière organique des sols sur la fixation et la migration du césium-137, strontium-90, manganèse-54, cerium-144 et ruthénium-106—103. — Radioprotect. milieu développement utilisation pacif. énergie nucl. Paris, 1968, p. 255—274.

АНН.: РЖ Почвоведение и агрохимия, 1969, № 12, 15.57.199.

Роль органического вещества почвы при фиксации и миграции цезия-137, стронция-90, марганца-54, церия-144 и рутения-106—103.

1380. Schulz R. K.

Soil chemistry of radionuclides. — Health Physics, 1965, vol. 1, N. 12, p. 1317—1324.

Bibliogr. 80.

Почвенная химия радионуклидов.

1381. Shaikh M., Jacobs D., Parker F.

Study of the moments of radionuclides through saturated porous media — ORNL—Tm—1681, 1967.

АН.: Библиографический бюллетень ГКИАЭ СССР. Сер.: Отчеты зарубежных атомных центров, 1969, № 1, с. 24.

Исследование движения радиоактивных частиц через насыщенную пористую среду.

1382. Strontium-90, cesium-137 and cerium-144 in soil. — Radioactivity Survey Data in Japan, 1968, N. 21, p. 1—2.

Стронций-90, цезий-137 и церий-144 в почве.

1383. Strontium-90, cesium-137 and cerium-144 in soil. — Radioactivity Survey Data in Japan, 1970, N. 27, p. 5—6.

Содержание стронция-90, цезия-137 и церия-144 в почве.

1384. Strontium-90 on the Earth's surface. — Nature, 1968, vol. 219, N. 5154, p. 584—587.

Bibliogr. 12.

Auth.: Hardy E. P., Meyer M. W., Allen J. S., Alexander L. T.

Стронций-90 на земной поверхности.

1385. Tamura T.

Selective sorption reactions of strontium with soil minerals. — Nuclear Safety, 1965, vol. 7, N. 1, 99—103.

Bibliogr. 33.

Реакции выборочного поглощения стронция минералами почвы.

1386. Underground radionuclide movement. Final report N. 2, April 1, 1961 — March 31, 1963.

Auth.: Baetsle L., Dejonge P., Maes W., Simpson E. S., Souffriau J., Staner P.

АНН.: Water Pollution Abstracts, 1965, vol. 38, N. 12, 28232.

Движение радионуклидов в грунтовых водах.

1387. Vandervell H. D. and Morgan A.

The determination of cesium-137 in herbage and soil. — Analyst, 1965, vol. 90, 283—289.

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1965, vol. 19, N. 15, 28232.

Определение цезия-137 в траве и почвах.

1388. Wanderer E.

Über die Anlagerung von Radionukliden an monomineralische und polymikte Sedimente verschiedener Kerngrossenklassen. — Isotope Ind und Landwirtschaft, 1968, N. 1, 20—26.

АНН.: РЖ Геология, св. т. 1969, № 3, 1. A462.

Об отложении радиоактивных изотопов на минеральных и полимиктовых осадках различного гранулометрического состава.

1389. Yamagata N. et al.

Total ground deposition of strontium-90 in Japan. — I. Journal of Radiation Research, 1969, 10, N. 2, p. 62—72.

АН.: Библиографический бюллетень ГКИАЭ СССР. Сер.: Отчеты зарубежных атомных центров, 1971, № 27 с. 48.

Определение общего загрязнения почвы в Японии в результате осаждения стронция-90.

1390. Yamasaki F., Okano M., Takeuchi M. et al.

Vertical distribution of fallout gamma-ray sources in ground soil in eastern Japan. — Sci. Papers Inst. Chem. Res., Jap., 1965, 59, N. 3, 106—111.

АНН.: Bulletin Signaletique 2, 1966, vol. XXVII, N. 5, 27—2—6269.

Вертикальное распределение в почве гамма-излучающих продуктов выпадений в Восточной Японии.

1391. Ziemer P. L., and Christian J. E.

Determination of the gross gamma radioactivity of Indiana soils by large volume liquid scintillation counting. — Proc. Indiana Acad. Sci., 1965, vol. 40, p. 339—342.

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1966, vol. 20, N. 7, 11019.

Определение суммарной радиоактивности почв штата Индиана при помощи большого жидкостного сцинтилляционного счетчика.

3.3.5. Содержание и миграция изотопов в морях, океанах, поверхностных и подземных водах

1392. Аксельрод Ф. М. и Шварцман Г. А. Определение радиоактивности открытых водоемов. — Радиохимия, 1967, том IX, № 1, с. 72—76.

Библиогр. 17 назв.

1393. Бачурин А. А.

Математическое описание динамики обмена радионуклидов между морскими организмами и водой. — Океанология, 1970, том X, вып. 4, с. 646—655.

Библиогр. 7 назв.

1394. Беляев В. И., Колесников А. Г., Нелепо Б. А.

Закономерности распространения радиоактивных загрязнений в океане. — Известия АН СССР. Сер.: Физика атмосферы и океана, 1967, том III, № 10, с. 1092—1100.

Библиогр. 10 назв.

1395. Беляев Л. И., Гедеонов Л. И., Яковлева Г. В.

Оценка запаса стронция-90 и цезия-137 в Черном море. — Океанология, 1966, том 6, вып. 4, с. 641—644.

Библиогр. 14 назв.

1396. Гедеонов Л. И. и Анкундинов Е. П. Определение радиоактивного загрязнения воды некоторых водоемов Ленинградской области в 1965 г., Л., 1966.

1397. Глаголева М. А.

Цирконий в современных осадках Черного моря. — Доклады АН СССР, 1970, том 193, № 1, с. 184—187.

Библиогр. 10 назв.

1398. Иванов В. Н. и Любимов А. А.

Адсорбция из морской воды микроколичеств иттрия-91 на фторопласте-4, полиэтлене и бумаге. — Океанология, 1970, № 3, с. 546—551.

Библиогр. 13 назв.

1399. Иванова Л. М.

Метод одновременного определения стронция-90, цезия-137 и церия-144 в морской воде. — Радиохимия, 1967, том IX, вып. 5, с. 622—633.

Библиогр. 21 назв.

1400. Израэль Ю. А.

Изотопы в гидрологии. — Атомная энергия, „Новости науки и техники“, 1970, том 29, вып. 3, с. 227—228.

1401. Кокина А. Г.

О факторах, влияющих на качество подземных вод в районе источника загрязнения. — Гигиена и санитария, 1970, № 2, с. 19—22.

7 Заказ 1281

1402. Методы обследования и измерения радиоактивности моря. (Серия изданий: по безопасности, Международное агентство по атомной энергии, № 11). Вена, 1965, с. 97.

АНН.: РЖ Геофизика. Св. т., 1967, № 3, 3 В134.

1403. Нелепо Б. А. и др.

Содержание стронция-90 и цезия-137 в водах Атлантического океана и его морей в апреле—июле 1964 г. (1967).

АН.: Библиографический бюллетень ГКИАЭ СССР. Сер.: отчеты зарубежных атомных центров, 1969, № 2, с. 5.

1404. Объективный анализ поля концентрации стронция-90 в Атлантическом океане. — Известия АН СССР. Сер.: физика атмосферы и океана, 1969, том V, № 8, с. 860—867.

Авт.: Беляев В. И., Доронин И. Ф., Ермоленко А. И., Иванова Т. М., Нелепо Б. А. и Тимченко И. Е.

Библиогр. 10 назв.

1405. Патин С. А.

К вопросу о формах существования и миграции искусственных радионуклидов в морской воде. — Труды Института океанологии АН СССР, 1966, том 82, с. 72—90.

Библиогр. 40 назв.

1406. Патин С. А. и Попов Н. И.

Поглощение искусственных радионуклидов морской взвесью в природных условиях океана. — Disposal Radioactive Wastes Seas, Oceans and Surface Waters. Vienna, 1966, pp. 443—449.

АНН.: РЖ Геофизика. Св. т., 1967, № 7, 7 В166.

1407. Патин С. А., Александров А. В., Орлов В. М.

Стронций-90 на поверхности Атлантического океана во второй половине 1961 г. — Труды Института океанологии АН СССР, 1966, том 82, с. 32—34.

Библиогр. 5 назв.

1408. Писарев В. В. и Колосков Н. А.

Сравнение концентраций стронция-90 в ледовом покрове и воде экспериментального водоема. — Гигиена и санитария, 1969, № 9, с. 137.

Библиогр. 2 назв.

1409. Попов Н. И.

Концентрации долгоживущих продуктов ядерных взрывов на поверхности мирового океана в период моратория 1959—1961 гг. — Труды Института океанологии АН СССР, 1966, том 82, с. 35—41.

Библиогр. 20 назв.

1410. Попов Н. И. и Матин С. А.
Основные черты глобального распределения стронция-90 на поверхности мирового океана (1960—1961 гг.)—Труды Института океанологии АН СССР, 1966, том 82, с. 42—55.
Библиогр. 35 назв.
1411. Попов Н. И., Орлов В. М., Патин С. А.
Стронций-90 в глубинных водах Индийского океана.—Труды Института океанологии АН СССР, 1966, том 82, с. 24—31.
Библиогр. 8 назв.
1412. Попов Н. И., Орлов В. М. и Дабига В. Ф.
Стронций-90 в водах Тихого океана. Сообщение 4: поверхностные воды Южно-Китайского моря, 1962.—Труды Института океанологии, 1966, том 82, с. 16—19.
Библиогр. 8 назв.
1413. Прохоров В. М.
Кинетика адсорбции стронция-90 дном непероточного водоема.—Радиохимия, 1969, том II, № 3, с. 317—325.
Библиогр. 15 назв.
1414. Радиоактивные элементы и дейтерий в подземных водах Бухаро-Каширского артезианского бассейна.—Геохимия, 1970, № 12, с. 1483—1494.
Авт.: Алексеев Ф. А., Готтих Р. П., Соколов В. Н., Брезгунов В. С.
Библиогр. 7 назв.
1415. Ровинский Ф. Я.
Миграция стронция-90 в непероточных водоемах.—Радиохимия, 1967, том IX, вып. 1, с. 80—84.
Библиогр. 13 назв.
1416. Ровинский Ф. Я. и Махонько К. П.
К вопросу о миграции радиоактивной примеси в грунтах непероточных водоемов.—В кн.: „Глобальное загрязнение внешней среды радиоактивными продуктами ядерных взрывов“. Труды Института прикладной геофизики, 1967, вып. 8, с. 64—69.
Библиогр. 7 назв.
1417. Ровинский Ф. Я.
Распределение стронция-90 и некоторых других долгоживущих продуктов деления между компонентами непероточных водоемов.—В кн.: „Глобальное загрязнение внешней среды радиоактивными продуктами ядерных взрывов“. Труды Института прикладной геофизики, 1967, вып. 8, с. 58—63.
Библиогр. 14 назв.
1418. Содержание стронция-90 и цезия-137 в водах Атлантического океана и его морей в августе—ноябре 1963 г. М., Атомиздат, 1967, с. 1—21.
Авт.: Анкундинов Е. П., Геденов Л. И., Иванова Л. М., Максимова А. М., Нелепо Б. А., Флейшман Д. Г.
Библиогр. 11 назв.
1419. Состояние микроколичеств ниобия-95 и технеция-99 в морской воде.—Радиохимия, 1969, том XI, вып. 5, с. 607—609.
Авт.: Спицын В. И., Берновская Р. Н., Богданов Ю. А., Громов В. В., Тихомиров В. Н.
Библиогр. 8 назв.
1420. Сребродольский Б. И. и Вдовиченко Г. М.
Стронций в подземных водах района Роздольского серного месторождения (УССР).—Геохимия, 1966, № 9, с. 1129—1132.
Библиогр. 9 назв.
1421. Страдомский В. Б. и Гладкова Е. В.
Изменение радиоактивности воды реки Дона в 1959—1960 гг.—Гидрохимические материалы, 1966, том 42, с. 137—140.
АНН.: Летопись журнальных статей, 1967, № 21, 60478.
1422. Стронций-90 в реке Дунай и прилегающей международной зоне Черного моря (Радиозоологические исследования).—Гидробиологический журнал, 1967, том 3, № 6, с. 68—71.
Авт.: Поликарпов Г. Г., Тимошук В. И., Соколова И. А., Парчевский В. И.
АНН.: РЖ Геология. Св. т., 1968, № 5, 5 B95.
1423. Ханайченко Н. К.
Распределение долгоживущих радионуклидов и циркуляция вод в тропической зоне Атлантического океана.—Океанология, 1970, том X, вып. 2, с. 264—274.
Библиогр. 13 назв.
1424. Чумичев В. Б.
Содержание стронция-90 в водах Тихого океана в 1962 и 1964 гг.—Труды Института океанологии АН СССР, 1966, том 82, с. 20—23.
Библиогр. 6 назв.
1425. Щепак В. М. и Мигович В. И.
Стронций в подземных водах Предкарпатского прогиба и его нефтегазопониговое значение.—Советская геология, 1970, № 2, с. 70—79.
Библиогр. 15 назв.
1426. Яковлева Г. В.
Влияние пассатного воздушного переноса на загрязненность стронцием-90 и цезием-137 экваториальных вод Атлантики.—Океанология, 1967, том VII, № 4, 617—621.
Библиогр. 13 назв.
1427. Agneda P. O.
Calcium and strontium in Swedish waters and fish, and accumulation of strontium-90.—Nucl. Sci. Abstracts, 1966, vol. 20, 3032.
АНН.: Water Pollution Abstracts, 1966, vol. 39, N. 11, 2031.
Кальций и стронций в шведских водах и рыбе, накопление стронция-90.
1428. Alexander G. V. and Rowland R. H.
Estimation of zinc-65 background levels for marine coastal waters.—Nature, 1966, vol. 210, N. 5032, 155—157.
Bibliogr. 14.
Оценка уровня фона цинка-65 для морских прибрежных вод.
1429. Amavis R. and Smeets J.
Radioactive contamination of water: a new approach needed.—Euratom Rev., 1968, vol. 7, p. 67—73.
АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1969, vol. 23, N. 2, 2417.
Радиоактивное загрязнение воды; источники загрязнения.
1430. Anderson K.
Tritium in New York State waters, 1965.—Radiological Health Data and Reports, 1969, vol. 10, N. 3, p. 93—97.
Bibliogr. 2.
Тритий в водах штата Нью-Йорк в 1965 г.
1431. Angino E. F., Billings G. K. and Andersen N.
Observed variations in the strontium concentration of sea water.—Chemical Geology, 1966, vol. 1, N. 2, p. 145—153.
Bibliogr. 18.
Наблюдаемые изменения концентрации стронция в морской воде.
1432. Armstrong N. E. and Gloyne E. F.
Mathematical models for the dispersion of radionuclides in aquatic systems.—ORO—490—2, May 1967, Contract AT(11—1)—490. 19 p. (CONF—670503—16).
АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1967, vol. 21, N. 17; 30532.
Математические модели для дисперсии радионуклидов в водных системах.
1433. Blaszczyk B.
Emploi d'isotopes radioactifs pour la mesure des sediments de riviere et de mer.—Przegł. geofiz. Polska, 1966, 11, N. 4, p. 277—285.
АНН.: Bulletin Signalétique 2, 1967, vol. XXVIII, N. 9, 28—2—9793.
Использование радиоактивных изотопов для измерения речных и морских осадков.
1434. Benes J.
Caesium-137 in Regenwasser.—Analyt. Chim. Acta, 1965, Bd. 32, N. 1, s. 85—88.
АНН.: РЖ Химия, 1965, № 21, 21 E169.
Цезий-137 в дождевой воде.
1435. Benes J.
Determination of caesium-137 in waters.—Sb. ved. Prace Lek. Fak. Hradci Kralove, 1968, 11, 477—481.—Nucl. Sci. Abstr., 1970, vol. 24, Abstr. 1363.
АНН.: Water Pollution Abstracts, 1970, vol. 43, N. 6, p. 257, Abstr.: 1123.
Определение цезия-137 в воде.
1436. Bennett J. H. and Manuel O. K.
On iodine abundances in deep-sea sediments.—J. Geophys. Res., 1968, vol. 73, N. 6, p. 2302—2303.
- АНН.: РЖ Геология. Св. т., 1969, № 1, 1 B52.
О содержании йода в грубообводных осадках
1437. Bernhard M.
Studies on the radioactive contamination of the sea.—(EUR—4244). Annual Report, 1967. comitato Nazionale per l'Energia Nucleare, La Spezia (Italy) Laboratorio per lo Studio della Contaminazione Radioattiva del Mare). Jan. 27, 1969, 66 p. (RT/B10—(68)60).
АНН.: Nucleare Science Abstracts, 1969, vol. 23, N. 13, p. 2506, 24609.
Изучение радиоактивного загрязнения моря.
1438. Bernhard M.
Studies on the radioactive contamination of the sea.—Annual report 1965. Rept EUR—3274. e Laboratorio per lo Studio della contaminazione Radioattiva del Mare, Comitato Nazionale per l'Energia Nucleare, La Spezia, Italy (1967).
АНН.: Journal of Water Pollution Control Federation, 1968, vol. 40, N. 6, p. 1210.
Изучение радиоактивного загрязнения моря.
1439. Biheller J. H.
A quick method for determining Sr-90 in biological material and water.—Atompraxis, 1966, vol. 12, 465.
АНН.: Journal Water Pollution Control Federation, 1968, vol. 40, N. 6, p. 1213.
Метод быстрого определения стронция-90 в биологическом материале и воде.
1440. Bojanowski R. and Ostrowski S.
On the strontium content of the southern Baltic waters.—Acta Geophys. Pol. 1968, vol. 16, p. 351—356.—Nucl. Sci. Abstr., 1969, vol. 23, 1799.
АНН.: Water Pollution Abstracts, 1969, vol. 42, N. 10, 1981.
Содержание стронция в водах южной части Балтийского моря.
1441. Bonnyman J., Duggleby J. C. et al.
Concentrations of Cs-137 in rainwater and milk in Australia during 1967.—Aust. J. Sci., 1968, vol. 31, p. 180—183.
АНН.: Nucleare Science Abstracts, 1969, vol. 23, N. 5, 7646.
Концентрация цезия-137 в дождевой воде и молоке в Австралии в 1967 г.
1442. Broecker W. S., Cromwell J. Li Y. H.
Rates of vertical eddy diffusion near the ocean floor based on measurements of the distribution of excess Rn-222.—Earth Planet. Sci. Lett., 1968, vol. 5, 101—105.
АНН.: Nucleare Science Abstracts, 1969, vol. 23, N. 3, 4754.
Определение скорости вертикального смешения в глубоком море по измерениям концентрации радона в придонных водах.
1443. Brunet W. A. Jr.
Distribution of cobalt-60, zinc-65, strontium-85 and caesium-137 in a fresh water pond.—NP—16906 (PHS—999—RH—24).

Mar. 1967. 52 p.— Public Health Serv., Rockville, MD, USA

АН.: Index Radiohygienicus, 1968, vol. 6, N. 2, 362.

Распределение кобальта-60, цинка-65, стронция-85 и цезия-137 в пресноводном бассейне.

1444. *Carpenter J. H. and Grant V. E.*

Concentration and state of cerium in coastal waters.— *Journal of Marine Research*, 1967, vol. 25, N. 3, 228—238. Bibliogr. 11.

Концентрация и состояние церия в прибрежных водах.

1445. *Carrigan P. H. Jr.*

Inventory of radionuclides in bottom sediment of the Clinch river, eastern Tennessee.— *Geol. Surv. Profess. Paper*, 1969, N. 433—1, 18 p.

АН.: РЖ Геология. Св. т., 1970, № 4, реф. 4 А498.

Определение содержания радиоактивных изотопов в донных отложениях реки Клинич в восточной части штата Теннесси.

1446. *Carrigan P. H. Jr. and Pickering R. J.*

Radioactive materials in bottom sediment of Clinch river. Part B. Inventory and vertical distribution of radionuclides in undisturbed cores. Oak Ridge National Lab., Tenn. Mar. 1967. Contract W-7405—eng—26. 92p. (ORNL—3721). (Suppl. 2B).

АН.: Nuclear Science Abstracts, 1967, vol. 21, N. 10, 16029.

Радиоактивные вещества в донных осадках реки Клинич. Часть В.

1447. *Cerrai E. and Triulzi C.*

Investigation of the Seveso river 7. Measurement of the radioactivity and an analysis of the strontium-90 and the caesium-137 concentrations.— *Nucl. Sci. Abstr.*, 1966, vol. 20, 4086.

АН.: Water Pollution Abstracts, 1967, vol. 40, N. 2, 243.

Изучение реки Севезо 7. Измерение радиоактивности и анализ концентраций стронция-90 и цезия-137.

1448. *Cerrai E., Triulzi C.*

Vertical distribution of Cs-137, Sb-125 and Co-60 in coastal marine sediments.— *Energia Nucleare*, 1969, vol. 16, N. 1, p. 36—40. Bibliogr. 12.

Вертикальное распределение цезия-137, сурьмы-125 и кобальта в прибрежных морских отложениях.

1449. *Cerrai E., Schreiber B., Triulzi C.*

Vertical distribution of Sr-90, Ce-144, Pm-147 and Eu-155 in coastal marine sediments.— *Laboratori CISE, Milan. Energ. Nucl. (Milan)*, 1967, vol. 14, p. 586—592.

АН.: Nucleare Science Abstracts, 1967, vol. 21, N. 23, p. 4463, 43074.

Вертикальное распределение стронция-90, церия-144, прометия-147 и европия-155 в прибрежных морских отложениях.

1450. *Chesseslet R., Lalou C.*

Experimental study of dispersion of fallout nuclear debris in sea water.— *Radioact. Sea*, 1965, No. 13, p. 1—14.

АН.: Nucleare Science Abstracts, 1966, vol. 20, N. 20, 37037.

Экспериментальное изучение дисперсии ядерных осколков от выпадений в морской воде.

1451. *Concentration of Cs-137 in Australian rainwater during 1964 and 1965.*— *Austral. J. Sci.*, 1966, vol. 28, p. 413—417.

Auth.: *Alsop R. J. L., Bonnyman J., Duggleby J. C., Molina-Ramos J., Sewell D. K. B.* АН.: Nucleare Science Abstracts, 1966, vol. 20, N. 18, 33565.

Концентрация цезия-137 в дождевой воде в течение 1964—1965 гг. в Австралии.

1452. *Craig H., Gordon L. I., Horibe Y.*

Deuterium, tritium and oxygen-18 variations and fluxes in surface ocean waters and the marine atmosphere.— *Trans. Amer. Geophys. Union*, 1966, vol. 47, N. 1, 115.

АН.: РЖ Геофизика. Св. т., 1967, № 6, 6 В154.

1453. *Dasch E. J., Hills., Turekian K. K.*

Strontium isotopes in deep-sea sediments.— *Science*, 1966, vol. 153, N. 3733, p. 295—297.

Bibliogr. 10.

Изотопы стронция в глубоководных морских осадках.

1454. *Determination de Na-22 dans l'Eau de Pluie.*— *Health Physics*, 1966, vol. 12, N. 4, p. 566—570.

Bibliogr.: 3.

Auth.: *Argiero L., Lo Moro A., Manfredini S., Palmas G.*

Определение натрия-22 в дождевой воде.

1455. *Distribution of Cs-137 and Sr-90 in the Arabian sea and Bay of Bengal.*— *Curr. Sci. (India)*, 1968, vol. 37, p. 629—631.

Auth.: *Sreekumaran C., Gogate S. S., Doshi G. R., Sastry V. N., Viswanathan R.*

АН.: Nucleare Science Abstracts, 1969, vol. 23, N. 2, 2434.

Распределение цезия-137 и стронция-90 в Аравийском море и Бенгальском заливе.

1456. *Dojlido J.*

Determination of radioactive strontium-90 in surface waters.— *Pr. Inst. gospod. Vodn.*, 1969, vol. 5, N. 3, p. 5—13.

АН.: Water Pollution Abstracts, 1970, vol. 43, N. 3, p. 113, 507.

Определение радиоактивного стронция-90 в поверхностных водах.

1457. *Duursma E. K. and Hoede C.*

Theoretical, experimental and field studies concerning molecular diffusion of radio-isotopes in sediments and suspended solid particles of the sea. A. Theories and mathematical calculations.— *Neth. J. Sea Res.*, 1967, vol. 3, 423—457.

АН.: Water Pollution Abstracts, 1968, vol. 41, N. 7, 1257.

Теоретические, экспериментальные и полевые исследования молекулярной диффузии радионуклидов в осадках и суспендированных твердых частицах моря.

1458. *Dynamics of total beta-and gamma-radioactivity in some flowing surface waters.*— *Igiene. Buc.*, 1965, 14, 613—620.— *Zentbl. Bakt. Parasitkde*, I, Ref., 1967, 205, 343.

Auth.: *Ciurdareanu S., Pavel T., Stoicovici S., and Costache C.*

АН.: Water Pollution Abstracts, 1967, vol. 40, N. 10, 1629.

Динамика изменения общей бета- и гамма-радиоактивности в некоторых поверхностных водах.

1459. *Effenberger E. and Haschke J.*

Measurements of radioactivity of surface and waste waters in Hamburg.— *Arch. Hyg. Bakt.*, 1967, vol. 151, N. 8, p. 740—752.— *Untersuchungsanstalt Staetehyg. Hamburg, Fed. Rep. Germany.*

АН.: Index Radiohygienicus, 1968, vol. 6, N. 2, 375.

Измерение радиоактивности поверхностных и сточных вод в Гамбурге.

1460. *Effenberger E.*

Measurements of the radioactivity of surface water and sewage in Hamburg. *Arch. Hyg. Bakt.*, 1967, vol. 151, p. 740—752.— *Nucl. Sci. Abstr.*, 1969, vol. 42, N. 11, 2204.

Измерения радиоактивности поверхностных и сточных вод в Гамбурге.

1461. *Eichholz G. G. Craft T. F., Galli A.*

Trace element fractionation by suspended matter in water.— *Geochimica et Cosmochimica Acta*, 1967, vol. 31, N. 5, p. 737—745. Bibliogr. 23.

Разделение трассерных элементов при помощи суспендированного вещества в воде.

1462. *Ellis W. R. and Miles G. L.*

Hydrological applications of radioisotopes in Australia.— *Atomic Energy Austral.*, 1967, vol. 10, p. 2—11.

АН.: Nuclear Science Abstracts, 1967, vol. 21, N. 9, 14320.

Гидрологические применения радионуклидов в Австралии.

1463. *Erikson E.*

Deuterium and oxygen-18 in precipitation and other natural waters; some theoretical considerations.— *Tellus*, 1969, vol. 17, N. 4, p. 498—512.

Bibliogr. 18.

Дейтерий и кислород-18 в осадках и природных водах.

1464. *Frantz A.*

La radioactive dans le Danube autrichien.— *Arch. Hydrobiol., Suppl., Dtsch.*, 1967, Bd. 30, N. 4, 340—363.

АН.: Bulletin Signalétique 2, 1968, vol. XXIX, N. 5, 29—2—6716.

Радиоактивность в Австрийской части Дуная.

1465. *Gaal-Dippold A.*

The radioactivity of some surface waters of Hungary (1963—1965).— *Proceedings. Health Physics*, 1966, vol. 2, p. 131—135. State Inst. Hyg., Budapest, Hungary.

АН.: Index Radiohygienicus, 1968, vol. 6, N. 4, p. 37 362.

Радиоактивность некоторых поверхностных вод Венгрии.

1466. *Glowiak B., Ziolkowski J., Palczynski R.*

Radioactivity of water, soil and atmospheric air in the region of Kudowa Zdroj.— *Gas. Woda Techn. Sanit.*, 1968, vol. 42, N. 1, p. 15—17.

АН.: Chemical Abstracts, 1968, vol. 69, N. 6, 23929 y.

Радиоактивность воды, почвы и атмосферного воздуха в районе Кудова Здрож.

1467. *Govaerts J., Guillaume M. Walch N.* Dosage du Sr-90 et du Cs-137 dans les eaux de pluie.— *Bull. Soc. roy. sci. Liege*, 1965, vol. 34, N. 5—6, p. 330—336.

АН.: РЖ Геофизика, 1966, № 2, 2 В143.

Измерение стронция-90 и цезия-137 в дождевой воде.

1468. *Gross radioactivity, December 1965 and strontium-90 April—September 1965, in surface waters of the United States.*— *Radiological Health Data and Reports*, 1966, vol. 7, N. 6, p. 354—358. Bibliogr. 11.

Суммарная радиоактивность, декабрь 1965 г. и содержание стронция-90 в поверхностных водах США, апрель—сентябрь 1965 г.

1469. *Gross radioactivity in surface water of the United States, July 1965.*— *Radiological Health Data and Reports*, 1966, vol. 7, N. 1, p. 27—29. Bibliogr. 11.

Суммарная радиоактивность поверхностных вод США, июль 1965 г.

1470. *Gross radioactivity in surface waters of the United States, August 1965.*— *Radiological Health Data and Reports*, 1966, vol. 7, N. 2, p. 101—103. Bibliogr. 11.

Общая радиоактивность поверхностных вод США, август 1965 г.

1471. *Gross radioactivity in surface waters of the United States, September 1965.*— *Radiological Health Data and Reports*, 1966, vol. 7, N. 3, p. 175—177. Bibliogr. 6.

Общая радиоактивность поверхностных вод США, сентябрь 1965 г.

1472. *Gross radioactivity in surface waters of the United States, October, 1965.*— *Radiological Health Data and Reports*, 1966, vol. 7, N. 4, p. 231—232. Bibliogr. 6.

Общая радиоактивность поверхностных вод США, октябрь 1965 г.

1473. *Gross radioactivity in surface waters of the United States, November 1965.* — Radiological Health Data and Reports, 1966, vol. 7, N. 5, p. 294—295.
Bibliogr. 6.
Общая радиоактивность поверхностных вод США, ноябрь 1965 г.
1474. *Gross radioactivity in surface waters of the United States, January 1966.* — Radiological Health Data and Reports, 1966, vol. 7, N. 7, p. 405—406.
Bibliogr. 6.
Суммарная радиоактивность поверхностных вод США, январь 1966 г.
1475. *Gross radioactivity in surface waters of the United States, March 1966.* — Radiological Health Data and Reports, 1966, vol. 7, N. 9, p. 514—516.
Bibliogr. 6.
Общая радиоактивность поверхностных вод США, март 1966 г.
1476. *Gross radioactivity in surface waters of the United States, April 1966.* — Radiological Health Data and Reports, 1966, vol. 7, N. 10, p. 586—588.
Bibliogr. 6.
Общая радиоактивность поверхностных вод США, апрель 1966 г.
1477. *Gross radioactivity in surface waters of the United States, May 1966.* — Radiological Health Data and Reports, 1966, vol. 7, N. 11, p. 648—650.
Bibliogr. 6.
Общая радиоактивность поверхностных вод США, май 1966 г.
1478. *Gross radioactivity in surface waters of the United States, June 1966.* — Radiological Health Data and Reports, 1966, vol. 7, N. 12, p. 716—717.
Bibliogr. 6.
Общая радиоактивность поверхностных вод США, июнь 1966 г.
1479. *Gross radioactivity in surface waters of the United States, July 1966.* — Radiological Health Data and Reports, 1967, vol. 8, N. 1, p. 23—26.
Bibliogr. 6.
Общая радиоактивность поверхностных вод США, июль 1966 г.
1480. *Gross radioactivity in surface waters of the United States, September 1966.* — Radiological Health Data and Reports, 1967, vol. 8, N. 3, p. 159—161.
Bibliogr. 6.
Общая радиоактивность поверхностных вод США, сентябрь 1966 г.
1481. *Gross radioactivity in surface waters of the United States, October 1966.* — Radiological Health Data and Reports, 1967, vol. 8, N. 4, p. 214—216.
Bibliogr. 6.
Общая радиоактивность поверхностных вод США, октябрь 1966 г.
1482. *Gross radioactivity in surface waters of the United States, November 1966.* — Radiological Health Data and Reports, 1967, vol. 8, N. 5, p. 278—280.
Bibliogr. 6.
Общая радиоактивность поверхностных вод США, ноябрь 1966 г.
1483. *Gross radioactivity in surface waters of the United States, December 1966.* — Radiological Health Data and Reports, 1967, vol. 8, N. 6, p. 332—334.
Bibliogr. 6.
Общая радиоактивность поверхностных вод США, декабрь 1966 г.
1484. *Gross radioactivity in surface waters of the United States, March 1967.* — Radiological Health Data and Reports, 1967, vol. 8, N. 9, p. 520—521.
Bibliogr. 6.
Общая радиоактивность поверхностных вод США, март 1967 г.
1485. *Gross radioactivity in surface waters of the United States, April 1967.* — Radiological Health Data and Reports, 1967, vol. 8, N. 10, p. 601—602.
Bibliogr. 6.
Общая радиоактивность поверхностных вод США, апрель 1967 г.
1486. *Gross radioactivity in surface waters of the United States, May 1967.* — Radiological Health Data and Reports, 1967, vol. 8, N. 11, p. 649—651.
Bibliogr. 2.
Общая радиоактивность поверхностных вод США, май 1967 г.
1487. *Gross radioactivity in surface waters of the United States, July 1967.* — Radiological Health Data and Reports, 1968, vol. 9, N. 1, p. 38—40.
Bibliogr. 7.
Общая радиоактивность поверхностных вод США, июль 1967 г.
1488. *Gross radioactivity in surface waters of the United States, August 1967.* — Radiological Health Data and Reports, 1968, vol. 9, N. 2, p. 106—108.
Bibliogr. 7.
Общая радиоактивность поверхностных вод США, август 1967 г.
1489. *Gross radioactivity in surface waters of the United States, October 1967.* — Radiological Health Data and Reports, 1968, vol. 9, N. 4, p. 222—224.
Bibliogr. 2.
Радиоактивность поверхностных вод в США, октябрь 1967 г.
1490. *Gross radioactivity in surface waters of the United States, November 1967.* — Radiological Health Data and Reports, 1968, vol. 9, N. 5, p. 266—267.
Bibliogr. 7.
Общая радиоактивность поверхностных вод в США, ноябрь 1967 г.
1491. *Gross radioactivity in surface waters of the United States, January 1968.* — Radiological Health Data and Reports, 1968, vol. 9, N. 7, p. 366—367.
Bibliogr. 7.
Общая радиоактивность поверхностных вод в США, январь 1968 г.
1492. *Gross radioactivity in surface waters of the United States, March 1968.* — Radiological Health Data and Reports, 1968, vol. 9, N. 9, p. 502—504.
Bibliogr. 7.
Общая радиоактивность поверхностных вод в США, март 1968 г.
1493. *Gross radioactivity in surface waters of the United States, April 1968.* — Radiological Health Data and Reports, 1968, vol. 9, N. 10, p. 562—563.
Bibliogr. 7.
Общая радиоактивность поверхностных вод США, апрель 1968 г.
1494. *Gross radioactivity in surface waters of the United States, June 1968.* — Radiological Health Data and Reports, 1968, vol. 9, N. 12, p. 750—752.
Bibliogr. 7.
Общая радиоактивность поверхностных вод в США, июнь 1968 г.
1495. *Gross radioactivity in surface waters of the United States, August 1968.* — Radiological Health Data and Reports, 1969, vol. 10, N. 2, p. 63—64.
Bibliogr. 7.
Общая радиоактивность поверхностных вод в США, август 1968 г.
1496. *Gross radioactivity in surface waters of the United States, September 1968.* — Radiological Health Data and Reports, 1969, vol. 10, N. 3, p. 116—117.
Bibliogr. 7.
Общая радиоактивность поверхностных вод в США, сентябрь 1968 г.
1497. *Gross radioactivity in surface waters of the United States, January 1969.* — Radiological Health Data and Reports, 1969, vol. 10, N. 8, p. 360—361.
Bibliogr. 7.
Общая радиоактивность поверхностных вод в США, январь 1969 г.
1498. *Gross radioactivity in surface waters of the United States, February 1969.* — Radiological Health Data and Reports, 1969, vol. 10, N. 9, p. 394—395.
Bibliogr. 7.
Общая радиоактивность поверхностных вод в США, февраль 1969 г.
1499. *Gross radioactivity in surface waters of the United States, March 1969.* — Radiological Health Data and Reports, 1969, vol. 10, N. 10, p. 452—453.
Bibliogr. 7.
Общая радиоактивность поверхностных вод в США, март 1969 г.
1500. *Haberer K. and Stuerzer U.*
Rapid estimation of radioiodine in water samples. — GWF (Gas—Wasserfach), 1968, 109, S. 1287—1289.
АНН.: Nucleare Science Abstracts, 1969, vol. 23, N. 10, p. 1770, 17348.
Быстрая оценка радиоактивного йода в пробах воды.
1501. *Hanson P. J.*
Vertical distribution of radioactivity in the Columbia river estuary. Thesis Oregon State University, 1967, 77 p. — Nucl. Sci. Abstr., 1967, vol. 21, 4053.
АНН.: Water Pollution Abstracts, 1968, vol. 41, N. 3, 419.
Вертикальное распределение радиоактивности в эстуарии реки Колумбия.
1502. *Havlik B.*
Radioactive pollution of rivers in Czechoslovakia. — Health Physics, 1970, vol. 19, N. 5, p. 617—624.
Bibliogr. 17.
Радиоактивное загрязнение рек Чехословакии.
1503. *Handerson R. W.*
Analysis of underground weapon test effluent samples. Contract W—7405—eng—36. 17p.
АНН.: U. S. Government Research and Development Reports, 1967, vol. 67, N. 6, p. 44.
Анализ образцов сточных вод при подземных испытаниях ядерного оружия.
1504. *Hubbard J. E.*
Caesium-137 in an alpine watershed. Thesis Colorado State University, 1968. 107 p. Diss. Abstr., 1969, 29 B, 3814.
АНН.: Water Pollution Abstracts, 1969, vol. 42, N. 10, 1980.
Цезий-137 в альпийском водоразделе.
1505. *Huff D. D. and Kruger P.*
A numerical model for the hydrologic transport of radioactive aerosols from precipitation to water supplies. — Nat. Acad. Sci. Nat. Res. Council, Publ. N. 1488, 85—96 (1967).
АНН.: Chemical Abstracts, 1967, vol. 67, N. 20, 96108 y.
Вычислительная модель гидрологического переноса радиоактивных частиц из осадков в водный резервуар.
1506. *Inoue Y.*
Prediction of radionuclide migration in ground water at the Japan Atomic Energy Research Institute. — Disposal Radioactive Wastes Ground, Proc. Sympos., Vienna, 1967, p. 199—213.
АНН.: Chemical Abstracts, 1968, vol. 68, N. 24, 110630 s.
Прогноз миграции радиоизотопов в грунтовой воде в Институте Ядерных Исследований в Японии.
1507. *James L. R., Mikhail S. Z., Schrock V. E.*
Transport of radioactivity in the ocean. —

- Trans. Am. Nucl. Soc., 1969, vol. 12, N. 1, p. 7.
АН.: „Реакторы и реакторостроение“ Информационный библиографический бюллетень АЭ АН СССР, 1969, 13 с. 60.
Перенос радиоактивных веществ в океане.
1508. Joseph J.
Problems of radioactivity in the sea and the tasks of the international laboratory of marine radioactivity in Monaco. — Proc. Jap. Conf. Radioisotop. 9th, 1969, 27—33.
АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1970, vol. 24, N. 16, 31663.
Проблемы радиоактивного загрязнения моря и задачи международной лаборатории по морской радиоактивности в Монако.
1509. Julian E. C.
Gross radioactivity of the solids in selected surface waters of the United States, 1961—1965. — Radiological Health Data and Reports, 1968, vol. 9, N. 1, p. 1—12.
Bibliogr. 6.
Общая радиоактивность твердых частиц в поверхностных водах США, 1961—1965 гг.
1510. Keil R.
Residual beta-activity in surface waters. — Z. Ges. Hyg., 1967, vol. 13, N. 5, p. 322—326.
АНН.: Excerpta Medica, Nuclear Medicine, 1968, vol. 5, N. 5, p. 481, 2671.
Остаточная бета-активность поверхностных вод.
1511. Klingeman P. G.
Transport of radionuclides in surface and estuarine waters. — Dissert. Abstr. U. S. A., 1966, vol. 26, N. 12, part I, 7227.
АНН.: Bulletin Signaletique, 2, 1967, vol. XXVIII, N. 5, 28—2—5682.
Перенос радионуклидов в поверхностных водах.
1512. Krotowicz J.
Radioactive indexes of underground water flow. — Prz. geol., 1967, vol. 15, p. 30—35.
АНН.: Nuclear Science Abstracts of Poland, 1967, vol. 3, N. 1, Abstr. 77.
Радиоактивные показатели потока подземных вод.
1513. Kwapulinski J.
Zmiany globalnej radioaktywnosci beta-materialu dennego w plytkim zbiorniku zaporowym w Kozlowej Gorze. — Nukleonika, 1968, t. 13, N. 2, p. 239—249.
Bibliogr. 7.
Распределение глобальной бета-радиоактивности донного материала в водохранилище Козлова Гора.
1514. Lomenick T. F., Jacobs D. G., Struxness E. G.
The behavior of strontium-90 and cesium-137 in seepage pits at Oak Ridge National Laboratory. — Health Physics, 1967, vol. 13, N. 8, p. 897—905.
Bibliogr. 11.
Поведение стронция-90 и цезия-137 в просачивающих ямах.
1515. Low-level tritium measurements in water. — Nucl. Instrum. and Methods, 1966, vol. 45, N. 1, p. 61—71.
Auth.: Allen R. A., Smith D. B., Ollet R. L., Rawson D. S.
АНН.: РЖ Физика. Св. т., 1967, № 4, реф. 4 А528.
Измерение малых концентраций трития в воде.
1516. Lynch E. J., Fielder R. R. et al.
Flow of groundwater around nuclear craters. — Inc. Los Altos, Calif., June 25, 1965, 29 p.
АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1968, vol. 22, N. 1, Abstr. 168.
Подземные воды в районе кратера, образованного от ядерного взрыва.
1517. McCallum G. J. and Woodward R. N.
Cadmium-109 in New Zealand rainwater. — Nature, 1966, vol. 209, N. 5018, p. 69—70.
Bibliogr. 1.
Кадмий-109 в дождевой воде в Новой Зеландии.
1518. Machta L., Telegadas K. and Harris D. L.
Strontium-90 fallout over lake Michigan. — Journal of Geophysical Research, 1970, vol. 75, N. 6, p. 1092—1096.
Bibliogr. 22.
Выпадения стронция-90 над оз. Мичиган.
1519. Mamuro T., Matsunami T. and Ishiyama T.
Detection of radiotungsten in rainwater. — Health Physics, 1971, vol. 20, N. 1, p. 86—89.
Bibliogr. 6.
Обнаружение радиоактивного вольфрама в дождевой воде.
1520. Manová M.
Radioactivity of deposits along the Luznice River. (Czechoslovakia). — Ustred. Ustav Geol. Vestnik, 1967, vol. 42, N. 4, p. 297—299.
АНН.: Geophysical Abstracts, 1968, N. 255, p. 527, 255—444.
Радиоактивность осадков вдоль реки Лужница (Чехословакия).
1521. Mitchell N. T.
Radioactivity in surface and coastal waters of the British Isles, 1967. — Technical report, FRL 2. Lowestoft, Eng., Fisheries Radiological Laboratory, 1968, 41 p.
АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1969, vol. 23, N. 2, 2433.
Радиоактивность поверхностных и прибрежных вод Британских островов.
1522. Miyake Y.
Oceanographic studies by means of natural and artificial radioactive isotopes and stable isotopes. Nippon Kaiyo Gakkaishi, 1967, vol. 23, p. 148—155.
АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1969, vol. 23, N. 12, 21833.
Океанографические исследования естественных и искусственных радиоактивных изотопов и устойчивых изотопов.
1523. Moghissi A. A. and Porter C. R.
Tritium in surface waters of the United States, 1966. — Radiological Health Data and Reports, 1968, vol. 9, N. 7, p. 337—339.
Bibliogr. 7.
Тритий в поверхностных водах США, 1966 г.
1524. Muennich K. O., Roether W.
Transfer of bomb carbon-14 and tritium from the atmosphere to the ocean. Internal mixing of the ocean on the basis of tritium and carbon-14 profiles. — Radioactive dating, 1967, p. 93—104.
АНН.: Index Radiohygienicus, 1967, vol. 5, N. 4, p. 23, Abstr. 225.
Перенос углерода-14 и трития из атмосферы в океан. Перемешивание внутри океана, полученное на основе профилей распределения трития и углерода-14.
1525. Murthy V. R., Beiser E.
Strontium isotopes in ocean water and marine sediments. — Geochim. et Cosmochim. Acta, 1968, vol. 32, N. 10, 1121—1126.
АНН.: РЖ Геофизика. Св. т., 1969, № 4, 4 В95.
Изотопы стронция в океанической воде и морских осадках.
1526. Nagaya Y., Shiozaki M., Seto Y.
Some fallout radionuclides in deep waters around Japan. — J. Radiat. Res., 1966, vol. 6, p. 23—31.
АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1966, vol. 20, N. 10, 16681.
Выпадения некоторых изотопов в глубинных водах Японии.
1527. Nelson J. L., Haushild W. L.
Accumulation of radionuclides in bed sediments of the Columbia river between the Hanford reactors and McNary Dam. — Water Resour. Res., 1970, vol. 6, N. 1, p. 130—137.
АНН.: РЖ Геология 1970, № 11, 11 А471.
Аккумуляция радиоактивных изотопов в донных отложениях р. Колумбия между реакторами в Ханфорде и дамбой в Мак-Нери.
1528. Noakes J. E., Supernaw I. R. and Akers L. K.
Anomalies in the Th-230/Th-232 activity ratio in some Mississippi river sediments. — Journal Geophysical Research, 1967, vol. 72, N. 10, p. 2679—2682.
Bibliogr. 4.
Аномалии коэффициента активности тория-230/тория-232 в некоторых отложениях р. Миссисипи.
1529. Nork W. E.
Radioactivity in the hydrological environment: Project Rulison. Final Preshot Report. Isotopes, Inc., Palo Alto, Calif., 13 Aug. 1969. Contract AT (29—2)—1229. 13p. (PNE—R—9).
АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1970, vol. 24, N. 4, p. 589, 5769.
Радиоактивность в окружающей гидрологической среде.
1530. Ocean fallout—the crater lake experiment. — Journal of Geophysical Research, 1970, vol. 75, N. 6, p. 1084—1091.
Bibliogr. 31.
Auth.: Volchok H. L., Feiner M., Simpson H. J., Broecker W. S., Noshkin V. E., Bowen V. T., Willis E.
Радиоактивные осадки в океане — эксперимент на оз. Кратер.
1531. Omoto Y., Yamaguchi H., Saiki M.
The average concentration of radionuclides in surface sea water collected from adjacent sea of Japan (1965). — NIRS—6, 1967, vol. 68. Nat. Inst. Radiol. Sci. Chiba, Japan.
АНН.: Index Radiohygienicus, 1968, vol. 6, N. 4, 450.
Средняя концентрация радиоактивных изотопов в поверхностной морской воде, взятой из моря, омывающего Японию.
1532. Parker P. L.
Movement of radioisotopes in a marine bay: cobalt-60, iron-59, manganese-54, zinc-65, sodium-22. Publ. Inst. mar. Sci. Univ. Tex., 1966, 11, 102—107.
АНН.: Water Pollution Abstracts, 1967, vol. 40, N. 12, 2011.
Движения радионуклидов в морском заливе. Кобальт-60, железо-59, марганец-54, цинк-65, натрий-22.
1533. Pascual J. N. and Shipman W. H.
Cesium-137 analysis of seawater: zirconium phosphate removal of potassium-40. — Rept. no. USNRDL—TR—67—102. 1967, 20 p.
АНН.: U. S. Government Research and Development Reports, 1967, vol. 67, N. 24, 18 В, p. 116.
Анализ цезия-137 в морской воде: выделение фосфата циркония из калия-40.
1534. Pickering R. J.
Distribution of radionuclides in bottom sediment of the Clinch river eastern Tennessee. — Geol. Surv. Profess. Paper, 1969, N. 433—H, IV, 25p.
АНН.: РЖ Геология. Св. т., 1970, 2, 2 А406.
Распределение радиоактивных изотопов в донных осадках р. Клич в восточной части штата Теннесси.
1535. Piccolto E. and Crozaz G.
Lead-210 and strontium-90 in an Alpine glacier. — Earth and Planetary Science Letters, 1967, Dec., vol. 3, N. 3, p. 235—242.
Bibliogr. 14.
Свинец-210 и стронций-90 в Альпийском леднике.
1536. Prokhorov V. M.
Kinetics of adsorption of strontium-90 on the bottom of confined water basins. — Radiokhimiya, 1969, vol. 11, p. 317—325. — Nucl. Sci. Abstracts, 1970, vol. 24, 32.
АНН.: Water Pollution Abstracts, 1970, vol. 43, N. 5, p. 239, Abstr. 1057.
Кинетика адсорбции стронция-90 на донного бассейна.

1537. *Purushottaman K. and Gloyna E. F.* Radioactivity transport in water: transport of strontium-85 and caesium-137 under induced clay suspensions. — U. S. Atom. Energy Comm. ORO-490-13, 1968, 132p. — Nucl. Sci. Abstr., 1968, vol. 22, 2188.

АНН.: Water Pollution Abstracts, 1968, vol. 41, N. 11, 2174.

Перенос радиоактивности в воде: перенос стронция-85 и цезия-137 под влиянием глинистых суспензий.

1538. *Puschmann H.*

Investigations on the sorption by unconsolidated sediments of the radionuclides Sr-85, Cs-137 and I-131 (Sands from the lower terraces of the rivers Weser, Danube and Elbe). — Dtsch. gewässer. Mitt., 1970, 14, 63-72.

АНН.: Water Pollution Abstracts, 1970, vol. 43, N. 8, p. 381, 1662.

Исследования сорбции стронция-85, цезия-137, йода-131 незатвердевшими осадками (пробы взяты с нижних насыпей рек Везер, Дуная и Эльбы).

1539. *Radioactive materials in bottom sediment of Clinch river.* Oak Ridge National Lab., Tenn. Mar. 1967. Contract W-7405-eng-26, 94p. (ORNL-3721). (Suppl 2A).

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1967, vol. 21, N. 10, 16028.

Радиоактивные вещества в донных осадках р. Клинич.

1540. *Radioactivity in California Waters.* January-June 1965. — Radiological Health Data and Reports, 1966, vol. 7, N. 3, p. 178-180.

Bibliogr. 1.

Радиоактивность вод в Калифорнии.

1541. *Radioactivity in California waters.* July-December 1965. — Radiological Health Data and Reports, 1966, vol. 7, N. 11, p. 653-657.

Bibliogr. 1.

Радиоактивность вод в Калифорнии, июль-декабрь 1965 г.

1542. *Radioactivity in California waters.* January-June 1966. — Radiological Health Data and Reports, 1967, vol. 8, N. 6, p. 335-338.

Bibliogr. 1.

Радиоактивность вод в Калифорнии, январь-июнь 1966 г.

1543. *Radioactivity in California waters.* July-December 1966. — Radiological Health Data and Reports, 1968, vol. 9, N. 2, p. 108-111.

Bibliogr. 1.

Радиоактивность вод в Калифорнии, июль-декабрь 1966 г.

1544. *Radioactivity in California waters.* July-December 1968. — Radiological Health Data and Reports, 1970, vol. 11, N. 8, p. 400-401.

Bibliogr. 1.

Радиоактивность вод в Калифорнии, июль-декабрь 1968 г.

1545. *Radioactivity in California waters.* January-June, 1969. — Radiological Health Data and Reports, 1969, vol. 10, N. 12, p. 566-569.

Bibliogr. 1.

Радиоактивность вод в Калифорнии.

1546. *Radioactivity in drinking water in the United Kingdom: 1965 results.* — J. Brit. Waterworks Ass., 1967, vol. 49, N. 424, 27-33.

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1968, vol. 22, N. 10, p. 1965, Abstr. 18943.

Радиоактивность питьевой воды в Соединенном Королевстве: результаты 1965 г.

1547. *Radioactivity in Florida Waters.* 1967. — Radiological Health Data and Reports, 1969, vol. 10, N. 2, p. 67.

Bibliogr. 1.

Радиоактивность вод Флориды, 1967 г.

1548. *Radioactivity in Florida Waters.* 1968. — Radiological Health Data and Reports, 1970, vol. 11, N. 3, p. 154-155.

Bibliogr. 1.

Радиоактивность вод Флориды, 1968 г.

1549. *Radioactivity in Kansas surface waters.* January-December 1969. — Radiological Health Data and Reports, 1970, vol. 11, N. 9, p. 464-465.

Радиоактивность поверхностных вод Канзаса, январь-декабрь 1969 г.

1550. *Radioactivity in Minnesota municipal water supplies.* January-June 1966. — Radiological Health Data and Reports, 1967, vol. 8, N. 1, p. 26-27.

Радиоактивность городского водоснабжения в штате Миннесота, январь-июнь 1966 г.

1551. *Radioactivity in Minnesota municipal water supplies.* July-December 1966. — Radiological Health Data and Reports, 1967, vol. 8, N. 10, p. 603-604.

Bibliogr. 1.

Радиоактивность городского водоснабжения в штате Миннесота, июль-декабрь 1966 г.

1552. *Radioactivity in Minnesota municipal water supplies.* January-June 1967. — Radiological Health Data and Reports, 1968, vol. 9, N. 1, p. 40-41.

Bibliogr. 1.

Радиоактивность городского водоснабжения в штате Миннесота, январь-июнь 1967 г.

1553. *Radioactivity in Minnesota municipal water supplies.* July-December 1967. — Radiological Health Data and Reports, 1968, vol. 9, N. 10, p. 566-569.

Bibliogr. 2.

Радиоактивность городского водоснабжения в штате Миннесота, июль-декабрь 1967 г.

1554. *Radioactivity in Minnesota municipal water supplies.* January-June 1968. — Radiological Health Data and Reports, 1969, vol. 10, N. 2, p. 68-69.

Bibliogr. 1.

Радиоактивность городского водоснабжения в штате Миннесота, январь-июнь 1968 г.

1555. *Radioactivity in Minnesota municipal water supplies.* January-June 1969. — Radiological Health Data and Reports, 1970, vol. 11, N. 1, p. 26-27.

Bibliogr. 1.

Радиоактивность городского водоснабжения в штате Миннесота, январь-июнь 1969 г.

1556. *Radioactivity in New-York surface water.* January-December 1966. — Radiological Health Data and Reports, 1967, vol. 8, N. 9, p. 522-523.

Bibliogr. 2.

Радиоактивность поверхностных вод Нью-Йорка, январь-декабрь 1966 г.

1557. *Radioactivity in New-York surface water.* June-December 1967. — Radiological Health Data and Reports, 1968, vol. 9, N. 10, p. 568-569.

Bibliogr. 2.

Радиоактивность поверхностных вод Нью-Йорка.

1558. *Radioactivity in New-York surface water.* January-September 1967. — Radiological Health Data and Reports, 1968, vol. 9, N. 1, p. 42-44.

Bibliogr. 2.

Радиоактивность поверхностных вод Нью-Йорка, январь-сентябрь 1967 г.

1559. *Radioactivity in New-York surface waters.* July-December 1968. — Radiological Health Data and Reports, 1969, vol. 10, N. 9, p. 396-398.

Bibliogr. 2.

Радиоактивность поверхностных вод Нью-Йорка, июль-декабрь 1968 г.

1560. *Radioactivity in New-York surface water.* January-June 1969. — Radiological Health Data and Reports, 1970, vol. 11, N. 6, p. 302-304.

Bibliogr. 2.

Радиоактивность поверхностных вод Нью-Йорка, январь-июнь 1969 г.

1561. *Radioactivity in rain collected (in Japan) at fixed time daily (Apr.-June 1966).* — Bull. Atmosph. Radioact. (Tokyo), 1967, vol. 45, p. 10-44. Jap. Meteorol. AGCY, Tokyo, Japan.

АНН.: Index Radiohygienicus, 1968, vol. 6, N. 3, 300.

Радиоактивность дождя, собранного (в Японии) в определенное время.

1562. *Radioactivity in surface waters of the Colorado river basin.* 1965-1966. — Radiological Health Data and Reports, 1968, vol. 9, N. 5, p. 268-271.

Bibliogr. 4.

Радиоактивность поверхностных вод в бассейне р. Колорадо.

1563. *Radioactivity in surface waters of the Colorado river basin.* 1967. — Radiological Health Data and Reports, 1968, vol. 9, N. 12, p. 752-755.

Bibliogr. 4.

Радиоактивность поверхностных вод в бассейне р. Колорадо.

1564. *Radioactivity in Washington surface water.* July 1965-June 1966. — Radiological Health Data and Reports, 1967, vol. 8, N. 8, p. 452-456.

Bibliogr. 6.

Радиоактивность поверхностных вод в Вашингтоне, июль 1965-июнь 1966 гг.

1565. *Radioactivity in Washington surface water.* July 1967-June 1968. — Radiological Health Data and Reports, 1969, vol. 10, N. 6, p. 259-270.

Bibliogr. 6.

Радиоактивность поверхностных вод в Вашингтоне.

1566. *Radioactivity transport in water. Interaction between flowing water and bed sediments.* (ORO-490-17) (Texas Univ., Austin Environmental Health Engineering Research Lab.). 1968, 165p. (ENE-69-3; CRWR-36).

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1969, vol. 23, N. 13, 24301.

Радиоактивный перенос в воде. Взаимодействие проточной воды с осадками.

1567. *Radionuclides analysis of coast guard water supplies.* January-December 1966. — Radiological Health Data and Reports, 1967, vol. 8, N. 11, p. 652-654.

Радионуклидный анализ водоснабжения Coast Guard.

1568. *Radionuclides analysis of coast guard water supplies.* January-December 1967. — Radiological Health Data and Reports, 1969, vol. 10, N. 2, p. 65-66.

Радионуклидный анализ водоснабжения Coast Guard.

1569. *Radiostrontium in tap water.* March-November 1966. — Radiological Health Data and Reports, 1967, vol. 8, N. 6, p. 334-335.

Bibliogr. 2.

Радиостронций в питьевой воде, март-ноябрь 1966 г.

1570. *Radiostrontium in tap water.* July-December 1966. — Radiological Health Data and Reports, 1967, vol. 8, N. 11, p. 651-652.

Bibliogr. 2.

Радиостронций в питьевой воде, июль-декабрь 1966 г.

1571. *Radiostrontium in tap water.* January-December 1969. — HASL. — Radiological Health Data and Reports, 1970, vol. 11 N. 7, p. 346.

Bibliogr. 2.
Радиостронций в питьевой воде, январь—декабрь 1969 г. HASL.

1572. Riel G. K.
Radioactive cesium in estuaries. — Radiological Health Data and Reports, 1970, vol. 11, N. 12, p. 659—665.

Bibliogr. 7.
Радиоактивный цезий в эстуариях.

1573. Risley C. Jr., Abbott W. L.
Radioactivity in lake Erie and its tributaries, in Great Lakes Research, 9 th Conf., Chicago, 1966. Proc. Michigan Univ. Great lakes research div. pub. 15, 1966, p. 416—422.—Abstracts of North Americal Geology, 1967, July, p. 935, abstr. 10173.

Радиоактивность оз. Эри и его притоков.

1574. Ruf M.
Contamination of fresh water with radioactive material with special attention to sludge of river dams. — Wasserwirtschaft, 1968, Bd. 58, S. 16—22.

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1969, vol. 23, N. 6, p. 972, 9547.

Загрязнение пресной воды радиоактивными веществами. Особое внимание уделяется загрязнению ила в речных плотинах.

1575. Sastry V. N., Krishnamoorthy T. M. et al.

Microdetermination of zirconium in marine environment. — Curr. Sci (India), 1969, vol. 38, p. 279—281.

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1969, vol. 23, N. 17, 33154.

Микроопределения циркония в окружающей среде морей.

1576. Servant J.
La radioactivite de l'eau de mer. — Cah. Oceanogr., Fr., 1966, vol. 18, N. 4, p. 277—318.

АНН.: Bulletin Signaletique 2, 1967, vol. XXVII, N. 9, 27—2—9596, p. 553.

Радиоактивность морской воды.

1577. Sodd V. J., Scholz K. L.
Radioactivity. Analysis of tritium in water. — J. Ass. Offic. Chem., 1969, vol. 52, N. 1, p. 90—93.

АНН.: Chemical Abstracts, 1969, vol. 70, N. 10, 43228 t.

Радиоактивность. Анализ содержания трития в воде.

1578. Some radioactivity measurements of sediment samples collected in the North Adriatic Sea. — Energ. Nucl., 1970, vol. 17, N. 3, p. 176—181.

Auth.: Cerrari E., Mezzadri M. G., Schreiber B., Triulzi C.
Bibliogr.: 11.

Некоторые радиоактивные измерения проб отложения, собранных на севере Адриатического моря.

1579. Stead F. M.
Groundwater contamination. — Education for Peaceful Uses of Nuclear Explosives 1970, p. 205—20.

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1970, vol. 24, N. 14, p. 2693, 27270.

Радиоактивное загрязнение подземных вод.

1580. Strontium-90: concentration in surface waters of the Atlantic Ocean. — Science, 1969, vol. 164, N. 3881, p. 825—827.

Auth.: Bowen V. T., Noshkin V. E., Volkov H. L., Sugihara Th. T.

АН.: РЖ Геология. Св. т., 1970, 1 B98.
Стронций-90. Концентрация в поверхностных водах Атлантического океана.

1581. Strontium-90 and cesium-137 in potable rain water. — Radioactivity Survey Data in Japan, 1968, N. 21, p. 3—4.

Стронций-90 и цезий-137 в пригодной для питья дождевой воде.

1582. Strontium-90 and cesium-137 in potable rain water. — Radioactivity Survey Data in Japan, 1970, N. 27, с. 10—11.

Стронций-90 и цезий-137 в дождевой воде, используемой для питья.

1583. Strontium-90 and cesium-137 in potable rain water used by Lighthouses. — Radioactivity Survey Data in Japan, 1968, N. 21, p. 4—5.

Стронций-90 и цезий-137 в пригодной для питья дождевой воде, используемой на маяках.

1584. Strontium-90 and cesium-137 in source water. — Radioactivity Survey Data in Japan, 1970, N. 27, с. 8—9.

Содержание стронция-90 и цезия-137 в воде источников.

1585. Strontium-90, ruthenium-106, cesium-137 and cerium-144 in river sediments. — Radioactivity Survey Data in Japan, 1968, N. 18, p. 13—14.

Стронций-90, рутений-106, цезий-137 и церий-144 в осадках реки.

1586. Strontium-89, strontium-90, ruthenium-106, cesium-137 and cerium-144 in source water and treated water. — Radioactivity Survey Data in Japan, 1968, N. 18, p. 9—11.

Стронций-89, стронций-90, рутений-106, цезий-137 и церий-144 в воде источника и отработанной воде.

1587. Sturges D. L. and Sundin R. E.
Gross alpha and beta radiation in waters at a Wyoming mountain bog. — Wat. Resour. Res., 1968, vol. 4, p. 159—162.

АНН.: Water Pollution Abstracts, 1968, vol. 41, N. 12, 2265.

Общее альфа- и бета-излучение в болотистых водах вблизи Йонинга.

1588. Sumrall C. L., and Middlebrooks E. J.
Removal of radio-isotopes from water by slurring with Yazoo and Zilpha clays. — J. Am. Wat. Wks. Ass., 1968, vol. 60, p. 485—494.

АНН.: Water Pollution Abstracts, 1968, vol. 41, N. 12, 2368.

Удаление радиоактивных изотопов из воды в результате суспендирования глиной.

1589. Szabo B. J., Koczy F. F. et al.
Radium and radiocarbon in Caribbean waters. (Univ. of Miami, Fla.) Earth Planet. Sci. Lett., 1967, vol. 3, N. 1, p. 51—61.

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1968, vol. 22, N. 1, 192.

Радий и радиоуглерод в водах Карибского моря.

1590. Tasovac T. Radosavljevic R.
Investigation of the radioactivity of the Danube. — Environ. Contamin. Radioact. Mater. Vienna, 1969, p. 427—432.

Bibliogr. p. 432—433.

АН.: РЖ Геология. Св. т., 1970, № 5, реф. 5 A463.

Исследование радиоактивности Дуная.

1591. Thurber D. L.
Radio-carbon and cesium-137 in the Arctic Ocean. — CU—2663—8, 1967, App. S., 5pp. Columbia Univ., Lamont Geol. Observ., Palisades, NY, USA.

АНН.: Index Radiohygienicus, 1968, vol. 6, N. 4, 433.

Радиоактивный углерод и цезий-137 в Северном Ледовитом океане.

1592. Uppal H. L., Singh Tarlok.
A study of radioactivity of rain water. — J. Inst Engrs. Public Health Engng. Div., 1966, vol. 47, N. 2, Part 1, p. 54—59.

АНН.: РЖ Геофизика, Б. Метеорология и климатология, 1967, № 7, 7 B128.

Изучение радиоактивности дождевой воды.

1593. Vaughan B. E. and Strand J. A.
Biological implications of a marine release of Sr-90. — Health Physics, 1970, vol. 18, N. 1, 25—41.

УДК 632.118.3

3.3.6. Проникновение продуктов в растительность и пищевые цепочки

1598. Алексашин Р. М., Нарышкин М. А., Бочарова М. А.

К вопросу об особенностях и количественном прогнозировании кумулятивного накопления стронция-90 в древесных растениях. — Доклады Академии Наук СССР, 1970, том 193, № 5, 1192—1194.

Библиогр. 3 назв.

1599. Мартин У.
Кинетика первоначальных пищевых цепочек для радионуклидов ближних радиоактивных выпадений от единичного ядерного взрыва — В кн.: "Радиоактивные выпадения от ядерных взрывов." М., "Мир", 1968, с. 311—340.

Библиогр. 39 назв.

1600. Матоничкин И., Павлетич Э., Лаврич Г.

Загальна бета-радиоактивність як екологічний фактор в біотопах термальних

Bibliogr. 65.
Биологическое участие в высвобождении стронция-90 в море.

1594. White A. and Gloyna E. F.
Radioactivity transport in water: mathematical simulation. — U. S. Atomic Energy Commn., ORO—490—19, 1969, 37 p. — Nucl. Sci. Abstr., 1970, vol. 24, 2063.

АНН.: Water Pollution Abstracts, 1970, vol. 43, N. 8, p. 381, 1659.

Перенос радиоактивности в воде: математическое моделирование.

1595. Wood R. and Burden B. A.
Accumulation of radionuclides in water works filter bed material. — Nature, 1967, vol. 213, N. 5076, p. 637—638.

Bibliogr. 3.
Аккумуляция радионуклидов из рабочих вод в русловых материалах.

1596. Wurzel P. and Ward P. R. B.
Ground-water studies in the Sabi valley, Rhodesia, using natural tritium measurements. — J. Hydrol., 1969, vol. 8, p. 43—58.

АНН.: Water Pollution Abstracts, 1969, vol. 42, N. 10, 2003.

Использование грунтовых вод в долине Sabi, Родезия, с использованием измерений естественного трития.

1597. Yousef Y. A., Kudo A. and Gloyna E. F.

Radioactivity transport in water: summary report. — U. S. Atom. Energy Commn., ORO—490—20, 1970, 80p. — Nucl. Sci. Abstr., 1970, vol. 24, 2063.

АНН.: Water Pollution Abstracts, 1970, vol. 43, N. 8, p. 381, 1660.

Радиоактивный перенос в воде: краткий отчет.

вод. — Висник Киевськ. ун-ту. Сер.: Біол., 1969, № 11, 175—180.

АНН.: РЖ Геология. Св. т., 1970, № 10, 10 B115.

Общая бета-радиоактивность как экологический фактор в биотоках термальных вод

1601. Миграция стронция-90 в биологической цепи и возможности уменьшения поступления этого нуклида в ее звенья (по наблюдениям за сельскохозяйственными растениями и животными). — Журнал общей биологии, 1970, том XXXI, № 6, 690—697.

Авт.: Корнеев Н. А., Буров Н. И., Сироткин А. Н., Николаева Е. М., Панченко И. Я.
Библиогр. 17 назв.

1602. Скрыбин А. М., Корчак Л. Н.
Некоторые данные о поведении стронция-90, цезия-137 и церия-144 в растительности в период глобальных выпадений. — В кн.: "Радиоактивные изотопы во внешней среде

и организме". Под ред. Ю. И. Москалева, М., Атомиздат, 1970, с. 5—10.
Библиогр. 5 назв.

1603. Фридлендер С. и Пасери Р.
Изучение распределения по размерам частиц тропосферных аэрозолей с помощью заборника с вращающимся диском. — В кн.: „Радиоактивные выпадения от ядерных взрывов". М., „Мир", 1968, с. 108—118.
Библиогр. 13 назв.

1604. Absorption and distribution of Cs-137 by *Trifolium pratense*. — Health Physics, 1970, vol. 19, N. 4, p. 521—528.
Bibliogr. 6.
Auth.: Bergamini P. G., Palmas G., Pianelli F., Rigato M.
Поглощение и распределение цезия-137 растениями.

1605. Alfred W. et al.
Terrestrial and freshwater radioecology. — TID—3910 (Suppl. 5), 1968, p. 1—75.
АН.: Библиографический бюллетень ГКИАЭ СССР. Сер.: Отчеты зарубежных атомных центров, 1970, № 4 (156), с. 41.
Радиоэкология суши и пресноводных бассейнов.

1606. Andersen A. J.
Investigations on the plant uptake of fission products from contaminated soils. I. Influence of plant species and soil types on the uptake of radioactive strontium and cesium. — Risø Reports N. 170, p. 32 (1967).
АН.: Библиографический бюллетень ГКИАЭ СССР. Сер.: Отчеты зарубежных атомных центров, 1970, 35(151), с. 39.
Исследование поглощения растениями продуктов деления из загрязненных почв. I. Влияние видов растений и типов почв на поглощение радиоактивного стронция и цезия.

1607. Anzai Ikuo et al.
A tentative approach from the information theory to the problem of internal contamination. — NSJ—Tr—154, p. 1—17 (1969).
АН.: Библиографический бюллетень ГКИАЭ СССР. Сер.: Отчеты зарубежных атомных центров, 1970, № 28, с. 44.
Изучение проблем внутреннего радиоактивного заражения организма на основе теории информации.

1608. Bains M. E. D.
The determination of plutonium, enriched and natural uranium in faeces. — AERE—R—5474, p. 5075 (1967).
АН.: Библиографический бюллетень ГКИАЭ СССР. Сер.: Отчеты зарубежных атомных центров, 1969, № 3, 28634, с. 44.
Определение содержания плутония, обогащенного и природного урана в фекалиях.

1609. Baptist J. P., Hoss D. E., Lewis C. W.
Retention of chromium-51, iron-59, cobalt-60, zinc-65, strontium-85, niobium-95, indium-144m and iodine-131 by the Atlantic croaker. — Health Phys., 1970, vol. 24, 1690.

АНН.: Water Pollution Abstracts, 1970, vol. 43, N. 8, p. 380, 1657.
Удержание хрома-51, железа-59, кобальта-60, цинка-65, стронция-85, ниобия-95, индия-114m и йода-131 в организмах, обитающих в Атлантическом океане.

1610. Bartlett B. O. and Russel R. S.
Prediction of future levels of long-lived fission products in milk. — Nature, 1966, vol. 209, N. 5028, p. 1062—1065.
Bibliogr. 28.
Прогноз уровней долгоживущих продуктов деления в молоке.

1611. Benes J., Mästälka A.
Stanovění radiojodu v rostlinách. — Jader na Energié, 1968, r. 14, N. 11, p. 390—393.
Bibliogr. 5.
Определение радиоактивного йода в растениях.

1612. Bergamini P. G., Palmas G. et al.
Absorption of Cs-137 by *Musca domestica* and consequent environmental contamination. — Health Physics, 1970, vol. 18, N. 5, p. 491—498.
Bibliogr. 13.
Поглощение цезия-137 *Musca Domestica* и последующее загрязнение окружающей среды.

1613. Bergström S. O. W., Gyllander Ch.
Iodine-131 in grass and milk correlated with releases from the Studsvik Research Station. — „Environ. Contamin. Radioact. Mater.", Vienna, 1969, 403—415.
АНН.: РЖ Биология. Св. т., 1970, № 4(11), 4 C51.
Йод-131 в траве и в молоке при сопоставлении с выделением его (в атмосферу) из научно-исследовательской станции Стадсвикс.

1614. Bittel R.
Discussion of factors promoting the radioactive contamination of cultivated crops. — Centre d'Etudes Nucleaires, Fontenay-aux-roses, France. — Ann. Argon., Hors—Ser., 16, 265—286 (1965).
АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1967, vol. 21, N. 24, 45632.
Рассмотрение факторов, способствующих радиоактивному загрязнению хлебов.

1615. Block W. and Schneider H.
The problem of the contamination of the rhine with radioactive nuclides. — Gas—Wasserfach, 108, N. 3, 1967, S. 149—157.
АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1968, vol. 22, N. 12, 23138.
Загрязнение Рейна радиоактивными изотопами.

1616. Bose H.
Sr-90 in Boden und Sr-90 und Cs-137 in Pflanzen auf dem Territorium der DDR—1967. — SZS—7/69, 1969, p. 1—18.
АН.: Библиографический бюллетень ГКИАЭ СССР. Сер.: Отчеты зарубежных атомных центров, 1970, № 28, с. 43.
Определение содержания стронция-90 в почвах и растений и цезия-137 в растениях на территории ГДР по данным за 1967 г.

1617. Brar S. S. and Nelson D. M.
Cs-137 in various Chicago foods. — HASL—184, 1968, p. 54—58.
АН.: Библиографический бюллетень ГКИАЭ СССР. Сер.: Отчеты зарубежных атомных центров, 1969, № 12, с. 40.
Содержание цезия-137 в пищевых продуктах, потребляемых жителями Чикаго.

1618. Cesium-137 body burden in Japanese male adults. — Radioactivity Survey Data in Japan, 1970, N. 26, p. 23.
Цезий-137 в организме взрослого мужского населения Японии.

1619. Cesium-137 in various Chicago foods. — HASL—204, p. 111—112 (1969).
АН.: Библиографический бюллетень ГКИАЭ СССР. Сер.: Отчеты зарубежных атомных центров, 1970, № 8, с. 34.
Концентрация цезия-137 в сельскохозяйственных пищевых продуктах в Чикаго (Данные Отделения радиопизики Аргонской национальной лаборатории за октябрь 1968 г.).

1620. Chadwick R. C. and Chamberlain A. C.
Field loss radionuclides from grass. — Atmospheric Environment, 1970, vol. 4, N. 1, p. 51—56.
Bibliogr. 8.
Ущерб, нанесенный радиоактивными изотопами, полям.

1621. Chamberlain A. C.
Interception and retention of radioactive aerosols by vegetation. — Atmospheric Environment, 1970, vol. 4, N. 1, p. 57—78.
Bibliogr. 44.
Захват и удержание радиоактивных аэрозолей растительностью.

1622. Concentration of radionuclides by plants grown on ejecta from the Sedan thermonuclear cratering detonation. — Radiocel. Concentr. Processes. Oxford—London—Edinburgh—New-York—Toronto—Sydney—Paris—Braunschweig, Pergamon Press, 1967, 391—398.
Auth.: Romney E. M., Steen A. J., Wood R. A., Rhoads W. A.
АНН.: РЖ Геология. Св. т., 1968, № 8, 8 A429.
Концентрация радиоактивных изотопов в растениях, выросших на почве, выброшенной в результате термоядерного взрыва „Седан".

1623. Eckert J. A., Coogan J. S., Mikkelsen R. L.
Cesium-137 concentrations in Eskimos, Spring 1968. — Radiological Health Data and Reports, 1970, vol. 11, N. 5, p. 219—225.
Bibliogr. 7.
Концентрация цезия-137 в организме эскимосов. Весна 1968 г.

1624. Estimates of biospheric contamination and radiation dose from fallout for all the pre-treaty tests of nuclear weapons. —

Health Physics, 1966, vol. 12, N. 8, p. 1087—1098.

Bibliogr. 16.
Auth.: Vohra K. G., Rangarajan C., Sarada Gopalakrishnan and Sadasivan S.
Оценка загрязнения биосферы и дозы радиации от всех испытаний ядерного оружия.

1625. Evans E. J., Dakker A. J.
The fixation and plant recovery of Cs-137. — Soil Science, 1969, vol. 107, N. 3, p. 175—180.
Bibliogr. 3.
Фиксация и восстановление цезия-137 растениями.

1626. Furnica G., Marseu P. et al.
Determination of the Cs-137 content of the milk in various regions of Romania. Lucr. Stint., inst. Argon. N. Balescu, Bucuresti, Ser. C., 9, 561—567 (1966—1967).
АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1969, vol. 23, N. 11, 19633.
Определение содержания цезия-137 в молоке в различных районах Румынии.

1627. Crosnawska W., Pietrzak-Flis Z. and Grabowski D.
Radiostrontium in diet of some population groups in Poland in the period of 1965—1966. Nukleonika, 1970, vol. XV, N. 2, p. 229—235.
Bibliogr. 11.
Содержание радиоактивного стронция в пище некоторых групп населения в Польше в течение периода 1965—1966 г.

1628. Grossman A. and Kwapulinski J.
Rozklad globalnej radioaktywnosci beta drzew szpilkowych w Sudetach. — Acta Geophys. Pol., 1970, vol. 18, N. 2, p. 235—242.
АНН.: РЖ Геофизика. Св. т., 1971, N. 2, 2 B136.
Распределение суммарной бета-активности хвойных деревьев в Судетах.

1629. Gustafson P. F. et al.
The significance of Cs-137 in man and his diet. — Health Physics, 1969, p. 167—183.
АН.: Библиографический бюллетень ГКИАЭ СССР. Сер.: Отчеты зарубежных атомных центров, 1970, № 11, с. 39.
Содержание цезия-137 в организме человека и его диете.

1630. Hale V. G., Wallace A.
Effect of chelates on uptake of some heavy metal radionuclides from soil by bush beans. — Soil Science, 1970, vol. 109, N. 4, p. 262—263.
Bibliogr. 7.
Влияние хелатидных соединений на накопление некоторых тяжелых радионуклидов бобовыми растениями из почвы.

1631. Harvey R. S.
Temperature effects on the sorption of radionuclides by fresh water algae. — Health Physics, 1970, vol. 19, N. 2, p. 293—297.
Bibliogr. 7.
Влияние температуры на сорбцию радионуклидов пресноводными водорослями.

1632. *Iodine inhalation study for Project Sedan.* July 6, 1962. — Southwestern Radiological Health Lab., Las Vegas, Nev) May 20, 1964, p. 60 (PNE-214F).

АНН.: Peaceful uses for nuclear explosives. A selected annotated bibliography. U. S. Atomic Energy Commission. Div. of Techn. Information. 1965. TID-3522 (7 th Rev. Suppl. 1). 71.

Поступление йода в организм человека через дыхательные пути после взрыва „Седан“, июль 1962 г.

1633. *Ivanov V. I.*

Accumulation of manganese-54, cobalt-60 and tungsten-185 in the roe of the Black sea flounder. — *Gibrobiol. Zh.*, 1969, 5, No. 2, p. 58—59. — *Nucl. Sci. Abstr.*, 1970, vol. 24, p. 1684.

АНН.: Water Pollution Abstracts, 1970, vol. 43, N. 8, p. 380, 1656.

Скопление марганца-54, кобальта-60 и вольфрама-185 в икре камбалы, обитающей в Черном море.

1634. *James R. A.*

Calculation of radioactive iodine concentrations in milk and human thyroid as a result of nuclear explosions. *Calif. Univ., Livermore. Lawrence Radiation Lab. Febr. 14, 1964. Contract W-7405-eng-48. 20p.*

АНН.: Peaceful uses of nuclear explosives. A selected annotated bibliography. U. S. Atomic Energy Commis. Div. of Techn. Inform. 1965. TID-3522 (7 th Rev. Suppl. 1). N. 21. Вычисление концентрации радиоактивного йода в молоке и щитовидной железе, произведенное после ядерного взрыва.

1635. *Jeanmaire L. and Patti F.*

Teneur en strontium-90 d'os humains prelevés en 1967. — *CEA-R-3681*, p. 1—13, 1969.

АНН.: Библиографический бюллетень ГКИАЭ СССР. Сер.: Отчеты зарубежных атомных центров. 1970, № 5, с. 37.

Измерение содержания стронция-90 в организме человека, проведенное в Париже в 1967 г.

1636. *Kalnina Z., Polikarpov G.*

Strontium-90 concentration factors of lake plankton, macrophytes and substrates. — *Science*, 1969, vol. 164, N. 3887, p. 1517—1519. Bibliogr. 12.

Концентрация стронция-90 в планктонах, макрорастительности и подпочве озер.

1637. *Kirchman R. and Boulenger R.*

Importance de la repetition directe et de la productive de l'herbage dans la contamination du lait par les retombées radioactives. — *BLG-374*, p. 1—14 (1965).

АНН.: Библиографический бюллетень ГКИАЭ СССР. Сер.: Отчеты зарубежных атомных центров, 1969, № 8, с. 41.

Исследование прямой зависимости между периодом удержания травмами пастбищ радиоактивных продуктов распада из радиоактивных выпадений и радиоактивных загрязнений молока.

1638. *Kolehmainen S. E. and Nelson D. J.* The balances of Cs-137, stable cesium and the feeding rates of Bluegill (*Lepomis Microchirus* Ref.) in white Oak Lake. — *Oak Ridge National Lab., Tenn.*: Dec. 1969. Contract W-7405-eng-26. 127p.

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1970 vol. 24, N. 4, 5978.

Баланс цезия-137, устойчивый цезий и рацион рыб оз. Оук.

1639. *Kollár J., Chorvat D. and Klemová L.* Estimation of radioactivity of biological samples containing a mixture of Ce-144 + Pr-144 and Fe-59. — *Atompraxis*, 1970, Jg. 16, Hft. 4, S. 247—249.

Bibliogr. 4. Определение радиоактивности в биологических пробах, содержащих смесь цезия-144 + празеодим-144 и железо-59.

1640. *Kosaka T., Takizawa Y. et al.*

Effects of third communist chinese nuclear test. Report 3. Radioactive contamination of drink water, milk and vegetables in Niigata. — *Niigata Igakkai Zasshi*, 80, 650—653, Dec. 1966.

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1967, vol. 21, N. 21, 39425.

Последствия третьего китайского ядерного взрыва. 3. Радиоактивные загрязнения питьевой воды, молока и овощей.

1641. *Krieger H. L., Burmann F. J.*

Effective half-times of Sr-85 and Cs-134 for a contaminated pasture. — *Health Phys.*, 1969, vol. 17, N. 6, p. 811—824.

АНН.: РЖ Химия, 1970, 9 АБВ, 11. 11Б1097.

Эффективные полупериоды стронция-85 и цезия-134 для зараженных пастбищ.

1642. *List T., Machta L., Alexander L. T. et al.*

Strontium-90 on the earth's surface. XII. — *U. S. At. Energy Comm., Symp. Ser. 5*, 359—368 (1965).

АНН.: Chemical Abstracts, 1967, vol. 66, N. 2, 7565 x.

Стронций-90 на поверхности земли. III.

1643. *Madshus K., Stromme A.*

Correlation between precipitation and the amount of Cs-137 in milk in Norway. — *Phys. Med and Biol.*, 1965, 10, N. 4, p. 529—538.

АНН.: РЖ Геофизика. Св. т., 1966, № 3, 3 Б142.

Корреляция между осадками и концентрацией цезия-137 в молоке в Норвегии.

1644. *Marquardt W.*

Effect of cloud on the radioactivity contamination in the biosphere. — *Z. Meteorol.*, 1968, Bd. 20, N. 1—6, S. 37—42.

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1969, vol. 23, N. 12, 21825.

Действие облака на радиоактивное загрязнение в биосфере.

1645. *Martin W. E. and Turner F. B.* Food-chain relationships of radiostromtium in the Sedan fallout field. *California Univ., Los Angeles. Lab. of Nuclear Medicine and Radiation Biology*, Mar. 1965. Project 62—83 of Project Sedan. 74p. 32421.

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1965, vol. 19, N. 17, 32421.

Соотношения в биологической цепочке радиоактивного стронция при выпадениях от взрыва „Седан“.

1646. *Martin W. E.*

Interception and retention of fallout by desert shrubs. — *Health Physics*, 1965, vol. 11, N. 12, p. 1341—1354.

Bibliogr. 12. Захват и удержание выпадений кустарниками в пустыне.

1647. *Martin W. E. and Turner F. B.*

Plowshare, peaceful, uses for nuclear explosives. Plowshare program, Project Sedan, Nevada test site, July 1962. Final report: Food-chain relationships of radiostromtium in Sedan fallout field (UCLA School of Medicine, Laboratory Nuclear Medicine and Radiation Biology, University of California, Los Angeles, Calif. PNE 2378).

АНН.: Monthly Catalog. U. S. Government Publication, 1965, No. 848, 13510.

Мирное использование ядерных взрывов. Программа „Плаушер“. Проект „Седан“. Коэффициенты накопления радиостронция в пищевых цепочках при эксперименте „Седан“.

1648. *Melandri C., Rimondi O., Tarroni G.* Contaminazione interna di Cs-137 derivante de fallout nella popolazione maschile residente a Bolonge. — *Minerva fisiconcul*, 1966, vol. 9, N. 1, p. 83—87.

АНН.: РЖ Геофизика. Б. Метеорология и климатология., 1967, № 4, 4 Б115.

Заражение внутренних органов у мужского населения г. Болоньи цезием-137 из радиоактивных выпадений.

1649. *Miyake Y., Saruhashi K., Sugimura Y.* Biochemical balance of natural radioactive elements in the oceans. — *Res. Oceanogr. Works Japan*, 1968, vol. 9, N. 2, p. 179—187.

АНН.: РЖ Геофизика. Св. т., 1969, № 4, 4 Б104.

Биогеохимический баланс природных радиоактивных элементов в океанах.

1650. *Mouvement de certains isotopes chez les animaux et chez l'homme.* — *EUR-3917*, 1968, p. 1—56.

АНН.: Библиографический бюллетень ГКИАЭ СССР. Сер.: Отчеты зарубежных атомных центров, 1970, 4 (156). с. 41.

Распределение отдельных изотопов в организме человека и животных. (Отчет за 1965 г.).

1651. *Muntenu G., Sisak St., Caramihu D. et al.*

Nota asupra variatiei in timp a radioactivitatii Brasov. *Fac. Ind. Lemn.*, 1965, 2, p. 289—295.

8 Заказ 1281

АНН.: РЖ Геофизика. Б. Метеорология и климатология, 1967, № 10, 10 Б152.

Заметка об изменениях со временем радиоактивности растительности.

1652. *Nakatani T.*

On the effects of ionizing radiation emitted from Co-60 upon germination and the growth of Timothy grass (*Phleum Pratense* L.) Report 2. Studies on (Dose—Effects), (Dose—Rate Effects) and (Summation Effects). — *Nakatani, Tokuzo* (Nihon Univ., Japan). *Nichidai Igaku Zasshi*, 27, 797—810 (July 1968).

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1969, vol. 23, N. 2, 2984.

Влияние ионизирующего излучения, испускаемого кобальтом-60, на прорастание и рост травы.

1653. *Nakornthap A.*

The Cs-137 gamma-irradiation greenhouse at Kasetsart University. — *Isotopes and Radiation Technology*, 1969, vol. 7, N. 1, p. 114—115.

Bibliogr. 1. Гамма-излучение цезия-137 в парниках в Казертском университете.

1654. *Nishita H., Haug R. M. and Hamilton M.*

Influence of minerals on Sr-90 and Cs-137 uptake by bean plants. — *Soil Science*, 1968, vol. 105, N. 4, p. 237—243.

Bibliogr. 19. Влияние минералов на поглощение стронция-90 и цезия-137 бобовыми растениями.

1655. *Perkins R. W., Nielsen J. M.* Sodium-22 and caesium-134 in foods, man and air. — *Nature*, 1965, vol. 205, N. 4974, p. 866—867.

Bibliogr. 7. Натрий-22 и цезий-134 в продуктах питания, человеке и воздухе.

1656. *Potter G. D., McIntyre D. R. and Pomeroy D.*

Transport of fallout radionuclides in the grass-to-milk food chain studied with a germanium lithium drifted detector. — *Health Physics*, 1969, vol. 16, N. 3, p. 297—300.

Bibliogr. 8. Перенос радиоактивных выпадений через пищевую цепочку трава — молоко, исследуемый при помощи Ge(Li) детектора.

1657. *Radiostrontium in milk and tap water.* — *HASL-184, App.*, p. 1—5 (1968).

АНН.: Библиографический бюллетень ГКИАЭ СССР. Сер.: Отчеты зарубежных атомных центров, 1969, № 12, с. 37.

Содержание радиоактивного стронция в молоке и водопроводной воде.

1658. *Rivera J.*

HASL diet studies: third quartor 1968. — *HASL-204*, 1969, p. 11—13.

АНН.: Библиографический бюллетень ГКИАЭ СССР. Сер.: Отчеты зарубежных атомных центров, 1970, № 8, с. 34.

- Исследование содержания стронция-90 в пищевых продуктах. Отчет лаборатории радиационной безопасности США за III кв. 1968 г.
1659. *Rivera J.*
Sr-90 in human vertebrae—1965 results.—*HASL—172*, 1966, p. 1—141.
АН.: Библиографический бюллетень ГКИАЭ СССР. Сер.: Отчеты зарубежных атомных центров, 1970, № 7, с. 43.
Результаты исследования концентраций стронция-90 в костях человека за 1965 г.
1660. *Roecklein P. D., Smedley C. E. and Simpson R. E.*
Strontium-90 and cesium-137 in total diet samples—a comparative study of data.—*Radiological Health Data and Reports*, 1970, vol. 11, N. 2, p. 47—64.
Bibliogr. 16.
Стронций-90 и цезий-137 в пробах диеты.
1661. *Rundo J. and Richmond C. R.*
Altitude effect on the biological half-life of caesium in man.—*Nature*, 1970, vol. 225, N. 5227, p. 83—84.
Bibliogr. 2.
Влияние высоты на биологические периоды полувыведения цезия из человека.
1662. *Shimizu M., Ignatiades L. et al.*
On the concentration factors of Au-198 in several marine organisms.—*Rec. Oceanogr. Works Japan*, 1968, vol. 9, N. 2, p. 257—261.
АНН.: РЖ Геофизика. Св. т., 1969, № 4, 4 В106.
О коэффициентах накопления золота-198 в некоторых морских организмах.
1663. *Strogonov A. A. and Lisachenko E. P.*
Accumulation of caesium-137 in hyponeuston of the Black sea.—*Radiobiologiya*, 1969, vol. 9, 604—607. *Biol. Abstr.*, 1970, vol. 51, 2314.
АНН.: Water Pollution Abstracts, 1970, vol. 43, N. 6, 1253.
Аккумуляция цезия-137 в hyponeuston Черного моря.
1664. *Strohm W. E., Ferguson J. S., Kritzsky E. L.*
Prowshare, peaceful uses for nuclear explosives, Prowshare program, Project Sedan, Sedan, Nevada test site, July 1, 1962. Final report. Iodine inhalation study for Project Sedan: south—western Radiological Health Laboratory, Public Health Service, 1964, Nov 6.
АН.: Monthly Catalog. U. S. Government Publication, 1965, No. 840, 188.
Изучение вдыхаемого йода, проект „Седан“.
1665. *Strontium and cesium-137 in milk.*—*Radioactivity Survey Data in Japan*, 1970, N. 26, 9—13.
Стронций-90 и цезий-137 в молоке.
1666. *Strontium-90 and cesium-137 in tea.*—*Radioactivity Survey Data in Japan*, 1968, N. 21, 11—12.
Стронций-90 и цезий-137 в чае.
1667. *Strontium-90 and cesium-137 in total diet.*—*Radioactivity Survey Data in Japan*, 1970, N. 26, p. 14—17.
Стронций-90 и цезий-137 в общей диете.
1668. *Strontium-90 and cesium-137 in vegetables.*—*Radioactivity Survey Data in Japan*, 1968, N. 20, p. 4—5.
Стронций-90 и цезий-137 в овощах.
1669. *Strontium-90: effects of chronic ingestion on farrowing performance of miniature swine.*—*Science*, 1970, vol. 169, N. 3945, p. 598—600.
Bibliogr. 9.
Auth.: *Clarke W. J., Palmer P. F., Howard E. B., Kackett P. L.*
Влияние заглатывания стронция-90 на опорос миниатюрных свиней.
1670. *Strontium-90 in human bone.*—*Radioactivity Survey Data in Japan*, 1970, N. 26, p. 18—22.
Стронций-90 в костях человека.
1671. *Strontium-90 in tri-city diets August—December 1968.*—*Radiological Health and Data and Reports*, 1969, 10, N. 12, p. 562—563.
АНН.: РЖ Биология. Св. т., 1970, № 8, В С47.
Содержание стронция-90 в продуктах трех городов. Август—декабрь 1968 г.
1672. *Tamplin A. R.*
Estimation of the maximum dose to man from the contamination of an aquatic ecosystem with radionuclides (California Univ., Livermore, Lawrence Radiation Lab.).
АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1970, vol. 24, N. 6, 9827.
Оценка максимальных доз радиации у человека от водной экосистемы, загрязненной радионуклидами.
1673. *Tassi P., Triulz C.*
Radioactivity content in some plankton and sea water samples collected during the period between 1960—1968 and their correlations.—*Energia Nucleare*, 1969, vol. 16, N. 5, p. 311—320.
АНН.: Kerntechnik, 1969, 11 Jg., N. 8, S. 474.
Содержание радиоактивности в некоторых планктонах и пробах морской воды, отобранных в 1960—1968 гг. и их корреляция.
1674. *Tsuruga H.*
Some long-lived radionuclides in marine organisms on the Pacific coast of Japan.—*Journal of Radiation Res.*, 1968, vol. 9, N. 2, p. 63—72.
АНН.: Библиографический бюллетень ГКИАЭ СССР. Сер.: Отчеты зарубежных атомных центров, 1970, № 24, с. 45.
Концентрация долгоживущих радионуклидов в морских организмах в водах Тихого океана у берегов Японии.
1675. *Turner F. B. and Martin W. E.*
Food-chain relationships of iodine-131 in Nevada following the Sedan test of July 1962. California Univ., Los Angeles. School

of Medicine. Lab. of Nuclear Medicine and Radiation Biology. July 24, 1964. Project 62—83 of Project Sedan. 60 p. (PNE—236F).

АНН.: Peaceful uses for nuclear explosives. A selected annotated bibliography. U. S. Atomic Energy Commission. Div. of Techn. Information. 1965. TID—3522 (7 th Rev. Suppl. 1), 68.

Йод-131 в пищевой цепочке. Его связь с испытанием „Седан“ в июле 1962 г. в Неваде.

1676. *Wilson D. W., Ward G. M., Johnson J. E.*

Fallout Cs-137: direct aerial transfer as important source of foliar deposition.—*Radian Bot.*, 1967, vol. 7, N. 4, p. 313—319.

АНН.: РЖ Геофизика. Св. т., 1968, № 3, 3 В171.

Выпадение цезия-137: непосредственный перенос как источник осадений на листья растений.

1677. *Wilson D. W., Ward G. M., Johnson J. E.*

A quantitative model of the transport of Cs-137 from fallout to milk.—*Environ. Contamin. Radioact. Mater.*, Vienna, 1969. 125—133.

АНН.: РЖ Биология. Св. т., 1970, 5 (II), 5 С 34.

Количественная модель перехода цезия-137 из радиоактивных выпадений в молоко.

1678. *Wolfe D. A.*

Accumulation of fallout radioisotopes by bivalve molluscs from the lower Trent and Neuse rivers.—*Proc. 2 nd natl. Sympos. Radioecol.*, 1967, Ann. Arbor, 1969, p. 493—504.

АНН.: Water Pollution Abstracts, 1970, vol. 43, N. 1, 216.

Накопление радиоактивных выпадений моллюсками в реках Трент и Нез.

1679. *Yamamoto T., Fujita T. et al.*

Chemical studies on the seaweeds. 24. Strontium content in seaweeds.—*Res. Oceanogr. Works Japan*, 1969, N. 1, p. 23—38.

АНН.: РЖ Геофизика. Св. т., 1970, № 4, 4 В122.

Химическое изучение морских водорослей. 24. Содержание стронция в водорослях.

1680. *Zirconium-95 and niobium-95 in human lungs and atmospheric dust during 1963.*—*Nature*, 1966, vol. 212, N. 5063, p. 702—703.

Bibliogr. 6.

Auth.: *Dutailly L., Martin J., Robert J., Burg C.*

Цирконий-95 и ниобий-95 в легких человека и атмосферной пыли в течение 1963 г.

4. РАДИОАКТИВНЫЕ ПРОДУКТЫ АТОМНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ И ПРЕДПРИЯТИЙ АТОМНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

1681. Авария реактора „Энрико Ферми“. — Атомная техника за рубежом, 1968, № 10, с. 10—14.

1682. Горячие радиоактивные частицы, образующиеся в мощных гамма-установках и уран-графитовом реакторе. — Гигиена и санитария, 1968, № 5, с. 53—59.

Библиогр. 8 назв.
Авт.: Быховский А. В., Зараев О. М., Красногорова Г. А., Ларичев А. В.

1683. Ширинов Х. Д.
Ядерные излучения и атомные реакторы. Баку. Азербайджанское госуд. изд., 1968. 479 с.

АН.: Реакторы и реакторостроение. Информационно-библиографический бюллетень ИАЭ АН СССР, 1969, № 1, с. 71.

1684. Юрасова О. И. и Павлов Ю. Ф.
Образование радиоактивных отходов при эксплуатации мощной гамма-установки. — Гигиена и санитария, 1967, № 2, с. 93—95.

Библиогр. 5 назв.

1685. Adams N. and Dennis J. A.
U. K. measurements at the fifth international intercomparison of nuclear accident dosimetry systems. O. R. N. L. July 1968. AERE—R 6008, p. 1—31.

АН.: Библиографический бюллетень ГКИАЭ СССР. Сер.: Отчеты зарубежных атомных центров, 1970, № 6, с. 35.

Результаты измерений, представленные Хэрзуэллским центром ядерных исследований на пятом Международном совещании по сравнительной оценке систем ядерной аварийной дозиметрии. Ок-Ридж, июль 1968 г.

1686. Barton C. J. and Cottrell Wm. B.
Fission-product release and transport under accident conditions. — Nuclear Safety, 1965, vol. 7, N. 2, p. 203—204.

Выход и перенос продуктов деления при аварийных условиях.

1687. Buchanan J. R. and Cottrell Wm. B.
A summary of NSIC activities 1963—1968. — Nucl. Engng and Design, 1969, vol. 9, N. 4, p. 396—407.

АН.: Реакторы и реакторостроение. Информационно-библиографический бюллетень ИАЭ АН СССР, 1969, № 10, с. 56.

Отчет о деятельности информационного центра по ядерной безопасности (1963—1968 гг.).

1688. Bush W.
Intergrating hazards experience and analysis into operational decisions. AECL—2498, 1966, p. 1—10.

АН.: Библиографический бюллетень ГКИАЭ СССР. Сер.: Отчеты зарубежных атомных центров, 1970, № 6, с. 40.

Обобщение опыта аварийных ситуаций на реакторах и анализ принятия оперативных решений по обеспечению мер радиационной безопасности.

1689. Connors D. R., Litke H. J. and Rappolla D. S.

Identification of important fission product nuclides for radiological dose calculations following A-235-U fueled reactor accident.

АН.: U. S. Government and Development Reports, 1967, N. 20, p. 144.

Идентификация некоторых продуктов деления для расчетов радиологической дозы при аварии реактора с делением урана-235.

1690. Cottrell W. B.
Distribution of fission products following a nuclear (reactor) incident. ORNL—TM—1899, 21 June 1967, 39 p. Oak Ridge Tenn. 37830. U. S. A.

АН.: Index Radiohygienicus, 1968, vol. 6, N. 3, 267.

Распределение продуктов деления в результате аварии ядерного реактора.

1691. Cramer E. N.
Safety-related occurrence in reactor and radioactivity—handling operations as reported in 1966. — Nuclear Safety, 1968, vol. 9, N. 3, p. 249—266.

Библиогр. 13.
Случаи, связанные с нарушением условий безопасности при работах на реакторах и с радиоактивными материалами, о которых сообщалось в 1966 г.

1692. Crocker I. H. and Hart R. G.
Determination of fission product xenon distribution in uranium ceramics by isotope dilution and massspectrometry. — Analytical Chemistry, 1966, vol. 38, N. 6, p. 781—783.

Библиогр. 7.

Определение распределения продуктов распада ксенона в урановой керамике методом разбавления изотопов и масс-спектрометрическим методом.

1693. Davis R. J., Truitt J. and Gill J. S.
Aerosol studies in the reactor safety program at Oak Ridge National Laboratory. — J. Air Pollut. Control Assoc., 1968, 18, N. 10, 675—677.

АНН.: РЖ Геофизика, св. т., 1969, № 6, 6 Б139.

Аэрозольные исследования по программе обеспечения безопасности реакторов в Ок-риджской национальной лаборатории.

1694. Der Reaktorunfall in Lucens. — Atomwirtschaft, 1969, Bd. 14, N. 5, S. 266—268.

Авария реактора в Люцене.

1695. Disposal of radioactive wastes into seas, oceans and surface waters: Proceedings of the Symposium held in Vienna. May 16—20 1966 (International Atomic Energy Agency, Vienna (Australia). Sept. 1966, 910 p. (CONF—660507). IAEA (STI—PUB—126).

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1967, vol. 21, N. 10, 16086.

Удаление радиоактивных отходов в моря, океаны и поверхностные воды.

1696. Enhalt D. H. and Bainbridge A. E.
A peak in the tritium content of the atmospheric hydrogen following the accident at Windscale. — Nature, 1966, vol. 209 (5026), p. 903—904.

АНН.: Meteorological and Geostrophysical Abstracts, 1966, vol. 17, N. 8, 17—8—259.
Максимум трития в атмосферном водороде в результате аварии в Виндскейле.

1697. Environmental radioactivity at the Bettis Atomic Power Laboratory (Pennsylvania) for the second six months of 1965 and for calendar year 1965. — PNRO—DEV—136, 31 Jan. 1966.

АН.: Index Radiohygienicus, 1967, vol. 4, N. 3, 258.

Радиоактивность окружающей среды в атомной лаборатории Беттис (Пенсильвания) за второе полугодие 1965 г. и за календарный 1965 г.

1698. Funsch B.
Determination of ¹³¹I activity directly after a reactor perturbation event. — Naturwissenschaften, 1970, 57, 241.

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1970, vol. 24, N. 21, 43969.

Определение активности йода-131 непосредственно после нарушения работы реактора.

1699. Furtado V. C., Kneip T. J. and Eisenbud M.

Measurement of low levels of I—131 in reactor atmospheres. — Nucl. Appl. Technol., 1970, 9, 268—73

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1970, vol. 24, N. 21, 43967.

Измерение низких уровней йода-131 в атмосфере вблизи реактора.

1700. Glifford F. A.
The rise of strongly radioactive plumes. — AECL—2787, 1966, p. 37—41.

АН.: Библиографический бюллетень ГКИАЭ СССР. Сер.: Отчеты зарубежных атомных центров, 1969, № 30, с. 5.

Увеличение высоты выброса в атмосферу высокоактивных газообразных отходов.

1701. Helf S.
Environmental radioactivity measurements in the Picatinny Arsenal area (1963—1966). — U. S., Clearinghouse Fed., Sci., Techn. Inform., AD 651495.

АНН.: Chemical Abstracts, 1968, vol. 68, N. 10, 45411 e.

Измерение радиоактивности окружающей среды в районе Арсенала Пикатини.

1702. Hull A. P., Gilmartin J. T. and Smith M. E.

Evaluation of fission product and activation isotopes in a reactor stack effluent and in the nearby environment. — U. S. At. Energy Comm., 1966, BNL—12169, 18 p.

АНН.: Chemical Abstracts, 1968, vol. 69, N. 10, 40624 p.

Оценка выхода продуктов деления и продуктов активации из трубы реактора в окружающую среду.

1703. Hunt D. C.
The restricted release of plutonium. — Transactions of the American Nuclear Society, 1969, vol. 12, N. 2, p. 895—896.

Библиогр. 6.
Ограниченный выход плутония.

1704. International Symposium on fission product release and transport under accident conditions, April 5—7, 1965. Oak Ridge, Tennessee. — (Oak Ridge National Lab., Tenn.) Contract W—7405—eng—26, 1249 p. Dep. mn. (CONF—650407).

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1966, vol. 20, N. 1, 554.

Международный симпозиум по высвобождению продуктов деления и их переносу во время аварии; 5—7 апреля 1965 г., Оук-Ридж, Теннесси.

1705. Kellermann O. und Franzen L. F.
Auswahl und sicherheitstechnische Beurteilung des Reaktorstandortes. — Atomwirtschaft, 1966, Bd. 11, N. 7, S. 380—384.

Библиогр. 10.
Выбор местоположения реактора и критерий его безопасности.

1706. König L. A.
Zur Frage der Strahlenbelastung bei einem Reaktorunfall. — Atompraxis, 1966, Jg. 12, Hft. 10, S. 497—503.

Библиогр. 7.
Опасность излучения в случае аварии реактора.

1707. Mork H. M., Berta F. J.
Environmental contamination from a nuclear reactor at the Nevada test site. Calif. Univ., Los Angeles Lab. of Nuclear Medicine and Radiation Biology, Dec. 1966. Contract AT(04-1)—Gen-12, 22 p. (UCLA-12-615)
АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1967, vol. 21, N. 10, 16342.
Загрязнение окружающей среды от ядерного реактора на испытательном полигоне в Неваде.
1708. Neeb K. H. und Spang A.
Untersuchungen an bestrahlten Kernreaktormaterialien. — Atompraxis, 1967, Jg. 13, Hft. 2, S. 67—72.
Bibliogr. 22.
Исследование выбросов от ядерного реактора.
1709. Observations of fallout around our laboratory. — Annual Rept. Radiat. Center Osaka Prefect., 1965, 5, 1—4.
Auth.: Mamuro T., Fujita A., Matsunami T., Yoshikawa K.
АНН.: РЖ Геофизика, св. т., 1966, № 2, 2 Б142.
Наблюдения выпадений вблизи лаборатории.
1710. Olivier H.
Standort und Reaktorsicherheit. — Atomwirtschaft, 1966, Bd. 11, N. 7, S. 379—380.
Местоположение и безопасность реактора.
1711. Paulicka J.
Die Meteorologie und der Betrieb von Atomkraftwerken. — Meteorologie. Ergebnisse Konf. Meteorol. Liblice Prag. 13—16 Okt. 1964. Prag, 1966, 195—199.
АНН.: РЖ Геофизика, св. т., 1967, № 10, 10 Б153.
Метеорология и эксплуатация атомных электростанций.
1712. Perkins E. J. and Williams B. R. H.
The biology of the Solway-Firth in relation to the movement and accumulation of radioactive materials. — XI. General Discussion. — Product. Group U. K. Atomic Energy Author. Rept., 1966, N. 753 (CC) 7 p.
АНН.: РЖ Геофизика, св. т., 1967, № 10, 10 Б109.
Биология залива Солуэй-Ферт в связи с перемещением и аккумуляцией радиоактивных материалов.
1713. Petersen D. F.
Rapid estimation of fast-neutron doses following radiation exposure in critically accidents: the S-32 (n, p) P-32 reaction in body hair. — „Person Dosimetry Radiat. Accidents Proc. Sympos., Vienna, 1965”. Vienna, 1965, 217—232.
АНН.: РЖ Физика, св. т., 1966, № 6, 6 А542.
Быстрая оценка дозы быстрых нейтронов при аварийном облучении.
1714. Reactions of radionuclides from the Hanford reactors with Columbia river sediments (Battelle Memorial Inst., Richland, Wash.). p. 139—61 of STI-PUB-126.
Auth.: Nelson J. L., Perkins R. W., Nielsen J. M., and Haushild W. L.
АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1967, vol. 21, N. 10, 15998.
Реакции радионуклидов с отложениями р. Колумбия от Ханфордских реакторов.
1715. Ritzman R. L., Gieseke J. A. and Morrison D. L.
Fission-product release and transport during a loss of-coolant accident. — Transactions of the American Nuclear Society, 1966, vol. 9, N. 2, p. 556—557.
Bibliogr. 7.
Выход и перенос продуктов деления во время аварии, вызванной погорей теплоносителя.
1716. Rosental N., Tal A., and Surkes M.
1953 meteorological data for the IRR-1 reactor site. (Israel Atomic Energy Commission, Yavne. Soreq Nuclear Research Center) Jan. 1966, 11 p. (IA-1076).
АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1967, vol. 21, N. 13, 22040.
Метеорологические данные 1963 г. для местоположения реактора IRR-1.
1717. Routine surveillance of radioactivity around nuclear facilities. Dec. 1966. — Interlaboratory Technical Advisory Committee, Report N 1, PHS Publ. N. 999—RH—23 Dec. 1966, 28 p.
Auth.: Selter L. R., Andrew R., Coleman R., Friend A., Markarian C., Story A.
АНН.: Index Radiohygienicus, 1968, vol. 6, N. 3, 270.
Обычное наблюдение радиоактивности вокруг ядерных установок.
1718. Singer I. A. and Smith M. E.
Atmospheric dispersion at Brookhaven National Laboratory. — Internat. J. Air and Water Pollut., 1966, 10, N. 2, 125—135.
АНН.: РЖ Геофизика, св. т., 1966, № 12, 12 Б135.
Исследования рассеяния атмосферных примесей в Брукхейвенской национальной лаборатории.
1719. Smith J. W., Boot S. J. and Dennis J. A.
A critically dose assessment system. — „Person. Dosimetry Radiat. Accidents. Proc. Sympos., Vienna, 1965”. Vienna, 1965, 369—379.
АНН.: РЖ Физика, св. т., 1966, № 6, 6 А544.
Система оценки дозы при аварийном достижении критичности.
1720. Tadmor J., Gilaad Y. and Galron H.
On the radiation doses from a radioactive cloud and from deposition of fission products in the hazards evaluation of nuclear reac-

tors. — Health Physics, 1966, vol. 12, N. 10, p. 1489—1493.
Bibliogr. 8.
Изучение мощности дозы, вызванной радиоактивным облаком и отложением продуктов деления при оценке опасности ядерных реакторов.

УДК 621.039

4.1. Радиоактивные продукты во внешней среде

1722. Колесников А. Г. и Нелеро Б. А.
Исследование распространения радиоактивного загрязнения, обуславливаемого сбросом радиоактивных отходов в Ирландское море. М., Атомиздат, 1967, с. 1—13.
Bibliogr. 14 назв.
1723. Мишев Н. Т. и Христова М. Г.
Исследование концентрации радиоактивного газа аргона-41 в воздухе, выбрасываемого через трубу реактора ИРТ-1000. — Атомная энергия, 1968, т. 24, вып. 6, с. 530—533.
Bibliogr. 6 назв.
1724. Петросьянц А. М.
Радиационная обстановка в районе расположения Белоярской атомной электростанции им. В. И. Курчатова. — Атомная энергия, 1967, 23, № 1, 38—41.
АНН.: РЖ Геофизика, св. т., 1968, № 1, 1 Б193.
1725. Юдин Ф. П., Пименов М. К., Назаров А. И. и др.
Опыт захоронения жидких радиоактивных отходов в глубинные геологические формации. — Атомная энергия, 1968, т. 25, вып. 2, с. 128—133.
Bibliogr. 10 назв.
1726. Abdel-Gawad A. S., Metry E., Farah M. Y.
Bindung von Caesium-134 aus einer künstlichen Abwasserlösung an Inshas Sand. — Atompraxis, 1970, Jg. 16, Hft. 1, S. 44—46.
Bibliogr. 9.
Закрепление цезия-134 в песках из сточных вод.
1727. Andriesku E., Furnica G., Cuirdarea S.
Radioactive contamination of the environment and of the organism in industrial application of nuclear energy. — Igiena, 1969, 18 (6), 321—329.
АНН.: Chemical Abstracts, 1970, vol. 72, N. 24, 127738 p.
Радиоактивное загрязнение окружающей среды и организма человека при применении ядерной энергии в промышленности.
1728. Beattie J. R. et al.
Method for the evaluation of risk. — AHSB (S) R 159, 1969, p. 1—30.
1721. Vogt K. T., Jacobs H. and Polster G.
Environmental radioactivity of the Juchlich Nuclear Research Center. — AEC Accession, N. 1446, 1966, Rept. N. JUL—579—ST.
АНН.: Chemical Abstracts, 1967, vol. 67, N. 2, 7404 b.
Радиоактивность окружающей среды в центре ядерных исследований в Юлихе.
- АНН.: Библиографический бюллетень ГКИАЭ СССР. Сер.: Отчеты зарубежных атомных центров, 1970, № 19, с. 44.
Математические методы расчета радиоактивного загрязнения в районе расположения ядерных реакторов.
1729. Bell G. et al.
Risk evaluation for stack releases. — AHSB (S) R 173, 1969, p. 1—12.
АНН.: Библиографический бюллетень ГКИАЭ СССР. Сер.: Отчеты зарубежных атомных центров, 1970, № 27, с. 44.
Оценки опасности для населения от выброса радиоактивных газов в атмосферу через вентиляционные трубы на реакторных площадках.
1730. Bryant P. M.
Derivation of working limits for continuous release rates of I-129 to atmosphere. — Health Physics, 1970, vol. 19, N. 5, p. 611—616.
Bibliogr. 10.
Расчет допустимого продолжительного сброса иода-129 в атмосферу.
1731. Bryant P. M.
Derivation of working limits for continuous release rates of Sr-90 and Cs-137 to atmosphere in milk producing area. — Health Physics, 1966, vol. 12, N. 10, p. 1393—1405.
Bibliogr. 23.
Определение допустимых значений непрерывного поступления стронция-90, цезия-137 в атмосферу в районах выхода, где пасется молочный скот.
1732. Caldwell R. D. and Cooley R. C.
Ventilation for control of tritium air contamination during reactor vessel repair. — Health Physics, 1970, vol. 18, N. 2, p. 167—168.
Вентиляция как контроль загрязнения воздуха тритием во время работы реактора.
1733. Canter L. W. and Gloyne E. F.
Radioactivity transport in water: transport of Cr-51 in an aqueous environment. — Texas. Univ., Austin. environmental Health Engineering Research Lab. May 1967, Contract AT—(11—1)—490. 264 p. (ENE—04—6701; CRWR—17).
АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1967, vol. 21, N. 18, 32653.
Перенос радиоактивности в воде: перенос хрома-51 в водной среде.

1734. *Chambré P. L., Schröck V. E., Mikhail S.*
The volume of the contaminated region from a continuous point source in the ocean. — *Trans. Am. Nucl. Soc.*, 1969, vol. 12, N. 2 (1969 Winter Meeting), p. 422—423.
АН.: Реакторы и реакторостроение. Информационно-библиографический бюллетень ИАЭ АН СССР, 1970, № 14, с. 35.
Объем радиоактивно-загрязненной области в океане, создаваемой точечным источником непрерывного действия (Реф. доклада).
1735. *Chassany J. et al.*
La pollution radioactive aupres des piles uranium naturel—graphite-gaz. CEA—R 3311, 1967, p. 1—24.
АН.: Библиографический бюллетень ГКИАЭ СССР. Сер.: Отчеты зарубежных атомных центров, 1969, № 3, с. 5.
Радиоактивное загрязнение вблизи уран-графитовых реакторов с газовым охлаждением.
1736. *Coleman J. R., Perez L. J. Jr.*
Radiological safety studies of space nuclear systems. — Oct. 1967. Contract AT (29—1)—789; Subcontract 48—4310, 270 p.
АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1968, vol. 22, N. 12, 23509.
Изучение радиологической безопасности космических ядерных систем.
1737. *Cutshall N. H.*
Cr-51 in the Columbia river and adjacent Pacific Ocean. — Rept. RLO—1750—22 (vol. 4) Paper 5, Dept. of Oceanog., Oregon State Univ., Corvallis, Ore (1967).
АНН.: Journal of Water Pollution Control Federation, 1968, vol. 40, N. 6, p. 1215.
Хром-51 в реке Колумбия и в прилегающих районах Тихого океана.
1738. *Djukic Z.*
Les reacteurs nucleaires en tant que sources de contamination eventuelles de l'environnement en gas de catastrophes. — In: „11-eme Symp. International Protect. civ. Dangers Radiat. Nucl. Monaco, 1966”. Geneve, Organic International Protect. civ.
АНН.: Bulletin Signalétique 5, 1968, vol. XXIX, N. 1, 29—5—1447.
Ядерные реакторы в качестве источников загрязнения окружающей среды при авариях.
1739. *Ebersole E. R., Villarreal R.*
Diagnostic radiochemistry following the recent EBR—11 fission product release. — Transactions of the American Nuclear Society, 1967, vol. 10, N. 2, (1967 Winter Meeting), 634—635.
АН.: Реакторы и реакторостроение. Информационно-библиографический бюллетень ИАЭ АН СССР, 1968, № 7, с. 51.
Радиохимическая диагностика при недавней аварии реактора EBR—11, сопровождавшейся выбросом продуктов деления (Реф. доклада).
1740. *Edwards R. R.*
Terrestrial occurrence and distribution of 1—129. (NYO—3624—3). 1967, Contract AT (30—1)—3624, 30 p. Dep. CFSTI.
АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1969, vol. 23, N. 15, 28744.
Поступление и распределение мода-129.
1741. *Environmental levels of radioactivity at Atomic Energy Commission installations.*—Radiological Health Data and Reports, 1967, vol. 8, N. 9, p. 538—552; vol. 8, N. 10, p. 613—619; vol. 8, N. 12, p. 729—731; 1968, vol. 9, N. 2, p. 123—141; vol. 9, N. 4, p. 233—240; vol. 9, N. 5, p. 282—286; vol. 9, N. 7, p. 379—383; vol. 9, N. 10, p. 610—617; 1969, vol. 10, N. 1, p. 37; vol. 10, N. 2, p. 83; vol. 10, N. 7, p. 325; vol. 10, N. 8, p. 369—372; vol. 10, N. 9, p. 408; vol. 10, N. 10, p. 467; vol. 10, N. 12, p. 581; 1970, vol. 11, N. 1, p. 37—45; vol. 11, N. 2, p. 95—99; vol. 11, N. 3, p. 264; vol. 11, N. 6, p. 318; vol. 11, N. 7, p. 357—365; vol. 11, N. 8, p. 412—418; vol. 11, N. 9, p. 476—482; vol. 11, N. 11, p. 649—657; vol. 11, N. 12, p. 701—712.
Уровни радиоактивности окружающей среды на установках Комиссии по атомной энергии.
1742. *Essing T. H., Soldat J. K.*
Evaluation of radiological conditions in the vicinity of Hanford for 1966. BNWL—439, 1967, p. 1—40.
АН.: Библиографический бюллетень ГКИАЭ СССР. Сер.: Отчеты зарубежных атомных центров, 1969, № 23, с. 44.
Оценка радиологических условий в окрестностях Ханфорда за 1966 г.
1743. *Genco J. M. et al.*
Iodine deposition and its enhancement under reactor accident conditions. — Nuclear Safety, 1968, vol. 9, N. 3, p. 226.
АН.: Реакторы и реакторостроение. Информационно-библиографический бюллетень ИАЭ АН СССР, 1968, № 8, с. 50.
Осаждение йода и методы повышения этого осаждения в условиях аварии реактора.
1744. *Johnson V., Cutshall M., Osterberg Ch.*
Retention of Zn-65 by Columbia River sediment. — Water Resources Research, 1967, vol. 3, N. 1, p. 99—102.
АНН.: Abstracts of North American Geology, Aug. 1967, 00325.
Удержание цинка-65 осадками р. Колумбия.
1745. *Kadokawa Masayoshi.*
Studies of gamma-ray exposure in environment due to Ar-41 cloud from a nuclear reactor. — J. Nucl. Sci. Technol., (Tokyo), 1970, 7, 34—40.
АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1970, vol. 24, N. 17, 34343.
Гамма-облучение в окружающей среде, вызванное облаком аргона-41 от ядерного реактора.

1746. *Kennedy W. R. and Aebly J. W.*
Beta radioactivity in environmental air and precipitation at Los Alamos, New Mexico, for 1966. — Los Alamos Scientific Lab., N. Mex., Jan. 1967. Contract W—7405—eng—36, 13 p. LA—3663.
АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1967, vol. 21, N. 23, 43058.
Бета-радиоактивность окружающего воздуха и выпадения в Лос-Аламосе.
1747. *Krey P. W.*
Atmospheric burnup of a plutonium-238 generator. — Science, 1967, vol. 158, N. 3802, p. 769—771.
Bibliogr. 7.
Сгорание в атмосфере генератора, в котором используется плутоний-238 в качестве источника энергии.
1748. *Logsdon J. E. and Hickley J. W. N.*
Radioactive waste discharge to the environment from a nuclear fuel reprocessing plant. — Radiological Health Data and Reports, 1971, vol. 12, N. 6, p. 305—312.
Bibliogr. 11.
Выброс радиоактивных отходов от установки по обработке ядерного топлива в окружающую среду.
1749. *Mawson C. A.*
Consequences of radioactive disposals into the ground. — Health Phys., 1969, vol. 2, Part 1, Oxford et al., p. 461—479.
АНН.: РЖ Биология, св. т., 1970, № 8 (II), 8 C53.
Последствия захоронения радиоактивных отходов в землю.
1750. *Merritt W. F.*
Further studies of dilution in Winnipeg River near WNRE. AECL—3256, 1968, p. 5.
АН.: Библиографический бюллетень ГКИАЭ СССР. Сер.: Отчеты зарубежных атомных центров, 1970, № 18, с. 5.
Дополнительные исследования разбавления радиоактивных загрязнений в р. Виннипег вблизи Уайтшеллского центра ядерных исследований.
1751. *Mishima J., Schwendiman L. C.*
The airborne release of plutonium during overheating incidents. — Trans. Am. Nucl. Soc., 1969, vol. 12, N. 2 (1969 Winter Meeting), 445—446.
АН.: Реакторы и реакторостроение. Информационно-библиографический бюллетень ИАЭ АН СССР, 1970, № 11, с. 41.
Выброс плутония в атмосферу во время аварий, сопровождающихся перегревом.
1752. *Nelson J. L., Perkins R. W. and Hauschild W. L.*
Determination of Columbia River flow times downstream from Pasco, Washington, using radioactive tracers introduced by the Hanford reactors. — Water Resources Res., 1966, vol. 2, N. 1, p. 31—39.
АНН.: РЖ Геология, св. т., 1968, № 1, 1 A449.
- Использование радиоактивных изотопов, получающихся в результате работы реактора в Ханфорде, для определения скоростей потока в р. Колумбия от Паско, Вашингтон.
1753. *Pendleton R. C. and Lloyd R. D.*
Environmental levels of radioactivity in Utah following operation pinstripe. — Radiological Health Data and Reports, 1970, vol. 11, N. 2, p. 65—67.
Bibliogr. 5.
Уровень радиоактивности окружающей среды в штате Юта.
1754. *Purtymun W. D., Johnson G. L. and John E. C.*
Distribution of radioactivity in the alluvium of a disposal area at Los Alamos, New Mexico. — U. S. Geol. Surv., Prof. Pap., 1966, 550—D, 250—2.
АНН.: Chemical Abstracts, 1967, vol. 66, N. 16, 68739 г.
Распределение радиоактивности в аллювии в местах захоронения радиоактивных отходов в Лос-Аламосе, Нью-Мексико.
1755. *On the results of investigation of the radioactivities in the port-call by U. S. atomic submarine „Plunger” to the Yokosuka port.* Genshiryoku Iinkai Geppo, 1969, 14: N. 2, 14—16.
АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1969, vol. 23, N. 21, 43417.
О результатах исследования радиоактивности воды в порте Йокосука после захода в порт американской подводной атомной лодки „Планджер”.
1756. *On the results of investigation of the radioactivities in the port-call by the U. S. atomic submarine „Plunger” to the Sasebo port.* Genshiryoku Iinkai Geppo, 1969, 14: N. 3, 16—17.
АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1969, vol. 23, N. 21, 43415.
О результатах исследования радиоактивности воды в порте Сасебо после захода американской атомной подводной лодки „Планджер”.
1757. *On the results on investigation of the radioactivities in the port-call by the U. S. atomic submarine „Haddock” to the Yokosuka port.* Genshiryoku Iinkai Geppo, 1969, 14: N. 3, 17—21.
АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1969, vol. 23, N. 21, 43416.
О результатах исследования радиоактивности воды в порте Йокосука после захода в порт американской атомной подводной лодки „Хэддок”.
1758. *Sachdev R. H. and Nadrig S. B.*
Atmospheric diffusion of argon-41 from the CIRUS stack at Trombay. — Journal of Applied Meteorology, 1969, vol. 8, N. 4, p. 527—532.
Bibliogr. 12.
Атмосферная диффузия аргона-41.

1759. Sauter E.
Zur Berechnung der mittleren spezifischen Aktivität der Luft der Umgebung eines Kernkraftwerkes.—Atompraxis, 1967, Jg. 13, Hft. 2, S. 82—85.

Bibliogr. 2.
Вычисление средней активности воздуха, окружающего ядерно-энергетическую установку.

1760. Stevens D. C.
Radioactive aerosols in some selected areas at A. E. R. E. Particle size distributions and long term mean concentrations measured by personal and static air samples.—U. K. At. Energy Auth. Res. Group At. Energy Res. Estab. Rep. AERE—R 5688, 1968, 14 p.

АНН.: Chemical Abstracts, 1968, vol. 68, N. 24, 110683 m.
Радиоактивные аэрозоли на некоторых площадках исследовательских учреждений по атомной энергии.

1761. Terrill J. G. et al.
Environmental surveillance of nuclear facilities.—Nuclear Safety, 1968, vol. 9, N. 2, p. 143—149.
АН.: Реакторы и реакторостроение. Информационно-библиографический бюллетень ИАЭ АН СССР, 1968, № 11, с. 57.

Контроль радиоактивности среды, окружающей ядерные установки.

1762. Tsutsui T. and Nishimaki K.
Underground movement of the radioactive nuclides in the liquid waste from reprocessing. Paper presented at a Meeting of the Japan Society of Civil Engineers, Kansai Branch, May, 1969.—Nucl. Sci. Abstr. Jap., 1970, vol. 9, 60.

АНН.: Water Pollution Abstracts, 1970, vol. 43, N. 8, 1664.
Подземное движение радиоактивных изотопов в жидких отходах, возникающих при регенерации.

1763. Van As. D.
Environmental radioactivity at the national nuclear research center, Pelindaba. Report until end 1964. Atomic Energy Board, Pelin-

daba, Pretoria South Africa. July, 1965, 75 p. PEL—89.
АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1968, vol. 22, N. 1, 180.
Радиоактивность окружающей среды в национальном ядерном центре, Пелиндаба.

1764. Vogt K. J.
Environmental radioactivity and environmental monitoring of nuclear installations.—Z. Tech. Ueberwach, 1966, 7, 17—24.
АНН.: Chemical Abstracts, 1968, vol. 69, N. 18, 73240 n.
Радиоактивность внешней среды и контроль за радиоактивностью вокруг ядерных установок.

1765. Volchok H. L.
Fallout of Pu-238 from the SNAP-9A. Вурпир—III. HASL—184, 1968, p. 1—10.
АН.: Библиографический бюллетень ГКИАЭ СССР. Сер.: Отчеты зарубежных атомных центров, 1969, № 12, с. 39.
Исследование радиоактивных выпадений в результате высвобождения плутония-238 при выгорании топлива ЯЭУ—SNAP-9A при вхождении в плотные слои атмосферы.

1766. Volchok H. L. et al.
Fallout of Pu-238 from the SNAP-9A. Вурпир—IV. HASL-207, 1969, p. 1—15.
АН.: Библиографический бюллетень ГКИАЭ СССР. Сер.: Отчеты зарубежных атомных центров, 1970, № 17, с. 5.
Исследование радиоактивных выпадений в результате высвобождения плутония-238 при выгорании топлива ЯЭУ—SNAP-9A при вхождении в плотные слои атмосферы.

1767. Wilson R. H.
Evaluation of radiological conditions in the vicinity of Hanford. January—June 1965. BNWL—165, 1965, p. 1—29.
АН.: Библиографический бюллетень ГКИАЭ СССР. Сер.: Отчеты зарубежных атомных центров, 1969, № 23, с. 40.
Оценка радиологических условий в окрестностях Ханфорда за период с января по июнь 1965 г.

Science and Engineering, 1967, vol. 29, N. 2, p. 159—164.

Испарение продуктов деления из облученного топлива. I. Экспериментальный метод и общая характеристика продуктов деления.

1772. Csada I., Erdey-Schneer A.
A reactor primer vizköreban talalhato I—131 meghatarozasa.—KFKI közl., 1968, 16, N. 1, 53—56.

АН.: Реакторы и реакторостроение. Информационно-библиографический бюллетень ИАЭ АН СССР, 1968, № 11, с. 74.
Определение йода-131 в первом контуре реактора типа ВВР—С.

1773. Káftal S. et al.
I-131 determination in the gaseous atmosphere of the L—54 M reactor.—Energia Nucleare, 1968, 15, N. 4, 268.

АН.: Реакторы и реакторостроение. Информационно-библиографический бюллетень ИАЭ АН СССР, 1968, № 8, с. 52.
Определение йода-131 в газовой атмосфере реактора L-54 M.

1774. Mangeno J. J. and Miles M. E.
Disposal of radioactive wastes from U. S.

naval nuclear—power ships and their support—facilities. 1969.—Radiological Health Data and Reports, 1970, vol. 11, N. 8, p. 373—377.

Bibliogr. 9.
Удаление радиоактивных отходов с атомных судов США и вспомогательных устройств.

1775. Rindi A. and Charalambus S.
Airborne radioactivity produced at high—energy accelerators.—Nuclear Instruments and Methods, 1967, vol. 47, N. 2, p. 227—232.

Bibliogr. 7.
Радиоактивность воздуха, образованная от ускорителей высоких энергий.

1776. Smith S. R.
Suppression of radioiodine releases from a radiochemical separations plant.—Nucl. Appl., 1968, 6 (1), 20—23.

АНН.: Chemical Abstracts, 1968, vol. 69, N. 18, 73207 g.

Подавление радиоактивного йода, который выделяется от радиохимической сепарационной установки.

УДК 621.039

4.2. Возможное загрязнение материала и установок

1768. Веселкин А. П., Лютов М. А. и Хандамиров Ю. Э.
Радиоактивные отложения на поверхностях технологического оборудования Белоярской АЭС им. И. В. Курчатова.—Атомная энергия, 1968, т. 24, вып. 3, с. 219—226.
Библиогр. 2 назв.

1769. Исследование радиоактивности долгоживущих изотопов в теплоносителе Белоярской АЭС им. И. В. Курчатова.—Атомная энергия, 1968, т. 24, вып. 3, с. 222—230.
Библиогр. 10 назв.
Авт.: Александров В. Н., Веселкин А. П.,

Левич А. А., Лютов М. А., Скляр В. П., Хандамиров Ю. Э., Шапов Г. А.

1770. Чараламбус Ст. и Ринди А.
Радиоактивность в виде аэрозолей и пыли в залах ускорителей на большие энергии.—Атомная техника за рубежом, 1968, № 5, с. 37—44.
Библиогр. 15 назв.

1771. Castleman A. W. Jr. and Tang I. N.
Vaporization of fission products from irradiated fuels. I. Experimental method and general fission-product behaviour.—Nuclear

5. ЛЕГКИЕ РАДИОАКТИВНЫЕ ИЗОТОПЫ

УДК 546.11.023

5.1. Тритий

1777. Быстрицкий В. М., Мехедов Б. Н. и Мехедов В. Н.

Установка для определения малых концентраций трития. — Объединенный институт ядерных исследований. Лаборатория ядерных проблем. (Препринт). Дубна, 1967, 12 с. АНН.: РЖ Физика. Св. т., 1968, № 4, 4 А507.

1778. Гонсиор Б., Фридман И. и Линденмайер Г.

Новые измерения содержания трития и дейтерия в атмосферном водороде. — В сб.: „Исследования по ядерной метеорологии и химии атмосферы“. (Сборник докладов иностранных ученых на Международном симпозиуме 18—25 августа 1965 года. Висбю, Швеция). Л., Гидрометеониздат, 1969, с. 78.

1779. Гродель М., Полячки Э. и Тыжык Я. Детекция трития с помощью водо-диоксидных сцинтилляторов. — *Nukleonika*, 1970, t. XV, N. 2, p. 161—163. Библиогр. 9 назв.

1780. Ивакура Тэцуо и Касида Йосихико. Измерение С-14 и Т с помощью жидкостного сцинтилляционного спектрометра. 9. Влияние гашения на скорость счета, обусловленную фоном. — *Radioisotopes*, 1967, vol. 16, N. 4, p. 175—178.

АНН.: РЖ Химия. 19 АБВ, 1968, № 3, 3 Б585.

1781. Понэда Кадзуо и Кигоси Кунихико. Измерение содержания трития с помощью газового счетчика. — Бунсэки кагаку, *Japan Analyst*, 1967, vol. 16, N. 6, p. 561—565. АНН.: РЖ Химия. 19 ГД, 1968, № 18, 18 Д40.

1782. Концентрирование проб воды для определения содержания трития. — Атомная энергия, 1965, том 18, вып. 4, с. 367—372. Авт.: Зельвенский Я. Д., Николаев Д. А., Татаринский В. С., Шалыгин В. А. Библиогр. 9 назв.

1783. Ленский Л. А. и Белов Г. В. Выбор сцинтиллятора и определение оптимальных условий измерения активности препаратов тритиевой воды на жидкостно-сцинтилляционном радиометре с датчиком с про-

точной кюветой. — В сб.: „Монокристаллы, сцинтилляторы и органические люминофоры“. Харьков, 1970, вып. 5, 214—217.

АНН.: РЖ Физика. Св. т., 1970, № 11, 11 А694.

1784. Ломоносов И. и Сошин Л. Д. Измерение трития М., Атомиздат, 1968.

1785. Регистрация активности трития с помощью рентгеновской пленки. — Медицинская радиология, 1970, том 15, № 2, с. 81—83.

Авт.: Вдовенко В. М., Боброва В. Н., Волина В. В., Рысьев О. А.

1786. Тэтчер Л., Пэйн Б. и Камерон Дж. Тенденция в глобальном распределении трития, начиная с 1961 г. — В кн.: „Радиоактивные выпадения от ядерных взрывов“. М., „Мир“, 1968, с. 284—308. Библиогр. 9 назв.

1787. Якименко Л. М., Кузнец Э. Д. и Ционский В. М.

Содержание трития в атмосферных осадках, выпавших в Москве в 1962—1966 гг. — Атомная энергия, 1966, том 20, вып. 1, с. 84—85.

Библиогр. 6 назв.

1788. Albenesius E. L. and Ondrejcin R. S. Nuclear fission produces tritium. — *Nuclear Physics*, 1960, vol. 18, N. 9, p. 100.

Библиогр. 4. Образование трития в результате ядерного деления.

1789. Analysis of environmental samples for carbon-14 and tritium. — *Health Physics*, 1965, vol. II, N. 5, p. 385—395.

Библиогр. 35. Авт.: Drobinski J. C., Jr., La Gatta D. P., Goldin A. S., Terrill J. G., Jr. Анализ проб окружающей среды на углерод-14 и тритий.

1790. Athavale R. N., Lal D. Rama. The measurement of tritium activity in natural water. II. Characteristics of global fallout of H³ and Sr-90. — *Proc. Indian Acad. Sci., A*, 1967, vol. 65, N. 2, p. 73—103.

АНН.: Bulletin Signaletique 2, 1967, vol. XXVIII, N. 11—12, 28—2—13304.

Измерение активности трития в естественных водах. П. Характеристики глобальных выпадений H-3 и стронция-90.

1791. Begemann F., Friedman J. Tritium and deuterium in atmospheric methane. — *Journal of Geophysical Research*, 1968, vol. 73, N. 4, p. 1149—1153.

Библиогр. 9. Тритий и дейтерий в атмосферном метане.

1792. De Bersaques J. Counting of tritiated compounds on paper chromatograms. — *International Journal of Applied Radiation and Isotopes*, 1968, vol. 19, N. 2, p. 166—169.

Библиогр. 10. Измерение тритиевых соединений с помощью бумажной хроматографии.

1793. Bibron R. Detection du tritium atmospherique par scintillation. Evolution de sa concentration en France. — *Thes. doct. Fac. sci. Univ. Paris*, 1964. Rapp. CEA, 1965, N. 2629. 102 p.

АНН.: РЖ Геофизика. Св. т., 1965, № 9, 9 Б138.

Определение атмосферного трития с помощью сцинтилляторов. Вариации его концентрации во Франции.

1794. Blavoux B. and Olive P. Primary results on the tritium content of the waters of lake Leman. — *Compt. Rendus. Ser. D*, 1966, 262, 2445—2448.

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1966, vol. 20, N. 19, 35647.

Первые результаты по содержанию трития в водах Женевского озера.

1795. Bradley W. E. and Stout G. E. The vertical distribution of tritium in water vapour in the lower troposphere. — *Tellus*, 1970, vol. 22, N. 6, p. 699—706.

Библиогр. 11. Вертикальное распределение трития в водяном паре в нижней тропосфере.

1796. Brown R. M. Tritium in precipitation at Canadian sites (1953—1963). — *Techn. Rep. Ser., Int. At. Energy Agency*, 1967, N. 73, p. 71—75.

АНН.: Chemical Abstracts, 1967, vol. 67, N. 12, 60155 x. Тритий в осадках на канадских полигонах.

1797. Butler H. L. and Leroy J. H. Observation of biological half-life of tritium. — *Health Physics*, 1965, vol. II, N. 4, p. 283—285.

Библиогр. 10. Наблюдения за биологическим периодом полувыведения трития.

1798. Cameron J. F. Survey of systems for concentration and low background counting of tritium in water. — *Radioactive dating*, 1967, p. 543—573. IAEA, Vienna.

АНН.: Index Radiohygienicus, 1967, vol. 5, N. 4, 230.

Обзор существующих систем по обогащению трития в низко-фоновых счетчиках для измерения трития в воде.

1799. Chesnutt M. W., Drobinski J. C. and Gorrie R. H.

Tritium in surface waters, 1964—1965. — *Radiological Health Data and Reports*, 1966, vol. 7, N. 7, p. 377—380.

Библиогр. 15. Тритий в поверхностных водах, 1964—1965 гг.

1800. A cold strip apparatus for sampling tritium in air. — *Health Physics*, 1965, vol. II, N. 4, p. 313—314.

Авт.: Iyengar T. S., Sadarangani S. H., Somasundaram S., Vaze P. K.

Библиогр. 1. Аппаратура для отбора трития из воздуха.

1801. Daly J. C. and Gabay J. J. Diffusion of tritiated moisture from a stream. — *Trans. American Nuclear Soc.*, 1969, vol. 12, N. 2, (1969 Winter Meeting), 899—900.

АНН.: Реакторы и реакторостроение. Информационно-библиографический бюллетень ИАЭ АН СССР, 1970, № 17, с. 52.

Диффузия тритированных паров из реки в окружающую атмосферу.

1802. Daris R. and St-Pierre C. Beta-decay of tritium. — *Nuclear Physics*, 1969, vol. A138, N. 3, p. 545—555.

Библиогр. 17. Бета-распад трития.

1803. Determination of H-3 and Kr-85 in aqueous samples by liquid scintillation techniques. — *Talanta*, 1968, vol. 15, N. 2, p. 233—239.

Библиогр. 4. Авт.: Cohen J. B., Setser J. L., Kelley W. D. and Shearer S. D. Jr.

Определение H-3 и криптона-85 в водных пробах жидкостно-сцинтилляционным методом.

1804. Dobbs H. E. Measurement of tritium in heterogeneous and homogeneous counting systems. — *International Journal of Applied Radiation and Isotopes*, 1968, vol. 19, N. 2, p. 155—157.

Библиогр. 15. Измерение трития в гетерогенной и гомогенной системе отсчета.

1805. Dobbs H. E. New oxygen flask apparatus for the assay of tritium and carbon-14. — *International Journal of Applied Radiation and Isotopes*, 1966, vol. 17, N. 6, p. 363—364.

Библиогр. 3. Новый кислородный аппарат-колба для количественного анализа трития и углерода-14.

1806. Doury A. Risques presentes par la diffusion de grandes quantites de tritium dans l'atmosphere. — *Minerva Nucl.*, 1965, vol. 9, N. 1, p. 1—6.

АНН.: РЖ Геофизика. Св. т., 1965, № 10, 10 Б105.

Опасность, возникающая в результате диффузии больших количеств трития в атмосфере.

1807. *Ehhalt D., Roether W. und Stich W.*
Der Anstieg des Tritiumgehaltes im atmosphärischen Wasserstoff seit 1960.—*Zeitschrift für Naturforschung*, 1966, Bd. 21 a, Hft. 10, S. 1703—1709.

Увеличение содержания трития в атмосферном водороде с 1960 г.

1808. *Eriksson E.*

An account of the major pulses of tritium and their effects in the atmosphere.—*Tellus*, 1965, vol. 17, N. 1, p. 118—130.

АНН.: РЖ Геофизика. Св. т., 1965, № 11, 11 Б144.

Оценка основных выбросов трития и их эффекта в атмосфере.

1809. *Eriksson E.*

The atmospheric transport of tritium. *Nat. Acad. Sci.—Nat. Res. Council. Publ.*, 1967, N. 1488, 56—57.

АНН.: Chemical Abstracts, 1967, vol. 67, N. 22, 104434 u.

Атмосферный перенос трития.

1810. *Fraas A. P.*

A diffusion process for removing tritium from the blanket of a thermonuclear reactor.—*ORNL—TM—2358*, 1968, p. 1—24.

АН.: Библиографический бюллетень ГКИАЭ СССР. Сер.: отчеты зарубежных атомных центров, 1970, № 21, с. 6.

Диффузионные процессы для извлечения трития из зоны воспроизводства термоядерного реактора.

1811. *Fraczek E.*

Tritium measurements using liquid scintillation counter Sc-2 from the standpoint of hydrogeological applications.—*Selected papers of postgraduate students*. Warszawa, 1965, p. 70—79.

АНН.: Nuclear Science Abstracts of Poland, 1967, vol. 3, N. 2, 367.

Измерения трития с помощью жидкостно-го сцинтилляционного счетчика и применение его в гидрогеологии.

1812. *Gulliksen S.*

Tritium content of rain in Trondheim.—*Journal of Geophysical Research*, 1970, vol. 75, N. 12, p. 2247—2249.

Библ. 8.
Содержание трития в осадках в Трондхейме (Норвегия).

1813. *Haines A. and Musgrave B. C.*

Tritium content of atmospheric methane and ethane.—*Journal of Geophysical Research*, 1968, vol. 73, N. 4, p. 1167—1173.

Библ. 18.
Содержание трития в атмосферном метане и этане.

1814. *Hölzel F., Wiegers U. und Kuhweide U.*

Die Messung von H-3, C-14- und P-32.—

Radioaktivitäten in wäßriger Lösung im Durchfluß—Sintillationsverfahren.—*Atompraxis*, 1968, Jg. 14, N. 9/10, S. 394—397.

Библ. 16.
Измерение радиоактивности H-3, C-14, P-32 в водных растворах с помощью проточного сцинтилляционного счетчика.

1815. *Horrocks D. L. and White E. B.*
Tritium yield in the thermal neutron fission of U-233.—*Nuclear Physics*, 1970, vol. A151, N. 1, 65—70.

Библ. 19.
Выход трития при делении урана-233 тепловыми нейтронами.

1816. *Ichikawa Y. and Kihara H.*
Simultaneous determination of C-14 and H-3 with liquid scintillation counter.—*Keio Igaku*, 1966, vol. 43, p. 289—295.

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1967, vol. 21, N. 17, 30366.

Одновременное определение C-14 и H-3 жидкостно-сцинтилляционным методом.

1817. *Iwakura T., Kasida Y. and Morisaki N.*

C-14 and H-3 measurements by the use of a liquid scintillation spectrometer. IV. Determination of the counting efficiency by the discriminator ratio method.—*Radioisotopes*, 1965, vol. 14, p. 132—136.

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1965, vol. 19, N. 13, 24464.

Измерение C-14 и H-3 при помощи жидкого сцинтилляционного спектрометра.

1818. *Jacobs D. G.*

Sources of tritium and its behavior upon release to the environment. Clearinghouse for Federal Scientific and Technical Information, Springfield, Virginia, 22151, 1969, 90 p.

АНН.: Health Physics, 1970, vol. 19, N. 4, p. 586—587.

Источники трития и его поведение при утечке в окружающую среду.

1819. *James B. T.*

The installed tritium monitoring system in the DIDO and PLUTO reactor halls. Harwell (Berks). Health Physics and Medical Division, Atomic Energy Research Establishment, 1967. (United Kingdom Atomic Energy Authority, Research Group. AERE Memorandum M. 1929).

АН.: Информационный бюллетень новых иностранных книг, поступивших в библиотечку им. В. И. Ленина, 1968, № 29, сер. I, с. 33.

Системы контроля трития в реакторах DIDO и PLUTO.

1820. *Johnson E. F.*

Tritium recovery from fusion reactor blankets.—*MATT—Q26*, 1969, p. 256—259.

АН.: Библиографический бюллетень ГКИАЭ СССР. Сер.: отчеты зарубежных атомных центров, 1970, № 20, с. 39, 42921.

Извлечение трития из зоны воспроизводства термоядерного реактора.

1821. *Jordan K. C., Blanke B. C. and Dudley W. A.*

Half-life of tritium.—*Journal of Inorganic and Nuclear Chemistry*, 1967, vol. 29, N. 9, p. 2129—2131.

Период полураспада трития.

1822. *Jordan P. and Lykourazos Ph. A. P.*
Präzisionsmethode zur routine Bestimmung von C-14 und H-3 im Proportional—Zählrohr.—*International Journal of Applied Radiation and Isotopes*, 1965, vol. 16, N. 11, p. 631—644.

Библ. 5.
Точный метод для одновременного измерения углерода-14 и H-3 в пропорциональных счетчиках.

1823. *Jordan P. and Lykourazos A. P.*
Simultaneous determination of H-3 and C-14 in proportional counters.—*Radiochim. Acta*, 1966, vol. 5, p. 137—140.

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1966, vol. 20, N. 21, 33823.

Одновременное определение H-3 и углерода-14 в пропорциональных счетчиках.

1824. *Kang M. S. and Chung H. P.*

Differential counting of tritium and C-14 in urine and blood serum by liquid scintillation method.—*Kisul Yon Guso Pogo*, 1965, vol. 4, 42—45.

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1967, vol. 21, N. 8, 12337.

Одновременное определение C-14 и трития жидкостно-сцинтилляционным методом в моче и сыворотке крови.

1825. *Kiefer H., König L. A. and Winter M.*

Untersuchung der atmosphärischen Ausbreitung mit Hilfe von Tritium.—*Kerntechnik*, 1970, Jg. 12, N. 5—6, S. 212—218.

АНН.: РЖ Геофизика. Св. т., 1970, № 12, с. 22, 12 Б162.

Изучение процессов переноса в атмосфере с помощью наблюдений за концентрацией трития.

1826. *Kigoshi Kunihiro, Yoneda Kazuo.*

Daily variations in the tritium concentration of atmospheric moisture.—*Journal of Geophysical Research*, 1970, vol. 75, N. 15, p. 2981—2984.

АНН.: РЖ Геофизика. Св. т., 1970, № 12, 12 Б153.

Изменения со временем концентрации трития в атмосферной влаге.

1827. *Kihara H., Ichikawa Y.*

Measurement of C-14 and H-3 with liquid scintillation counter.—*Keio Igaku*, 1966, vol. 43, p. 279—287.

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1967, vol. 21, N. 17, 30365.

Определение углерода-14 и H-3 жидкостно-сцинтилляционным методом.

1828. *Koch H.*

Micro-determinations of organic compounds labelled with tritium or C-14.—*Kerntechnik*, 1966, Jg. 8, Hft. 7, S. 322—325.

Библ. 8.

Определение микроколичеств органических соединений, меченных тритием или углеродом-14.

1829. *Koch H., Roessler M., Ploetner D.*
On the determination of microamounts of C-14 and tritium.—*Isotopenpraxis*, 1966, vol. 2, p. 64—78.

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1966, vol. 20, N. 24, 45592.

К вопросу об определении микроколичеств углерода-14 и трития.

1830. *Koehegyi F., Csanyi P. F. and Levey B.*

Measurements of tritium by liquid scintillator in coincidence system. *Magy Kem. Folyoirat*, 1961, vol. 67, p. 413—414.

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1965, vol. 19, N. 12, 22138.

Измерение трития жидкостно-сцинтилляционным методом в системе совпадений.

1831. *Kollar J., Chorvat D. and Tatara M.*
Determination of tritium and carbon-14.—*Prac. Lek.*, 1970, vol. 22, N. 1, p. 18—24.

АНН.: Chemical Abstracts, 1970, vol. 72, N. 24, 127316 z.

Определение трития и углерода-14.

1832. *Kunihiko Kigoshi and Kazuo Yoneda.*
Daily variations in the tritium concentration of atmospheric moisture.—*Journal of Geophysical Research*, 1970, vol. 75, N. 15, p. 2981—2984.

Библ. 5.
Данные изменения концентрации трития в атмосферной влаге.

1833. *Leventhal J. S. and Libby W. F.*
Tritium fallout in the Pacific United States.—*Journal of Geophysical Research*, 1970, vol. 75, N. 36, p. 7628—7633.

Библ. 12.
Выпадение трития в области Тихого океана у берегов США.

1834. *Leveque P., Vigneaux M. et al.*
Evolution of tritium activity in the southwest of France.—*Faculte des Sciences Bordeaux*, p. 417—432 of *Isotopes in Hydrology*. Vienna, International Atomic Energy Agency, 1967.

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1968, vol. 22, N. 10, 18936.

Определение активности трития на юго-западе Франции.

1835. *Lewis V. E.*

Beta decay of tritium.—*Nuclear Physics*, 1970, vol. A151, N. 1, p. 120—128.

Библ. 25.
Бета-распад трития.

1836. *Low-level tritium measurements in water.*—*Nuclear Instruments and Methods*, 1966, vol. 45, N. 1, p. 61—71.

Auth.: *Allen R. A., Smith D. B., Ollet R. I., Rawson D. S.*

Библ. 15.
Измерение малых количеств трития в воде.

1837. *Moghissi A. A. and Lyon R. J.*
Tritium concentrations in food, 1967—
1968.—Radiological Health Data and Reports,
1970, vol. 11, N. 5, p. 233—236.
Bibliogr. 9.
Концентрации трития в пищевых продук-
тах, 1967—1968 гг.

1838. *Moghissi A. A. and Porter C. R.*
Tritium concentration in precipitation,
1967—1968.—Radiological Health Data and
Reports, 1970, vol. 11, N. 3, p. 137—140.
Bibliogr. 8.
Концентрация трития в осадках.

1839. *Muramatsu M. and Tokunaga N.*
Scintillation counting with plastic phosphor
for determining tritium radioactivity at sur-
faces.—International Journal of Applied Ra-
diation and Isotopes, 1966, vol. 17, N. 8,
p. 489—491.
Bibliogr. 8.
Определение радиоактивности трития на
поверхности с помощью метода сцинтилля-
ционного счета.

1840. *Muramatsu M., Koyano A. and Toku-
naga N.*
A scintillation probe for continuous moni-
toring of tritiated water.—Nuclear Instruments
and Methods, 1967, vol. 54, N. 2, p. 325—326.
Bibliogr. 6.
Сцинтилляционный зонд для непрерывного
измерения тритированной воды.

1841. *Nakshbandi M. M.*
A plastic scintillator method for the radio-
assay of H-3 and C-14-labelled compounds
on filter paper.—International Journal of
Applied Radiation and Isotopes, 1965, vol. 16,
N. 3, p. 157—164.
Bibliogr. 14.
Применение пластических сцинтилляторов
для измерения соединений, меченных H-3 и
углеродом-14, на фильтровальной бумаге.

1842. *Osborne R. V.*
Detector for tritium in water.—Nuclear In-
struments and Methods, 1970, vol. 77, N. 1,
p. 170—172.
АН.: Реакторы и реакторостроение. Ин-
формационно-библиографический бюллетень
ИАЭ АН СССР, 1970, № 3, с. 24.
Детектор для определения содержания
трита в воде.

1843. *Ostlund H. G.*
Hurricane tritium III: evaporation of sea
water in hurricane faith, 1966.—Journal of
Geophysical Research, 1970, vol. 75, N. 12,
p. 2303—2309.
Bibliogr. 10.
Содержание трития в урагане. III.

1844. *Paix D.*
Background rates in tritium counting: the
effect of the vial.—International Journal of
Applied Radiation and Isotopes, 1968, vol. 19,
N. 2, p. 162—164.
Bibliogr. 6.
Уровни фона при измерении трития: эф-
фект ампулы.

1845. *Radoszewski T.*
Carbon-14 and tritium measurements using
liquid scintillation counter.—Rep. No.
330/XIII, 1962, p. 1—14. Counter Rep. No.
330/XIII.
АН.: Библиографический бюллетень
ГКИАЭ СССР. Сер.: отчеты зарубежных
атомных центров, 1969, № 1, с. 27.
Измерения углерода-14 и трития при по-
мощи сцинтилляционного счетчика с жидким
сцинтиллятором.

1846. *Roberts W. A.*
Preparation of liquid scintillation mixtures
for the measurement of carbon-14 and tri-
tium samples.—Lab. Pract., 1968, vol. 17, N. 6,
p. 703—706.
АН.: Chemical Abstracts, 1968, vol. 68,
N. 6, 23850 г.
Подготовка жидких сцинтилляционных
смесей для измерения проб углерода-14 и
трита.

1847. *Roether W., Münnich K.-O., and
Ostlund H. G.*
Tritium profile at the North Pacific (1966)
geosecs intercalibration station.—Journal of
Geophysical Research, 1970, vol. 75, N. 36,
7672—7675.
Bibliogr. 5.
Профиль трития по данным, полученных
на станции в сев. части Тихого океана
1969 г.

1848. *Schell W. R., Sauzay G. and Pe-
ne B. R.*
Tritium injection and concentration distri-
bution in the atmosphere.—Journal of Geo-
physical Research, 1970, vol. 75, N. 12,
p. 2251—2266.
Bibliogr. 31.
Инжектирование трития и распределение
концентрации трития в атмосфере.

1849. *Scott B. F. and Kennally J. R.*
Oxygen-tube combustion method for liquid
scintillation assay of carbon-14 and tritium—
Analytical Chemistry, 1966, vol. 38, N. 12,
p. 1404—1405.
Bibliogr. 2.
Сжигание углерода-14 в кислородной тру-
бе с последующим измерением их жидкост-
но-сцинтилляционным методом.

1850. *Sharck Z. and Gupak M.*
Измерение радиоактивности органических
соединений, меченных тритием.—Chem. Li-
ty, 1966, vol. 60, N. 11, 1543—1545.
АН.: Химическая информация, 1967, № 3,
885.

1851. *Siegenthaler U., Oeschger H. and
Tongiorgi E.*
Tritium and oxygen-18 in natural water
samples from Switzerland.—Isotope Hydro-
logy 1970. Proceedings of a Symposium Vien-
na, 9—13 March 1970. Vienna, 1970, p. 373—
385.
Bibliogr. 16.
Тритий и кислород-18 в пробах естествен-
ных вод в Швейцарии.

1852. *Svoboda R., Cless-Bernert T.*
Eine einfache Apparatur zur Messung von
Tritium im flüssigen Scintillator und ihre
Anwendung zur Bestimmung des Tritiumge-
haltes der Luft.—Acta Phys. Austriaca, 1966,
23, N. 1—4, S. 194—198.

АН.: РЖ Геофизика. Б. Метеорология и
климатология, 1967, № 1, 1 Б135.
Простой прибор для измерений содержа-
ния трития в жидком сцинтилляторе и его
использование для определения содержания
трита в воздухе.

1853. *Takahashi T., Hamada T. and Taka-
hashi Y.*
Water-vapour counter for the measurement
of tritiated water.—International Journal of
Applied Radiation and Isotopes, 1968, vol. 19,
N. 6, p. 511—515.
АН.: Excerpta Medica, Nuclear Medicine,
1968, vol. 5, N. 11, 5937.
Паро-водяной счетчик для измерения три-
тневой воды.

1854. *Takahashi T. and Hamada T.*
Water-vapour counter for tritium measure-
ments.—Rev. Scient. Instrum., 1967, vol. 38,
N. 7, 988—989.
АН.: РЖ Физика. Св. т., 1968, № 3,
3 А556.
Паро-водяной счетчик для измерения три-
тневой воды.

1855. *Taylor C. B.*
Tritium in Southern Hemisphere precipita-
tion, 1953—1964.—Tellus, 1966, vol. 18, N. 1,
p. 105—131.
Bibliogr. 37.
Тритий в осадках южного полушария за
1953—1964 гг.

1856. *Tritium content in a firn core from
Antarctica.—J. Geophys. Res., 1970, vol. 75,
N. 12, p. 2331—2335.*
Auth.: *Ravoire J., Lorius C., Robert J.,
Roth E.*
АН.: РЖ Геофизика. Св. т., 1970, № 12,
12 Б166.
Содержание трития в фирне Антарктиды.

1857. *Tritium in community water supplies,
1969.—Radiological Health Data and Reports,
1970, vol. 11, N. 12, p. 692—694.*
Bibliogr. 1.
Тритий, обнаруженный в муниципальных
водах 1969 г.

1858. *Tritium in surface water network,
1967.—Radiological Health Data and Reports,
1968, vol. 9, N. 10, p. 564—565.*
Bibliogr. 4.
Тритий в поверхностных водах, 1967 г.

1859. *Tritium in surface water network,
July—December 1968.—Radiological Health
Data and Reports, 1969, vol. 10, N. 6, p. 263—
264.*
Bibliogr. 4.
Тритий в поверхностных водах, июль—де-
кабрь 1968 г.

9 Заказ 1281

1860. *Tritium in surface water network,
July—December 1969.—Radiological Health
Data and Reports, 1970, vol. 11, N. 7, p. 347—
348.*

Bibliogr. 3.
Тритий в поверхностных водах, июль—де-
кабрь 1969 г.

1861. *Tritium in surface water network,
January—June 1970.—Radiological Health
Data and Reports, 1970, vol. 11, N. 11,
p. 638—639.*
Bibliogr. 4.
Тритий в поверхностных водах, январь—
июнь 1970 г.

1862. *Tykva R.*
Analysis of errors and accuracy of simulta-
neous H-3 and C-14 assay in organic sub-
stances by means of an internal gas coun-
ter.—International Journal of Applied Radia-
tion and Isotopes, 1967, vol. 18, N. 1, p. 45—
56.

Bibliogr. 64.
Анализ ошибок, возникающих при одно-
временном определении радиоактивности
H-3 и углерода-14 в органических веществах
в газовом счетчике внутреннего наполнения.

1863. *Tykva R. and Kokta L.*
Gas proportional counter for determination
of low level H-3 and C-14 in small samp-
les.—Nuclear Instruments and Methods, 1967,
vol. 55, N. 2, p. 381—382.
Bibliogr. 5.
Пропорциональный газовый счетчик для
определения низких концентраций H-3 и
углерода-14 в небольших пробах.

1864. *Variation of the tritium and oxy-
gen-18 content in precipitation and snow-
pack in a representative basin in Czechoslo-
vakia.—Isotope Hydrology 1970. Proceedings
of a Symposium Vienna, 9—13 March 1970,
p. 23—42.*
Bibliogr. 6.
Auth.: *Dincer T., Martinec J., Payne B. R.,
Yeh C. K.*
Вариации трития и кислорода-18 в осад-
ках и снежном покрове бассейна северной
Чехословакии.

1865. *Ward P. R. B.*
Gas counting of tritium with particular re-
ference to counter background.—Internati-
onal Journal of Applied Radiation and Isoto-
pes, 1968, vol. 19, N. 5, p. 529—533.
АН.: Библиографический бюллетень
ГКИАЭ СССР. Сер.: отчеты зарубежных
атомных центров, 1970, № 24, с. 39.
Измерение активности трития газовым
счетчиком с поправкой на фон.

1866. *Williams P. H.*
Liquid scintillation counting of tritium in
waters with Triton emulsion systems.—Inter-
national Journal of Applied Radiation and
Isotopes, 1968, vol. 19, N. 4, p. 377—383.
Bibliogr. 12.
Определение концентрации трития в воде
с помощью эмульсионных систем Тритон ме-
тодом жидкостной сцинтилляции.

1867. Winkler K., Schneider K. H.
Erfahrungen mit der Kanalverhältnismethode für die Löschkorrektur bei der Flüssigkeitsszintillationszählung. — Isotopenpraxis, 1968, Bd. 4, N. 7, S. 283—285.

АНН.: РЖ Химия, 1969, 19 АБВ, № 6, 6 Б799.

Применение методики соотношения каналов для введения поправки на гашение при измерении радиоактивности жидкостными сцинтилляционными счетчиками.

1868. Wyerman T. A., Farnsworth R. K., Stewart G. L.

Tritium in streams in the United States, 1961—1968. — Radiological Health Data and Reports, 1970, vol. 11, N. 9, p. 421—439.

Библиогр. 10.

Тритий в реках США в 1961—1968 гг.

1869. Yamazaki M., Ishihama H., Kasida Y.
Tritium measurement with a liquid scintil-

lation counter. The application of the oxygen-flask combustion method to a strong coloured sample. — International Journal of Applied Radiation and Isotopes, 1966, vol. 17, N. 2, p. 134—136.

Библиогр. 4.

Измерение трития жидкостным сцинтилляционным счетчиком.

1870. Zimmerman R. L. et al.

The use of throw away cartridges to contain tritium released in neutron generators. — CONF-680411, TID-4500, 1968, p. 138—144.

АН.: Библиографический бюллетень ГКИАЭ СССР. Сер.: отчеты зарубежных атомных центров, 1970, № 24, с. 40.

Использование отработанных патронов для хранения трития, высвобожденного из нейтронных генераторов.

5.2. Углерод

1871. Дубинский С. А., Кузнецова Л. Н. и Серебряный Б. Л.

Измерение малой активности углерода-14 с помощью жидкостных сцинтилляционных счетчиков. — В кн.: „Комплексное использование минерального сырья“. Труды ЦНИГРИ, вып. 70, М., „Недра“, 1967, с. 209—213.

Библиогр. 5 назв.

1872. Завельский Ф. С. и Алексеев В. А.

Методика ускоренных радиоуглеродных измерений. — Приборы и техника эксперимента, 1966, № 2, с. 73—75.

Библиогр. 6 назв.

1873. Колесников Н. В., Горшкова И. А. и Бюролин Ю. Ф.

Изменение концентрации радиоуглерода в атмосфере в 1957—1968 гг. (по дендрологическим данным). — Известия АН СССР. Физика атмосферы и океана, 1970, т. 6, № 6, с. 647—649.

АНН.: РЖ Геофизика, св. т., 1970, № 10, 10 Б121.

1874. Шелига М., Шаро Ш., и др.

Измерение концентрации углерода-14 в атмосфере. — Атомная техника за рубежом, 1969, № 3, с. 48—51.

Библиогр. 23 назв.

1875. Янг Дж., Эрикссон Н., Фэрхолл А. В.

Содержание углерода-14 в тропосфере в северо-западной части Тихого океана и в Арктическом бассейне в течение 1964 г. — В сб.: „Радиоактивные выпадения от ядерных взрывов“. М., „Мир“, 1968, с. 229—234.

АНН.: РЖ Геофизика, св. т., 1968, № 10, 10 Б106.

1876. Bella F., Alession M. et al.

A determination of the half-life of C-14. — Nuovo cimento, 1968, B 58, N. 1, p. 232—246.

АНН.: РЖ Физика, св. т., 1969, № 6, 6 В103.

Определение периода полураспада углерода-14.

1877. Carbon-14 concentrations in environmental materials and their temporal fluctuations. — Radioactive Dating Methods Low-Level Counting, Proc. Symp. Monaco, 1967, 41—47.

Auth.: Walton A., Baxter M. S., Gal- low W. J., Baker M. J.

АНН.: Chemical Abstracts, 1968, vol. 68, N. 10, 45420 g.

Концентрация углерода-14 в пробах окружающей среды и их временные флуктуации.

1878. C-14 in atmospheric carbon dioxide. — Fyz. Cas, 1968, 18, 162—168.

Auth.: Chudy M., Saro S. H., Seliga M., Povinec P.

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1969, vol. 23, N. 3, 4829.

Углерод-14 в атмосферной двуокиси углерода.

1879. Drobinski J. C.

Radiocarbon in the environment. — Radiological Health Data and Reports, 1966, vol. 7, N. 1, p. 10—12.

Библиогр. 19.

Радиоуглерод в окружающей среде.

1880. Fairhall A. W., Buddemeier R. W. et al.

Radiocarbon from nuclear testing and air-sea exchange of CO₂. — Antract. J. U. S., 1969, vol. 4, N. 5, 184—185.

АНН.: РЖ Геофизика, св. т., 1970, № 3, 3 В101.

Радиоуглерод от ядерных испытаний и обмен CO₂ между воздухом и морем.

1881. Fairhall A. W.

Radiocarbon in the sea. (RLO-2091-3). — Contract AT-(45-1)-2091. 16 p.

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1969, vol. 23, N. 15, 29028.

Радиоуглерод в море.

1882. Genunche A. and Frangopol M.

The measurement of the radioactivity of C-14 using a counter without a window. — Acad. Repub. Pop. Romine, Stud. Cercet. Chim., 1965, 13, 1271—1281.

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1966, vol. 20, N. 22, 41281.

Использование счетчика без окна для измерения активности углерода-14.

1883. Goldman Ch. R.

The use of absolute activity for eliminating serious errors in the measurement of primary productivity with C-14. — J. Cons. Perma Int. Explor. 1968, Mer. 32, 172—179.

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1969, vol. 23, N. 24, 50161.

Использование метода абсолютной активности для уменьшения значительных ошибок при измерениях первоначальной активности углерода-14.

1884. Grey D. C., Damon P. E. and Long A.

Variations in atmospheric C-14. — Trans. Amer. Geophys. Union, 1966, vol. 47, N. 3, 495.

АНН.: РЖ Геофизика, Б. Метеорология и климатология 1967, № 4, 4 В105.

Вариации углерода-14 в атмосфере.

1885. Harkness D. D. and Walton A.

Carbon-14 in the biosphere and humans. — Nature, 1969, vol. 223, N. 5212, p. 1216—1218.

Библиогр. 12.

Углерод-14 в биосфере и в человеке.

1886. Horrocks D. L.

Direct measurement of CO₂-14 in a liquid scintillation counter. — International Journal of Applied Radiation and Isotopes, 1968, vol. 19, N. 12, p. 859—864.

Библиогр. 14.

Непосредственное измерение CO₂-14 в жидкостно-сцинтилляционном счетчике.

1887. Houtermans J., Suess H. E. and Munk W.

Effect of industrial fuel combustion on the carbon-14 level of atmospheric CO₂. — Radioactive Dating and Methods Low-Level Count. Vienna, 1967, 57—68.

АНН.: РЖ Геология, св. т., 1968, № 5, 5 В112.

Влияние промышленного сжигания топлива на содержание углерода-14 в атмосферном CO₂.

1888. Kennally J. R.

Breath analysis for C-14. — Health Physics, 1969, 16, 813.

9*

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1969, vol. 23, N. 16, 31304.

Определение углерода-14 при дыхании.

1889. Kigoshi Kunihiro.

Radiocarbon in the atmosphere. — Kagaku No Ryoiki, 1969, vol. 23 (4), p. 401—404.

АНН.: Chemical Abstracts, 1969, vol. 71, N. 26, 130900 v.

Радиоактивный углерод в атмосфере.

1890. Krzywanska E. and Mendecki J.

Wydajnosć pomiaru C-14 w materiale biologicznym metoda, scyntylatorów płynnych. — Nukleonika, 1966, vol. 11, N. 1, p. 29—33.

Библиогр. 8.

Измерение углерода-14 в биологических объектах жидкостно-сцинтилляционным методом.

1891. Laarse J. D. and Leuven H. C. E.

A rapid method for the simultaneous determination of total carbon and carbon-14 in small samples. — Analytica Chimica Acta, 1966, vol. 34, N. 3, p. 370—371.

Библиогр. 3.

Экспрессный метод одновременного определения общего количества углерода и углерода-14 в небольших пробах.

1892. Lind O. T. and Campbell R. S.

Comments on the use of liquid scintillation for routine determination of carbon-14 activity in production studies. — Limnol. Oceanogr., 1969, 14, p. 787—789.

АНН.: Water Pollution Abstracts, 1970, vol. 43, N. 5, 889.

Использование жидкостной сцинтилляции для определения активности углерода-14 при изучении его образования.

1893. Lippert T. N., and Ehe L.

The liquid scintillation measurement of C-14 in aqueous solutions of feces and urine. — Z. Klin. Chem. Klin. Biochem., 1968, 6, 466—467.

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1969, vol. 23, N. 13, 24109.

Измерение углерода-14 в водных растворах фекалий и моче методом жидкостной сцинтилляции.

1894. Machta L.

Carbon-14 measurements in atmosphere. — AN.: Monthly Catalog. U. S. Government Publications, 1966, N. 855, 5392.

Измерения углерода-14 в атмосфере.

1895. Nydal R.

Variation in C-14 concentration in the atmosphere during the last several years. — Tellus, 1966, vol. 18, N. 2—3, p. 271—279.

Библиогр. 13.

Колебание концентрации углерода-14 в атмосфере за последние несколько лет.

1896. Olsson I. U., Karlen I. and Stenberg A.

Radiocarbon variations in the atmosphere. — Tellus, 1966, vol. 18, N. 2—3, p. 293—297.

Bibliogr. 7.
Колебания радиоактивного углерода в атмосфере.

1897. *Pearson E. J. and Hanshaw B. B.*
Sources of dissolved carbonate species in ground-water and their effects on carbon-14 dating. — *Isotope Hydrology* 1970. Proceedings of a Symposium, Vienna, 1970, p. 271—286.

Bibliogr. 15.
Источники изотопов углерода, растворенных в грунтовой воде. Их влияние на определение углерода-14.

1898. *Rafter T. A.*
Carbon-14 variations in nature. II. Increase in C-14 activity in the atmosphere of the southern hemisphere from the testing of nuclear weapons. — *New Zeal. J. Sci.*, 1965, 8, N. 4, 472—493.

АНН.: *Bulletin Signalétique* 2, 1966, vol. XXVII, N. 7—8, 27—2—8668.

Изменения углерода-14 в природе. Повышение активности углерода-14 в атмосфере южного полушария в результате испытаний ядерного оружия.

1899. *The rapid method of carbon-14 counting in the atmospheric carbon dioxide.* — *International Journal of Applied Radiation and Isotopes*, 1968, vol. 19, N. 12, p. 877—881.

Bibliogr. 7.
Auth.: *Povinec P., Saro S., Chudy M. and Seliga M.*

Быстрый метод измерения углерода-14 в атмосферной двуокиси углерода.

1900. *Rava P. A., Haughey F. J., Sonnenblick B. P.*

C-14: some properties, environmental distribution and possible influence on the hereditary material. — *J. Newark Beth Israel Hosp.*, 1965, 16, 109—118.

АНН.: *Nuclear Science Abstracts*, 1967, vol. 21, N. 13, 22452.

Углерод-14: некоторые свойства, распределение в окружающей среде и возможное влияние на наследственное вещество.

1901. *Reid C. P. P. and Woods F. W.*
Atmospheric transfer of carbon-14: a problem in fungus translocation studies. — *Science*, 1967, vol. 157, N. 3789, p. 712—713.

Bibliogr. 8.
Перенос углерода-14 в атмосфере.

1902. *Ross H. H.*
The balanced quenching method for counting carbon-14. — *International Journal of Applied Radiation and Isotopes*, 1967, vol. 18, N. 5, p. 335—336.

Bibliogr. 3.
Метод „балансируемого гашения“ для измерения углерода-14.

1903. *Smith L. W.*
Combustion and liquid scintillation determination of C-14 in biological samples. — *Anal. Biochem.*, 1969, 29, 223—229.

АНН.: *Nuclear Science Abstracts*, 1969, vol. 23, N. 15, 28732.

Определение углерода-14 в биологических пробах сжиганием образцов с последующим измерением жидкостно-сцинтилляционным методом.

1904. *Suess H. E.*
Transfer of carbon-14 and tritium from the atmosphere to the ocean. — *Journal of Geophysical Research*, 1970, vol. 75, N. 12, p. 2363—2364.

Bibliogr. 6.
Перенос углерода-14 и трития из атмосферы в океан.

1905. *Szarvas T., Vegh G. and Oemboly Cs.*

Isolated internal standard for determining the efficiency of the continuous measuring method of samples labeled with C-14. — *Attech. Tajek.*, 1968, 11, 344—348.

АНН.: *Nuclear Science Abstracts*, 1968, vol. 23, N. 21, 43269.

Обособленный внутренний стандарт для определения эффективности метода непрерывного измерения проб меченных углеродом-14.

1906. *Tamers M. A. and Scharpenseel H. W.*

Sequential sampling of radiocarbon in ground-water. — *Isotope Hydrology*, 1970. Proceedings of a Symposium Vienna, 1970, 241—257.

Bibliogr. 21.
Последовательный отбор проб углерода-14 в подземных водах.

1907. *Tykva R.*
Simultaneous H-3 and C-14 assay in a window less flow proportional counter. — *Collect. Czech. Chem. Commun.*, 1967, 32, 2001—2003.

АНН.: *Nuclear Science Abstracts*, 1967, vol. 21, N. 17, 30385.

Одновременный анализ трития и углерода-14 с помощью пропорционального счетчика.

1908. *Walton A., Ergin M. and Harkness D. D.*

Carbon-14 concentrations in the atmosphere and carbon dioxide exchange rates. — *Journal of Geophysical Research*, 1970, vol. 75, N. 15, p. 3089—3098.

Bibliogr. 18.
Концентрации углерода-14 в атмосфере и скорости обмена двуокиси углерода.

1909. *Watt D. E.*
Proportional counter design-radiocarbon dating. — *Nuclear Instruments and Methods*, 1967, vol. 50, N. 2, p. 353—354.

Bibliogr. 4.
Конструкции пропорционального счетчика. Датирование радиоуглеродом.

1910. *White E. R. and Davis H. G.*
Detection of volatile carbon-14 labeled compounds by a modified gas chromatography ionization chamber technique. — *Analyti-*

ca *Chimica Acta*, 1966, vol. 34, N. 1, p. 105—107.

Bibliogr. 9.
Измерение летучих веществ, меченных углеродом-14 с помощью усовершенствованного метода газовой хроматографии — ионизационной камеры.

1911. *Williams P. M., McGowan J. A., Stuiver M.*
Bomb carbon-14 in deep sea organisms. —

Nature, 1970, vol. 227, N. 4256, p. 375—376.

Bibliogr. 9.
Углерод-14 в морских организмах.

1912. *Young J. A. and Fairhall A. W.*
Radiocarbon from nuclear weapons tests. — *Journal of Geophysical Research*, 1968, vol. 73, N. 4, p. 1185—1200.

Bibliogr. 33.
Радиоуглерод от испытаний ядерного оружия.

УДК 550.35

6. ГАММА-ПОЛЯ ВЫПАДЕНИЙ И НАВЕДЕННАЯ АКТИВНОСТЬ

УДК 537.531

6.1. Взаимодействие гамма-излучения с веществом и структура гамма-полей

1913. Булатов Б. П. и Андриусин Н. Ф. Энергетическое и числовое альbedo гамма-излучения. — Атомная энергия, 1967, том 22, вып. 4, с. 307—308.
Библиогр. 4 назв.

1914. Виктор А. А. и Машкович В. П. К вопросу о формировании поля рассеянного гамма-излучения на границе среды. — Атомная энергия, 1968, том 24, вып. 3, с. 276—278.
Библиогр. 8 назв.

1915. Гамма-поле изотопного источника Cs-60, погруженного в воду, вблизи границы раздела вода—воздух. — Атомная энергия, 1967, том 23, вып. 1, с. 65—66.
Библиогр. 2 назв.
Авт.: Андриусин Н. Ф., Астахов В. В., Булатов Б. П., Кузнецов А. В.

1916. Горшков Г. В. Проникающие излучения радиоактивных источников. Л., „Наука“, 1967, 2-е доп. изд., 395 с. с чер.
Библиогр. 335—339.

1917. Дунаев Л. М., Дроздов В. Е. и Орленко Н. И. Однотипная методика расчета дозных полей от источников гамма-излучения со сложным спектром. — Атомная энергия, 1970, т. 28, № 6, 493—494.
АНН.: РЖ Физика. Св. т., 1970, № 11, с. 80, 11 А674.

1918. Израэль Ю. А. и Стукин Е. Д. Гамма-излучение радиоактивных выпадений. — Атомиздат, М., 1967.
224 с.

1919. Израэль Ю. А. и Руженцова И. Н. Связь концентрации радиоактивных веществ с параметрами гамма-поля в приземном слое атмосферы при различных выбросах радиоактивных продуктов в атмосферу. — Сб. работ по вопросам дозиметрии и радиометрии ионизирующих излучений. М., Атомиздат, 1966, 65—70.

1920. Карпов О. Н. и Стрелков А. С. Распространение гамма-излучения в верх-

ней атмосфере. — „Геомагнетизм и аэрономия“, 1969, том 9, № 4, 742—743.
АНН.: РЖ Геофизика. Св. т., 1969, № 12, 12 А28.

1921. Павлов В. В., Константинов И. Е., Федоров Г. А. Оценка ослабления гамма-излучения от радиоактивных осадков снежным покровом. — Атомная энергия, 1968, том 24, вып. 1, с. 66—67.
Библиогр. 4 назв.

1922. Чуринов С. А., Гохштейн Л. Е., Шейман Л. С. Матричный метод расчета защиты гамма-излучения в барьерной геометрии. — Атомная энергия, 1968, том 24, вып. 3, с. 257.

1923. Чуринов С. А. Расчет матричным методом спектрально-угловых характеристик излучения внутри плоских барьеров. — Атомная энергия, 1968, том 25, № 5, с. 426, 427.
Библиогр. 2.

1924. Batter J. F. The attenuation of in-and-down scattered radiation. — Trans. Amer. Nucl. Soc., 1965, vol. 8, N. 2, p. 652—653.
АНН.: РЖ Физика. Св. т., 1966, № 10, 10 А353.
Ослабление проникающей радиации от радиоактивных осадков.

1925. Bell T. K., Spiers E. W., Johnston A. R. Calculation of penetration factors for point gamma-ray sources of the axis of cylindrical hole collimators. — Phys. Med. and Biol., 1970, 15, N. 1, p. 47—56.
АНН.: РЖ Физика. Св. т., 1970, № 6, 6 А652.
Расчет коэффициентов проникновения для точечных источников гамма-излучения, расположенных вне оси коллиматоров с цилиндрическими отверстиями.

1926. Burson Z. G. and French R. L. Simulating energy and angle distributions above infinite plane cobalt-60 sources. — He-

alth Physics, 1970, vol. 18, N. 5, p. 507—521.
Bibliogr. 16.
Имитированная энергия и угловые распределения над бесконечными плоскими источниками кобальта-60.

1927. Bushong S. C. The composition and spatial distribution of background radiation. — Health Physics, 1964, vol. 10, p. 731—742.
АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1964, vol. 18, N. 24, 43810.
Состав и пространственное распределение фонового излучения.

1928. Chapman G. T. Gamma-ray attenuation coefficients for germanium. — Nuclear Instruments and Methods, 1967, vol. 52, N. 1, p. 101—103.
Bibliogr. 3.
Коэффициенты ослабления гамма-излучения для германия.

1929. Chilton A. B. The close-in exposure field from point isotropic gamma-ray source located at an air-ground interface. — Nuclear Science and Engineering, 1967, vol. 27, N. 2, p. 403—410.
Bibliogr. 16.
Поле облучения вблизи точечного изотропного источника гамма-излучения, расположенного на поверхности раздела воздух—земля.

1930. Clark F. H. and Trubey D. K. Energy and dose build up factors for various concretes. — Nuclear Applications, 1968, vol. 4, N. 1, p. 37—41.
Bibliogr. 9.
Энергетические и дозовые билд-факторы для различных видов бетона.

1931. Clarke E. T. Gamma-ray scattering near an air-ground interface. — Nuclear Science and Engineering, 1967, vol. 27, N. 2, p. 394—402.
Bibliogr. 20.
Рассеяние гамма-излучения вблизи поверхности раздела воздух—земля.

1932. Czarnecki J. and Kowalik S. Uproszczona metoda analitycznego wyznaczenia współczynnika wzrostu dla promieniowania gamma. — Biul. Wojsk. Akad. Techn. J. Dabrowskiegi, 1966, 15, N. 10, 139—150.
АНН.: РЖ Физика. Св. т., 1968, № 9, 9 А552.
Упрощенный метод аналитического определения факторов накопления гамма-излучения.

1933. Eisenhower C. Gamma-radiation fluxes near a ground-air interface using an image source technique. — Nuclear Science and Engineering, 1968, vol. 32, N. 2, p. 166—177.
Bibliogr. 13.
Потоки гамма-излучения вблизи границы раздела земля—воздух, рассчитанные методом зеркального источника.

1934. Experimental determination of differential energy and angle spectra for Cs-137 gamma-rays in sand. — U. S. At. Energy Comm. HASL—167.

АНН.: Chemical Abstracts, 1967, vol. 67, N. 14, 69882 q.
Auth.: Alberg M., O'Brien K., McLaughlin J., Lazanoff A.
Экспериментальное определение распределения по энергиям и угловым спектрам для гамма-лучей цезия-137 в песке.

1935. Frank A. L. Gamma-radiation characteristics-angular distribution over a desert terrain fallout field. — Health Physics, 1966, vol. 12, N. 12, p. 1715—1731.
Bibliogr. 10.
Характеристики гамма-излучения — угловое распределение над полем выпадения в пустыне.

1936. French R. L. Gamma-ray energy and angular distribution above fallout. — Health Physics, 1965, vol. 11, N. 5, p. 369—383.
Bibliogr. 13.
Энергия гамма-излучения и угловые распределения над полем выпадений.

1937. French R. L. and Olmedo L. Ground roughness calculations for fallout gamma-rays. Final report. — Radiation Research Associates, Inc., Contract N. 228 (62479) 68174. 76p.
АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1967, vol. 21, N. 2, 1457.
Учет шероховатости поверхности при расчете гамма-излучения выпадений.

1938. French R. L. On the buried-source model for computing fallout ground roughness effects. — Health Physics, 1968, vol. 14, N. 4, p. 331—338.
АНН.: РЖ Геофизика. Св. т., 1968, № 8, 8 Б86.
Модель источника, находящегося на некоторой глубине в почве, для расчета влияния шероховатости земной поверхности на результаты расчетов радиоактивных выпадений.

1939. French R. L. Simulation of fallout gamma-radiation fields by monoenergetic plane isotropic sources. — Trans. Amer. Nucl. Soc., 1965, vol. 8, 193.
АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1965, vol. 19, N. 15, Abstr. 28553.
Моделирование полей выпадений гамма-излучения при помощи моноэнергетического плоскостного изотропного источника.

1940. Haberer K. Gamma-spectra of radioactive precipitations and their variation with time. — Atomkernenergie, 1965, 10, 69—73.
АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1965, vol. 19, N. 12, 22540.
Гамма-спектры радиоактивных осадков и их изменение в зависимости от времени.

1941. *Hanson R. J. and Marker D.*
Soft gamma-background radiation at the Earth's surface and at aircraft altitudes. — *Nuovo Cimento*, 1964, vol. 32, N. 4, p. 793—815.

АНН.: РЖ Геофизика. Св. т., 1964, № 11, 11 Б116.

Мягкая компонента фонового гамма-излучения на земной поверхности и на высотах, доступных самолету.

1942. *Haywood F. F.*
Spatial dose distribution in air—over—ground geometry. — *Health Physics*, 1965, vol. 11, N. 3, 185—192.

Bibliogr. 15.

Пространственное распределение дозы в геометрии воздуха над землей.

1943. *Imai Kazuhiko and Iijima Toshinori.*
Assessment of gamma-exposure due to a radioactive cloud released from a point source. — *Health Physics*, 1970, vol. 18, N. 3, p. 207—216.

Bibliogr. 10.

Оценка гамма-излучения, вызванного радиоактивным облаком от точечного источника.

1944. *Kitazume M.*
A simple calculation for air-scattered gamma-rays. *Journal of Nuclear Science and Technology*, 1968, vol. 5, N. 9, p. 464—471.

Bibliogr. 6.

Простое вычисление рассеянного в воздухе гамма-излучения.

1945. *Kröger F. W.*
Aufbaufaktoren für gamma-Strahlung mit niedrigen Quantenenergien. — *Kernenergie*, 1967, 10, N. 6, 194—195.

АНН.: РЖ Физика. Св. т., 1968, № 1, 1 А505.

Факторы накопления гамма-излучения низкой энергии.

1946. *Morris E. E.*
Single scattering of gamma-radiation from monoenergetic, plane isotropic sources in infinite and semi-infinite media. — *Nuclear Engineering and Design*, 1969, vol. 9, N. 3, p. 357—362.

Bibliogr. 2.

Однократное рассеяние гамма-излучения от моноэнергетических, плоскостных, изотопных источников в бесконечной и полубесконечной средах.

1947. *Parthasaradhi K.*

Scattering cross-sections of gamma-rays in copper. — *Indian Journal of Pure and Applied Physics*, 1968, vol. 6, N. 5, p. 254—255.

Bibliogr. 8.

Поперечное сечение рассеяния гамма-излучения в меди.

1948. *Parthasaradhi K., J. Rama Rao and Ramana Rao P. V.*

Total cross sections of 280 KeV gamma-rays in Pb, Pt, and Sn. — *Journal of Physics A (General Physics)* 1969, Ser. 2, vol. 2, p. 245—246.

Bibliogr. 7.

Общее сечение гамма-излучения 280 кэВ в свинце, платине и олове.

1949. *Schmidt-Burbach G. M.*

Experimental determination of the distribution of dose rate around punctiform radioactive particles. — *Health Physics*, 1970, vol. 18, N. 3, p. 295—296.

Bibliogr. 5.

Экспериментальное определение распределения мощности дозы вокруг радиоактивных частиц.

1950. *Shapiro J.*

Tests for the evaluation of airborne hazards from radioactive surface contamination. — *Health Physics*, 1970, vol. 19, N. 4, p. 501—510.

Bibliogr. 17.

Эксперименты для расчета опасности от радиоактивного поверхностного загрязнения.

1951. *Wall J. A. and Burke E. A.*

Gamma-dose distribution at and near the interface of different materials. — *Nuclear Science*, 1970, vol. NS—17, N. 6, p. 305—309.

Bibliogr. 2.

Распределение гамма-излучения у и вблизи межфазной границы раздела различных материалов.

УДК 539.125.5

6.2. Взаимодействие нейтронов с веществом и наведенная радиоактивность

1952. *Barbier M.*

Induced radioactivity. (North Holland Publ. Co., 1969), p. 424, Hfl. 65.

АНН.: Nuclear Instruments and Methods, 1970, vol. 79, N. 1, p. 180.

Наведенная радиоактивность.

1953. *Barbier M.*

Induced radioactivity data computed for various materials and comparison with irradiated samples. — *Trans. Amer. Nucl. Soc.*, 1965, vol. 8, N. 2, 637.

АНН.: РЖ Физика Св. т., 1966, № 6, 6 А509.

Данные по наведенной радиоактивности, вычисленные для различных материалов и сравнение с облученными образцами.

1954. *Carnahan C. L. and Kruger P.*
Production of long-lived fission products and thermal neutron—induced radionuclides

in underground nuclear explosions. — *Hazleton Nuclear Science Corp.*, Palo Alto, Calif., Mar. 1, 1963. Contract AT (29—2)—1229. 26 p. HNS—1229—22.

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1964, vol. 18, N. 3, 3978.

Образование долгоживущих продуктов деления и радионуклидов при захвате тепловых нейтронов при подземных ядерных взрывах.

1955. *Diven B. C.*

Applications of nuclear explosions in cross-section measurements. — (Los Alamos Scientific Lab., N. Mex.), TID—7695, p. 25—30.

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1964, vol. 18, N. 20, 365557.

Использование подземных ядерных взрывов для измерения поперечных сечений.

1956. *Hemmendinger A.*

Cross-section measurements made with neutrons from a nuclear detonations. — *Physics Today*, 1965, vol. 18, N. 8, p. 17—23.

Bibliogr. 16.

Измерения поперечного сечения, проведенные при помощи нейтронов от ядерных взрывов.

1957. *Ng Y. C.*

Neutron activation of the terrestrial environment as a result of underground nuclear explosions. Contract W—7405—eng—48. 22 June 1965. 41 p. (UCRL—14249).

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1965, vol. 19, N. 24, 46473.

Активация нейтронами наземной окружающей среды в результате подземных ядерных взрывов.

1958. *Paul R. A. and Day W. C.*

Plowshare, industrial and scientific uses for nuclear explosives. Trace elements in common rock types and their relative importance in neutron—induced radioactivity calculations. (U. S. Army Engineer Nuclear Cratering Group, Livermore, Calif., PNE—5006, 1966, 36 p.

АНН.: Monthly Catalog. U. S. Government Publications, 1967, N. 865, 1799.

Программа „Плаушер“. Использование ядерных взрывов в промышленных и научных целях. Элементы с малым содержанием в обычных горных породах и их относительная значимость при расчетах активности, наведенной нейтронами.

1959. *Romney E. M. and Rhoads W. A.*

Neutron activation products from project Sedan in plants and soils. — *Soil. Sci. Soc. Amer. Proc. Nov.—Dec.*, 1966, p. 770—773. (UCLA—12—589).

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1967, vol. 21, N. 10, 16039.

Продукты нейтронной активации, образованные при эксперименте „Седан“ в растениях и почве.

1960. *Sandmeier H. A. and Hansen G. E.*

Thermal neutron spectra from an underground nuclear explosion with special consideration of spectral modification due to bomb-debris motion. Los Alamos Scientific Lab., Univ. of California, Aug. 1965. 46 p. Contract W—7405—eng—36.

АНН.: U. S. Government Research and Development Reports, 1966, vol. 41, N. 8, S. 24.

Спектры тепловых нейтронов при подземных ядерных взрывах со специальным рассмотрением спектральной модификации из-за разлета осколков.

1961. *Tomnovec F. M. and Ferguson J. M.*

Neutron field and induced-activity measurements — OPERATIONBREN. — CEX—6250. International Atomic Energy, 1965, Oct., 27. Documents, STI/DOC.

Измерение нейтронного поля и наведенной активности.

7. РАДИОМЕТРИЧЕСКИЕ И РАДИОХИМИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ

УДК 543.52

7. 1. Полевые методы

1962. Вавилин Л. Н., Зеленецкий Д. С. и Прасолов Э. М.

К вопросу о достоверности определения природы радиоактивности локальных аномалий аэрогамма-спектрометрическим методом. — Радиометрия (Методы рудной геофизики). Л., "Недра", 1970, вып. 9, с. 8—13. Библиогр. 6 назв.

1963. Измерение с самолета глобального осколочного загрязнения территории по спектру гамма-лучей. — Изв. АН СССР. Физика Земли, 1967, № 2, с. 114—119.

Авт.: Болтнева Л. И., Дмитриев А. В., Коган Р. М., Ионов В. А., Назаров И. М., Фридман Ш. Д., Яковлев А. Ф. Библиогр. 4 назв.

1964. Израэль Ю. А., Тищенко О. П. и Щетинин Н. Н.

Адсорбционный метод определения концентрации радона в воздухе с самолета. — В сб.: "Радиоактивные изотопы в атмосфере и их использование в метеорологии". М., Атомиздат, 1965, с. 466—472. Библиогр. 7 назв.

1965. Метод разделения мощности дозы гамма-излучения искусственно и естественно радиоактивных изотопов в почвах. — Атомная энергия, 1970, том 29, вып. 2, с. 133—135.

Авт.: Воробьев В. А., Коган Р. М., Назаров И. М., Фридман Ш. Д. Библиогр. 2 назв.

1966. Влияние эманирования почв горных пород на точность гамма-съемок. — Изв. АН СССР. Физика Земли, 1970, № 9, с. 112—118.

Авт.: Ионов В. А., Коган Р. М., Назаров И. М., Фридман Ш. Д. Библиогр. 8 назв.

1967. Foote R. S. Time variation of terrestrial gamma-radiation. — Natur. radiat. environment. Chicago Univ. Press, 1964, 757—766. АНН.: РЖ Геофизика. Св. т., 1965, № 1, 7 B106.

Временные колебания земной составляющей гамма-радиации.

1968. Pensko J., Glowacki S. and Mont K.

Scintillation gamma-background monitor for field measurements. — Nukleonika, 1968, 13, N. 9, 1013—1020. Библиогр. 6.

Сцинтилляционный монитор фонового гамма-излучения для полевых измерений.

1969. Pensko J. Sodium iodine scintillation counter for accurate measurements of the gamma-ray background. Symposium on Solid-State and Chemical Radiation Dosimetry, Vienna, Oct. 3, 1966. Vienna, IAEA. Preprint N. SM-78/39. 20 p.

АНН.: Nuclear Science Abstracts of Poland, 1967, vol. 3, N. 1, 102.

Натриево-йодистый сцинтилляционный счетчик для точных измерений фона гамма-лучей.

1970. Watson N. R. Sampling of rain from a varsity aircraft. — The Meteorological Magazine, 1970, vol. 99, N. 1176, p. 198—208. Библиогр. 6.

Взятие проб дождя с самолета.

1972. Манолюв Л. и Тенева М. Сравнение результатов измерений радиоактивных выпадений с помощью забора проб в сосуды из различных материалов. — "Гидрология и метеорология", 1970, т. 19, № 4, с. 49—54. АНН.: РЖ Геофизика, св. т., 1971, № 2, 2 B143.

1973. Методы и устройства для улавливания радиоактивных аэрозолей. (Обзорная информация). Центральный научно-исследовательский институт информации и технико-экономических исследований по атомной науке и технике. М., 1970.

1974. Передвижная установка для забора проб атмосферных радиоактивных аэрозолей. — В сб.: "Вопросы дозиметрии и защиты от излучений". Вып. 6. М., Атомиздат, 1967, с. 138—141.

Авт.: Гудков А. Н., Колобашкин В. М., Колпацников Ю. В., Зайцев В. М. АНН.: РЖ Геофизика, св. т., 1968, № 5, 5 B171.

1975. Хефт Р. и Кан Дж. Программа анализа радиоактивных частиц в Лоуренсовской радиационной лаборатории. — В кн.: "Радиоактивные выпадения от ядерных взрывов". М., "Мир", 1968, с. 101—107.

1976. Barry P. J. Sampling for airborne radioiodine by copper screens. — Health Physics, 1968, vol. 15, N. 3, p. 243—250. Библиогр. 6.

Отбор атмосферного радиойода медными экранами.

1977. Compact portable air sampler for emergency use. — Health Physics, 1968, vol. 14, N. 6, p. 598.

Авт.: Boltin R. L., Cantelow H. P., Grill R. P., Haley J. T., Pearce W. T., and Young J.

Компактный портативный пробоотборник для экстренного отбора проб воздуха.

1978. Crawford T. V. Tracking and sampling radioactive clouds for hundreds of miles. Univ. of California, Livermore. — Trans. Am. Nucl. Soc., Nov. 1969, vol. 12, p. 486.

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1970, vol. 24, N. 4, 5761.

Прослеживание и отбор проб из радиоактивных облаков на расстоянии сотен миль.

1979. Freeswick D. C. Automatic sampler for collecting radioactive particulates in ground level air. Aug. 1966. 28 p. ill. (Health and Safety Laboratory, New York, N. Y.) HASL—178.

АНН.: Monthly Catalog. U. S. Government Publications, 1967, N. 865, 1788.

Автоматический забор радиоактивных частиц в приземном слое воздуха.

1980. Garnier A. Apparatus for testing the radioactivity of air. U. S. Patent 3, 410, 059. Nov. 12, 1968. Priority date Apr. 8, 1966, France. АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1969, vol. 23, N. 5, 7683.

Аппаратура для отбора загрязненных радиоактивностью проб воздуха.

1981. High altitude balloon sampling program. HASL—204, 1969, p. 11—127.

АНН.: Библиографический бюллетень ГКИАЭ СССР. Сер.: Отчеты зарубежных атомных центров, 1970, № 7, с. 8.

Пробоотбор воздуха на большой высоте с помощью шара-зонда по программе лаборатории радиационной безопасности. (Отчет за 1968 г.).

1982. Karol M. New radioisotope absorption densitometer. — Krajove symp. Zastosow. Isotop. Techn. 3 rd., Stettin, Pol. 1966 (Sect. 78) 6 p. АНН.: Chemical Abstracts, 1967, vol. 66, N. 8, 30319 g.

Новый денситометр для абсорбции радиоизотопов.

1983. Kollár J. and Minárik F. Príspevok k výberu filtráčného materiálu pre kontrolu ra-aerosolv. — Jaderna Energie, 1967, r. 13, c. 11, 431—432.

Библиогр. 9. К вопросу о выборе фильтрационного материала для контроля за радиоактивными аэрозолями.

1984. Krey P. W. High altitude balloon sampling program. HASL—172, 1966, p. 11—21—11—67.

АНН.: Библиографический бюллетень ГКИАЭ СССР. Сер.: Отчеты зарубежных атомных центров, 1970, № 7, с. 43.

Пробоотбор на большой высоте с помощью шаров-зондов по программе лаборатории радиационной безопасности.

1985. Krey P. W. et al. High altitude balloon sampling program. HASL—197, 1968, p. 11—169.

АНН.: Библиографический бюллетень ГКИАЭ СССР. Сер.: Отчеты зарубежных атомных центров, 1970, № 5, с. 5.

Программа пробоотбора воздуха на большой высоте с помощью шаров-зондов.

1986. Krey P. W. et al. High altitude balloon sampling program. HASL—207, 1969, p. 11—98.

АНН.: Библиографический бюллетень ГКИАЭ СССР. Сер.: Отчеты зарубежных атомных центров, 1970, № 17, с. 33.

Программа исследования проб воздуха, взятых шаром-зондом на большой высоте.

1987. Lindsay P. A. and Kurnick N. B. Preparation of tissues for liquid scintillation radioactivity counting. — International Journal of Applied Radiation and Isotopes, 1969, vol. 20, N. 2, p. 97—102. Библиогр. 10.

Приготовление тканей для измерения радиоактивности в жидких сцинтилляторах.

УДК 543.53

7. 2. Методы отбора и обработки проб

1971. Данади С. Оборудование и работа лаборатории по улавливанию и идентификации радиоактивности в биосфере. Эпистимоники экдосис.

Технику эпистимонику элладос, 1966, № 3, 908—934, 991—992.

АНН.: РЖ Геофизика, св. т., 1968, № 1, 1 B213.

1988. *Loysen P.*
Air sampling by ascending and descending direct flow samplers. HASL—172, 1966, p. 1—23.

АН.: Библиографический бюллетень ГКИАЭ СССР. Сер.: Отчеты зарубежных атомных центров, 1970, № 7, с. 6.

Отбор проб воздуха поднимающимися и опускающимися пробоотборниками на шар-зонде.

1989. *Ludewig H.*
A method for treating the neutron leakage in small exponential cores. — Nuclear Science and Engineering, 1969, vol. 35, N. 2, p. 289—295.
Bibliogr. 14.

Метод обработки утечки нейтронов в небольших активных зонах.

1990. *Lukaszewicz F.*
Urządzenie do rozdzielania opadu radioaktywnego. — Wiadom. slyzby hydrol. i meteorol., 1966, 2, N. 1, 35—41.

АН.: РЖ Геофизика. Б. Метеорология и климатология, 1967, № 1, 1 Б137.

Установка для разделения радиоактивных выпадений.

1991. *Matuszek J. M. Jr. and Colin C.*
High-altitude balloon sampling program fourth quality control. — Contract AT(30—1)—3276. Sanderson. 31 Mar. 1965, 20 p.

АН.: U. S. Government Research and Development Reports, 1966, vol. 41, N. 13, p. 96.
Программа забора проб с помощью шаров-зондов на большой высоте. Контроль 4-й степени.

1992. *Merritt J. S. and Taylor J. G. V.*
Gravimetric sampling in the standartization of solutions of radionuclides. — Atomic Energy Can. Ltd., Chalk River, N. AECL—2679.

АН.: Chemical Abstracts, 1967, vol. 67, N. 12, 60082 w.

Гравиметрическая обработка проб при стандартизации растворов радионуклидов.

1993. *Recommended standard method for atmospheric sampling of fine particulate matter by filter media.* — High volume sampler. — Journal of Air Pollution Control Association, 1967, vol. 17, N. 1, p. 17—25.

Рекомендованный стандартный метод для атмосферного опробирования мелких частиц с помощью фильтров.

1994. *Reist P. C.*
Series distribution sampling errors introduced by the point plane electrostatic precipitator sampling device. — (CONF—660904—Vol. 1 and 2, p. 613—624).

АН.: Nuclear Science Abstracts, 1967, vol. 21, N. 17, 30736.

Серийное распределение ошибок при отборе проб, вызванное плоским точечным устройством для отбора пробы.

1995. *Rogers G. J., Coleman L. F. et al.*
Removal of airborne fission products by containment sprays. — Trans. Am. Nucl. Soc., 1969, vol. 12, N. 1, (1969 Annual Meeting), 327—328.

АН.: Реакторы и реакторостроение. Информационно-библиографический бюллетень ИАЭ АН СССР, 1969, № 13, с. 61.

Отбор продуктов деления, находящихся в атмосфере с помощью герметизирующей оболочки путем разбрызгивания жидкости.

1996. *Swetnam R. L. and Hupe R. C.*
Nuclear cloud sampling system. — AIAA Sound. Rock Vehicle Technol. Specialist Conf., Williamsburg, Va, 1967, New York, N. Y., Sa 67—72.

АН.: РЖ Геофизика, св. т., 1968, № 5, 5 Б170.

Система для забора проб из радиоактивного облака.

1997. *Torgeson W. L. and Stern S. C.*
An aircraft impactor for determining the size distribution of tropospheric aerosols. — Journal of Applied Meteorology, 1966, vol. 5, N. 2, p. 205—210.

Библ. 3.
Самолетный импактор для определения распределения по размеру тропосферных аэрозолей.

1998. *Volchok H. J. and Kleinman M. T.*
Surface air sampling program. — U. S. Atomic Energy Comm., 1968, HASL—184, 11, 6—25.

АН.: Chemical Abstracts, 1968, vol. 69, N. 18, 73344 z.

Программа отбора проб из приземного слоя воздуха.

1999. *Wood R. C., Olson R. K., McFarland A. R.*
Air ejector filter sampler: a balloon-borne collector of radioactive stratospheric debris. — J. Applied Meteorology, 1966, vol. 5, N. 6, p. 866—871.

АН.: РЖ Геофизика, Б. Метеорология и климатология, 1967, № 7, 7 Б138.

Эжекторное устройство для отбора проб радиоактивных продуктов в стратосфере, поднимаемое с помощью воздушных шаров.

УДК 543.52

7.3. Общая радиометрия и методы абсолютных измерений

2000. *Дозиметрические и радиометрические методики.* Под ред. Н. Г. Гусева и др. Изд. 2-е переработан. и дополн. М., Атомиздат, 1966.
444 с. с илл.

2001. *Кузнецов А. Ф.*
Методы измерения радиоактивного излучения в свободной атмосфере. — Труды Центральной Аэрологической Обсерватории, 1965, вып. 67, с. 17—23.

АН.: РЖ Геофизика. Св. т., 1966, № 3, 3 Б134.

2002. *Лайон У. и др.*
Методы количественного анализа радиоактивных изотопов. — Атомная техника за рубежом, 1967, № 2, с. 27—32.
Библ. 10 назв.

2003. *Малыхин В. М.*
Об оптимальных условиях измерения радиоактивного препарата. — В сб.: „Радиоактивные изотопы в атмосфере и их использование в метеорологии“. М., Атомиздат, 1965, с. 456—460.

2004. *Нусино Осаму.*
Измерение радиоактивности. — J. Soc. Instrum. and Control. Engrs, 1967, vol. 6, N. 9, p. 649—657.
АН.: РЖ Физика. Св. т., 1968, № 4, 4 А488.

2005. *Силантьев А. Н.*
Спектрометрический анализ радиоактивных проб внешней среды. Л., Гидрометеиздат, 1969.

2006. *Barnes R. K.*
Nuclear radiation measurement. — J. Phys. (J. Scient. Instrum.), 1968, vol. E 1, N. 8, p. 808—809.

АН.: РЖ Физика. Св. т., 1969, № 1, 1 А482.

Измерение ядерных излучений.

2007. *Curtis M. L., Ness S. L. and Bentz L. L.*
Simple technique for rapid analysis of radioactive gases by liquid scintillation counting. — Analytical Chemistry, 1966, vol. 38, N. 4, p. 636—637.

Библ. 4.

Простой метод быстрого анализа радиоактивных газов посредством жидкого сцинтилляционного счетчика.

2008. *Fea G.*
Determination of radioactivity in the atmosphere. — Riv. meteorol. Aeronaut., 1968, vol. 28, N. 3, 5—9.

АН.: РЖ Геофизика. Св. т., 1969, № 1, 1 Б113.

Определение радиоактивности в атмосфере.

2009. *Fenyves E. and Haiman O.*
The physical principles of nuclear radiation measurements. 2nd ed. Budapest, Akademiai Kiado, 1969. 520 p.

АН.: Новые книги за рубежом. Сер.: А, 1970, № 11, с. 72—73.

Физические основы регистрации ядерных излучений. Изд. 2-е.

2010. *Haberer K.*
Untersuchungen zur Metodik der Gesamt-Beta-Aktivitätsmessung in Wässern. — Gas und Wasserfach, 1965, Jg. 106, Hft. 18, S. 498—500.

Библ. 7.
Разработка методики измерения общей бета-активности в поверхностной воде.

2011. *Harris T. J., Mathieson E.*
Pulse shape discrimination in proportional counters. Experimental results with an optimised electronic system. — Nuclear Instruments and Methods., 1971, vol. 96, Nr. 3, pp. 397—403.

Библ. 9.
Дискриминация по форме импульсов в пропорциональных счетчиках.

2012. *Hart S. R.*
Current status of radioactive age determination methods. Transactions American Geophysical Union, 1966, vol. 47, N. 1, p. 280—286.

Библ. 80.
Современные методы определения возраста по радиоактивным изотопам.

2013. *Hester J. L.*
ARL fallout prediction techniques. May 1969. Contract SF—54—351. 47 p. (ERLTM—ARL—13). ARLV—351—12.

АН.: Nuclear Science Abstracts, 1970, vol. 24, N. 21, 44117.

Ядерные методы, используемые в анализах загрязнений воздуха и воды.

2014. *Iddings F. A.*
Nuclear methods in air and water pollution analysis. — Environment Sci. Technol., 1969, vol. 3, p. 132—140.

АН.: Water Pollution Abstracts, 1969, vol. 42, N. 10, 1955.

Ядерные методы, используемые в анализах загрязнений воздуха и воды.

2015. *Mann W. B., Garfinkel S. B.*
Radioactivity and its measurement. Princeton, N.J. Van Nostrand Co., 1966, 168 p. with ill. Publishers Weekly, 1966, 189, N. 9, p. 115.

Радиоактивность и ее измерение.

2016. *Mikhailov M. and Petrov T.*
A new method for the determination of radioactive contamination of surfaces. — Rentgenal. Radiol., 1966, vol. 5, N. 4, p. 266—269.

АНН.: Chemical Abstracts, 1967, vol. 67, N. 12, 60138 u.

Новый метод определения радиоактивного загрязнения поверхностей.

2017. Nagy I.

Nomograms for use in research with radioactive isotopes.—Fiziol. Norm. Pathol. Bucharest, 1967, vol. 13, Mar.—Apr., p. 153—159.

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1969, vol. 23, N. 16, 31302.

Номограммы для использования в исследованиях с радиоактивными изотопами.

2018. Prochazka W. and Bensch F.

Der Einfluss geometrischer Faktoren auf Probleme der Messung in Strahlungsfeldern.—Nuclear Instruments and Methods, 1968, vol. 58, N. 1, p. 117—124.

Bibliogr. 10.

Влияние геометрических факторов на измерение полей излучения.

2019. Radiometric assay of short-liver isotopes.—S.—Afrik. tydskr. landbouwetensk. (S. Afric. J. Agric. Sci.), 1967, vol. 10, N. 1, p. 135—141.

Auth.: Marais P. G. Haasbroek F. J., Karsten J. H. M., Smit J. van R.

АНН.: РЖ Химия. 19 АБВ, 1968, № 12, 12 Б514.

Радиометрический анализ короткоживущих изотопов.

2020. Suschy, O.

The measurement of atmospheric radioactivity. Geneva, 1968.

УДК 543.42

7.4. Спектрометрия ядерных излучений

2024. Рывкин С. М.

Полупроводниковые счетчики-спектрометры ядерных излучений.—Физ. и техн. полупроводников, 1967, т. 1, № 11, с. 1628—1633. АНН.: РЖ Физика. Св. т., 1968, № 11, II А401.

2025. Степанов Э. К., Смирнов Б. П. и Тютиков Н. В.

О некоторых характеристиках кремниевых диффузионно-дрейфовых детекторов.—Измерительная техника, 1969, № 3, с. 106. Библиогр. 1 назв.

2026. Тамбовцев Д. И. и Козловский Л. К.

Испытания поверхностно-барьерных полупроводниковых детекторов при гелиевой температуре.—Приборы и техника эксперимента, 1969, № 5, с. 59—61. Библиогр. 10 назв.

2027. Beda A. G.

Operation of large area silicon surface-barrier detectors at low temperatures.—Nuclear Instruments and Methods, 1970, vol. 87, N. 1, p. 135—136.

АНН.: Информационный бюллетень новых иностранных книг, поступивших в биб-ку им. В. И. Ленина, 1969, сер. 1, № 27, с. 31.

Методика и аппаратура для исследования атмосферной радиоактивности.

2021. Teodorescu G.

Methods for the measurements of atmospheric radioactivity.—Metrol. Appl. Bucharest, 1965, vol. 12, p. 29—37.

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1966, vol. 20, N. 21, 39104.

Методы измерения атмосферной радиоактивности.

2022. Ulmann W.

Investigations on the measurements of the radioactive iodine content of the air.—В КН.: Proceedings of the Second Symposium on Health Physics. Vol. I. Budapest, Publishing Group of the Central Research Institute for Physics, 1966. p. 183—187.

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1967, vol. 21, N. 15, 26307.

Разработки в области измерений содержания радиоактивного йода в воздухе.

2023. Viviani E. N.

Medida de radioatividade na água da chuva.—Rev. Brasil quim., 1966, 62, N. 370, p. 269—277.

АНН.: РЖ Геофизика. Б. Метеорология и климатология, 1967, № 5, 5 Б134.

Метод измерения радиоактивности дождевой воды.

Bibliogr. 2.

Работа большого кремниевого детектора с поверхностным барьером при низкой температуре.

2028. Bentolini G. et al.

Lithium drifted semiconductor detectors in nuclear spectroscopy.—EUR—2580 e, 1968, p. 7.

АНН.: Библиографический бюллетень ГКИАЭ СССР. Сер.: отчеты зарубежных атомных центров, 1970, № 4, с. 27, 36593.

Применение полупроводниковых детекторов с литиевым дрейфом в ядерной спектроскопии.

2029. Bluhm H. and Stegemann D.

Theoretical and experimental investigation for an improved application of the Li-6 semiconductor sandwich spectrometer.—Nuclear Instruments and Methods, 1969, vol. 70, N. 2, p. 141—150.

Bibliogr. 14.

Теоретическое и экспериментальное исследование в области применения полупроводникового литий-6 спектрометра типа „Сэндвич“.

2030. Chudy M., Seman M.

Pravouhly veľkoplošny scintilacny detektor.—Fyz. casop., 1967, 17, N. 2, 82—87.

АНН.: РЖ Физика. Св. т., 1968, № 3, 3 А468.

Сцинтилляционные детекторы большой площади.

2031. Detektory krzemowe promieniowania jądrowego z materiału produkcji krajowej. Rept. Inst. badan jądrow. PAN, 1969, N. 1135. 12 S. with ill.

Auth.: Belcarz E., Chwaszczewska J., Przyborski W., Wojciechowska W.

АНН.: РЖ Физика. Св. т., 1970, № 7, 7 А504.

Кремниевые счетчики ядерного излучения из материалов отечественного производства.

2032. Enulescu A.

Lithium-drifted silicon detector spectrometer with multiple uses.—Rev. Roum. Phys., 1969, 14, 1179—1180.

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1970, vol. 24, N. 13, 25275.

Использование спектрометра с литий-дрейфовым кремниевым детектором в различных целях.

2033. Ewan G. T.

Semiconductor spectrometers.—Progr. Nucl. Tech. Instrum., 1968, 3, 67—157.

АНН.: Chemical Abstracts, 1968, vol. 69, N. 18, 73143 h.

Полупроводниковые спектрометры.

2034. Frederick D. E.

A method to correct for charged-particle signal loss in lithium-drifted detectors.—Nuclear Instruments and Methods, 1969, vol. 72, N. 1, p. 35—39.

Bibliogr. 6.

Метод поправки на потери заряженных частиц в литиево-дрейфовых детекторах.

2035. Gibbons P. E.

A proposed low-signal radiation detector incorporating internal multiplication.—AERE—M—2025, 1968, p. 1—7.

АНН.: Библиографический бюллетень ГКИАЭ СССР. Сер.: отчеты зарубежных атомных центров, 1969, № 12, с. 32.

Полупроводниковый детектор слабых излучений с внутренним усилением.

2036. Grenier G.

Detecteurs semi-conducteurs.—Nucleus, 1968, 9, N. 6, 378—390.

АНН.: РЖ Физика. Св. т., 1969, № 10, 10 А298.

Полупроводниковые детекторы.

2037. Gruhn C. R., Todd R. R. et al.

A single crystal Ge (Li) conversion-coefficient spectrometer.—Nuclear Instruments and Methods, 1969, 75, N. 1, p. 109—112.

АНН.: РЖ Физика. Св. т., 1970, № 4, 4 В73.

Однокристалльный Ge(Li) — спектрометр для измерения коэффициентов конверсии.

2038. Hubbard E. L.

Survivability studies of lithium-drifted sili-

con detectors under severe environmental conditions.—IEEE Transactions on Nuclear Science, 1968, vol. NS—15, N. 4, p. 14—20.

Bibliogr. 16.

Изучение поведения литий-дрейфовых кремниевых детекторов при неблагоприятных условиях окружающей среды.

2039. Inoue Fumie.

Fabrications and properties of silicon detectors.—Osaka Univ. Japan, Lab. of Nuclear Studies, 1969, 21 p.

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1970, vol. 24, N. 9, 16833.

Создание и свойства кремниевых детекторов.

2040. Krzemowe detektory promieniowania jądrowego wykonane technika implantacji jonow.—Nukleonika, 1970, t. XV, N. 4, p. 317—322.

Auth.: Chwaszczewska J., Lechowicz T., Lazarski S., Ondrusz E.

Кремниевые детекторы ядерного излучения, полученные при помощи техники ионной бомбардировки.

2041. Lithium-drifted germanium detectors.—Proc. panel on use lithium-drifted germanium gamma-ray detectors for res. nucl. phys., Vienna, 6—10 June, 1966. Vienna, International Atomic Energy Agency, 1966, 225 p. with ill.

АНН.: РЖ Физика. Св. т., 1967, № 5, 5 А310 К.

Ge (Li)-детекторы. Труды комиссии по использованию Ge (Li)-детекторов для исследований в ядерной физике. Вена, 6—10 июня 1966 г.

2042. Meeting on the applications of Ge (Li) detectors in science, technology, medicine and industry. Brussels, 1967.

АНН.: Информационный бюллетень новых иностранных книг, поступивших в биб-ку им. В. И. Ленина, 1969, № 35, сер. 1, с. 14.

Применение германиевых (литиевых) детекторов в науке, технике и медицине. Материалы совещания. Брюссель. Октябрь 1967 г.

2043. Meyer O.

Characteristics of ion-implanted contacts for nuclear particle detectors.—I Window thickness of ion-implanted semiconductor detectors.—Nuclear Instruments and Methods, 1969, 70, N. 3, 279—284.

АНН.: РЖ Физика. Св. т., 1970, № 3, 3 А589.

Характеристики контактов для полупроводниковых детекторов, полученных методом внедрения ионов. I. Толщина окна в полупроводниковых детекторах.

2044. Vass D. G.

The charge collection process in semiconductor radiation detectors.—Nuclear Instruments and Methods, 1970, vol. 86, N. 1, p. 5—11.

Bibliogr. 21.

Процесс накопления заряда в полупроводниковых радиационных детекторах.

7.4.1. Альфа-спектрометрия

2045. Альфа-, бета- и гамма-спектроскопия. Под ред. К. Зигбана. Пер. с англ. М., Атомиздат, 1969.

Вып. 3. 675 с. с черт.

2046. Болотин В. Ф. и Чуткин О. А.

Ионизационный спектрометр альфа-излучения и его применение для измерения малых концентраций аэрозолей альфа-активных изотопов. — В сб.: „Труды Союзного н.-и. института приборостроения“. М., Атомиздат, 1966, вып. III, с. 52—58.

2047. Гладкова И. В., Глуховский Б. М. и др.

Улучшение разрешающей способности сцинтилляционных альфа-спектрометров. — Измерительная техника, 1968, № 11, с. 55—57.

АНН.: РЖ Физика. Св. т., 1969, № 6, 6 A380.

2048. Григоров В. П.

Метод измерений активной концентрации аэрозолей долгоживущих альфа-активных изотопов с применением сцинтилляционного спектрометра. — Атомная энергия, 1966, т. 21, вып. 6, с. 499.

2049. Григоров В. П., Болотин В. Ф. и Чуткин О. А.

Спектрометрический метод измерения концентраций аэрозолей долгоживущих альфа-излучателей. — Атомная энергия, 1968, т. 24, вып. 3, с. 251—255.

Библиогр. 3 назв.

2050. Григоров В. П.

Способ вычислений спектров альфа-излучения толстых источников с использованием матриц. — Атомная энергия, 1966, т. 21, № 6, с. 517—518.

АНН.: РЖ Физика. Св. т., 1967, № 5, 5 A361.

2051. Исследование короткоживущих спектрометрических альфа-источников, полученных диффузионным осаждением дочерних продуктов распада радона. — Труды Всесоюзного н.-и. института физико-технических и радиотехнических измерений, 1966, вып. 86 (146), с. 50—52.

Авт.: Албул В. И., Ермилов А. П., Клинов В. В., Лабушкин В. Г.

Библиогр. 2 назв.

2052. Кеури-Маркус И. Б. и Крайтор С. Н.

Регистрация осколков деления $ZnS(Ag)$ -детектором. — Атомная энергия, 1969, т. 27, № 6, с. 555—566.

АН.: Реакторы и реакторостроение. Информационно-библиографический бюллетень ИАЭ АН СССР, 1969, № 14, с. 64.

2053. Родионов Ю. Ф.

Применение полупроводникового альфа-спектрометра для анализа препаратов, содержащих калифорний. — Приборы и техника эксперимента, 1970, № 3, с. 61—63.

Библиогр. 5 назв.

2054. Спектрометрический альфа-детектор большой площади. — В сб.: „Монокристаллы, сцинтилляторы и органические люминофоры“. Харьков, 1969, вып. 5, с. 37—41.

Авт.: Захарин Я. А., Добряк В. М., Говорова Р. А., Гладкова И. В., Померанцев В. В., Замятин Ю. В.

АНН.: РЖ Физика. Св. т., 1970, № 6 A563.

2055. Степанов Э. К. и Тютиков Н. В.

Альфа-спектрометр с полупроводниковым детектором для исследования спектров излучения альфа-источников. — Труды метрологических институтов СССР, 1967, вып. 89, 187—189.

АНН.: РЖ Физика. Св. т., 1968, № 7 A508.

2056. Степанов Э. К. и Тютиков Н. В.

Исследование спектральных характеристик образцовых альфа-источников. — Труды Всесоюзного научно-исследовательского института физико-технических и радиотехнических измерений, 1966, вып. 86, с. 53—56.

Библиогр. 3 назв.

2057. Степанов Э. К. и Тютиков Н. В.

Применение источников альфа-излучения для калибровки и определения основных параметров альфа-спектрометров с полупроводниковым детектором. — Измерительная техника, 1967, № 5, с. 49—52.

Библиогр. 6 назв.

2058. Степанов Э. К., Тютиков Н. В. и Поденко Н. П.

Спектрометрия альфа-излучения кремниевыми диффузионно-дрейфовыми детекторами. — Измерительная техника, 1968, № 11, с. 57—58.

2059. Blanc D.

The spectrometry and dosimetry of alpha particles. — Techn. Repts Ser. Internat. Atomic Energy Agency, 1969, N. 97, 50—55.

АНН.: РЖ Физика. Св. т., 1970, № 1 A456.

Спектрометрия и дозиметрия альфа-частиц.

2060. Chanda R. N. and Deal R. A.

Semiconductor counting system for high-resolution alpha-particle spectroscopy. Contract AT (10-1)—1230, June 1967, 16 p.

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1967, vol. 21, N. 17, 30693.

Полупроводниковая счетная система, применяемая для спектрометрии альфа-частиц с высоким разрешением.

2061. Deal R. A. and Chanda R. N.
A rapid source preparation technique for high-resolution alpha-particle spectroscopy. — Nuclear Instruments and Methods, 1969, vol. 69, N. 1, p. 89—92.

Библиогр. 10.

Метод быстрого приготовления источника для альфа-спектроскопии высокой разрешающей способности.

2062. Engelkemeir D.

Improvement of alpha-particle resolution of silicon surface-barrier detectors by cooling. — Nuclear Instruments and Methods, 1967, vol. 48, N. 2, 335—337.

Библиогр. 6.

Улучшение разрешающей способности кремниевых детекторов с поверхностным барьером для альфа-частиц методом охлаждения.

2063. Klein S. S., Hullman L. and Blok J.

Electron circuits used in a semiconductor detector alpha spectrometer for coincidence measurements. — Nuclear Instruments and Methods, 1967, vol. 54, N. 2, p. 190—198.

Библиогр. 11.

Электронные схемы, применяемые в полупроводниковом альфа-спектрометре для измерения совпадений.

2064. Kunzendorf H.

Determination of the isotopic composition of natural and slightly enriched uranium by alpha-spectrometry. — Nuclear Instruments and Methods, 1968, vol. 63, N. 2, p. 152—156.

Библиогр. 6.

Определение изотопного состава естественного и слабо обогащенного урана методом альфа-спектрометрии.

2065. Mannone F., Bresesty M. and Caporali G.

Determination of Pu-239 and Pu-240 in irradiated uranium fuels by alpha- and gamma-spectrometry. — Radiochimica Acta, 1968, Bd. 10, N. 3/4, S. 124—128.

Библиогр. 13.

УДК 543.42 : 539.124

7.4.2. Бета-спектрометрия

2071. Авдейчиков В. В., Богатин В. И. и Ложкин О. В.

Тонкие кремниевые детекторы типа dE/dx с высоким энергетическим разрешением. — Известия АН СССР, сер. физическая, 1968, № 5, с. 903—905.

Библиогр. 2 назв.

2072. Бобыкин Б. В., Бабенков М. И.

Бета-спектрометр типа Свартхольма—Зигбана с регулируемым угловым расстоянием между источником и детектором. — Журнал технической физики, 1966, т. XXXVI, № 5, с. 931—936.

Библиогр. 7 назв.

10 Заказ 1281

Определение плутония-239 и плутония-240 в облученном урановом топливе методом альфа- и гамма-спектрометрии.

2066. Measday D. F. and Schneider R. J.

Loss of charged particles by nuclear interactions in scintillators. — Nuclear Instruments and Methods, 1966, vol. 42, N. 1, p. 26—28.

Библиогр. 15.

Утечка заряженных частиц при ядерных взаимодействиях в сцинтилляторах.

2067. Moszynski M. and Przyborsky W.

The shape of pulses generated by alpha-particles in silicon drifted detectors. — Nuclear Instruments and Methods, 1968, vol. 64, N. 3, p. 244—250.

Библиогр. 18.

Форма импульсов, вызванных альфа-частицами в кремниевых детекторах с дрейфом лития.

2068. Naito M.

Alpha-spectrometer. — Mem. Fac. Liberal Arts and Education, Akita Univ., 1965, 15, p. 12—18.

АНН.: Nuclear Science Abstracts of Japan, 1966, vol. 5, N. 6, 03842.

Альфа-спектрометр.

2069. Peshori L. H., Nambiar P. P. V. J., Gopinath D. V.

Effect of absorbers on alpha-spectral measurements. — Health Physics, 1970, vol. 18, N. 6, p. 685—691.

Библиогр. 6.

Роль поглотителей при альфа-спектральных измерениях.

2070. Roman J.

Alpha and beta-radiation spectroscopy and detection with solid state detectors. III rd National Symp. on Industrial Application of Radioisotopes, 1966, May 31—June 3. Szczecin, Poland. Report N. 116. 10 p.

АНН.: Nuclear Science Abstracts of Poland, 1967, vol. 3, N. 1, 148.

Спектроскопия альфа- и бета-излучения и анализ с помощью твердых поглотителей.

2073. Бояришинов Л. М.

Угловое распределение повторно отраженного бета-излучения. — Атомная энергия, 1966, т. 21, вып. 6, с. 497.

2074. Вакуловский С. М. и Силантьев А. Н.

Низкофоновый сцинтилляционный бета-спектрометр. — Приборы и техника эксперимента, 1968, № 1, с. 30—33.

Библиогр. 5 назв.

2075. Вейс М. и Кокеш А.

Бета-спектрометр с промежуточным излучением, приспособленный для измерений

бета, гамма-совпадений. — Известия АН СССР, сер. физическая, 1967, т. XXXI, № 4, с. 650—655.

Библиогр. 15 назв.

2076. Магнитные бета-спектрометры типа УМБ. — Ж. техн. физ., 1968, 38, № 3, с. 539—549.

Авт.: Гуменюк Б. А., Гранберг Г. Л., Иванова Г. Д., Перегуд Б. П., Черствов Л. А.
АНН.: РЖ Физика. Св. т., 1968, № 8, 8 A392.

2077. Магнитный бета-спектрометр со стабилизацией поля методом ЯМР. — Известия АН СССР, сер. физическая, 1968, т. 32, № 4, с. 665—672.

Авт.: Григорьев Е. П., Егоров Ю. С., Золотавин А. В., Сергеев В. О.
Библиогр. 13 назв.

2078. Митрохович М. Ф., Феоктистов О. Сцинтилляционный 4π бета-спектрометр. — Вестник Киевского Ун-та, сер. физ. и хим., 1967, № 7, с. 62—64.
АНН.: РЖ Физика. Св. т., 1967, № 12, 12 A 543.

2079. Спектрометр электронов малых энергий. — В сб. Ядерное приборостроение. Тр. Союз. н.-и. ин-та приборостроения, Атомиздат, 1968, вып. VIII, с. 51—63.

Авт.: Горн Л. С., Иванов И. Д., Козлов О. В., Поленов Б. В., Хазанов Б. И., Шифрин А. В.
Библиогр. 12 назв.

2080. Степанов Э. К., Тютиков Н. В. и Ермаков А. П. Аттестация источников бета-излучения по спектральным характеристикам. — Приборы и техника эксперимента, 1969, № 3, с. 37—41.
Библиогр. 8 назв.
АН.: Летопись журнальных статей, 1970, № 4, с. 35, 9581.

2081. Трусевич В., Жарновецки К., Пшонка С. Быстрый метод идентификации бета-излучателей. — Атомная техника за рубежом, 1969, № 3, с. 44—48.
Библиогр. 7 назв.

2082. Уряев И. А. Исследование углового и энергетического распределения бета-излучения от плоского источника больших размеров. — В сб.: „Исследования в области измерения ионизирующих излучений“. Тр. Метеорологических институтов СССР, 1967, вып. 89, с. 77—82.
Библиогр. 5.

2083. Устройство бета-гамма-совпадений на магнитном спектрометре с двумя тонкими линзами. — В сб. Ядерное приборостроение, 1968, вып. 9, с. 43—49.
Авт.: Варганов Н. А., Грузин П. Л., Петрикин Ю. В., Родин А. М., Самойлов П. С.
Библиогр. 4 назв.

2084. Шапавалов А. С., Козлов И. Г. Цилиндрический спектрометр энергии за-

ряженных частиц с перемещающимся объектом исследования. — Приборы и техника эксперимента, 1966, № 2, с. 34—36.

Библиогр. 6 назв.

2085. Allkofer O. C., Simon M. Beta-Spektroskopie im radioaktiven Fall. — Kerntechnik, 1968, 10, N 7, 378—383.
АНН.: РЖ Геофизика. Св. т., 1968, № 12, 12 B156.

Бета-спектрометрия радиоактивных выпадений.

2086. Bäcklin A. A beta spectrometer arrangement for measuring conversion electron spectra from (n, γ) reactions. — Nuclear Instrum. & Methods, 1967, vol. 57, N. 2, pp. 261—266.
Библиогр. 12.

Бета-спектрометр для измерения конверсионных спектров электронов в результате реакций (n, γ).

2087. Berényi D., Varga D. et al. Improvement of the resolution and transmission of a toroid-sector type beta-spectrometer. — J. Phys. (J. Scient. Instrum.), 1968, E 1. N. 3, 364—365.
АНН.: РЖ Физика. Св. т., 1968, № 8, 8 A393.

Улучшение разрешающей способности в светосилы бета-спектрометра тороидально-секторного типа.

2088. Bergqvist K. E., Sessler A. M. A high resolution high-luminosity beta-ray spectrometer design employing azimuthally varying magnetic field. — Nuclear Instrum. & Methods, 1967, 46, N. 2, 317—324.
АНН.: РЖ Физика. Св. т., 1967, № 7, 7 A 385.

Проект бета-спектрометра с высоким разрешением и высокой светосилой с использованием магнитного поля, меняющегося по азимуту.

2089. Cola G. Di., Rota A., Bertolini G. Analysis of the numerical methods for the unfolding of beta spectra obtained by integral detectors. — IEEE Trans. Nucl. Sci., 1967, 14, N. 1, pp. 640—653.
АНН.: РЖ Физика. Св. т., 1968, № 3, реф. 3 A490.

Анализ численных методов для развертки бета-спектра, полученного с помощью интегральных детекторов.

2090. A computer program for beta-emitters employing liquid scintillation counting systems. — Atompraxis, 1967, Jg. 13, N. 1, 24—27.
Библиогр. 2.

Авт.: Creger C. R., Ansari M. N. A., Couch J. R., and Colvin L. B. Вычислительная программа для анализа бета-излучателей с помощью жидких сцинтилляторов.

2091. Elag E., and Nakamura M. High-resolution beta and gamma-ray spectrometer. — IEEE Transaction on Nuclear Science, 1967, vol. NS—14, N. 1, pp. 523—531.

Bibliogr. 24.

Бета и гамма-спектрометр с высоким разрешением.

2092. High-resolution magnetic beta-ray spectrometer. — Rev. Roumaine Phys., 1968, vol. 13, N. 4, pp. 375—378.

Auth.: Gelberg A., Ringhiopol I., Protop C., Vita I., and Tripa C.

АНН.: РЖ Физика. Св. т., 1969, № 1, реф. 1 A429.

Магнитный бета-спектрометр с высоким разрешением.

2093. Hiramoto T., and Tanaka E. A low background dual phosphor beta-ray spectrometer. — Nuclear Instruments and Methods, 1968, vol. 64, N. 1, pp. 35—39.
Библиогр. 11.

Двойной сцинтилляционный бета-спектрометр с низким фоном.

2094. Hsue S. T., Langer L. M., Tang S. M. Precise determination of the shape of the twice forbidden beta-spectrum of Cs-137. — Nucl. Phys., 1966, 86, N. 1, pp. 47—55.
АНН.: РЖ Физика. Св. т., 1967, № 4, реф. 4 B93.

Точное измерение формы дважды запрещенного бета-спектра цезия-137.

2095. Jamamoto H., Takumi K., and Ikegami H.

New sector type double focusing beta-ray spectrometer. — Nuclear Instruments and Methods, 1968, vol. 65, N. 2, pp. 253—273.
Библиогр. 23.

Новый бета-спектрометр с двойной фокусировкой.

2096. Lithium-compensated silicon focal plane detectors for electron scattering spectrometers. — Rev. Scient. Instrum., 1966, 37, N. 9, 1151—1159.

Auth.: Dorge W. R., Coleman J. A., Domen S. R., Whittaker J. K.,
АНН.: РЖ Физика. Св. т., 1967, № 4, реф. 4 A453.

Литий-дрейфовые счетчики в качестве детекторов для бета-спектрометра.

2097. Model UMB magnetic beta-spectrometers. — Nuclear Instruments and Methods, 1968, vol. 60, N. 2, pp. 164—172.
Библиогр. 15.

Auth.: Gumenyuk B. A., Granberg G. L., Ivanova G. D., Peregood B. P., Cherstov L. A.

Магнитный бета-спектрометр модель УМБ.

УДК 543.42: 539.122

7.4.3. Гамма-спектрометрия

2098. Morley B. J., and Parker R. P. Beta-counting sensitivities of silicon surface barrier detectors. — Phys. Med. and Biol., 1967, 12, N. 4, pp. 511—522.

АНН.: РЖ Физика. Св. т., 1968, № 4, реф. 4 A434.

Чувствительность поверхностно-барьерных кремниевых детекторов к бета-частицам.

2099. Murray G., Graham R. L., Geiger J. S.

The precision determination of some gamma-ray energies using a beta-spectrometer. — Nuclear Physics, 1965, vol. 63, N. 3, pp. 353—382.

Библиогр. 37.
Точное определение энергии гамма-лучей с помощью бета-спектрометра.

2100. Nagarajan T., Ravindranath M., Reddy K. V.

An intermediate-image spectrometer for precision analysis of beta-spectra. — Nuclear Instruments and Methods, 1969, vol. 67, N. 1, pp. 77—86.

Библиогр. 26.
Спектрометр, применяемый для точного анализа бета-спектров.

2101. Sparrman P., Marelius A. and Lindskog J.

A fully automatized electron coincidence spectrometer. — Arkiv för Fysik, 1966, Bd. 32, Hft. 5, S. 429—435.

Библиогр. 5.
Полностью автоматизированный электронный спектрометр совпадений.

2102. Spejewski E. H.

Beta-spectrum shape measurements with a 4π semiconductor spectrometer. — Nuclear Physics, 1966, vol. 82, N. 3, pp. 481—498.

Библиогр. 45.
Измерение формы бета-спектрометра с помощью 4π-полупроводникового спектрометра.

2103. Willett J. B. and Spejewski E. H.

A method for resolution correction and shape factor analysis of beta-spectra. — Nuclear Instruments and Methods, 1967, vol. 52, N. 1, pp. 77—85.

Библиогр. 12.
Метод корректировки разрешающей способности и анализ бета-спектра по форме.

2105. Аппаратура для измерений гамма-гамма-совпадений и угловых корреляций с применением Ge(Li)-детекторов. — Материалы V Симпозиума по ядерной радиоэлектронике. „Электронные приборы ядерной спектроскопии“. Алушта, 1968, 20—26 мая, с. 15—29.

Авт.: Вальчак Т., Киселевски Е., Стычень Я. и Шавловски М.
Библиогр. 8 назв.

2106. Бакатанов В. Н., Воеводский А. В. и Дадыхин В. Л.

Большие сцинтилляционные счетчики. — В сб.: „Монокристаллы, сцинтилляторы и органические люминофоры“. Харьков, 1970, вып. 5, с. 119—123.

АНН.: РЖ Физика. Св. т., 1970, № 11, 11 А565.

2107. Белле Ю. С., Щедрин Д. А. и Злобин Л. И.

Зависимость разрешения гамма-спектрометра от неравномерности чувствительности фотокатода и выбор спектрометрического режима ФЭУ-43. — Приборы и техника эксперимента, 1966, № 2, с. 41—43.

Библиогр. 4 назв.

2108. Беляев Ф. Н., Игнатьев К. Г., Солдатов А. Н.

Применение сцинтилляционного гамма-спектрометра с защитной оболочкой для измерения спектров гамма-лучей резонансного захвата нейтронов. — Приборы и техника эксперимента, 1967, № 4, с. 37—39.

Библиогр. 8 назв.

2109. Белявский А. И., Гурьян Ю. А. и Чесноков В. И.

Калибровка больших сцинтилляционных кристаллов. — Приборы и техника эксперимента, 1965, № 1, с. 78—81.

Библиогр. 3 назв.

2110. Берловский А. Я., Скуратовская Ж. В.

Способ оценки качества сцинтилляционных детекторов мягкого рентгеновского и гамма-излучения. — В сб.: „Монокристаллы, сцинтилляторы и органические люминофоры“. Харьков, 1970, вып. 5, с. 275—277.

АНН.: РЖ Физика. Св. т., 1970, № 11, с. 64, 11 А546.

2111. Беспятов Ю. Д. и Кольцов Г. И.

Временное разрешение полупроводниковых гамма-детекторов. — Приборы и техника эксперимента, 1968, № 3, с. 54—57.

АНН.: РЖ Физика. Св. т., 1968, № 11, 11 А408.

2112. Блинов В. А., Дмитриев В. Н. и Кузнецов М. И.

Применение суммирующего гамма-спектра совпадений для анализа смеси радиоактивных изотопов. — Атомная энергия, 1965, том 19, вып. 4, с. 342—346.

Библиогр. 10 назв.

2113. Блок детектирования с Ge(Li) детектором, охлаждаемым термоэлектрической батареей. — Ядерное приборостроение. Труды Союзного научно-исследовательского института приборостроения. М., Атомиздат, 1970, вып. XIII, с. 22—37.

Авт.: Днепровский И. С., Вахонина А. П., Попов Л. А., Самойлов П. С., Шишкин Г. А.

Библиогр. 12 назв.

2114. Бурмистров В. Р., Асильбеков Б. Стабилизация усиления гамма-спектрометра при использовании многоканального анализатора. — Приборы и техника эксперимента, 1967, № 1, с. 49—53.

Библиогр. 8 назв.

2115. Вартанов Б. А. и Самойлов П. С.

Прикладная сцинтилляционная гамма-спектрометрия. М., Атомиздат, 1969, 463 с.

АНН.: РЖ Физика. Св. т., 1969, № 9, 9 А412.

2116. Вартанов Н. А., Самойлов П. С., Аверьянов Е. Г.

Экспериментальное определение фотоэффективности сцинтилляционного гамма-спектрометра. — Приборы и техника эксперимента, 1965, № 2, с. 48—51.

Библиогр. 7 назв.

2117. Васильев М. Б.

Градуировка сцинтилляционного аэрогамма-спектрометра АСГ-48. — Атомная энергия, 1967, том 23, № 1, с. 76—77.

2118. Ведехин А. Ф.

О шумах сцинтилляционных счетчиков с монокристаллами NaJ(Tl). — В кн.: „Геофизическая аппаратура“. Л., „Недра“, 1967, вып. 31, с. 93—99.

Библиогр. 9 назв.

2119. Высотский Е. Д., Шитиков Б. И.

Комплекс „АРИС“ для регистрации и автоматизации обработки спектров гамма-излучения организма человека. — Приборы и техника эксперимента, 1968, № 2, 238.

АНН.: РЖ Физика. Св. т., 1968, № 11, 11 А486.

2120. Гамма-спектрометр с защитным сцинтиллятором на антисовпадениях. — Известия АН Узбекской ССР. Сер.: физико-математических наук, 1970, № 4, с. 76—79.

Авт.: Киреев В. А., Навалихин Л. В., Сатаров М. Г., Таланин Ю. Н.

Библиогр. 6 назв.

2121. Гамма-спектрометрия цезия-137 с самолета при глобальном радиоактивном загрязнении территории. — Известия АН СССР. Физика Земли, 1968, № 10, с. 64—70.

Авт.: Болтнева Л. И., Ионов В. А., Коган Р. М., Назаров И. М., Чирков В. Л., Яковлев А. Ф.

2122. Гамма-спектрометры со стабилизированным измерительным трактом и автоматической обработкой спектров. — Труды седьмой конференции по ядерной электронике. М., Атомиздат, 1970, том I, часть 4, с. 264—279.

Авт.: Курочкин С. С., Крашенников И. С., Елдашев В. В., Белов А. Ф., Окунев В. В., Матвеев А. В.

Библиогр. 10 назв.

2123. Гамма-спектры ЭСГ-1. — В сб.: „Универсальные приборы“. М., 1970, № 4, с. 83—86.

АНН.: РЖ Физика. Св. т., 1970, № 11, 11 А693.

2124. Грешилов А. А., Колобашкин В. М. и Макеев В. А.

Простой способ вычитания комптоновского распределения в сцинтилляционном гамма-спектрометре. — В сб.: „Вопросы дозиметрии и защиты от излучения“. М., Атомиздат, 1969, вып. 9, с. 156—158.

АНН.: РЖ Физика. Св. т., 1970, № 7, 7 А487.

2125. Григорьев О. И. и Шиманская Н. С.

Спектрометр совпадений с пропорциональным газоразрядным счетчиком. — Известия АН СССР. Сер.: физическая, 1966, т. XXX, № 3, с. 459—465.

Библиогр. 12 назв.

2126. Гришков В. А., Казакевич Г. М. и Филиппов Е. М.

Сцинтилляционные датчики на ФЭУ-49 с импульсным питанием. — Приборы и техника эксперимента, 1970, № 6, с. 41—42.

Библиогр. 3 назв.

2127. Грушин В. Ф. и Лейкин Е. М.

Ливневые гамма-спектрометры, теория и расчет основных характеристик. — Труды Физ. ин-та АН СССР, 1966, 34, 187—201.

АНН.: РЖ Физика. Св. т., 1967, № 5, 5 А296.

2128. Гусев Н. С., Иванова З. М., Константинов И. Е.

Гамма-спектрометр с охранным сцинтиллятором антисовпадений. — В кн.: „Вопросы дозиметрии и защиты от излучения“. М., Атомиздат, 1965, вып. 4, с. 78—82.

Библиогр. 9 назв.

2129. Дегтяров Ю. Г., Протопопов В. Н.

Германиевый гамма-спектрометр. — Приборы и техника эксперимента, 1969, № 2, с. 33—37.

Библиогр. 10 назв.

2130. Детекторная аппаратура для спектрометрических измерений на ИБРе. — Материалы V Симпозиума по ядерной радиоэлектронике. „Электронные приборы ядерной спектрометрии“, Алушта, 20—26 мая 1968, с. 176—177.

Авт.: Ли Сам Рён, Омеляненко А. А., Родионов К. Г., Соловьев Б. Н.

2131. Донсков С. В., Шувалов Р. С.

Временное разрешение сцинтилляционных счетчиков. (Ин-т физ. высоких энергий, № СЭФ 70—23). (Препринт). Серпухов, 1970, 15 с.

АНН.: РЖ Физика. Св. т., 1970, № 11, 11 А535.

2132. Ерыхайлов Ю. В., Сельдяков Ю. П., Царьков В. П.

Гамма-спектрометры с полупроводниковыми детекторами. — Ядерное приборостроение. Труды Союзного н.-и. института приборостроения, 1969, вып. XI, с. 46—57.

Библиогр. 45 назв.

2133. Нохельсон С. В.

Гамма-спектрометрический анализ проб почвы. — В кн.: „Радиоактивность почв и методы ее определения“. М., 1966, АН СССР, с. 239—257.

Библиогр. 19 назв.

2134. Использование Ge(Li) гамма-спектрометра для измерения массовых и изотопных распределений осколков деления. — Приборы и техника эксперимента, 1969, № 3, с. 33—36.

Авт.: Гвоздев Б. А., Карамян С. А., Мальцева Н. С., Оганесян Ю. Ц., Пенионжквич Ю. Э., Сухов А. М., Фефилов Б. В., Щегловский З.

2135. Калибровка гамма-спектрометрических источников цинка-65 и марганца-54. — Измерительная техника, 1967, № 6, с. 70—72.

Авт.: Баженов В. А., Бошкарев Ю. М., Голубев Ю. М., Иванов Ю. Ф., Никольская Н. Л., Соколова Т. Н.

Библиогр. 5 назв.

2136. Карякин Ю. В. и Утюжников А. Н.

Спектрометрический усилитель для амплитудного анализа с высоким разрешением. — Материалы V Симпозиума по ядерной радиоэлектронике. „Электронные приборы ядерной спектрометрии“. Алушта, 1968, 20—26 мая, с. 119—126.

Библиогр. 4 назв.

2137. Клуппар И. и др.

Новая модификация метода бета-гамма-совпадений. — Атомная техника за рубежом, 1969, № 1, с. 39—41.

Библиогр. 8 назв.

2138. Кодюков В. М., Острцов Л. А. и др.

Определение активности изотопа в источниках гамма-излучения с использованием спектроскопической методики. — Труды Всес. н.-и. ин-та радиац. техн., 1967, вып. 1, с. 215—220.

АНН.: РЖ Физика. Св. т., 1968, № 5, 5 А606.

2139. Колеватов Ю. И., Кухтевич В. И. и Горячев И. В.

Однокристалльный сцинтилляционный спектрометр с органическим кристаллом гамма-стильбена. — В сб.: „Монокристаллы, сцинтилляторы и органические люминофоры“. Харьков, 1970, вып. 5, с. 169—174.

АНН.: РЖ Физика. Св. т., 1970, № 11, 11 А540.

2140. Колеватов Ю. И., Кухтевич В. И. и Горячев И. В.

Сцинтилляционный гамма-спектрометр с кристаллом стильбена. — Вопросы дозиметрии и защиты от излучения. МИФИ. М., Атомиздат, 1969, вып. 10, с. 131—137.

Библиогр. 8 назв.

2141. Константинов И. Е. и Федоров Г. А.

Применение гамма-спектрометра с охранным жидким сцинтиллятором для анализа смеси продуктов деления малой активности.

- сти. — Приборы и техника эксперимента, 1968, № 1, с. 36—39.
Библиогр. 9 назв.
2142. Коштоев В. В. и Карапетян В. А. Спектрометрический сцинтилляционный счетчик. — Приборы и техника эксперимента, 1968, № 1, с. 60—62.
Библиогр. 3 назв.
2143. Коштоев В. В. и Карапетян В. А. Спектрометрический сцинтилляционный счетчик. — Приборы и техника эксперимента, 1968, № 2, с. 66—68.
Библиогр. 5 назв.
2144. Крафт О. Е. и Наумов Ю. В. Сцинтилляционный спектрометр бета-гамма-совпадений с малым фоном гамма-гамма-совпадений. — Известия АН СССР. Сер.: физическая, 1965, том 29, № 12, с. 2141—2146.
Библиогр. 2 назв.
2145. Крышкин В. И. и Шулик Б. В. Черенковский гамма-спектрометр полного поглощения. — Приборы и техника эксперимента, 1969, № 5, с. 38—40.
Библиогр. 2 назв.
2146. Лашук А. И. и Садохин И. П. Влияние конических световодов на характеристики гамма-спектрометра. — Приборы и техника эксперимента, 1967, № 2, с. 51—58.
Библиогр. 4 назв.
2147. Ленский Л. А. Датчик с проточной кюветой к жидкостно-сцинтилляционному радиометру. — В сб.: „Монокристаллы, сцинтилляторы и органические люминофоры“. Харьков, 1970, вып. 5, с. 286—289.
АНН.: РЖ Физика. Св. т., 1970, № 11, 11 А537.
2148. Литвишко В. В. Расчет и упрощенный способ изготовления детекторов на основе монокристаллов для регистрации рентгеновского и гамма-излучения с энергией 5—100 кэВ. — В сб.: „Монокристаллы, сцинтилляторы и органические люминофоры“. Харьков, 1970, вып. 5, с. 218—223.
АНН.: РЖ Физика. Св. т., 1970, № 11, 11 А548.
2149. Луканин В. С., Федоров Г. А. и Константинов И. Е. Схема стабилизации коэффициентов усиления фотоумножителей монокристалльного сцинтилляционного гамма-спектрометра. — Приборы и техника эксперимента, 1968, № 1, с. 40—43.
Библиогр. 5 назв.
2150. Макарюнас К. В. и Макарюне-не Э. К. Метод определения интенсивности моноэнергетического гамма-излучения в сложном спектре при помощи сцинтилляционного гамма-спектрометра и абсорбционных фильтров. — Литовский физический сборник, 1966, т. 6, № 1, 111—117.
- АНН.: РЖ Физика. Св. т., 1967, № 8, 8 А361.
2151. Межиборская Х. Б. Метод автоматической расшифровки гамма-спектров активационного анализа с помощью быстрых нейтронов. (Реферат). — Атомная техника за рубежом, 1970, № 6, с. 33—39.
2152. Мелентьев В. И., Овечкин В. В., Руденко В. С. Комптоновский полупроводниковый гамма-спектрометр с улучшенной светосилой. — Приборы и техника эксперимента, 1967, № 1, с. 45—49.
Библиогр. 8 назв.
2153. Многоканальный гамма-спектрометр для космических исследований. — Приборы и техника эксперимента, 1969, № 4, с. 203.
Авт.: Годенецкий С. В., Ильинский В. Н., Аптекарь Р. Л., Гурьян Ю. А., Мазец Е. П., Панов В. Н., Харитонова Т. В.
Библиогр. 1 назв.
2154. Мурзин А. В. и Тучинский М. М. Стабилизация сцинтилляционного спектрометра при помощи многоканального амплитудного анализатора. — Приборы и техника эксперимента, 1967, № 4, с. 40—43.
Библиогр. 5 назв.
2155. Нехай А. П. и Марченко В. В. Цифровая система стабилизации коэффициента усиления полупроводникового гамма-спектрометра. — Приборы и техника эксперимента, 1966, № 6, с. 55—60.
Библиогр. 5 назв.
2156. Опыт спектрального гамма-каротажа с использованием универсальных многоканальных спектрометров. — Атомная энергия, 1967, том 23, вып. 1, с. 73—76.
Авт.: Баласный Н. Д., Мищенко В. М., Пегов А. Н., Тененбаум И. М., Фридман Ш. Д., Калмыков В. Д.
Библиогр. 4 назв.
2157. Полевой дифференциальный гамма-спектрометр. — В сб.: „Геофизическая аппаратура“. Л., „Недра“, 1968, вып. 35, с. 49—52.
Авт.: Баласный Н. Д., Коган Р. М., Пегов А. Н., Тененбаум И. М., Трифонов В. В., Фридман Ш. Д.
Библиогр. 3 назв.
2158. Применение полупроводникового гамма-спектрометра для изучения некоторых характеристик керамических твэлов. — Атомная энергия, 1969, том 27, вып. 3, с. 224—225.
Авт.: Давыдов Е. Ф., Сухих А. В., Скрябин В. Н., Иванов В. И.
Библиогр. 3 назв.
2159. Рындина Э. З. Ge(Li)-детекторы большого объема для гамма-спектрометрии. — Атомная энергия, 1969, том 27, вып. 1, с. 64—66.
Библиогр. 5 назв.
2160. Садохин И. П. и Лашук А. И. Спектрометр с Ge(Li)-детектором на антисовпадениях. — Приборы и техника эксперимента, 1968, № 4, с. 39—40.
Библиогр. 4 назв.
2161. Система стабилизации спектрометра гамма-лучей. — Приборы и техника эксперимента, 1970, № 3, с. 68—74.
Авт.: Сабо Л., Сотников С. К., Дanelян Л. С., Кардон Б., Шереш З., Лохония Л.
Библиогр.: 7 назв.
2162. Скавжинский гамма-спектрометр СГС-1 для измерения энергетических спектров естественного, наведенного и захватного гамма-излучения горных пород. — В сб.: „Изотопы в СССР“. Сборник статей по обмену научно-производственным опытом. М., Атомиздат, 1966, № 5, с. 11—19.
Авт.: Розуцин И. И., Кузнецов К. Ф., Козырь А. И., Крылов Л. Н., Склянкин В. А.
Библиогр. 13 назв.
2163. Спектрометр для исследования гамма-гамма-угловых корреляций. — В сб.: „Семинар по ядерной электронике“. Варна, 1—12 июня 1969 года, с. 171—174.
Авт.: Винаров Н. Г., Гаджиков В. И., Тумбева Г. Х., Акимов Ю. К., Красноборова Б. С., Омеляненко М. Н.
Библиогр. 1 назв.
2164. Столяров В. П. и Ванин В. Я. Сцинтилляционный спектрометр излучения человека СИ 4 2.2—Труды седьмой конференции по ядерной электронике. М., Атомиздат, 1970, том 1, часть 4, с. 55—62.
2165. Суетнов О. Н. и Чижов В. А. Анализ источников ошибок и методических погрешностей определения содержания урана-235 при измерениях на сцинтилляционном гамма-спектрометре. (Обзор). — Ядерное приборостроение. Труды Союзного научно-исследовательского института приборостроения, 1969, вып. X, с. 112—134.
Библиогр. 16 назв.
2166. Суетнов О. Н. Аппаратурные ошибки при изотопном анализе урана гамма-спектрометрическим методом. — Ядерное приборостроение. Труды Союзного научно-исследовательского института приборостроения. Атомиздат, 1969, вып. XI, с. 172—186.
Библиогр. 2 назв.
2167. Суетнов О. Н. Малогабаритный контрольный источник альфа-реперных сигналов для стабилизации сцинтилляционных гамма-спектрометров. — В сб.: „Ядерное приборостроение“. Труды Союзного научно-исследовательского института приборостроения. Атомиздат, 1968, вып. VIII, с. 89—97.
Библиогр. 6 назв.
2168. Сцинтилляционный NaJ (Tl)-гамма-спектрометр с защитным кольцевым кристаллом размером 200×380 мм². — Приборы и техника эксперимента, 1970, № 3, с. 63—67.
Авт.: Дanelян Л. С., Кардон Б., Кишиш Д., Певзнер М. И., Сабо Л., Сотников С. К., Шереш З.
Библиогр. 4 назв.
2169. Сцинтилляционный спектрометр гамма-лучей на антисовпадениях. — Приборы и техника эксперимента, 1965, № 6, с. 67—70.
Авт.: Бродер Д. Л., Панарин М. В., Утюжников А. Н., Хамьянов Л. П.
Библиогр. 7 назв.
2170. Сцинтилляционный спектрометр с дискриминацией заряженных частиц. — Известия АН СССР. Сер.: физическая, 1966, том 30, № 2, с. 343—348.
Авт.: Михалева Т. Н., Зазулин В. С., Чупрунов Д. Л., Титов В. И.
Библиогр. 7 назв.
2171. Тишечкин А. С. Вычислительное устройство для обработки гамма-спектров. — Атомная энергия, 1968, том 24, вып. 5, с. 462—463.
2172. Тот К. С., Бендер Р. С. и Вильямс И. Р. Аппаратура для измерения спектров радиоизотопов с временами жизни от одной секунды до миллисекунды. — Известия АН СССР. Сер.: физическая, 1967, том 31, № 1, с. 117—121.
АН.: Летопись журнальных статей, 1967, № 19, 54895.
2173. Точные измерения энергий некоторых гамма-переходов. — Измерительная техника 1968, № 11, с. 59—60.
Авт.: Балалаев В. А., Медведев А. И., Тер-Нерсисянц В. Е., Учеваткин И. Ф., Шестопалова С. А.
Библиогр. 24 назв.
2174. Тюрнин Г. А. Применение итерационного метода взвешенных наименьших квадратов к обработке спектров гамма-излучения при неупругом рассеянии нейтронов. — Атомная энергия, 1967, том 23, вып. 1, с. 47—49.
2175. Цирлин Ю. А., Гельфман А. Я., Мохир Е. П. и др. О статистической погрешности измерения разрешения сцинтилляционного датчика. — Труды седьмой конференции по ядерной электронике. М., Атомиздат, 1970, 20—27.
Библиогр. 5 назв.
2176. Цирлин Ю. А. и Эккерман В. М. Статистическая точность измерения разрешающей способности сцинтилляционного спектрометра. — Приборы и техника эксперимента, 1967, № 2, с. 49—51.
Библиогр. 5 назв.
2177. Юрова Л. Н. и Бушуев А. В. Измерение отношения сечений захвата и деления урана-238 методом гамма-спектрометрии. — Атомная энергия, 1966, том 20, вып. 1, с. 60—61.
Библиогр. 8 назв.

2178. Adams F.
Properties of germanium, detectors and their uses for gamma-spectrometry. — J. Belg. Radiol., 1968, 51, 40—48.
АНН.: Chemical Abstracts, 1969, vol. 70, N. 10, 43220 j.

Свойства германиевых детекторов и их использование в спектрометрии.

2179. Adams J. A. S., Tryer G. E., Rogers J. W.

Gamma-ray spectrometry for airborne geochemistry. — Analytical Chemistry, 1969, vol. 41, N. 6, p. 22—28.

Bibliogr. 6.

Гамма-спектрометрия для аэрозольной геохимии.

2180. Akutagawa W., Zanio K.

Cadmium telluride as a gamma-spectrometer. — IEEE Transactions Nuclear Science, 1968, vol. 15, N. 3, 266—274.

АНН.: Chemical Abstracts, 1968, vol. 69, N. 20, 82711 u.

Теллурид кадмия как гамма-спектрометр.

2181. Akutagawa W. and Zanio K.

The possibilities of using Cd Te as a gamma-spectrometer. — IEEE Transactions Nuclear Science, 1968, vol. 15, N. 3, p. 266—274.
Возможности использования теллурида кадмия как гамма-спектрометра.

2182. Altenhein F. K.

Untersuchungen zur Differenz-Gamma-Spectrometrie. — Nucl. Instrum. and Methods, 1968, 66, N. 1, 37—44.

АНН.: РЖ Физика. Св. т., 1969, № 11, 11 В82.

Исследование по дифференциальной гамма-спектрометрии.

2183. De Amics Witherell Egilda, Cowling R. R.

Evaluation of gamma-ray spectrometers. — Amer. J. Roentgenol. Radium Therapy and Nucl. Med., 1967, 100, N. 4, p. 847—851.

АНН.: РЖ Физика. Св. т., 1968, № 3, 3 А463.

Оценка качества гамма-спектрометров.

2184. The analysis of gamma-ray spectra obtained with a NaI (TI) scintillation spectrometer by a technique which takes account of coincidence summing. — Nuclear Instruments and Methods, 1967, vol. 52, N. 1, 93—100.

Auth.: Bradford G., Galloway R. B., Sillitto R. M., Vass D. G.

Bibliogr. 11.

Анализ спектров гамма-излучения, полученных сцинтилляционным спектрометром методом, учитывающим суммирование совпадений.

2185. Anders O. U.

Experiences with the Ge(Li)-detector for high-resolution gamma-ray spectrometry and practical approach to the pulse pileup problem. — Nuclear Instruments and Methods, 1969, vol. 68, N. 2, p. 205—208.

Bibliogr. 4.

Опыт с Ge(Li)-детектором для спектрометрии гамма-излучения с высокой разрешающей способностью и практическое решение проблемы наложения импульсов.

2186. Anicin I. V. and Bikit I. S.

A note on the finite solid-angle corrections for Ge(Li) detectors. — Nuclear Instruments and Methods, 1970, vol. 87, N. 1, p. 145.

Bibliogr. 4.

К вопросу о поправках на телесный угол для детекторов.

2187. Application of high resolution semiconductor detectors in X-ray emission spectroscopy. — Science, 1966, vol. 151, N. 3710, p. 562—568.

Auth.: Bowman H. R., Hyde E. K., Thompson S. G., Jared R. C.

Bibliogr. 8.

Применение полупроводниковых детекторов высокой разрешающей способности в спектрометрии X-лучей.

2188. Arnell S. E., Hasselgren A.

Anticoincidence spectrometers for nuclear reaction studies. — Aktiv. Phys., 1965, 30, N. 5, 397—409.

АНН.: РЖ Физика. Св. т., 1966, № 10, 10 А308.

Спектрометры антисовпадений для изучения ядерных реакций.

2189. Baldinger E. and Matile G.

Germanium Zählrohren und Vorverstärker mit gutem Auflösungsvermögen. — Helvetica Physica Acta, 1966, 39, N. 7, 573.

Германиевый полупроводниковый счетчик и усилитель с высоким разрешением.

2190. Banham M. F., Fudge A. J. and Howes J. H.

The use of lithium-drifted germanium diodes for the gamma-spectrometric determination of radioactive fission-product nuclides. — Analyst, 1966, vol. 91, N. 1080, p. 180—188.

Bibliogr. 9.

Использование литий-дрейфовых диодов для гамма-спектрометрического анализа радиоактивных продуктов деления.

2191. Baum J. W.

Optimizing channel utilization in NaI scintillation spectrometers. — Rev. Scient. Instrum., 1966, 37, N. 5, 666—667.

АНН.: РЖ Физика. Св. т., 1966, № 12, 12 А382.

Оптимизация распределения каналов анализатора в сцинтилляционных спектрометрах с кристаллом NaI (TI).

2192. Behringer K. and Dubochet E.

Ein neues Prinzip für die Verstärkungsstabilisierung eines Koinzidenz Scintillationspektrometers. — Helv. Phys. Acta, 1967, 40, N. 4, 340.

АНН.: РЖ Физика. Св. т., 1968, № 3, 3 А464.

Новый принцип стабилизации усиления сцинтилляционного спектрометра совпадений.

2193. Bertolaccini M., Cova S. and Bussoletty C.

A fast coincidence system for low energy gamma-ray spectroscopy. — Nuclear Instruments and Methods, 1965, vol. 37, N. 2, p. 297—304.

Bibliogr. 15.

Система быстрых совпадений, применяемая для спектрометрии гамма-лучей низкой энергии.

2194. Berzins G. and Kelly W. H.

High resolution gamma-ray spectroscopic studies of Te-119 isomers. — Nuclear Physics, 1967, vol. A 92, N. 1, p. 65—83.

Bibliogr. 16.

Исследования изомеров теллура-119 с помощью гамма-спектрометрии с высокой разрешающей способностью.

2195. Bevis H. A. and Dunavant D. G.

Low-temperature adsorption and gamma-scintillation spectrometry for measuring Ar-41. — International Journal of Applied Radiation and Isotopes, 1965, vol. 16, N. 9, p. 527—535.

Bibliogr. 2.

Адсорбция при низких температурах и сцинтилляционная гамма-спектрометрия для измерения аргона-41.

2196. Bilger H. R. and Sherman I. S.

High resolution photon spectrometry with lithium-drifted germanium detectors. — Phys. Letters, 1966, 20, N. 5, 513—516.

АНН.: РЖ Физика. Св. т., 1966, № 8, 8 А372.

Спектрометр фотонов с высоким разрешением на основе дрейфового германиевого детектора.

2197. Blumberg R., Dyer F. F. and Houtzeel A.

Remote gamma-spectrometry for fission product deposition studies. — Trans. Am. Nucl. Soc., 1969, vol. 12, N. 2, 842.

АНН.: Реакторы и реакторостроение. Информационно-библиографический бюллетень ИАЭ АН СССР, 1970, № 17, с. 42.

Дистанционная гамма-спектрометрия для исследования загрязнения продуктами деления.

2198. Brar S. S., Nelson D. M. and Gustafson F.

A new shield for gamma-ray spectrometry. — International Journal of Applied Radiation and Isotopes, 1967, vol. 18, N. 4, p. 261—265.

Bibliogr. 3.

Новый экран для спектрометрии гамма-лучей.

2199. Brown C. G.

Compton scattering spectrometer. Harwell (Berksh), Electronics and Applied Physics Division, Atomic Energy Research Establishment, 1966, 14 p. with ill., (United Kingdom Atomic Energy Authority: Research Group, AERE Report R 5073).

Bibliogr. p. 11.

АНН.: Информационный бюллетень новых иностранных книг, поступивших в биб-ку им. В. И. Ленина, 1967, № 11, сер. 1, с. 11.
Комптоновский спектрометр.

2200. Brown P. E. and Davis I. J.

Experience in radionuclide analysis by gamma-ray spectrometry and computer. — Radiochimica Acta, 1968, vol. 9, N. 1, p. 41—47.

Радионуклидный анализ с помощью гамма-спектрометрии и вычислительной машины.

2201. Bucker H.

High resolution gamma-spectrometer with a borehole germanium detector. — Nuclear Instruments and Methods, 1969, vol. 69, N. 2, p. 293—302.

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1969, vol. 23, N. 12, 22079.

Гамма-спектрометр высокой разрешающей способности с германиевым детектором с коллиматором.

2202. Cabell M. J. and Wilkins M.

Gamma-ray spectrometric measurements of the capture cross section of gold-198 from reactor neutrons. — Journal of Inorganic Nuclear Chemistry, 1969, vol. 31, N. 5, p. 1229—1240.

Bibliogr. 17.

Гамма-спектрометрические измерения сечения захвата золота-198 нейтронами реактора.

2203. Cacheux J., Fertin J. and Meuleman Y.

Construction and characteristics of lithium-compensated germanium detectors. — Ind. At., 1968, vol. 12, N. 3—4, p. 83—93.

АНН.: Chemical Abstracts, 1968, vol. 69, N. 18, 73301 h.

Конструкции и характеристики германиевых детекторов с компенсированным литиевым слоем.

2204. Calculated relative efficiency for coaxial and planar Ge(Li) detectors. — Nuclear Instruments and Methods, 1969, vol. 76, N. 1, p. 85—92.

Auth.: Aubin G., Barrette J., Lamoureux G. and Monaro S.

Расчетная относительная эффективность для коаксиальных и планетерных Ge(Li)-детекторов.

2205. Camp D. C. and Van Lehn A. L.

Corrections to coaxial Ge(Li)-detector solid angle correction factors. — Nuclear Instruments and Methods, 1970, vol. 87, N. 1, p. 147—148.

Bibliogr. 2.

Поправка к геометрическому фактору, учитывающему телесный угол для коаксиального Ge(Li)-детектора.

2206. Camp D. C. and Van Lehn A. L.

Finite solid-angle corrections for Ge(Li) detectors. — Univ. of California, Livermore. — Nuclear Instruments and Methods, 1969, vol. 76, p. 192—240.

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1970, vol. 24, N. 6, 9647.

Конечные поправки на телесный угол для Ge(Li)-детекторов.

2207. Chardine J., Haouat G. et al.
Description d'un spectrometre gamma-multimode. — CEA-R-3747, 1969, p. 1—47.

АН.: Библиографический бюллетень ГКИАЭ СССР. Сер.: отчеты зарубежных атомных центров, 1970, № 7, с. 32.

Описание многоканального гамма-спектрометра.

2208. Chasselet R., Lalou C. and Nordmann D.

Resultats de mesures recents de spectrometrie gamma in situ en Mediterranee occidentale. (Campagne „calypso“ — December 1968). — Rapp. et proc. — verb. reu. Comm. Internat. Explorat. Scient. Mer Mediterran., 1969, 18, N. 3, p. 845—850.

АНН.: РЖ Геофизика. Св. т., 1966, № 12, 12 В191.

Результаты последних гамма-спектрометрических измерений „in situ“ в западной части Средиземного моря (кампания „Калипсо“ — декабрь 1968 г.).

2209. Chiba R., Ebisawa K.
A method of isotopic ratio determination of uranium by Ge(Li) detector. — J. Nucl. Sci. Technol., 1969, vol. 6, N. 1, 45—46.

АН.: Реакторы и реакторостроение. Информационно-библиографический бюллетень ИАЭ АН СССР, 1969, № 4, с. 27.

Метод определения отношения изотопов урана с помощью Ge(Li)-детектора.

2210. Chintalapudi S. N., Sastry D. L.

Investigation on the gamma-ray spectrum obtained from the thermal neutron capture in natural cerium. — Indian Journal of Pure and Applied Physics, 1969, vol. 7, N. 8, p. 542—545.

Библ. 7.
Изучение гамма-спектра, полученного в результате захвата тепловых нейтронов естественным церием.

2211. Choy S. C. and Schmitt R. A.

Gamma-ray spectra analysed by computer programme using the peak area method. — Nature, 1965, vol. 205, N. 4973, p. 758—760.

Библ. 3.
Спектры гамма-излучения, анализированные с помощью программы вычислительной машины при использовании площади пика.

2212. Cline J. E.

Studies of detection efficiencies and operating characteristics of Ge(Li)-detectors. — IEEE Trans. Nucl. Sci., 1968, vol. 15, N. 3, p. 198—213.

АНН.: РЖ Физика. Св. т., 1969, № 1, 1 А463.

Изучение эффективности регистрации и рабочих характеристик Ge(Li)-детекторов.

2213. A coaxial Ge(Li)-gamma-ray spectrometer. — Journal of Nuclear Science and Technology, 1966, vol. 3, N. 12, p. 534—538.

Auth.: Sakai E., Suzuki T., Gotoh H. and Sekiguchi N.

Библ. 10.
Коаксиальный Ge(Li)-спектрометр гамма-излучения.

2214. Cohn S. H., Gusmano E. A.
The determination of body burdens of radionuclides by computer analysis of gamma-ray spectral data. — Health Phys., 1965, 11, p. 109—116.

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1965, vol. 19, N. 8, 13637.

Исследование содержания радиоизотопов в организме путем применения ЭВМ для анализа гамма-спектрометрической информации.

2215. Coincidence experiments with coaxial Ge(Li)-detectors in the low energy range. — IEEE Trans. Nucl. Sci., 1968, vol. 15, N. 3, p. 413—418.

Auth.: Ostertag E., Mische J. A., Henck R. and Siffert P.

АНН.: РЖ Физика. Св. т., 1969, № 1, 1 А456.

Эксперименты по регистрации совпадений с помощью коаксиальных Ge(Li)-детекторов в области низких энергий.

2216. Collins J. C., Joseph J. D. and Atkinson J. W.

Gamma-spectrometry for measurement of low-level radioactivity with spectral reference to iodine-131 in water. — Proc. Soc. Water Treat. Exam., 1967, 16 (Pt. 4), p. 268—286.

АНН.: Chemical Abstracts, 1968, vol. 68, N. 18, 83560 k.

Гамма-спектрометрия для измерения низких уровней радиоактивности применительно к определению йода-131.

2217. Cooper J. A., Perkins R. W. et al.

The application of anticoincidence — shielded Ge(Li)-spectrometers to radiochemical problems. — Transactions of American Nuclear Society, 1969, vol. 12, N. 1, p. 65—67.

Библ. 14.
Использование Ge(Li)-спектрометров с защитой по методу антисовпадений при радиохимических исследованиях. (Реферат доклада).

2218. Covell D. F.

A computer-coupled quality control procedure for gamma-ray scintillation spectrometry. — Nuclear Instruments and Methods, 1967, 47, N. 1, 125—132.

АНН.: РЖ Физика. Св. т., 1967, № 7, 7 А403.

Метод контроля качества сцинтилляционной спектрометрии гамма-излучения с помощью вычислительной машины.

2219. Covell D. F., Brown M. and Yamamoto S.

Multiple linear regression analysis of scintillation gamma-ray spectra: Theoretical and practical considerations. — Nuclear Instruments and Methods, 1970, vol. 80, N. 1, p. 55—60.

Библ. 12.

Анализ сцинтилляционных гамма-спектров методом многократно-линейной регрессии. Теория и практические методы.

2220. Crambes M. R., Nargolwalla S. S., Sudduth J. E.

Self-absorption corrections in photopeak analysis of gamma-photons from nuclear emission and positron annihilation in 14-Mev neutron activation analysis. — Transactions of the American Nuclear Society, 1968, vol. 11, N. 1, p. 97—98.

Библ. 2.

Поправка на самопоглощение при анализе по площади фотопика гамма-излучения от ядерной эмиссии и аннигиляции позитрона при нейтронно-активационном анализе с нейтронами с энергией 14 мэВ.

2221. Danis A., Lorgulescu A.

Measurement of the contamination of radiogenic argon with atmospheric argon by scintillation spectrometry. — Inst. fiz. atom. Akad. RSR: Publ., 1970, N. MR—33, 6 p. with ill.

АНН.: РЖ Физика. Св. т., 1970, № 11, 11 А676.

Измерение с помощью сцинтилляционной спектрометрии примеси радиогенного аргона атмосферным аргоном.

2222. Davidson W. F. and Connor R. D.

The gamma-ray spectrum of Th-227. — Nucl. Phys., 1968, vol. A116, N. 2, p. 342—362.

АНН.: РЖ Физика. Св. т., 1969, № 1, 1 В141.

Спектр гамма-лучей тория-227.

2223. Decomposition of pulse height spectra of Ge(Li)-detectors. — Nuclear Instruments and Methods, 1968, vol. 60, N. 2, p. 219—220.

Auth.: Beraud R., Berkes I., Daniere J., Escudie B., Levy M., Marest G., Rougny R.

АНН.: РЖ Физика. Св. т., 1969, № 1, 1 А462.

Разложение амплитудных спектров Ge(Li)-детекторов.

2224. Delporte R.

Lithium-compensated germanium detectors. I. Characteristics and actual performance in gamma-spectrometry. — Ind. Chim. Belge, 1968, vol. 33, N. 4, 335—342.

АНН.: Chemical Abstracts, 1968, vol. 68, N. 24, 110577 e.

Германиевые литий-дрейфовые детекторы. I. Характеристики и практическое применение в гамма-спектрометрии.

2225. Dolev A., Adam G. and Katriel J.

A note on the Walford-Doust method for rapid calibration of germanium spectrometers. — Nuclear Instruments and Methods, 1969, vol. 68, N. 1, p. 176.

Библ. 2.

Заметка о методе Walford-Doust для быстрой калибровки германиевых спектрометров.

2226. Dreisvoigt H.

Identifizierung unbekannter Linien in einem Spaltprodukt — Gammасpektrum. — Atompraxis, 1969, 15 Jg., Hft. 5, S. 340—342.

Библ. 8.

Идентификация неизвестных пиков в гамма-спектре продуктов деления.

2227. Drexler G. and Perzl F.

Spectrometry of low-energy gamma- and X-rays with Ge(Li)-detectors. — Nuclear Instruments and Methods, 1967, vol. 48, N. 2, p. 332—334.

Библ. 6.

Спектрометрия гамма и х-излучения низких энергий с помощью Ge(Li)-детекторов.

2228. Dutton J. W. R.

Gamma-spectrometric analysis of environmental materials. (Ministry of Agriculture, Fisheries and Food, Lowestoff (Engl.) Fisheries Radiobiological Lab.) Nov. 1969.

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1970, vol. 24, N. 13, 25293.

Гамма-спектрометрический анализ окружающих веществ.

2229. Eckhoff N. D., Ervin P. F., Hasikin F. E.

A study of statistical properties of polyenergetic gamma-ray spectra. — Nuclear Instrum. and Methods, 1970, vol. 83, N. 2, p. 272—276.

АНН.: РЖ Физика. Св. т., 1970, № 11, 11 А534.

Изучение статистических свойств сложных спектров гамма-излучения.

2230. Efficacité et resolution en temps d'un detecteur Ge(Li) de 120 cm³. — Nuclear Instruments and Methods, 1969, vol. 74, N. 1, p. 169—170.

АНН.: РЖ Физика. Св. т., 1970, № 4, 4 А587.

Эффективность и временное разрешение Ge(Li)-детектора объемом 120 см³.

2231. Euler B. A., Covell D. F. et al.

A Compton-suppressed coincidence gamma-ray scintillation spectrometer with large NaI(Tl) crystals. — Nuclear Instruments and Methods, 1969, 72, N. 2, p. 143—154.

АНН.: РЖ Физика. Св. т., 1970, № 3, 3 А561.

Сцинтилляционный гамма-спектрометр совпадений с подавлением фона комптоновского рассеяния и большими кристаллами NaI(Tl).

2232. Ewan G. T., Malm H. L., Fowler I. L.

Lithium-drifted germanium gamma-ray spectrometers at Chalk River. Some recent works. — Lithium-drifted germanium detectors. Vienna, 1966, 102—132.

АНН.: РЖ Физика. Св. т., 1967, № 6, 6 А406.

Германиевые литий-дрейфовые гамма-спектрометры в лаборатории Чок-Ривер.

2233. Ewan G. T. et al.

Use of Ge(Li)-detectors in gamma-gamma-coincidence experiments. — AECL—2565, 1966, p. 1—9.

АН.: Библиографический бюллетень ГКИАЭ СССР. Сер.: отчеты зарубежных атомных центров, 1970, № 3, с. 37, 35458.

Применение Ge(Li)-детекторов в эксперименте по гамма-совпадению.

2234. *Fettweis P.*
Some fundamental remarks on Ge(Li)-detectors. — Centre d'Etude de l'Energie Nucleaire, Brussels (Belgium) 15 p.
АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1969, vol. 23, N. 10, 17783.
Некоторые замечания о Ge(Li)-детекторах.

2235. *Furukawa Y., Koyama M. et al.*
Determination of boron content in several mediums by prompt gamma-ray analysis. — Radioisotopes, 1967, vol. 16, N. 10, p. 499—503.

АНН.: Nuclear Science Abstracts of Japan, 1968, vol. 7, N. 1, 05571.

Определение содержания бора в некоторых средах посредством быстрого анализа гамма-излучения.

2236. *Gamma-ray scintillation spectrometer with NaI(Tl) single crystal.* — Zeszyty Nauk. Univ. Lodz., Ser. 11, 1964, 17, 83—88.

Auth.: *Braun R., Lipinski A., Malecki H., Przytula M.*

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1966, vol. 20, N. 22, 41336.

Однокристалльный NaI(Tl) сцинтилляционный гамма-спектрометр.

2237. *Gamma-ray spectra fission products observed with lithium drifted germanium detectors.* — Journal of Nuclear Science and Technology, 1966, vol. 3, N. 5, p. 200—207.

Auth.: *Takayanagi S., Oi N., Kobayashi T., Sugita T.*

Bibliogr. 12.

Измерение гамма-спектров продуктов деления с помощью германиево-литиевых детекторов.

2238. *Ge(Li)-gamma-ray spectrometer of high sensitivity and resolution for biological and environmental counting.* — Advan. Chem. Ser., 1970, N. 93, p. 202—230.

Auth.: *Phelps P. L., Hamby K. O., Shore B., Potter G. D.*

АНН.: INIS atomindex, 1972, vol. 3, N. 8, p. 159, 024169.

Высокочувствительный Ge(Li)-гамма-спектрометр с высоким разрешением, применяемый для изучения окружающей среды и биологических исследований.

2239. *Gamma-spectroscopy with semiconductors.* — Naturwiss. Rundschau, 1968, 21, 71—72.

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1969, vol. 23, N. 11, 19991.

Полупроводниковая гамма-спектроскопия.

2240. *Ganner P., Rauch H.*
Performance of a Ge(Li) detector in high magnetic fields. — Nuclear Instruments and Methods, 1969, vol. 76, p. 295—300.

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1970, vol. 24, N. 6, 9646.

Работа Ge(Li)-детектора в сильных магнитных полях.

2241. *Garvon A.*
Automation of the analysis of gamma-ray spectra of radionuclide mixtures, with special

reference to computer spectrum shifting and dead time correction. — Nuclear Instruments and Methods, 1969, vol. 67, N. 2, p. 245—250. Bibliogr. 27.

Автоматизация анализа гамма-спектра смесей радиоизотопов с учетом сдвига спектра и поправкой на мертвое время.

2242. *A Ge(Li) two crystal Compton spectrometer.* — Nuclear Instruments and Methods, 1969, vol. 69, N. 1, p. 29—34.

Auth.: *Broude C., Häusser O., Malm H., Sharpey-Schafer J. F., Alexander T. V.*

Bibliogr. 5.

Двухкристальный комптоновский Ge(Li)-спектрометр.

2243. *Giannini M., Oliva P. R. and Ramorino M. C.*

Monte Carlo calculation of the energy loss spectra for gamma rays in cylindrical NaJ(Tl)-crystals. — Nuclear Instruments and Methods, 1970, vol. 81, N. 1, p. 104—108. Bibliogr. 24.

Расчет методом Монте-Карло спектра рассеянного гамма-излучения в цилиндрических NaJ(Tl)-кристаллах.

2244. *Gibbons P. E., Herve I. H.*

Gamma-ray spectrometer systems using lithium drifted germanium detectors. — AERE—R—5703, 1968, p. 1—28.

АНН.: Библиографический бюллетень ГКИАЭ СССР. Сер.: отчеты зарубежных атомных центров, 1969, № 12, с. 33.

Использование Ge(Li)-детекторов в гамма-спектрометрических системах.

2245. *Gibbons P. E. et al.*

A small germanium detector with near perfect collection. — AERE—M—2195, 1969, p. 1—2.

АНН.: Библиографический бюллетень ГКИАЭ СССР. Сер.: отчеты зарубежных атомных центров, 1970, № 9, с. 28.

Небольшой германиевый детектор с почти полным сбором заряда.

2246. *Gold R.*

Compton recoil gamma-ray spectroscopy. — Nuclear Instruments and Methods, 1970, vol. 84, N. 2, 173—194.

Bibliogr. 21.

Гамма-спектроскопия комптоновского рассеяния.

2247. *Gold R.*

Solid-state Compton spectrometer for measurement of reactor gamma spectra. — ANL—7210, 1966, p. 306—308.

АНН.: Библиографический бюллетень ГКИАЭ СССР. Сер.: отчеты зарубежных атомных центров, 1970, № 12, с. 34.

Полупроводниковый комптоновский спектрометр для измерения спектров гамма-излучения в реакторе.

2248. *Gonidec J. P., Walter G. and Coche A.*

Calcul des distributions d'amplitude dans les mesures de spectrometrie gamma-faites a l'aide de detecteurs au germanium. — Nuc-

lear Instruments and Methods, 1967, vol. 53, N. 2, p. 185—191.

Bibliogr. 4.

Обработка амплитудного спектра при гамма-спектрометрических измерениях с помощью германиевых детекторов.

2249. *Goodwin D. A., Menzimer D., Cel-Castilho R.*

A dual-spectrometer system for high-efficiency imaging of multi-gamma-emitting nuclides with the Anger gamma camera. — J. Nucl. Med., 1970, 11, N. 5, p. 221—223.

АНН.: РЖ Биология. Св. т., 1970, № 10, (11), 10 C27.

Система из двух спектров для высокоэффективного определения изотопов со сложным гамма-излучением и использованием гамма-камеры Анжера.

2250. *Goworek T., Wawryszczuk J.*

Spectrometr gamma z wykorzystaniem kwantow rentgenowskich jodu. — Biul. Lubelsk. Towarz. Nauk, 1967—1968, (1968) C, N. 7—8, 13—14.

АНН.: РЖ Физика. Св. т., 1970, № 3, 3 A562.

Гамма-спектрометр с регистрацией в одном из каналов совпадений с импульсами от рентгеновских квантов йода.

2251. *Grenier G. et al.*

Spectrometre gamma-utilisant un detecteur Ge(Li) et fonctionnant simultanement en spectrometre de paires et en anti-compton. — CEA—R—3562, 1968, p. 1—24.

АНН.: Библиографический бюллетень ГКИАЭ СССР. Сер.: отчеты зарубежных атомных центров, 1970, № 27, с. 38.

Гамма-спектрометр с детектором Ge(Li), предназначенный для одновременной работы в парном и анти-комптоновском режимах.

2252. *Grissom J. T., Koehler D. R., Gibbs D. G.*

Spectral information and the experimental resolution problem. — Nuclear Instruments and Methods, 1966, vol. 45, N. 2, p. 190—196.

АНН.: РЖ Физика. Св. т., 1967, № 6, 6 A378.

Спектрометрические данные и проблема разрешающей способности.

2253. *Guinn V. P., Graber F. M., Fleishman D. M.*

Ge(Li) gamma-ray spectrometry as a pilot for NaI(Tl) gamma-ray spectrometry. — Talanta 1968, vol. 15, N. 11, p. 1159—1163.

Bibliogr. 7.

Применение Ge(Li)-гамма-спектрометрии в качестве направляющего аналитического метода для NaI(Tl)-гамма-спектрометрии.

2254. *Harvey J. R.*

A formula for predicting the sensitivity of Ge(Li) spectrometers to gamma-rays in the range 0.4—1.5 Mev. — Nuclear Instruments and Methods, 1970, vol. 86, N. 2, p. 189—197.

Bibliogr. 11.

Формула для расчета эффективности Ge(Li)-гамма-спектрометров для гамма-квантов с энергией 0.4—1.5 Мэв.

2255. *Hasselgren Arne.*

A Ge(Li)-spectrometer with plastic anti-coincidence mantle for gamma-analysis of fuel elements. — Nukleonik, 1966, Bd. 8, Hft. 8, S. 443—446.

Bibliogr. 9.

Ge(Li)-спектрометр с пластмассовым охранным сцинтиллятором, работающим на антисовпадениях для анализа гамма-спектров топливных элементов.

2256. *Heath R. L.*

Computer technique for the analysis of gamma-ray spectra obtained with NaJ and lithium-ion drifted germanium detectors. — Nuclear Instruments and Methods, 1966, vol. 43, N. 1, p. 209—229.

АНН.: РЖ Физика. Св. т., 1967, № 5, 5 A294.

Вычислительная техника для анализа гамма-спектров, полученных с помощью NaI и литий-дрейфовых германиевых детекторов.

2257. *Heath R. L., Black W. W. and Cline J. E.*

Instrumental requirements for high resolution gamma-ray spectrometry using lithium-drifted germanium detectors. — IEEE Transactions of Nuclear Science, 1966, vol. NS—13, N. 3, p. 445—456.

Bibliogr. 10.

Требования к приборам для спектрометрии гамма-излучения высокой разрешающей способности с использованием германиевых детекторов.

2258. *Heath R. L.*

The potential of high resolution gamma-ray spectrometry for the assay of irradiated reactor fuel. — WASH—1076, 1967, p. 115—129.

АНН.: Библиографический бюллетень ГКИАЭ СССР. Сер.: отчеты зарубежных атомных центров, 1969, № 8, 29068.

Потенциальные возможности гамма-спектрометрии с высокой разрешающей способностью при исследовании облученных твэлов без разрушения образца.

2259. *Heath R. L., Johnson L. O.*

System requirements for high-resolution gamma-ray spectrometry at high counting rates. — IEEE Trans. Nucl. Sci., 1969, 16, N. 5, p. 58—67.

АНН.: РЖ Физика. Св. т., 1970, № 6, 6 A573.

Требования к системе для спектрометрии гамма-лучей при высоких скоростях счета.

2260. *Hick H., Pepelnik R.*

A new Ge(Li)-spectrometer for the determination of burn-up of reactor fuel elements. (Österreichische Studiengesellschaft fuer Atomenergie, G. m. b. H., Seibersdorf). 15 p.

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1969, vol. 23, N. 10, 17785.

Новый Ge(Li)-спектрометр для определения выгорания топливных элементов.

2261. *Hick H., Pepelnik R.*

Summing Ge(Li) Compton spectrometer with high peak-to tail ratio. — Nuclear Inst-

uments and Methods, 1969, vol. 68, N. 2, p. 240—244.

Bibliogr. 10.

Суммирующий комптоновский Ge(Li)-спектрометр с высоким отношением пика к рассеянной части.

2262. *High resolution Ge(Li) spectrometer for high input rates.* — *Rev. Sci. Instrum.*, 1967, vol. 38, N. 6, p. 725—730.

Auth.: *Strauss M. G., Sherman I. S., Brenner R., Rudnick S. J., et al.*

АНН.: РЖ Физика. Св. т., 1968, № 4, 4 A428.

Ge(Li)-спектрометр с высоким разрешением для больших скоростей счета.

2263. *High sensitivity low background gamma-spectrometry system-design through initial results.* — *Health Physics*, 1965, vol. 11, N. 10, p. 1083—1090.

Auth.: *Branson B. M., Karches G. J., Kolde H. E., Stoms R. K., Kah B., Straub C. P.*

Гамма-спектрометр с высокой чувствительностью и низким фоном; проектирование, исходя из заданных характеристик.

2264. *Hoffmann M. and Tauffenbach H. J. Energie-Auflösungsvermögen von Drei-Kristall-NaI-Paarspektrometern und Optimierung.* — *Atomkernenergie*, 1968, 13, N. 2, 144—148.

АНН.: РЖ Физика. Св. т., 1968, № 10, 10 A443.

Разрешающая способность спектрометра пар с тремя кристаллами NaI и его оптимизация.

2265. *Hogan M. A., Yamamoto S. and Co-vell D. F. Multiple linear regression analysis of scintillation gamma-ray spectra: Automatic candidate selection.* — *Nuclear Instruments and Methods*, 1970, vol. 80, N. 1, p. 61—68.

Библ. 4.

Анализ сцинтилляционных гамма-спектров методом многократной линейной регрессии.

2266. *Hollander J. M. The impact of semiconductor detectors on gamma-ray and electron spectroscopy.* — *Nuclear Instruments and Methods*, 1966, vol. 43, N. 1, p. 65—109.

АНН.: РЖ Физика. Св. т., 1967, № 3, 3 B5.

Влияние развития полупроводниковых детекторов на работы в области гамма- и электронной спектроскопии.

2267. *Hollstein M. Response characteristics of a high-resolution Si(Li)-photon spectrometer.* — *Nuclear Instruments and Methods*, 1970, vol. 82, p. 249—252.

АНН.: РЖ Физика. Св. т., 1970, № 11, 11 A606.

Рабочие характеристики Si(Li)-гамма-спектрометра с высоким разрешением.

2268. *Huang F. C. P., Osman C. H. and Ophel T. R.*

Line shape analysis of spectra obtained with Ge(Li)-detector. — *Nuclear Instruments and Methods*, 1969, vol. 68, N. 1, p. 141—148.

Библ. 6.

Анализ спектров, полученных при помощи Ge(Li)-детектора, основанный на форме линии.

2269. *Hurley J. P., Mathiesen J. M. and Dagragnano V. L. The fabrication and use of high resolution lithium-drifted germanium gamma-ray detectors.* — *Nuclear Instruments and Methods*, 1967, vol. 57, N. 1, p. 109—115.

Библ. 5.

Изготовление и применение литий-дрейфовых германиевых детекторов гамма-излучения с высокой разрешающей способностью.

2270. *Hyodo Tomoroni. Simple low-energy gamma-ray spectral analysis using large NaI(Tl) scintillation spectrometers.* — *Mem. Fac. Eng. Kyoto Univ.*, 1968, 30 (Pt. 2), 187—196.

АНН.: Chemical Abstracts, 1968, vol. 69, N. 16, 63969 t.

Простой спектрометрический метод анализа гамма-лучей с низкой энергией путем использования больших кристаллов.

2271. *Iaci G. and Lo Savio M. A fast-slow coincidence system.* — *Nuclear Instruments and Methods*, 1968, vol. 65, N. 1, p. 103—109.

Библ. 9.

Система быстрых и медленных совпадений.

2272. *Iyengar K. V. K. and Lal B. Calculated efficiencies of cylindrical Ge(Li)-detectors.* — *Indian Journal of Physics*, 1968, vol. 42, N. 2, p. 85—90.

Библ. 3.

Расчетная эффективность коаксиальных Ge(Li)-детекторов.

2273. *Jackson P. O. Determination of individual rare earth radionuclides following a rapid group separation by high resolution gamma-spectrometry.* — *BNWL—715*, 1968, p. 4—9.

АН.: Библиографический бюллетень ГКИАЭ СССР. Сер.: отчеты зарубежных атомных центров, 1970, № 14, с. 7.

Определение отдельных редкоземельных изотопов путем быстрого радиохимического разделения на группы с последующей гамма-спектрометрией с высокой разрешающей способностью.

2274. *Jelinek V. Optimali podminky spojitě registrace spekter gama-jednokanalovým spektrometrem.* — *Jaderna energije*, 1969, roc. 15, N. 3, 100—105.

Библ. 5.

Оптимальные условия непрерывной регистрации гамма-спектра с помощью одноканального спектрометра.

2275. *Johnson L. O. and Heath R. L. A direct coupled gamma-ray spectrometer for high counting rates.* — *IEEE Transactions of Nuclear Science*, 1970, 2, 17, N. 1, Part I, p. 276—284.

Спаренный гамма-спектрометр для работы при высоких нагрузках.

2276. *Kemmer J. Ein Ge(Li)-Gamma-Spektrometer für geringe Gamma-Aktivitäten.* — *Nuclear Instruments and Methods*, 1968, vol. 64, N. 3, p. 268.

Библ. 1.

Ge(Li)-гамма-спектрометр для небольших гамма-активностей.

2277. *Kitahara T., Gotoh H. and Shirai E. Measurements of fission gases in an in-pile loop with Ge(Li)-detectors.* — *Journal of Nuclear Science and Technology*, 1968, vol. 5, N. 11, p. 596—598.

Библ. 10.

Измерение газообразных продуктов деления в контуре реактора с помощью Ge(Li)-детекторов.

2278. *Knoth J., Sandrock F. and Schwenke H. Determination of fission gas release from coated particles by means of on-line gamma-spectrometry.* — *Atomkernenergie*, 1969, Jg. 14, N. 2, S. 94—96.

Библ. 2.

Определение утечки газообразных продуктов деления от покрытых частиц путем гамма-спектрометрии „on line“.

2279. *Kraner H. W., Chase R. L. A total absorption Ge(Li)-gamma-ray spectrometer.* — *IEEE Transactions Nucl. Sci.*, 1968, 15, N. 3, 381—392.

АНН.: РЖ Физика. Св. т., 1969, № 2, 2 A261.

Ge(Li)-гамма-спектрометр полного поглощения.

2280. *Lalovic B. A dual element, coaxial Ge(Li)-gamma-ray spectrometer.* — *Nuclear Instruments and Methods*, 1967, vol. 47, N. 1, p. 173—175.

АНН.: РЖ Физика. Св. т., 1967, № 6, 6 A408.

Двухмерный, коаксиальный Ge(Li)-гамма-спектрометр.

2281. *Lalovic B., Azuma R. E. and Petrovic B. Large multiple element germanium spectrometers.* — *IEEE Transactions on Nuclear Science*, 1967, vol. NS—14, N. 1, p. 514—520.

Библ. 3.

Большие многомерные германиевые спектрометры.

2282. *Lancon R. Preparation et etude properties de diodes au tellurure de plomb et au tellurure de cadmium en vue d'une utilisation en spectrometrie nucleaire.* — *CEA—R—3829*, 1969, p. 106.

АН.: Библиографический бюллетень ГКИАЭ СССР. Сер.: отчеты зарубежных атомных центров, 1970, № 20, с. 43.

Получение и исследование свойств диодов из теллурида свинца и теллурида кадмия, используемых в гамма-спектрометрии.

2283. *Lauber A., Malmsten B. and Rosencrantz B. Special cryostats for lithium-compensated germanium detectors.* — *A. B. Atomenergie*, Stockholm, 1968, AE—320.

АНН.: Chemical Abstracts, 1968, vol. 69, N. 22, 92270 p.

Специальные криостаты для компенсированных литием германиевых детекторов.

2284. *Lee Y. K., Owen G. E. and Wiggins J. W. A Ge(Li)-Compton effects gamma-ray polarimeter.* — *Nuclear Instruments and Methods*, 1969, 74, N. 1, 176—178.

АНН.: РЖ Физика. Св. т., 1970, № 3, 3 A579.

Комптоновский поляриметр гамма-лучей с Ge(Li)-детектором.

2285. *Legrand J. Beta and gamma-spectrometry using semiconductor detectors.* — *Instrum. Nucl.*, 1967, N. 29, 31—35.

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1967, vol. 21, N. 21, 39206.

Бета и гамма-спектрометрия с применением полупроводниковых детекторов.

2286. *Levy A. J., Ritter R. C. and Zioc K. The annular lithium-drifted germanium detector as a standard-geometry gamma-spectrometer.* — *IEEE Trans. Nucl. Sci.*, 1967, 14, N. 1, p. 509—513.

АНН.: РЖ Физика. Св. т., 1968, № 3, 3 A500.

Кольцевой литий-дрейфовый германиевый детектор в качестве гамма-спектрометра со стандартной геометрией.

2287. *Lindbleck S. L., Steigelmann W. H. and Williams E. F., Jr. Calibration for gamma-radiation detection instruments.* — *Nuclear Engineering and Design*, 1969, vol. 9, N. 3, p. 311—314.

Калибровка детекторов гамма-излучения.

2288. *Lipka J. Polovodnicove Ge(Li)-detektory v gamma-spectrometrii.* — *Jaderna energie*, 1967, r. 13, s. 10, p. 394—396.

Библ. 10.

Использование полупроводниковых Ge(Li)-детекторов в гамма-спектрометрии.

2289. *Litherland A. R., Alexander T. K. and Telfs A. T. A source of 3.85-Mev gamma-rays for testing Ge(Li) detectors.* — *Canadian Journal of Physics*, 1969, vol. 47, N. 10, p. 1061—1064.

Библ. 13.

Источник гамма-излучения с энергией 3,85 МэВ, используемый для испытания Ge(Li)-детекторов.

2290. *Liuzzi A. and Pasternack B. S. Analysis of multi-channel gamma-ray spectrometer data with adjustment for gain and baseline discrepancies.* — *Nuclear Instruments and Methods*, 1967, vol. 57, N. 2, p. 229—236.

Bibliogr. 13.

Анализ данных многоканального гамма-спектрометра с коррекцией сдвига порога и усиления.

2291. Lowder W. M., and Condon W. J.

Direct-field gamma-spectrometry for rapid quantitative assesment of environmental contamination.—Trans. Amer. Nucl. Soc., 1965, 8, N. 2, 343.

АНН.: Bulletin Signaletique 5, 1966, vol. XXVII, N. 5, 27—5—6306.

Полевая гамма-спектрометрия для быстрой количественной оценки загрязнения окружающей среды.

2292. Lowenthal G. C.

The correction for the gamma sensitivity of 4 π coincidence counter as a function of the gamma discrimination level measured for Mn-54 and Co-60.—The International Journal of Applied Radiation and Isotopes, 1969, vol. 20, N. 3, p. 196—199.

Bibliogr. 9.

Поправка к чувствительности 4 π гамма-счетчика совпадений как функция измеренного уровня дискриминации гамма-излучения для Mn-54 и Co-60.

2293. Malm H. L.

Improvements in large volume coaxial germanium spectrometers. Chalk River, 1966, 20 p. with ill. (Atom. Energy Can.)

АНН.: Новые иностранные книги АН СССР, 1967, вып. 3, 161.

Усовершенствование крупнообъемных коаксиальных германиевых спектрометров.

2294. Malm H. L. and Fowler I. L.

Large volume coaxial germanium gamma-ray spectrometers.—IEEE Transactions on Nuclear Science, 1966, vol. NS—13, N. 1, p. 62—71.

Bibliogr. 19.

Крупнообъемные коаксиальные германиевые гамма-спектрометры.

2295. Mangal P. C., Sud S. P. and Trehan P. N.

Sum coincidence spectrometer and the study of weak cascading gamma-rays.—Indian Journal of Pure and Applied Physics, 1967, vol. 5, N. 12, p. 596—598.

АНН.: РЖ Физика. Св. т., 1968, № 9, 9 A459.

Суммирующий спектрометр совпадений и исследование слабых каскадных гамма-квантов.

2296. Mann H. M.

Germanium gamma-ray spectrometers.—IEEE Trans. Nucl. Sci., 1967, 14, N. 6, 10—26.

АНН.: РЖ Физика. Св. т., 1968, № 7, 7 A512.

Германиевые гамма-спектрометры.

2297. Mannone M. et al.

Determination of Pu-239 and Pu-240 in irradiated uranium fuels by alpha and gamma-spectrometry.—Radio Chimica Acta, 1968, p. 124—128.

АНН.: Библиографический бюллетень ГКИАЭ СССР. Сер.: отчеты зарубежных атомных центров, 1970, № 11, с. 12.
Определение плутония-239 и 240 в обогащенном урановом топливе методом альфа- и гамма-спектрометрии.

2298. Mason G. F.

Gamma-ray spectral analysis: A selected bibliography. Special publication. Armed Forces Radiological Research Inst., Bethesda, Md., 26 p. AFRR—SP—66—10.

АНН.: U. S. Government Research and Development Reports, 1967, N. 2, p. 99.

Систематизированная библиография по гамма-спектрометрии.

2299. McIntyre R. J.

On the origin of leakage current in Ge(Li) gamma-ray detectors.—IEEE Transactions on Nuclear Science, 1968, vol. NS—15, N. 5, p. 6—8.

Bibliogr. 2.

О причинах утечки тока в Ge(Li)-гамма-детекторах.

2300. Menker H. E. and Buchanan J. D.

Determination of plutonium in kilogram soil samples by gamma-spectrometry to Am-241.—Transactions of the American Nuclear Society, 1965, vol. 8, N. 1, p. 88.

Определение плутония в килограмме почвы методом гамма-спектрометрии америция-241.

2301. Mercer T. T.

Evaluation of gamma-ray photopeaks.—Health Physics, 1966, vol. 12, N. 4, p. 533—539.

Bibliogr. 6.

Обработка фотопиков гамма-линий.

2302. Meyer W., Simons G. G. and Donert H. J.

Comments on a combination neutron and gamma-ray spectrometer.—Nuclear Instruments and Methods, 1969, vol. 70, N. 2, p. 221—224.

Bibliogr. 12.

Описание комбинированного гамма-нейтронного спектрометра.

2303. Michaud B., Huber O. et al.

A pair and anti-compton spectrometer for the study of neutron capture gamma-rays.—Helvetica Physica Acta, 1969, vol. 42, N. 7/8, p. 917—919.

Парный и антикомптоновский спектрометр для изучения гамма-излучения, сопровождающего нейтронный захват.

2304. Mills S. J.

A computer program for the automatic analysis of gamma-ray spectra.—Nuclear Instruments and Methods, 1970, vol. 81, N. 1, p. 217—219.

Bibliogr. 9.

Программа для автоматического анализа гамма-спектра на ЭВМ.

2305. Motz H. T.

Lithium-drifted germanium detectors at the Los Alamos scientific laboratory: status report. „Lithium-Drifted Germanium Detectors”. Vienna, 1966.

АНН.: РЖ Физика. Св. т., 1967, № 8, 8 A374.

Применение Ge(Li)-детекторов в Лос-Аламосской лаборатории.

2306. Mowatt R. S.

Eu-152g and Ra-226 relative gamma-ray intensities for rapid efficiency calibrations of Ge(Li) detectors.—Canadian Journal of Physics, 1970, vol. 48, N. 21, p. 2606—2610.

Bibliogr. 14.

Использование относительной интенсивности гамма-лучей европия-152 г и радона-226 для калибровки Ge(Li)-детекторов.

2307. Mukherjee P. and Sengupta A. K.

Europium-152 as a calibrating source for Ge(Li)-detectors.—Nuclear Instruments and Methods, 1969, vol. 68, N. 1, p. 165—166.

АНН.: Chemical Abstracts, 1969, vol. 70, N. 18, 83343 h.

Европий-152 как источник для калибровки Ge(Li)-детекторов.

2308. Musych E.

Representation mathématique des „photo-peaks” de spectres gamma d'un scintillateur NaI.—Nuclear Instruments and Methods, 1967, vol. 51, N. 2, p. 320—324.

Bibliogr. 1.

Математическое выражение фотопиков на NaI сцинтилляционных гамма-спектрах.

2309. Nagahara T.

Gamma-ray spectrometry using a semiconductor detector. I.—Radioisotopes, 1968, vol. 17, N. 1, p. 33—41.

Bibliogr. 41.

Спектрометрия гамма-лучей с помощью полупроводникового детектора.

2310. Nagahara T.

Gamma-ray spectrometry using a semiconductor detector. II.—Radioisotopes, 1968, vol. 17, N. 2, p. 94—101.

Bibliogr. 29.

Спектрометрия гамма-лучей с помощью полупроводникового детектора.

2311. Narayan G. H. and Prescott J. R.

The contribution of the NaI(Tl) crystal to the total linewidth of NaI(Tl) scintillation counters.—IEEE Transactions Nucl. Sci., 1968, vol. 15, N. 3, 162—166.

Вклад кристалла NaI(Tl) в полную ширину фотопиков для сцинтилляционного NaI(Tl)-спектрометра.

АНН.: РЖ Физика. Св. т., 1969, № 1, 1 A436.

2312. Narayan G. H. and Prescott G. R.

Line-widths in NaI(Tl) scintillation counters for low energy gamma-rays.—IEEE Transactions on Nuclear Science, 1966, vol. NS—13, N. 3, p. 132—139.

Bibliogr. 17.

11 Заказ 1281

Ширина линии в NaI(Tl) сцинтилляционных спектрометров для гамма-лучей низких энергий.

2313. Nelson Ch. B.

Least squares gamma-spectrum analysis with automatic gain and baseline compensation.—IEEE Trans. Nucl. Sci., 1970, 17, N. 1, Part I, p. 428—435.

АНН.: РЖ Физика. Св. т., 1970, № 11, 11 A532.

Анализ гамма-спектра методом наименьших квадратов с автоматической компенсацией дрейфа коэффициента усиления и нуля.

2314. Norea A. and Elias E.

Low energy photons from Eu-152 g for Ge(Li)-calibrations.—Nuclear Instruments and Methods, 1970, vol. 86, N. 2, p. 269—272.

Bibliogr. 11.

Фотоны низких энергий, европий-152 г, используемые при калибровке Ge(Li)-детекторов.

2315. Okano M.

Gamma-ray spectrometry using a scintillation counter. III.—Radioisotopes, 1967, vol. 16, N. 12, 685—694.

Bibliogr. 5.

Спектрометрия гамма-излучения с помощью сцинтилляционного счетчика.

2316. Oki Iwashiro, Tamura Yoshida Sachi-ko.

Gamma-ray spectrometry of the natural radioactivity in the airborne dust.—J. Radiat. Rep., 1969, 10, N. 2, p. 78—82.

АНН.: РЖ Физика. Св. т., 1970, № 12, 12 A449.

Гамма-спектрометрия естественной радиоактивности аэрозолей в атмосфере.

2317. Orphan V. J. and Rasmussen N. C.

A Ge(Li)-spectrometer for studying neutron capture gamma-rays.—Nuclear Instruments and Methods, 1967, vol. 48, N. 2, p. 282—295.

Bibliogr. 22.

Ge(Li)-спектрометр для изучения гамма-излучения нейтронного захвата.

2318. Orphan V. J. and Rasmussen N. C.

A pair spectrometer using a large coaxial lithium-drifted germanium detector.—IEEE Transactions on Nuclear Science, 1967, vol. NS—14, N. 1, p. 544—558.

Bibliogr. 19.

Парный спектрометр с большим коаксиальным германиевым детектором.

2319. Osias D.

Fission-fragment range measurements by computerized analysis of gamma-ray spectra.—Transactions of the American Nuclear Society, 1967, vol. 10, N. 1, 39—40.

Bibliogr. 6.

Измерение ряда осколков деления посредством анализа спектров гамма-лучей на ЭВМ.

2320. Overton T. R. and Burch P. T. J.

A coincident gamma-ray spectrometer and its application to measurements of low level

radioactivity.—Phys. Med. Biol., 1966, vol. 11, N. 1, p. 47—61.

АНН.: Instrument Abstracts, 1966, vol. 21, N. 8, 3 101.

Гамма-спектрометр на совпадениях и его применение для измерений радиоактивности низкого уровня.

2321. *Palms J. M., Venugopala Rao P., Wood R. E.*

The characteristics of an ultra-high resolution Ge(Li)-spectrometer for single and coincidence X-ray and gamma-ray studies.—IEEE Trans. Nucl. Sci., 1969, vol. 16, N. 1, p. 36—46.

АНН.: РЖ Физика. Св. т., 1969, № 9, 9 A431.

Характеристика Ge(Li)-спектрометра со сверхвысоким энергетическим разрешением, предназначенного для изучения рентгеновских и гамма-лучей.

2322. *Palms J. W., Wood R. E. and Puckett O. H.*

A Ge(Li)-concentric diode spectrometer for Compton suppression.—IEEE Trans. Nucl. Sci., 1968, 15, N. 3, 397—406.

АНН.: РЖ Физика. Св. т., 1969, № 2, 2 A260.

Спектрометр с концентрическим Ge(Li)-детектором для подавления комптоновского фона.

2323. *Paradellis T. and Hintzeas S.*

A semi-empirical efficiency equation for Ge(Li) detectors.—Nuclear Instruments and Methods, 1969, vol. 73, N. 2, p. 210—214. Bibliogr. 7.

Полуэмпирическое выражение для эффективности Ge(Li)-детекторов.

2324. *Paul H. and Blomstrand J. H.*

Determination of fission products activities in graphite by gamma-spectrometry.—Journal of Nuclear Energy, 1967, vol. 21, N. 2, p. 183—191.

Bibliogr. 19.

Определение активности продуктов деления в графите методом гамма-спектрометрии.

2325. *Paul L. P., Keith O. H.*

Ge(Li)-gamma-ray spectrometers of high sensitivity and resolution for biological and environmental counting.—UCRL—50437, 1968, p. 37.

АНН.: Библиографический бюллетень ГКИАЭ СССР. Сер.: отчеты зарубежных атомных центров, 1970, № 18, с. 38.

Разработка Ge(Li)-гамма-спектрометров с высокой чувствительностью и высоким разрешением для измерения радиоактивности окружающей среды и биологических материалов.

2326. *Paulus K.*

Mathematische Auswertung von Mehrkomponenten—gamma—Spektren.—Z. Anal. Chem., 1968, 240, N. 3, 157—162.

АНН.: РЖ Химия. 19 АБВ, 1969, № 6, 6 B801.

Математическая обработка многокомпонентных гамма-спектров.

2327. *Pepelnik R., Meyer U., Hick H.*
Integrating semiconductor Compton spectrometer.—U. S. At. Energy Comm., 1967, (SGAE—PH—55/1967).
АНН.: Chemical Abstracts, 1968, vol. 69, N. 2, 7708 v.
Суммирующий полупроводниковый комптоновский спектрометр.

2328. *Persiani C. and Cosgrove J. F.*

The determination of thorium in rare earths by gamma-ray spectrometry.—Appl. Spectrosc., 1970, 24, 250—252.

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1970, vol. 24, N. 14, 26976.

Определение тория в редкоземельных породах при помощи гамма-спектрометрии.

2329. *Peter J. and Schimacher H.*

The gamma-spectrometric determination of Pu-241/Pu-239 ratios and its application to fuel burn-up.—J. Nucl. Energy, 1969, vol. 23, N. 10, 617—623.

АНН.: Реакторы и реакторостроение. Информационно-библиографический бюллетень ИАЭ АН СССР, 1970, № 1, с. 37.

Гамма-спектрометрическое определение отношения Pu-241/Pu-239 и его использование для оценки выгорания.

2330. *Phillips Ch. R., Stewart J. A. and Athey T. W.*

Computer program for the analysis of gamma-ray spectra by the method of least squares.—U. S. Public Health Serv. Publ., N. 999—RH—21, 1966.

АНН.: Chemical Abstracts, 1967, vol. 66, N. 16, 71486 m.

Программа для ЭВМ для анализа спектров гамма-лучей методом наименьших квадратов.

2331. *Poenaru D. N.*

Studii caracteristicilor detectoarelor de radiatii cudispozitive semiconductorare.—Studii si cercetari fiz. Acad. RSR, 1969, 21, N. 8, 873—916.

АНН.: РЖ Физика. Св. т., 1970, № 4, 4 A580.

Исследование характеристик детекторов излучения с полупроводниковыми приборами.

2332. *Precision gamma-ray energy measurements.*—Phys. Letters, 1967, vol. 24, N. 1, p. 49—51.

Auth.: *Ramappa A. V., Hamilton J. H., Brahmavar S. M., Ranajan J. J.*

АНН.: РЖ Физика. Св. т., 1967, № 5, 5 A353.

Точные измерения энергии гамма-лучей.

2333. *Prieels R., Vlieghe P.*

Mise en fonctionnement et etalonnage d'un detecteur gamma Ge: Li.—Ann. Soc. scient. Bruxelles, 1966, Ser. 1, 80, N. 3, 277—288.

АНН.: РЖ Физика. Св. т., 1967, № 8, 8 A381.

Изготовление и калибровка Ge(Li)-детектора гамма-излучения.

2334. *Promorski L. and Wilczynski J.*
Scyntylny detector promieniowania beta+rejestrujacy koincydencje anihilacyjnych kwantow gamma.—Inst. fizyki jadrow Krakowie, 1968, N. 605, 15 S., ill.

АНН.: РЖ Физика. Св. т., 1969, № 1, 1 A435.

Сцинтилляционный детектор бета+—излучения, регистрирующий совпадения аннигиляционных гамма-квантов.

2335. *Quittner P.*

Peak area determination for Ge(Li)-detector data. Central Research Inst. for Phys., Budapest.—Nuclear Instruments and Methods, 1969, vol. 76, p. 115—124.

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1970, vol. 24, N. 4, 5923.

Определение площади пика на спектрах, полученных с помощью Ge(Li)-детектора.

2336. *Rapolla Antonio.*

Misure di radioattività artificiale per mezzo di spettrometria gamma effettuate in Napoli nel giugno 1965.—Boll. Soc. Natur. Napoli, 1965 (1966), 74, 217—230.

АНН.: РЖ Геофизика. Св. т., 1969, № 7, 7 B125.

Измерение методом гамма-спектрометрии искусственной радиоактивности в Неаполе в июне 1965 г.

2337. *Resolution and backscattering correction of continuous beta-ray spectra.*—Nuclear Instruments and Methods, 1967, vol. 47, N. 1, p. 55—57.

Auth.: *Jacobs E., Dorikens-Vanpraet L. De Frenne D.*

Bibliogr. 9.

Поправка на разрешение и обратное рассеяние непрерывных спектров бета-излучения.

2338. *The response of double-scintillator fission fragments detectors to Cf-252.*—Nuclear Instruments and Methods, 1968, vol. 62, N. 3, p. 330—332.

Auth.: *Wehring B. W., Rohan P. E., Shapiro N. L. and Wyman M. E.*

АНН.: РЖ Физика. Св. т., 1969, № 1, 1 A441.

Чувствительность двойного сцинтилляционного детектора к осколкам деления калифорния-252.

2339. *Ridley J. D.*

Large volume germanium gamma-ray spectrometers.—Nuclear Enterprises Ltd., Edinburgh, p. 147—151 of Nucleonic Instrumentation. London, Institution of Electrical Engineers, 1968.

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1969, vol. 23, N. 12, 22084.

Германиевые гамма-спектрометры большого объема.

2340. *Riel G. K., Maryland D. D.*

Underwater gamma-ray spectrometers for monitoring environmental water at nuclear power stations.—IEEE Trans. Nucl. Sci., 1967, 14, N. 1, 275—278.

АНН.: РЖ Физика. Св. т., 1968, № 1, 1 A515.

11*

Подводный гамма-спектрометр для контроля (активности) воды в окрестностях атомных электростанций.

2341. *Roedel W.*

Low-level gamma-spectroscopy by beta-gamma-coincidence techniques.—Nuclear Instruments and Methods, 1968, vol. 61, N. 1, p. 41—44.

Bibliogr. 3.

Гамма-спектрометрия слабых активностей методом бета-гамма-совпадений.

2342. *Romantschuk H., Kaurtanen P., Raehola T. et al.*

Gamma-spectrometric identification of fallout nuclides with a Ge(Li)-detector.—Suomen Kem., 1966, B 39, 182—183.

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1968, vol. 22, N. 2, 23314.

Гамма-спектрометрический анализ выпадений с помощью Ge(Li)-детектора.

2343. *Rotolante R. A., Albridge R. G. and Fleming R. M.*

A simple method of drift control for Ge(Li)-detectors. Nuclear Instruments and Methods, 1968, vol. 65, N. 2, p. 235—236.

Bibliogr. 6.

Простой метод контроля дрейфа Ge(Li)-детекторов.

2344. *Routti J. T., Prussin S. G.*

Photopeak method for the computer analysis of gamma-ray spectra from semiconductor detectors.—Nuclear Instruments and Methods, 1969, vol. 72, N. 2, p. 125—142.

Bibliogr. 12.

Метод фотопиков для машинного анализа гамма-спектров, получаемых на полупроводниковых детекторах.

2345. *Roy S. C., Chatterjee A. and Ghose A. M.*

Investigations on the improvement of the effective resolution in scintillation spectrometers.—Nuclear Instruments and Methods, 1969, vol. 67, N. 2, 318—322.

Bibliogr. 2.

Исследования в области улучшения эффективной разрешающей способности сцинтилляционных спектрометров.

2346. *Rudat W. G., Stroeges M. W.*

Investigations of the resolution possibilities and pulse yields of two NaI(Tl) crystals of different sizes in combination with a scintiscanner.—Nucl. Med., 1965, 4, 445—453.

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1965, vol. 19, N. 22, 42740.

Исследование разрешающей способности и амплитудных выходов двух кристаллов NaI(Tl) различных размеров, соединенных световодом.

2347. *Sadeh D. and Kane J.*

A high-energy gamma-ray detector with angular and spectral resolution.—Nuclear Instruments and Methods, 1967, vol. 49, N. 1, p. 105—108.

Bibliogr. 10.

Детектор гамма-излучения высоких энергий с угловым и спектральным разрешением.

2348. Sanderson C. G.

Determination of Ra-226 and Th-228 in food, soil and biological ash by multidimensional coincident gamma-ray spectrometry.—*Health Physics*, 1969, 16, 747—753.

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1969, vol. 23, N. 15, 28723.

Определение радия-226 и тория-228 в пище, почве и биологической золе многомерным гамма-спектром совпадений.

2349. Santhanam S. and Monaro S.

A well-type Ge(Li) detector for sum-coincidence studies.—*Nuclear Instruments and Methods*, 1969, vol. 76, p. 322—327.

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1970, vol. 24, N. 6, 9673.

Ge(Li)-детектор с колодцем для исследований методом совпадений и суммированием.

2350. Santhanam S., Webb P. P., Monaro S.

Well-type Ge(Li)-detector.—*IEEE Trans. Nucl. Sci.*, 1969, 16, 1, 75—81.

АНН.: Chemical Abstracts, 1969, vol. 70, N. 18, 83345 k.

Ge(Li)-детектор с колодцем.

2351. Sax N. I., Denny J. D. and Reeves R. R.

Modified scintillation counting technique for determination of low level krypton-85.—*Analytical Chemistry*, 1968, vol. 40, N. 12, p. 1915—1916.

Усовершенствованный метод сцинтилляционного счета для определения низкого уровня криптона-85.

2352. Sayres A. R., and Baicker J. A.

The all germanium anti-Compton spectrometer.—*IEEE Transactions on Nuclear Science*, 1968, vol. 15, N. 3, p. 413—417.

Германиевый антикомптоновский спектрометр.

2353. Schmidt-Whitley R. D.

Pulse shape characteristics of a Ge(Li)-detector studied with a collimated gamma-ray beam.—*Nuclear Instruments and Methods*, 1969, vol. 70, N. 2, p. 227—232.

Bibliogr. 7.

Характеристики формы импульса Ge(Li)-детектора, исследуемого с помощью коллимированного пучка гамма-квантов.

2354. Schonfeld E.

Alpha M an improved computer program for determining radioisotopes by least-squares resolution of the gamma-ray spectra.—*Nuclear Instruments and Methods*, 1967, vol. 52, N. 1, p. 177—178.

Bibliogr. 4.

Усовершенствованная программа ЭВМ для определения радионуклидов посредством расщепления гамма-спектров методом наименьших квадратов.

2355. Schunight B. F.

Numerical methods for solution of complex gamma-spectra.—*Trans. Amer. Nucl. Soc.*, 1965, 8, n. 2, 339—340.

АНН.: Bulletin Signalétique 5, 1966, vol. XXVII, N. 5, 27—5—6307.

Численные методы расщепления сложных гамма-спектров.

2356. Sheen E. M.

Development of portable gamma-spectrometers for safeguards use.—May 31, 1967. Contract AT (45-1)—1830. 16 p. (CONF-670622—1).

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1967, vol. 21, N. 17, 30687.

Разработка портативных гамма-спектрометров, применяемых в целях безопасности.

2357. Sher A. H. and Pate B. D.

Ge(Li)-detectors with unusual operating characteristics.—*Nuclear Instruments and Methods*, 1967, vol. 53, N. 2, p. 339—340.

Bibliogr. 6.

Ge(Li)-детекторы с необычными рабочими характеристиками.

2358. Simonet P., Boile G. and Simonet G.

Measurement of radioactive isotopes by gamma- and X-ray spectrometry using NaI crystals. Application to the radiochemistry of some fission and activation products.—*Comm. Energie At. (France)*, Rappt. CEA—R—2461, 1965.

АНН.: Chemical Abstracts, 1965, vol. 63, N. 8, 9398.

Измерение радиоактивных изотопов с помощью гамма- и X-спектрометрии с использованием кристаллов NaI. Использование в радиохимии некоторых продуктов деления и активации.

2359. Slavic I. A. and Bingulac S. P.

A simple method for full automatic gamma-ray spectra analysis.—*Nuclear Instruments and Methods*, 1970, vol. 84, N. 2, p. 261—268.

Bibliogr. 8.

Простой метод полного автоматического анализа гамма-спектров.

2360. Slivinsky V. W., Ebert P. J.

Efficiency calibration of a Ge(Li)-detector from 8 to 98 Kev.—*Nuclear Instruments and Methods*, 1969, 71, N. 3, 346—348.

АНН.: РЖ Физика. Св. т., 1970, № 3, 3 A582.

Калибровка эффективности Ge(Li)-детектора (в области энергий) от 8 до 98 кэВ.

2361. A spectrometer for 14 Mev neutron

capture spectroscopy.—*Nuclear Instruments and Methods*, 1966, vol. 44, N. 2, p. 292—300.

Auth.: Cvelbar F., Nudoklin A., Mihailovic M. V., Najzer M., Ramsak V. A.

Bibliogr. 12.

Спектрометр гамма-излучения, сопровождающего захват 14-МэВ нейтронов.

2362. Spectrometrie a haute performance a l'aide de detecteurs Ge—Li.—*Rapp. CEA*, 1968, N. 3405, 12 p., ill.

Auth.: Brethon J. P., Libs G., Detourne G., Legrand J., Boulanger J.—P.

АНН.: РЖ Физика. Св. т., 1969, № 1, 1 A461.

Гамма-спектрометр с Ge(Li)-детекторами, обладающий хорошими характеристиками.

2363. Stenberg A. and Olssen I. U.

A low level gamma-counting apparatus.—*Nuclear Instruments and Methods*, 1968, vol. 61, N. 2, 125—133.

Bibliogr. 12.

Гамма-счетчик низкого уровня.

2364. Sterlinski S.

The effect of shift of total absorption peaks on the accuracy of determination in non-destructive activation analysis (the case of Covell's digital method).—*Acta Phys. Polon.*, 1969, 35, N. 1, 11—18.

АНН.: РЖ Химия. 1969, № 18, 18 Г47.

Влияние смещения пиков общего поглощения на точность определения при неdestructивном активационном анализе (случай цифрового метода Ковелла).

2365. Sterlinski S.

The regression and correlation in scintillation gamma-ray spectrometry of short-lived radioisotopes.—*Acta Phys. Polon.*, 1965, 28, N. 4, 533—543.

АНН.: РЖ Физика. Св. т., 1967, № 5, 5 A355.

Регрессия и корреляция в сцинтилляционной спектрометрии гамма-лучей короткоживущих радиоактивных изотопов.

2366. Strain J. E.

Standard gamma-ray spectra of the elements following 14-Mev neutron irradiation.—*CONF-680411*, 1968, p. 48—55.

АНН.: Библиографический бюллетень ГКИАЭ СССР. Сер.: отчеты зарубежных атомных центров, 1970, № 5, с. 28.

Стандартные спектры гамма-излучения продуктов активации при облучении нейтронами с энергией 14 МэВ.

2367. Stransky P., Santholzer V.

Gamma-spectrometry of low activity samples.—*Sb. Ved. Praci. Lek. Fak. Karlovy Univ.*, Hradci Kralove, 1966, 9, 698—708.

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1967, vol. 21, N. 21, 39203.

Гамма-спектрометрия малоактивных проб.

2368. Su Y. S.

Study of scintillation spectrometry: unfolding methods.—*Nuclear Instruments and Methods*, 1967, vol. 54, N. 1, p. 109—115.

Bibliogr. 6.

Изучение методов анализа в сцинтилляционной спектрометрии.

2369. Suomien P., Kantele J.

Some high-efficiency two-crystal Ge(Li)—NaI(Tl)-pair spectrometers.—*Nuclear Instruments and Methods*, 1968, vol. 58, N. 2, p. 229—235.

Bibliogr. 5.

Двухкристалльные Ge(Li)—NaI(Tl)-парные спектрометры.

2370. Tavendale A. J.

Coaxial lithium-drifted germanium diodes for gamma-ray spectroscopy. Fabrication and characteristics. Lithium-Drifted Germanium Detectors. Vienna, 1966, 4—28.

АНН.: РЖ Физика. Св. т., 1967, № 6, 6 A409.

Коаксиальные Ge(Li)-детекторы для гамма-спектропии. Изготовление и характеристики.

2371. Thomas C. W.

Determination of fission products using a Ge(Li)-diode spectrometer and a rapid chemical separation.—*BNWL-715*, UC-48, 1968, p. 128—130.

АНН.: Библиографический бюллетень ГКИАЭ СССР. Сер.: отчеты зарубежных атомных центров, 1970, № 14, с. 6, 41220.

Анализ продуктов деления с помощью Ge(Li)-спектрометра и быстрого химического разделения.

2372. Trammell R. and Walter F. J.

The effects of carrier trapping in semiconductor gamma-ray spectrometers.—*Nuclear Instruments and Methods*, 1969, vol. 76, N. 2, p. 317—321.

Bibliogr. 7.

Влияние потерь заряда в ловушках на работу полупроводниковых гамма-спектрометров.

2373. Ungrin J., John M. W.

Germanium X-ray escape peaks in the 40 and 411 KeV range produced by small windowless Ge(Li) detectors.—*Nuclear Instruments and Methods*, 1969, 70, 112—114.

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1969, vol. 23, N. 12, 21961.

Пики вылета х-лучей германия в диапазоне 40—411 кэВ, полученные при помощи небольшого безокошечного детектора.

2374. Use of collimated gamma-ray beams

in the study of Ge(Li)-detectors.—*Nuclear Instruments and Methods*, 1968, vol. 63, N. 2, p. 125—135.

Auth.: Webb P. P., Malm H. L., Chartland M. G., Green R. M., Sakai E., Fowler I. L.

Использование коллимированных гамма-лучей для изучения Ge(Li)-детекторов.

2375. Vaninbrouck R. and Grosse G.

The use of a calibrated gamma-spectrometer for precision activity measurements of gamma-emitters and E. C. — nuclides and for purity and sorption tests of solutions of radionuclides.—*International Journal of Applied Radiation and Isotopes*, 1966, vol. 17, N. 1, p. 41—46.

Bibliogr. 22.

Применение калиброванного гамма-спектрометра для точных измерений активности гамма-излучателей и Е. С. изотопов и для контроля чистоты и сорбции растворов радионуклидов.

2376. Vuorinen A.

Calibration of Rh-103m by the coincidence method.—*In „Standardization of Radionuclides“*.

des". (Proceedings of a Symposium on Standardization of Radionuclides held by the International Atomic Energy Agency in Vienna, 10—14 October, 1965). Vienna, International Atomic Energy Agency, 1967, p. 257—262.

Bibliogr. 5.
Калибровка рутения-103 методом совпадения.

2377. *Wahlgren M., Wing J., Hines J. A.*
A fast-sum coincidence spectrometer and sensitivity compilation for activation analysis. — Proceedings Internat. Conf. Mod. Trends Activat. Analysis, College Station, Texas, 1965, College Station, Texas, s. a. 134—144.

АНН.: РЖ Физика. Св. т., 1967, № 5, 5 А350.

Спектрометр с быстрой схемой совпадений и чувствительность метода компиляции при активационном анализе.

2378. *Walford G. V. and Doust C. E.*
A determination of the relationship between efficiency and volume of Ge(Li)-detector and a proposed eddy current technique for depth testing the p-i-n contours of the crystal. — Nuclear Instruments and Methods, 1969, vol. 76, N. 2, p. 272—276.

Bibliogr. 6.
Определение отношения между эффективностью и объемом Ge(Li)-детектора и метод вихревых токов для исследования глубины p-i-n слоев кристалла.

2379. *Wallace G. and Coote G. E.*
Efficiency calibration of Ge(Li)-detectors using a radium-source. — Nuclear Instruments and Methods, 1969, 74, N. 2, p. 353—354.

АНН.: РЖ Физика. Св. т., 1970, № 3, 3 А533.

Калибровка эффективности Ge(Li)-детекторов с помощью радий-источника.

2380. *Webb P., Green R.*
Encapsulated germanium gamma-ray spectrometers performance characteristics and operational experience. — AECL—2829, 1966, p. 1—8.

АН.: Библиографический бюллетень ГКИАЭ СССР. Сер.: отчеты зарубежных атомных центров, 1970, № 4, с. 37.

Рабочие характеристики и эксплуатационные свойства капсулированных германиевых гамма-спектрометров.

2381. *Weinziel P.*
Neue Methoden und Anwendungen der Gammaskopie. — Kerntechnik, 1965, Jg. 7, Hft. 2, S. 60—65.

Bibliogr. 15.
Новые методы и приложения гамма-спектрометрии.

2382. *West J. B. and Collinson Y. L.*
A method of determining the absolute scintillation efficiency of an NaI(Tl) crystal for gamma-rays. — Nuclear Instruments and Methods, 1969, vol. 68, N. 2, p. 222—228.

Bibliogr. 9.
Метод определения абсолютной сцинтилляционной эффективности кристалла NaI(Tl) для гамма-излучения.

2383. *White D. H. and Birkett R. E.*
A Ge(Li) — Ge(Li) — NaI(Tl)-coincidence spectrometer system for (n, gamma) studies. — Nuclear Instruments and Methods, 1969, vol. 73, N. 3, p. 260—268.

Bibliogr. 4.
Ge(Li)—Ge(Li)—NaI(Tl)-спектрометр совпадений для исследования (n, гамма)-реакций.

2384. *Wogman N. A. and Perkins R. W.*
An all sodium iodine anticoincidence shielded multidimensional gamma-ray spectrometer. — BNWL—715, UC—48, 1968, p. 116—117.

АН.: Библиографический бюллетень ГКИАЭ СССР. Сер.: отчеты зарубежных атомных центров, 1970, № 13, с. 39.

Многомерный гамма-спектрометр на антисовпадениях с использованием кристаллов йодида натрия.

2385. *Wogman N. A., Perkins R. W. and Kaye J. H.*

An all sodium iodine anticoincidence shielded multidimensional gamma-ray spectrometer for low-activity samples. — Nuclear Instruments and Methods, 1969, vol. 74, N. 2, p. 197—212.

Bibliogr. 36.
Экранированный многомерный NaI гамма-спектрометр антисовпадений для проб малой активности.

2386. *Yamamoto S.*
Least-squares analysis of time-dependent gamma-ray pulse-height spectra. — Nuclear Instruments and Methods, 1967, vol. 52, N. 2, p. 245—249.

Bibliogr. 6.
Анализ зависящих от времени гамма-спектров с помощью метода наименьших квадратов.

2387. *Yule H. P.*
Computation of lithium-drifted germanium detector peak areas for activation analysis and gamma-ray spectrometry. — Analytical Chemistry, 1968, vol. 40, N. 10, p. 1480—1486.

Обсчет с помощью ЭВМ площадей фотопиков на спектрах, полученных от Ge(Li)-детектора при активационном анализе и спектрометрии гамма-лучей.

2388. *Yule H. P.*
Data convolution and peak location, peak area and peak energy measurements in scintillation spectrometry. — Analytical Chemistry, 1966, vol. 38, N. 1, p. 103—105.

Bibliogr. 6.
Измерение формы спектра, положения пика, площади пика и энергии пика в сцинтилляционной спектрометрии.

2389. *Yule H. P.*
Mathematical smoothing of gamma-ray spectra. — Nuclear Instruments and Methods, 1967, vol. 54, N. 1, p. 61—65.
Bibliogr. 5.
Математическое сглаживание гамма-спектров.

УДК 543.53

7.5. Радиохимия осколков деления и продуктов нейтронной активации

2391. *Бригевич Р. Ф. и Кузнецов Р. А.*
Выделение молибдена-99 из продуктов деления. — Радиохимия, 1970, том 12, № 2, с. 413—414.
АНН.: РЖ Химия, 19 АБВ, 1970, № 17, 17 Б634.

2392. *Бригевич Р. Ф. и Кузнецов Р. А.*
Экстракционное отделение радиоактивного марганца от больших количеств железа. — Радиохимия, 1968, том X, вып. 2, с. 243—246.
Библиогр. 12 назв.

2393. *Выделение америция и кюрия на металлах электролизом в капле как способ получения спектрометрических альфа-источников.* — Радиохимия, 1970, том 12, № 2, с. 379—388.
Авт.: Сурин В. М., Смирнова Г. Д., Стабровский А. И., Весновский С. П.
Авт.: РЖ Химия, 19 АБВ, 1970, № 17, 17 Б641.

2394. *Гиммельфарб Ф. Б.*
Определение радия-226 и стронция-90 в биопробах, обогащенных фосфатами кальция. — Радиохимия, 1969, том XI, вып. 6, с. 723—726.
Библиогр. 8 назв.

2395. *Дегтяров Ю. Н.*
Совместное определение стронция-90 и цезия-137. — Радиохимия, 1965, том VII, вып. 6, с. 733—736.
Библиогр. 32 назв.

2396. *Заборенко К. Б., Богатырев И. О., Малыгина Н. Л.*
Радиохимический анализ с применением ионообменных смол в смешанных и неводных растворителях. I. Выделение цезия-137 из смесей и разделение радиоактивных изотопов цезия-137—стронция-89—церия-144 и бария-140—лантана-140 на анионите АВ-17 в водноорганических растворах азотной кислоты. — Радиохимия, 1966, том 8, № 3, с. 352—357.
Библиогр. 18 назв.

2397. *Зайдман С. Я. и Погодин Р. И.*
О радиохимическом определении стронция-90 в малоактивных пробах — Гигиена и санитария, 1966, № 1, с. 61—63.
Библиогр. 3 назв.

2390. *Yung Sung Su, Shy Min Shih.*
Study of scintillation spectrometry: error analysis. — Energia Nucleare, 1968, vol. 15, N. 10, p. 660—669.
Bibliogr. 21.
Изучение сцинтилляционной спектрометрии: ошибки при анализе.

2398. *Зацепина Л. П., Сапарьев Ч. и Павлоцкая Ф. И.*
К методике определения стронция-90 в растительных материалах. — Гигиена и санитария, 1966, № 10, с. 68—70.
Библиогр. 5 назв.

2399. *Козлова М. В. и Лисунova В. В.*
К вопросу о методах определения цезия-137 в объектах внешней среды. — Гигиена и санитария, 1969, № 2, 52—55.
Библиогр. 9 назв.

2400. *Крисюк Н. Т. и Усачева Н. Т.*
К вопросу о выделении циркония из сумм осколков деления. — Радиохимия, 1966, том VIII, вып. 6, 709—710.
Библиогр. 6 назв.

2401. *Левин В. И., Курчатова Л. Н. и Малинина А. Б.*
Выделение иттрия-88 без носителя из стронциевой мишени. — Радиохимия, 1969, том XI, вып. 2, стр. 210—214.
Библиогр. 25 назв.

2402. *Муранов В. А.*
Аппарат для непрерывной экстракции радиоизотопов. — Заводская лаборатория, 1965, № 5, с. 628.

2403. *Панкратова Л. Н.*
Выделение европия-155 без носителя из облученной окиси самария — Радиохимия, 1968, том 10, № 1, с. 122—123.
Библиогр. 2 назв.

2404. *Плотников В. И., Гибова Э. Г. и Кочетков В. Л.*
Выделение радиоактивных изотопов иттрия из облученной мишени серебра с помощью гидроокиси лантана. — Радиохимия, 1968, том X, вып. 4, с. 493—495.
Библиогр. 4 назв.

2405. *Радиохимическая очистка изотопа железа-55.* — Радиохимия, 1966, том VIII, вып. 6, с. 712—714.
Авт.: Данилин Л. Д., Дружинин А. А. и Павлова-Вережкина А. И.
Библиогр. 5 назв.

2406. *Судзуки Тосио, Сотобаяси Такэси, Кояма Сэйтаро.*
Выделение и определение церия из радиоактивных выпадений методами жидкостной

экстракции. — Нихон какаку дзасси, J. Chem. Soc. Jap. Pure Chem. Sec., 1970, vol. 91, N. 1, p. 68—71, A4—A5.

АНН.: РЖ Химия, 19 АБВ, 1970, № 17, с. 88, 17 Б637.

2407. Щебетовский В. Н., Егоров Ю. М. Выделение иттрия-90 из препаратов стронция-90 методом сорбции на стеклянном порошке. — Радиохимия, 1968, том X, вып. 1, с. 83—85.

Библиогр. 16 назв.

2408. Юрасова О. И.

Определение кобальта-60 в воде, биоматериале и почве. — Гигиена и санитария, 1969, № 1, с. 59—61.

Библиогр. 5 назв.

2409. Archundia C., Butement F. D. S.

Separación radioquímica de tecnecio-99 metaestable y molibdeno-99. — Rev. Soc. quim. Mexico, 1968, vol. 12, N. 3, p. 99A—109A. АНН.: РЖ Химия, 19 АБВ, 1969, № 10, 10 Б706.

Радиохимическое разделение метастабильного технеция-99 и молибдена-99.

2410. Argiero L., Manfredini S. and Palmes G.

Metodi per la determinazione dello Sr-90 nell'acqua di mare. — Secondo colloq. franco-ital. fis. sanit. Saluggia, 1961, Roma, 1966, p. 49—58.

АНН.: РЖ Химия, 19 АБВ, 1968, № 8, 8 Б699.

Методы определения стронция-90 в морской воде.

2411. Baetsle L. H. and Huys D.

Recovery of Cs-137 and Sr-90 from fission products. — Ind. Chim. Belge, 1967, vol. 2, N. 32, p. 3—8.

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1969, vol. 23, N. 19, 38067.

Выделение цезия-137 и стронция-90 из продуктов деления.

2412. Bakacs-Polgar E., Kurcz-Criky I.

Separation of Y-90 for the determination of radioactive strontium content. — In: "Conf. Appl. Phys. — Chem. Methods in Anal. Budapest, 1966. Proc. II" 237—244.

АНН.: Bulletin Signaletique 7, 1967, vol. 28, N. 10, 28—7—30200.

Выделение иттрия-90 для определения содержания радиоактивного стронция.

2413. Baratta E. J. and Ferri E. S.

Determination of Sr-90 in human bones by tributyl phosphate. — Analytical Chemistry, 1967, vol. 39, N. 7, p. 846—847. Библиогр. 6.

Определение стронция-90 в человеческих костях с помощью трибутил-фосфата.

2414. Bathie F. M. and Burden B. A.

A sequential scheme for the determination of several fallout nuclides in water. — Analyst, 1968, vol. 93, N. 1102, p. 1—12.

АНН.: Chemical Abstracts, 1968, vol. 68, N. 20, 92283 z.

Схема для определения некоторых изотопов выпадений в воде.

2415. Benes J. Housteska I.

Radiochemické metody pro dozimetrickou kontrolu stroncia-90 v obilninach. — Jaderna Energie, 1970, roc. 16, N. 9, p. 296—299. Библиогр. 7.

Радиохимический метод дозиметрического контроля стронция-90 в хлебных злаках.

2416. Benes J. and Tomasek M.

Radiochemické stanovení Cs-137 v biologických materiálech. — Jaderna Energie, 1966, vol. 14, N. 7, p. 269.

Радиохимическое определение цезия-137 в биологическом материале.

2417. Benes J.

Separation of cesium-137 and its determination in waters. — Sb. Ved. Pr. Vys. Sk. Chem.—Technol. Pradubice, 1966, vol. 14, N. 2, p. 49—57.

АНН.: Chemical Abstracts, 1967, vol. 67, N. 6, 25310 x.

Выделение цезия-137 и его определение в водах.

2418. Benes J.

Stanovení cesia-137 ve vodach. — Jaderna Energie, 1968, vol. 14, N. 7, p. 269.

Определение цезия-137 в воде.

2419. Biheller J. H.

Eine Kurzmethode zur Bestimmung von Sr-90 in biologischem Material und Wasser. — Atompraxis, 1966, 12 Jg., Hft. 9, S. 465—467. Библиогр. 2.

Метод быстрого определения стронция-90 в биологическом материале и в воде.

2420. Boni A. L.

Rapid ion exchange analysis of radiocesium in milk, urine, sea water and environmental samples. — Analytical chemistry, 1966, vol. 38, N. 1, p. 89—92. Библиогр. 9.

Быстрый ионнообменный анализ радиоактивного цезия в молоке, моче, морской воде и в окружающей среде.

2421. Bouquiaux J., Gillard-Baruh J. H. C.

Détermination du strontium radioactif après séparation par l'EDTA sur résine cationique. — Radiochim. Acta, 1968, vol. 9, N. 2—3, 153—157.

АНН.: РЖ Химия, 19 АБВ, 1969, № 7, 7 Б716.

Определение радиоактивного стронция с помощью этилендиаминтетрауксусной кислоты на катионите.

2422. Brenan C., Lovatt J. H., Smith H.

Ion exchange method of estimating strontium-90 and other radionuclides in rainwater. — Nature, 1966, vol. 211, N. 5044, p. 68—69. Библиогр. 4.

Ионнообменный метод для оценки стронция-90 и других радионуклидов в дождевой воде.

2423. Bubernak J., Lew M. S. and Matlack G. M.

Determination of Eu-155 in fission Production using reduction of lithium amalgam. — Analytical Chemistry, 1965, vol. 37, N. 12, p. 1574—1576. Библиогр. 6.

Определение европия-155 в продуктах деления с помощью восстановления амальгамой лития.

2424. Bubernak J., Lew M. S. and Matlack G. M.

Ion exchange, extraction, separation and radiochemical determination of Ne-237 in Pu-238. — Anal. Chim. Acta, 1969, vol. 48, p. 233—241.

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1970, vol. 24, N. 2, 2140.

Ионнообменное экстрагирование, отделение и радиохимическое определение неона-237 в плутонии-238.

2425. Buchtela K., Aitzetmüller K., Grass F. Beiträge zur Elektrophorese radioaktiver Seltener Erden. — Atomkernenergie, 1965, 10 Jg., Hft. 7/8, S. 264—268. Библиогр. 18.

К вопросу об электрофорезе редкоземельных элементов.

2426. Chu N., Salter L. and Sturniolo D.

Radiochemical determination of cadmium isotopes in radioactive debris. — Talanta, 1966, vol. 13, N. 2, p. 283—288. Библиогр. 8.

Радиохимическое определение изотопов кадмия в радиоактивных частицах.

2427. Cornelis Rita.

Determination of fission products by a radiochemical procedure. — Meded. Vlaam. Chem. Ver., 1968, vol. 30, p. 6—17.

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1969, vol. 23, N. 15, 28740.

Определение продуктов деления радиохимическим методом.

2428. Cornelis R., Specke A. and Hoste J.

Radiochemical determination of fission products of uranium. — J. Radioanal. Chem., 1968, vol. 1, N. 1, p. 5—24.

АНН.: Chemical Abstracts, 1968, vol. 68, N. 24, 110626 v.

Радиохимическое определение продуктов деления урана.

2429. Davis P. S., Piper N. R.

The determination of Sr-90 in environmental materials. — Australian Atomic Energy Commission Research Establishment, Lucas Heights, 1967, 16 p.

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1967, vol. 21, N. 18, 32081.

Определение стронция-90 в материалах окружающей среды.

2430. The Determination of Sr-89 in biological samples. — International Journal Applied Radiation and Isotopes, 1967, vol. 18, N. 1, p. 71—76.

Библиогр. 5.

Auth.: Creger C. R., Ansari M. N. A., Couch J. R., Colvin L. B.

Определение стронция-89 в биологических пробах.

2431. Dickinson B. N. and Higgins I. R.

Selective ion-exchange sorption of cesium-137 and iodine-131 from borated solutions. — Nuclear Science and Engineering, 1967, vol. 27, N. 1, p. 131—132. Библиогр. 7.

Селективная ионнообменная сорбция цезия-137 и йода-131 в борированных растворах.

2432. The evaluation of a rapid solvent extraction method for the determination of strontium-90 in milk. — Health Physics, 1965, vol. 11, N. 1, p. 37—40. Библиогр. 4.

Auth.: Mercer E. R., Burton J. D., Gunn K. B., and Black A.

Оценка быстрого удаления стронция-90 из молока жидкостной экстракцией.

2433. Fairman W. D. and Sedlet J.

A rapid and sensitive method for the determination of I-131 in milk by ion-exchange on silver chloride. — Analytical Chemistry, 1966, vol. 38, N. 9, p. 1171—1175. Библиогр. 12.

Быстрый и точный метод определения йода-131 в молоке методом обмена на хлористом серебре.

2434. Francois H. and Jezequel M.

Determination du Sr-90 et Y-90 dans l'eau de mer. — Secondo colloq. franco-ital. fis. sanit. Saluggia, 1961, Roma, 1966, p. 11—18.

АНН.: РЖ Химия, 19 АБВ, 1968, № 8, 8 Б700.

Определение стронция-90 и иттрия-90 в морской воде.

2435. Golchert N. W. and Sedlet J.

Radiochemical determination of technetium-99 in environmental water samples. — Analytical Chemistry, 1969, vol. 41, N. 4, p. 669—671. Библиогр. 16.

Радиохимическое определение технеция-99 в водных пробах.

2436. Gräter H.

Eine Radioäciumbestimmung mit AMP über Cs-Molybdatophosphat. — Atompraxis, 1967, Bd. 13, N. 11—12, Strahlenschultz, N. 9.

АНН.: РЖ Химия, 19 АБВ, 1968, № 14, 14 Б739.

Определение радиоцезия с помощью осадка фосфорномолибдата алюминия в виде фосфорномолибдата цезия.

2437. Haberer K. and Weindel W.

A rapid method for the separation of radioactive caesium from water samples. — Gas-und Wasserfach., 1966, 107, 892—896. АНН.: Water Pollution Abstracts, 1968, vol. 41, N. 7, 1247.

Быстрый метод отделения радиоактивного цезия из образцов воды.

2438. Haber K.
On the concentration of radioactive material in filter sludge. — *Schr. Reihe Inst. Gas-
tech. Ferner Tech. Wass. Chem. Karlsruhe*,
1964, 5, 51—56.

АНН.: Water Pollution Abstracts, 1967,
vol. 4, N. 1, 181.

О концентрации радиоактивного вещества
в фильтровальном шлаке.

2439. Hahn R. B., Marsh R. H.
Determination of radioactive cobalt. — *Journal of American Water Works Association*,
1965, vol. 57, N. 2, p. 234—238.

Библиогр. 7.
Определение радиоактивного кобальта.

2440. Hahn R. B. and Allan S. I.
Determination of radiocobalt using benzene
sulfonic acid. — *Analyt. Chem.*, 1967, vol. 39,
N. 12, p. 1880—1881.

Библиогр. 6.
Определение радиоактивного железа с
использованием бензолсульфоновой кислоты.

2441. Hamaguchi H., Ikeda N., Iwasa A.
Separation of strontium-90 and yttrium-90
by the thin-layer chromatographic method. —
Radioisotopes, 1964, Bd. 19, N. 5, S. 377—381.

АНН.: РЖ Химия, 19 АБВ, 1966, № 9, 9
Б544.

Разделение стронция-90 и иттрия-90 мето-
дом тонкослойной хроматографии.

2442. Isbert R. D.
The determination of Sr-90 in environmen-
tal materials by ion exchange and preferen-
tial chelation techniques. — *Analyst*, 1967,
vol. 92, N. 1096, p. 417—422.

Библиогр. 6.
Определение стронция-90 в материалах
окружающей среды методом ионного обмен-
а и экстракционных методов.

2443. Inorganic ion exchangers in acid me-
dium for the recovery of Cs and Sr. — *Isotopes
and Radiation Technology*, 1965, vol. 2,
N. 3, p. 224—226.

Библиогр. 24.
Auth.: Beattie L., Deuch D., Huys D. and
Garry A.

Неорганические ионообменники для из-
влечения стронция и цезия в кислой среде.

2444. Ishimori T., Kimura K. and Ono R.
Isolation of U-238 from irradiated thorium
oxide. An amine extraction procedure. — *J.
Nuclear Science and Technology*, 1968, vol. 5,
N. 1, p. 39.

Библиогр. 2.
Выделение урана-238 из облученной окиси
тора.

2445. Ishimori T., Kobayashi Y.
Separation of Ce-141, 144, Y-91 and Zr-95-
Nb-95 from fission products by tri-n-butyl
phosphate. — *J. Nucl. Sci. Technology*, Tokyo,
1965, vol. 2, N. 3, p. 108—111.

АНН.: Chemical Abstracts, 1965, vol. 63,
N. 10, 12600.

Определение цезия-141, 144, иттрия-91 и
циркония-95—ниобия-95 из продуктов деле-
ния с помощью триизобутил-фосфата.

2446. Isolation of Cs-137 with copper fer-
rocyanide an ion exchange resin. — *J. Nucle-
ar Science and Technology*, 1967, vol. 4, N. 4,
p. 190—194.

Библиогр. 9.
Выделение цезия-137 с помощью ионного
обмена на ферроцианиде меди.

2447. Isolation of fission-product radioac-
tive elements by extraction. — *Isotopes and
Radiation Technology*, 1965, vol. 2, N. 3,
p. 220—224.

Библиогр. 7.
Auth.: Brezneva N. V., Korpusov G. V.,
Patrusheva N. E., Prokhorova N. P., Kry-
lov Yu. S.

Выделение радиоактивных элементов про-
дуктов деления экстракцией.

2448. Iwashima K. and Koyama K.
A rapid method for the radiochemical de-
termination of ruthenium-106 in marine orga-
nisms. — *Nucl. Sci. Abstr.*, 1970, vol. 24, 2048.

АНН.: Water Pollution Abstracts, 1970,
vol. 43, N. 7, 1325.

Быстрый метод радиохимического опреде-
ления рутения-106 в морских организмах.

2449. Johnson I. O. and Edwards K. W.
Determination of strontium-90 in water. —
Geol. Surv. Water-Supply Paper, 1967,
N. 1696—E, 10 p.

АНН.: РЖ Химия, 19 АБВ, 1968, № 1, 1
Б492.

Определение стронция-90 в воде.

2450. Johnson W. S. Jr.
Determination of radiostromtium by solvent
extraction. — *Analytical Chemistry*, 1966,
vol. 38, N. 8, p. 954—955.

Библиогр. 12.
Определение радиостронция жидкостной
экстракцией.

2451. Joshi B. N. Bhatki K. S.
Electrodeposition of carrier-free Zr-95 from
an aqueous bath. — *J. Radioanalyt. Chem.*,
1968, vol. 1, N. 4, p. 331—336.

АНН.: РЖ Химия, 19 АБВ., 1969, № 6, 6
Б787.

Электроосаждение циркония-95 свободно-
го от носителя из водных проб.

2452. Jurriannse A., Moore F. L.
Fast separation of niobium-95 from zirco-
nium-95 in commercial radioisotope solu-
tion. — *Analytical Chemistry*, 1966, vol. 38,
N. 8, p. 964—965.

Библиогр. 8.
Быстрое отделение ниобия-95 от цирко-
ния-95 в радиоизотопных растворах.

2453. Kachena V.
Determination of Co-60 in carrier free
Fe-59 solutions. *Nuclear Science Abstracts*,
1965, vol. 19, N. 8, 1650.

АНН.: Chemical Abstracts, 1965, vol. 63,
N. 8, p. 9341.

Определение кобальта-60 в свободных от
носителя растворах железа-59.

2454. Keefer D. H., Edmondson L. F. and
Isaacks R. E.

Carrier determination in radiostrontium
analyses using strontium-85. — *Health Phy-
sics*, 1965, vol. 11, N. 3, p. 193—197.

Библиогр. 10.
Определение носителя при анализе радио-
активного стронция с помощью стронция-85.

2455. Krawielitzki K., Nehring K.
Eine Methode der Sr-90—Ca-45—Simultan-
bestimmung. — *Isotopenpraxis*, 1967, Bd. 3,
Hft. 10, S. 421—422.

Библиогр. 6.
Метод одновременного определения строн-
ция-90 и кальция-45.

2456. Krtil J., Bezdek M., Mencl J.
Determination of radiocerium in fission
products by extraction chromatography using di
(2-ethylhexyl) phosphoric acid. *Journal of
Radioanalytical Chemistry*, 1968 vol. 1, N. 5,
p. 369—378.

Библиогр. 17.
Определение радиоактивного цезия в про-
дуктах деления методом экстракции на хро-
матографической колонке с применением ди
(2-этилгексил)-фосфорной кислоты.

2457. Krtil J.
Isolation of radiocesium from a fission pro-
duct mixture. — *J. Radioanalyt. Chem.*, 1968,
vol. 1, N. 3, p. 201—209.

АНН.: РЖ Химия, 19 АБВ, 1969, № 6, 6
Б791.

Извлечение радиоактивного цезия из сме-
си продуктов деления.

2458. Kuroda R. and Oquma K.
Separation of Sr-90 and Y-90 by isotopic
exchange thin layer chromatography. — *Ana-
lytical Chemistry*, 1967, vol. 39, N. 8,
p. 1003—1004.

Библиогр. 12.
Отделение стронция-90 и иттрия-90 мето-
дом тонкослойной хроматографии.

2459. Landgrebe A. R., Rodriguez-Pasqu-
es R. H., Schima F. J.

The rapid radiochemical separation of ra-
dioactive praseodymium from radioactive ce-
rium. — *International Journal of Applied Ra-
diation and Isotopes*, 1968, vol. 19, N. 2, 147—
149.

Библиогр. 6.
Быстрое радиохимическое отделение ра-
диоактивного празеодима от радиоактивно-
го цезия.

2460. Lazzarini E.
Rapid determination of Sr-89 and Sr-90 in
a mixture. — *International Journal of Appli-
ed Radiation and Isotopes*, 1965, vol. 16,
N. 7, p. 443—445.

Библиогр. 3.
Быстрое определение стронция-89 и строн-
ция-90 в смеси.

2461. Levine H. and Lamanna A.
Radiochemical determination of plutoni-
um-239 in low-level environmental samples
by electrodeposition. — *Health Physics*, 1965,
vol. 11, p. 117—125.

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1965,
vol. 19, N. 7, 11000.

Радиохимическое определение плутония-
239 в низкоактивных пробах окружающей
среды методом электролитического осажде-
ния.

2462. Lewis R. E., Butler T. A. and
Lamb E.

An aluminosilicate ion exchanger for reco-
very and transport of Cs-137 from fission-
product wastes. — *Nuclear Science and Engi-
neering*, 1966, vol. 24, N. 2, p. 118—122.

Библиогр. 20.
Алюмосиликатный ионообменник для из-
влечения и удаления цезия-137 из отходов
продуктов деления.

2463. Lyle S. J. and Sellars J.
A radiochemical method for the quantita-
tive determination of xenon-133 and xenon-
135. — *Radio Chimica Acta*, 1968, Bd. 10,
N. 3/4, S. 160—164.

Библиогр. 16.
Радиохимический метод количественного
определения ксенона-133 и ксенона-135.

2464. Magno P. J. and Knowles F. E.
Determination Sr in environmental media
using neutron activation. — *Analytical Che-
mistry*, 1965, vol. 37, N. 9, p. 1112—1115.

Библиогр. 13.
Определение стронция в окружающей сре-
де с помощью нейтронной активации.

2465. Major W. J., Lee K., Wessman R. A.
et al.

A rapid method for radiochemical analysis
of Sr-90 and the rare earths from seawater
by extraction techniques. — *Trans. Amer.
Nucl. Soc.*, 1967, vol. 10, N. 1, p. 71—72.

АНН.: РЖ Химия, 19АБВ, 1968, № 10, 10
Б647.

Быстрый метод радиохимического анали-
за на стронций-90 и изотопов редкоземель-
ных элементов в морской воде методом
экстракции.

2466. Marcu G.
Separarea La-140, Eu-152, Sr-90 si Y-90 de
uranu prin cromatografie pe hirtie impregna-
ta cu silicowolframati. — *Studia Univ. Ba-
des-Bolyai. Ser. Chem.*, 1967, 12, N. 2,
p. 139—143.

АНН.: РЖ Химия, 19 АБВ, 1968, № 6, 6
Б719.

Отделение лантана-140, европия-152,
стронция-90 и иттрия-90 от урана при по-
мощи хроматографии на бумаге, пропитан-
ной кремневольфраматами.

2467. Marsh R. H. and Hahn R. B.
Separation of zirconium-95 from niobi-
um-95, and the separation of zirconium-95
and niobium-95 from several other nuclides. —
Analytical Chem., 1968, vol. 40, N. 3,
p. 641—643.

Bibliogr. 4.
АНН.: РЖ Химия, 19 АБВ, 1968, № 21, 21
Б719.

Разделение циркония-95 и ниобия-95 и отделение циркония-95 и ниобия-95 от других радиоактивных изотопов.

2468. *Mikhailova V.*
Preparing Pm-147 from a target of neodymium oxide by ion exchange. — *Izv. Fiz. Inst. Aneb. Bulg. Akad. Nauk*, 1967, vol. 16, p. 103—109.

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1968, vol. 22, N. 12, 23068.

Выделение прометия-147 из мишени окиси неодима путем ионного обмена.

2469. *Miller F. J.*
Solvent extraction of fission products.— *Isotopes and Radiation Technology*, 1967, vol. 4, N. 3, p. 214—222.

Bibliogr. 31
Жидкостная экстракция продуктов деления.

2470. *Motojima Kenji, Bando Shoji, Tamura Nori.*

Determination of radioactive cobalt in reactor coolant water by solvent extraction.— *Talanta*, 1967, vol. 14, N. 10, p. 1179—1183.

АНН.: РЖ Химия, 19АБВ, 1968, № 9, 9
Б638.

Определение радиоактивного кобальта в воде, охлаждающей реактор, методом жидкостной экстракции.

2471. *Pankratova L. N.*
Separation of carrier free Eu-155 from samarium oxide. — *Radiokhimiya*, 1968, vol. 10, p. 122—123.

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1968, vol. 22, N. 12, 23043.

Выделение свободного от носителя европия-155 из окиси самария.

2472. *Park K. S. and Lee C.*
Determination of Ba-140 in fission products by substoichiometry. — *Atomic Energy Research Inst., Seoul. Ta Han Hua Hsueh Hui-Chin*, 1965, vol. 9, p. 113—115.

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1966, vol. 20, N. 24, 45608.

Определение бария-140 в продуктах деления методом субстехиометрии.

2473. *Peter G.*
Schnellbestimmung von Nukliden mittels Hochspannungs-electrophorese. — *Atompraxis*, 1967, Jg. 13, Hft. 3, S. 116—117.

Bibliogr. 9.
Быстрое определение радионуклидов при помощи электрофореза с высоким напряжением.

2474. *Polgar E., Kurcz C. Ildiko.*
Determination of radioactive strontium content in fallout and mud samples. — *Nagy. Kem. Lapja*, 1968, vol. 23, N. 6, p. 341—343.

АНН.: Chemical Abstracts, 1968, vol. 69, N. 10, 40618p.

Определение содержания радиоактивного стронция в выпадениях и почвенных образцах.

2475. *Qureshi I. H., Sahid M. S., Hassan S. M.*

Radiochemical separation of strontium by isotopic exchange. — *Talanta*, 1967, vol. 14, N. 8, p. 951—956.

АНН.: РЖ Химия, 19АБВ, 1968, № 5, 5
Б659.

Радиохимическое выделение стронция изотопным обменом.

2476. *Quick methods for radiochemical analysis.* Vienna. 1969. (International Atomic Energy Agency. Documents. 10/95. Technical reports series N 95).

АНН.: Информационный бюллетень новых иностранных книг, поступивших в библиотеку В. И. Ленина, 1969, № 29, с. 22.

Быстрые методы радиохимического анализа.

2477. *Radiochemical methods of analysis.* Proceedings of the Symposium on radiochemical methods of analysis held by the International Atomic Energy Agency at Salzburg, 19—23 Oct. 1964. — In 2 vol. 1. — 2. Vienna, 1965.

Радиохимические методы анализа. Труды Симпозиума по радиохимическим методам анализа Международного агентства по изучению атомной энергии. Зальцбург, 19—23 октября 1964 г.

2478. *Radiochemical methods of analysis.* International Atomic Energy Agency, Vienna, 1965.

АНН.: Nuclear Science and Engineering, 1966, vol. 24, N. 4, 419.

Радиохимические методы анализа.

2479. *Rane A. T., Bhatki K. S.*
Rapid radiochemical separations of strontium-90—yttrium-90 and calcium-45—scandium-46 on a cation exchange resin. — *Analytical Chemistry*, 1966, vol. 38, N. 11, p. 1598—1601.

Bibliogr. 11.
Быстрое радиохимическое отделение стронция-90, иттрия-90 и кальция-45 на катионно-обменных смолах.

2480. *Rao and Iyer.*
A simple method for the resolution of complex decay curves in radiochemical analysis. — *Proc. All India Symp. Radioactivity*. Bombay, 1966, 515—523.

АНН.: Chemical Abstracts, 1967, vol. 67, N. 12, 60139 v.

Простой метод разделения сложных кривых распада при радиохимическом анализе.

2481. *Ravnik V. and Gorenc B.*
Separation of Fe-99 m from Mo-99 sorbed on aluminium oxide by physiological saline solutions. — *Atompraxis*, 1967, Jg. 13, Hft. 6, S. 258—259.

Bibliogr. 4.
Отделение теллура-99 из молибдена-99, поглощенного окисью алюминия с помощью физиологического солевого раствора.

2482. *Rehak W.*
Radiochemische Bestimmung von Cs-137 in Wasser, Fallout, Filtern, Pflanzen und Nahrungsmitteln. — *Rept. Staatl. Zentr. Strahlenschutz*, 1967, N. 1, 17 S.

АНН.: РЖ Химия. Св. т., 1968, № 1, 1
Г156.

Радиохимическое определение цезия-137 в воде, осадках, фильтрах, растениях и продуктах питания.

2483. *Rigali L. and Barbano P. G.*
Solvent extraction of protactinium, niobium and tantalum from citrate solutions. — *Energia Nucleare*, 1967, 64, N. 3, 168—171.

Bibliogr. 7.
Жидкостная экстракция протактиния, ниобия и тантала из лимоннокислых растворов.

2484. *Scheidhauer J., Messainguir L. Grogue N.*
Separation and measurement of radiocesium in radioactive effluents. — *Chim. Analyt.*, 1964, vol. 46, p. 567—571.

АНН.: Wated Pollution Abstracts, 1965, vol. 38, N. 11, 1791.

Разделение и измерение радиоцезия в радиоактивных отходах.

2485. *Separation and measurement of cesium-137 in precipitation.* — *Analytica Chimica Acta*, 1966, vol. 34, N. 1, p. 59—63.

Bibliogr. 6.
Auth.: Johnson J. E., Wilson D. W., Ward G. M., Thompson R. D.

Определение и измерение цезия-137 в осадках.

2486. *Setser J. L., Rozzell T. C.*
Simultaneous determination of Zn-65 and P-32 in shellfish by radiochemical techniques. — *Talanta*, 1965, vol. 12, N. 10, p. 903—911.

Bibliogr. 14.
Одновременное определение цинка-65 и фосфора-32 в панцирных животных радиохимическими методами.

2487. *Shipman W. H.*
Determination of Sr-90 in sea water after concentration by manganese dioxide. — *Analytical Chemistry*, 1966, vol. 38, N. 9, p. 1175—1177.

Bibliogr. 6. ●
Определение стронция-90 в морской воде после концентрирования на двуокиси марганца.

2488. *Sill C. W. and Willis C. P.*
Determination of radioisotopes of cerium, barium, lanthanum and neptunium after separation by barium sulfate. — *Analytical Chemistry*, 1966, vol. 38, N. 1, p. 97—102.

Bibliogr. 9.
Определение радионуклидов церия, бария, лантана и нептуния после разделения сульфата бария.

2489. *Sill C. W. and Williams R. L.*
Radiochemical determination of uranium and the transuranium elements in process solutions and environmental samples. — *Analytical Chemistry*, 1966, vol. 38, N. 1, p. 103—107.

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1969, vol. 23, N. 6, 9331.

Отделение и определение урана-237 в радиоактивных выпадениях методом жидкостной экстракции.

tical Chemistry, 1969, vol. 41, N. 12, p. 1624—1632.

Bibliogr. 7.
Радиохимическое определение урановых и трансураниевых элементов в растворах технологических процессов и пробах из окружающей среды.

2490. *Smith S. R. and West D. L.*
Determination of volatile compounds of fissionproduct iodine. — *Nuclear Applications*, 1967, vol. 31, N. 1, p. 43—45.

Bibliogr. 6.
Определение летучих смесей продуктов деления йода.

2491. *Solvent extraction of Xenon.* — *Nature*, 1965, vol. 205, N. 4968, p. 279—280.

Bibliogr. 2.
Auth.: Hamaguchi H., Onuma N., Tomura K., Kuroda R.
Жидкостная экстракция ксенона.

2492. *Stricht E. Van der.*
Détermination rapide du césium-137 des retombées radioactives au moyen de phosphomolybdate d'ammonium. — *Radiochimica Acta*, 1964, vol. 3, N. 4, p. 193—199.

АНН.: РЖ Химия. 19 АБВ, 1966, № 9, 9
Б548.

Быстрое определение цезия-137 в радиоактивных осадках посредством фосфомолибдата аммония.

2493. *Strong A. B., Rehnberg G. L. and Moss U. R.*
Determination of strontium in environmental media. — *Talanta*, 1968, vol. 15, N. 1, p. 73—77.

Bibliogr. 7.
Определение стронция в пробах окружающей среды.

2494. *Suzuki T. and Sotobayashi T.*
Separation and detection of U-237 from radioactive fallouts by solvent extraction methods. — *Nippon Kagaku Zasshi*, 1968, vol. 89, p. 1084—1086.

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1969, vol. 23, N. 6, 9331.

Отделение и определение урана-237 в радиоактивных выпадениях методом жидкостной экстракции.

2495. *A system for rapid radiochemical separations from aqueous solutions.* — *Nuclear Instruments and Methods*, 1969, vol. 73, N. 2, p. 125—131.

Bibliogr. 10.
Auth.: Schünster H. D., Grimm W., Weber M., Tharun U.
Устройство для быстрого радиохимического выделения из водных растворов.

2496. *Tadmor J.*
Gas chromatographic separation of I-131 produced by neutron irradiation of tellurium compounds. — *The International J. of Applied Radiation and Isotopes*, 1965, vol. 16, N. 3, p. 191—197.

Bibliogr. 17.
Газово-хроматографический метод определения

ления йода-131, полученного нейтронным облучением соединений теллура.

2497. *Talvitie N. A. and Demint R. J.*
Radiochemical determination of Sr-90 in water using ion exchange. — *Analytical Chemistry*, 1965, vol. 37, N. 12, p. 1605—1607.

Bibliogr. 5.
Радиохимическое определение стронция-90 с помощью ионного обмена.

2498. *Taylor A. W.*
The selectivity coefficient of slowly exchangeable calcium and strontium. — *Soil Science*, 1969, vol. 107, p. 58—62.

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1969, vol. 23, N. 12, 21814.

2499. *Taylor R. W. and Boulogne A. R.*
Rapid separation of strontium and barium. — *Health Physics*, 1968, vol. 15, N. 1, p. 25—29.

Bibliogr. 6.
Быстрое разделение стронция и бария.

2500. *Terning Jan-Ake.*
Radiochemical analysis of radium, thorium and protactinium in uranium milling process samples. — *International Journal of Applied Radiation and Isotopes*, 1970, vol. 21, N. 9, p. 507—512.

УДК 543.52: 53.082.79

7.6. Метод активационного анализа

2504. *Абдуллаев А. А. и Ким А. П.*
Выбор оптимального времени активации и выжидания при нейтронно-активационном анализе редкоземельных элементов. — *Изв. АН Уз. ССР. Сер.: Физ.-мат. наук*, 1970, № 4, с. 89—92.
АНН.: РЖ Химия. 19 ГД, 1971, № 4, 4 Г84.

2505. Активационный анализ чистых материалов. (Ин-т ядерн. физики АН Уз. ССР). Ташкент, "Фан", 1968, 95 с., илл.
АНН.: РЖ Химия. 19 ГД, 1968, № 24, 24 Г63.

2506. Активационный метод определения цинка в изверженных горных породах. — *Докл. АН Тадж. ССР*, 1969, т. 12, № 9, с. 24—27.
Авт.: Бабаев А., Бабаходжаев С. М., Хайдаров А., Худойбергенов У.
АНН.: РЖ Химия. 19 ГД, 1970, № 9, 9 Г134.

2507. *Бланков Е. Б. и Бланкова Т. Н.*
Определение активностей изотопов при активационном анализе с использованием специальных систем координации. — *Заводская лаборатория*, 1968, 34, № 3, 305—307.
АНН.: РЖ Химия. 19 ГД, 1968, № 18, 18 Г44.

Bibliogr. 7.
Радиохимический анализ радия, тория и протактиния в горных пробах урана.

2501. *Ullmann W.*
Abscheidung von radioaktiven Jod aus der Luft mit Aktivohlepapier. — *Isotopenpraxis*, 1968, 4 Jg., N. 12, S. 459—461.

Bibliogr. 8.
Выделение радиоактивного йода из воздуха с применением бумаги с активированным углем.

2502. *Weiss H. V., Reichert W. L.*
Rapid isolation of radio-silver and certain other radio-elements from solution. Application to a search for Ag-121 in U-235 fission. — *Analytica Chimica Acta*, 1966, vol. 34, N. 1, p. 119—122.

Bibliogr. 3.
Быстрое выделение радиоактивного серебра и некоторых других радиоактивных элементов из раствора. Использование метода для поисков серебра-121 при делении урана-235.

2503. *Wiesner L.*
Radiochemische Analysenmethoden. — *Atomwirtschaft*, 1965, Jg. 10, N. 3, S. 131—133.
Радиохимический анализ.

2508. *Борисов Г. Н., Демидов А. М. и Захаров Е. А.*
Применение спектрометров с германиевым детектором для активационного анализа. — *Атомная энергия*, 1969, том 26, вып. 1, с. 14—19.
Библиогр. 5 назв.

2509. *Глухов Г. Г. и Гильберт Э. Н.*
Нейтронно-активационные определения меди в горных породах. — *Радиохимия*, 1970, т. XII, вып. 3, с. 533—534.
Библиогр. 6 назв.

2510. *Гринберг Л. Л.*
Нейтронный активационный метод определения малых количеств тантала. — *Атомная энергия*, 1969, том 27, вып. 1, с. 51.
Библиогр. 3 назв.

2511. *Долгирев Е. И., Потехин Б. А., Белов В. Н. и др.*
Нейтронно-активационная установка. — *Геофизическая аппаратура*. Л., 1969, вып. 40, с. 143.

2512. *Лобанов Е. М. и Нурматов Д.*
Активационные методы определения содержания тантала и цезия в горных породах. — *Докл. АН СССР*, 1970, № 3, с. 17—19.

АНН.: РЖ Химия. 19 ГД, 1970, № 17, 17 Г128.

2513. О чувствительности активационного анализа по короткоживущим изотопам. — *Атомная энергия*, 1969, том 26, вып. 4, с. 381—383.

Авт.: Леушкина Г. В., Лобанов Е. М., Дутов А. Г., Матвеева Н. П.

2514. Полуавтоматическая система активационного анализа на реакторе ВВР. — *Атомная энергия*, 1970, том 29, вып. 6, с. 450.

Авт.: Лисовский И. П., Смахин Л. А., Филиппова И. В., Волгин В. И.

2515. *Пруссин С. и др.*
Применение германиево-литиевых детекторов в нейтронном активационном анализе. — *Атомная техника за рубежом*, 1966, № 7, с. 34—39.
Библиогр. 13 назв.

2516. Сечения радиационного захвата быстрых нейтронов в области энергий 10—350 кэВ. — *Атомная энергия*, 1969, том 27, № 5, с. 406—411.

Авт.: Довбенко А. Г., Колесов В. Е., Королева В. П., Толстиков В. А.
Библиогр. 30 назв.

2517. *Тилбури Р., Уол В.*
Активационный анализ при помощи частиц высоких энергий. — *Атомная техника за рубежом*, 1966, № 7, 40—46.
Библиогр. 34 назв.

2518. *Activation analysis in France today.* — *Energ. Nucl. (Paris)*, 1968, 10, 29—34.
АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1968, vol. 22, N. 12, 22943.
Активационный анализ во Франции сегодня.

2519. *Adams F. and Hoste J.*
Some new developments in activation analysis. — *Kerntechnik*, 1968, Jg. 10, N. 2, S. 98—102.
Bibliogr. 23.
Новое в активационных анализах.

2520. *Anders O. U.*
Routine fast activation analysis. — *Transactions of the American Nuclear Society*, 1969, vol. 12, N. 2, p. 503.
Обычный метод активационного анализа.

2521. *Baker C. A.*
Gamma-activation analysis of impurities in alumina. — *J. Brit. Ceram. Soc.*, 1968, 5, N. 1, 64—66.
АНН.: РЖ Химия. 19 ГД, 1968, № 22, 22 Г121.

Гамма-активационное определение примесей в окиси алюминия.

2522. *Barbier M.*
Induced radioactivity. (North-Holland Publ. Co., 1969). Hft. 65, p. 424.

АНН.: Nuclear Instruments and Methods, 1970, vol. 79, N. 1, p. 180.

Наведенная радиоактивность.

2523. *Bertolini G.*
Use of semiconductor detectors in activation analysis. — *Kerntechnik*, 1969, Jg. 11, N. 1, S. 31—35.

Bibliogr. 28.
Применение полупроводниковых детекторов в активационном анализе.

2524. *Bibby D. M. and Oldham G.*
A new technique for 14 Mev neutron activation analysis in following systems. — *The International Journal of Applied Radiation and Isotopes*, 1970, vol. 21, N. 8, p. 491—496.

Bibliogr. 12.
Новая методика активационного анализа на нейтронах с энергией 14 мэВ.

2525. *Chayka M.*
Instrumental activation analysis for the principal elements in meteorites by means of short-lived isotopes. — *Geochem. Int. (Engl. Transl.)*, 1967, 4, 892—902.
АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1969, vol. 23, N. 6, 9311.

Инструментальный активационный анализ для определения основных элементов в метеоритах, осуществленный при помощи короткоживущих изотопов.

2526. *Chung K. S. and Beamish F. E.*
Direct determination of submicrogram amounts of osmium and ruthenium in sulphide ores by neutron activation analysis. — *Analytical Chimica Acta*, 1968, vol. 43, N. 3, p. 357—368.

Bibliogr. 13.
Прямое определение субмикrogramмных количеств осмия и рутения в сернистых рудах методом нейтронной активации.

2527. *Churchill T. R.*
Applications of computer — controlled neutron activation analysis system. — *Transactions of the American Nuclear Society*, 1968, vol. 11, N. 1, p. 94—95.
Bibliogr. 5.
Применение системы нейтронно-активационного анализа управляемой ЭВМ.

2528. *Espanol C. E. and Marafuschi A. M.*
Application of Ge(Li) detector to the determination of manganese in zirconium alloys by activation analysis. — *Radiochimica Acta*, 1968, Bd. 9, N. 2—3, 165—166.

АН.: Реакторы и реакторостроение. Информационно-библиографический бюллетень. ИАЭ АН СССР, 1968, № 11, с. 34.
Использование Ge(Li)-детектора при определении марганца в сплавах циркония методом активационного анализа.

2529. *Hashkin L. A., Wildeman T. R. and Haskin M. A.*
An accurate procedure for the determination of the rare earth by neutron activation. — *J. Radioanalyt. Chem.*, 1968, v. 1, N. 4, p. 337—348.

АНН.: РЖ Химия. 19 ГД. 1968, № 23, 23 Г56.

Точный метод нейтронно-активационного определения редкоземельных элементов.

2530. Higuchi Hideo, Tomura Kenji et al. Simultaneous determination of strontium and barium by neutron activation analysis with a Ge(Li) detector. — Anal. Chim. Acta, 1969, 44, 431—437.

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1969, vol. 23, N. 10, 17384.

Одновременное определение стронция и бария путем нейтронно-активационного анализа с Ge(Li)-детектором.

2531. Houtman J. P. W.

Determination of trace elements by neutron-activation analysis. — Chem. Weekbl., 1967, 63, 450—458.

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1969, vol. 23, N. 13, 24119.

Определение следовых количеств элементов методом нейтронно-активационного анализа.

2532. Inouye T.

A rapid method of data reduction in activation analysis. — Radiochem. Radioanal. Lett., 1969, 1, 63—68.

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1969, vol. 23, N. 16, 31314.

Быстрый метод обработки данных при активационном анализе.

2533. Jenkins W. and McMillan J. W.

Activation analysis with standards containing two of more active nuclides. A computerized method of calculation involving decay and gamma spectral resolution. — Talanta, 1968, vol. 15, N. 11, p. 1165—1175.

Bibliogr. 14.

Метод активационного анализа со стандартами, включающими два или более активных изотопов.

2534. Johansen O. and Steinnes E.

Determination of tin on geological material by neutron-activation analysis. — The Analyst, 1969, vol. 94, N. 1124, p. 976—978.

Bibliogr. 8.

Определение олова в геологических образцах методом нейтронно-активационного анализа.

2535. Keane J. R. and Fisher E. M. R.

Analysis of trace elements in airborne particulates, by neutron activation and gamma-ray spectrometry. — Atmospheric Environment, 1968, vol. 2, N. 6, p. 603—614.

Bibliogr. 12.

Анализ следовых количеств элементов в атмосферных аэрозолях с помощью метода нейтронной активации и гамма-спектрометрии.

2536. Kishikawa Toshiaki, Shinomiya Chiro.

Optimum geometric position for radioactivation by fast neutron with a neutron generator. — Bull. Chem. Soc. Japan, 1970, vol. 43, N. 4, p. 1056—1061.

АНН.: РЖ Химия. 19 ГД. 1970, № 21, 221Д.

Оптимальное геометрическое расположение образцов при радиоактивации быстрыми нейтронами от нейтронного генератора.

2537. Lange P. W. and Bigham C. B.

Multi-element detectors for activation resonance integral and resonance spectrum measurements. — Nuclear Applications, 1968, vol. 4, N. 3, p. 190—195.

АНН.: РЖ Физика. Св. т., 1968, № 11, 11 В177.

Многоэлементный детектор для измерений методом активации резонансного интеграла и резонансного спектра.

2538. Laverlochere J.

Applications of activation analysis to refractory materials. — Bull. Soc. Fr. Ceram., 1968, N. 78, 31—32.

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1969, vol. 23, N. 10, 17372.

Применение активационного анализа к огнеупорным материалам.

2539. Laverlochere J.

Neutron activation analysis. — Bull. Inform. Sci. Tech. (Paris), 1969, N. 140, 61—63.

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1970, vol. 24, N. 2, 2161.

Нейтронно-активационный анализ.

2540. Lukens H. R.

A neutron activation analysis method for the determination of Be, Li, B, F and Pb. — J. Radioanal. Chem., 1968, v. 1, N. 4, 349—354.

АНН.: РЖ Химия. 19 ГД. 1968, № 23, 23 Г46.

Нейтронно-активационный метод определения бериллия, лития, бора, фтора и свинца.

2541. Mackintosh W. D.

Charged particle activation analysis. — Transactions of the American Nuclear Society, 1969, vol. 12, N. 2, p. 504—505.

Bibliogr. 3.

Активационный анализ с помощью заряженных частиц.

2542. May S. and Pinte G.

Determination quantitative des impuretes des graphites nucleaires par les methodes de radioactivation analyse systematique. — J. Radioanal. Chem., 1969, vol. 3, N. 5—6, p. 329—343.

Bibliogr. 7.

Определение содержания примесей в графите методом радиоактивационного анализа.

2543. Michelson O. B. and Steinnes E.

Determination of copper in geological material by neutron activation and gamma-coincidence spectrometry. — Talanta, 1968, 15, N. 6, p. 574—578.

АНН.: РЖ Химия. 19 ГД. 1968, № 21, 21 Г90.

Определение меди в геологическом материале путем активации нейтронами в спектрометрии гамма-гамма-совпадений.

2544. Munera H. A. and Spyrou N. M. Application of Compton-scattering techniques to activation analysis. — A short evaluation. — Nuclear Energy, 1970, vol. 11, N. 5, p. 148—150.

Применение метода комптоновского рассеяния в активационном анализе.

2545. Neirinx R., Adams F. and Hoste J. Determination of impurities in titanium and titanium dioxide by neutron activation analysis. — Analytica Chimica Acta, 1968, vol. 43, N. 3, p. 369—380.

Bibliogr. 8.

Определение примеси в титане и двуокиси титана методом нейтронной активации.

2546. Nuclear data for neutron activation analysis. — Atomic Energy Review, 1969, vol. 7, N. 4, p. 93—128.

Auth.: Csikai J., Buczkó M., Bódy Z., and Demény A.

Bibliogr. 40.

Ядерные данные для нейтронно-активационного анализа.

2547. Oldham G. and Darrall K. G.

The use of threshold energies in 14 Mev neutron activation analysis. — International Journal of Applied Radiation and Isotopes, 1969, vol. 20, N. 1, p. 29—33.

Bibliogr. 4.

Использование энергетических порогов в активационном анализе с помощью нейтронов с энергией 14 МэВ.

2548. Orestano F. V. and Pistella F.

An evaluation of the activation cross section of Eu-151. — Nuclear Science and Engineering, 1969, vol. 37, N. 3, p. 478—480.

Bibliogr. 13.

Оценка сечения активации европия-151.

2549. Parker R. B. and Brunfelt A. O.

Precision and accuracy of sodium determination by neutron activation. — Chemical Geology, 1968, vol. 3, N. 3, p. 213—217.

Bibliogr. 10.

Точность определения натрия методом нейтронной активации.

2550. Perdijon J.

L'Analyse par activation. Masson et C^{ie} éditeurs. Paris, 1967, 156 p.

АНН.: Журнал аналитической химии, 1968, т. XXIII, вып. 10, с. 1589.

Активационный анализ.

2551. Piper D. Z. and Goles G. G.

Determination of trace elements in sea water by neutron activation analysis. — Analytica Chimica Acta, 1969, vol. 47, p. 560—563.

АНН.: Water Pollution Abstracts, 1970, vol. 43, N. 3, 505.

Определение следов элементов в морской воде с помощью нейтронного активационного анализа.

2552. Ricci E. and Handley T. H. Activation analysis with Cf-252. — Analyst. Chem., 1970, 42, p. 378—382.

12 Заказ 1281

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1970, vol. 24, N. 9, 16473.

Активационный анализ с помощью калифорния 252.

2553. Sankar Dan M., Kim Won Il, Lee Chul.

Iron wire containing manganese as flux monitors in activation analysis using short lived radio nuclides. — International Journal of Applied Radiation and Isotopes, 1969, vol. 20, N. 10, p. 746—747.

Bibliogr. 1.

Железная проволока, содержащая марганец, применяемая в качестве монитора потока при активационном анализе путем использования соотношений между короткоживущими изотопами.

2554. Steinnes E.

Determination of uranium in rocks by instrumental activation analysis using epithermal neutrons. — Talanta, 1969, 16, 1326—1329.

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1969, vol. 23, N. 21, 43283.

Определение урана в породах инструментальным методом активационного анализа при использовании эпитепловых нейтронов.

2555. Sterlinski S.

The limit of identification for short-lived radioisotopes in activation analysis. The limit of measurement of half-life. — Nuclear Instruments and Methods, 1967, vol. 47, N. 2, p. 329—341.

Bibliogr. 24.

Предел возможности идентификации для короткоживущих изотопов в активационном анализе. Пределы измерения периода полураспада.

2556. Tandon S. N. and Wasson J. T.

Neutron activation determination of indium in meteorites. — Radiochim. Acta, 1967, 8, N. 4, 184—188.

АНН.: РЖ Химия. 19 ГД. 1968, № 21, 21 Г97.

Нейтронно-активационное определение индия в метеоритах.

2557. Thompson B. A. and LaFleur Ph. D.

Rapid group radiochemical separation for activation analysis of steels. — Analytical Chemistry, 1969, vol. 41, N. 6, p. 852—855.

Bibliogr. 6.

Быстрое радиохимическое разделение на группы применительно к активационному анализу стали.

2558. Turkstra J., Steyn W. M. and De Wet W. J.

The rapid determination of U-235/U-238 ratios by activation analysis utilizing high resolution gamma-spectrometry. — Nuclear Instruments and Methods, 1968, vol. 63, N. 3, p. 269—273.

Bibliogr. 6.

Быстрое определение отношений урана-235/урана-238 методом активационного анализа, используя гамма-спектрометр с высоким разрешением.

2559. Uken E. A.
Neutron-activation analysis.—*Miner. Sci. and Eng.*, 1970, vol. 2, N. 2, p. 24—34.
АНН.: РЖ Химия. Св. т., 1970, 19 ГД, № 18, 18 Г47.

Нейтронно-активационный анализ.

2560. Verot J.-L.
Application analytiques des radioelements.—*Analyse par activation*.—*Ind. chim.*, 1969, vol. 55, N. 628, p. 413—414.

АНН.: РЖ Химия. 19 ГД, 1970, № 10, 10 Г70.

Аналитические применения радиоэлементов.

Активационный анализ.

2561. Verrier J.
The use of Ge(Li)-detectors in nuclear physics.—*Centre d'Etude de l'Energie Nucleaire. Mol (Belgium)*. 23 p.

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1969, vol. 23, N. 10, 17784.

УДК 53.032.79

7.7. Радиометрические приборы и аппаратура

2564. Акимов Ю. К. и Медведь С. В.
Разрешающее время сцинтилляционных счетчиков. В сб.: Семинар по ядерной электронике. Варна 1—12 июня 1969 г. Дубна, с. 11—17.

Библиогр. 14 назв.

2565. Аланин Н. Т., Бразайтис В. И.
Водяной аспиратор для отбора проб воздуха.—*Гигиена и санитария*, 1968, № 1, с. 75—78.

2566. Арцыбашев В. А., Попов Э. П.
Устройство для оперативного контроля и настройки радиометрической аппаратуры.— В кн.: „Геофизическая аппаратура“, Л., 1966, вып. 29, с. 99—103.

2567. Багдасарян Л. С., Барсегян Э. О., Ташчян А. А.

Временное разрешение сцинтилляционного счетчика больших размеров. „Айканан ССР Гитутюннери Академиан текеагир. Физика, Изв. АН Арм. ССР, Физика, 1970, 5, № 3, 217—224.

АНН.: РЖ Физика, св. т., 1970, № 12, 12 А456.

2568. Беляев С. П., Махонько К. П., Машков С. Т.

Марлевый конус для массовых измерений концентрации радиоактивной пыли в атмосфере.— В кн.: „Глобальное загрязнение внешней среды радиоактивными продуктами ядерных взрывов“. Труды ин-та прикладной геофизики, 1967, вып. 8, с. 123—129.

Библиогр. 8 назв.

Использование Ge(Li)-детекторов в ядерной физике.

2562. Wet W. J. de Turkstra J.
The determination of U-235/U-238 ratios by activation analysis utilizing high resolution-spectrometry.—*J. Radioanalyt. Chem.*, 1968, vol. 1, N. 5, 379—387.

АНН.: РЖ Химия. 19 АБВ, 1969, № 8, 8 Б717.

Определение отношения урана-235/урана-238 методом активационного анализа при использовании гамма-спектрометра с высоким разрешением.

2563. Wood D. E.
Problems in precision activation analysis with fast neutrons.—*CONF-680411*, 1968, p. 56—81.

АН.: Библиографический бюллетень ГКИАЭ СССР. Сер.: отчеты зарубежных атомных центров, 1970, № 5, с. 29.

Некоторые проблемы прецизионного анализа с помощью активации быстрыми нейтронами.

2569. Блинов В. А., Кузнецов М. И.
Бета-счетная установка с низким фоном, со схемой антисовпадений на транзисторах.—*Приборы и техника эксперимента*, 1966, № 2, с. 71—72.

Библиогр. 3 назв.

2570. Брендаков В. Ф., Кузнецов С. С.
Устройство для отбора секционных проб почв.— В кн.: Глобальное загрязнение внешней среды радиоактивными продуктами ядерных взрывов. Труды Института прикладной геофизики, 1967, вып. 8, с. 130—133.

2571. Варюшенко С. Б., Зыков И. К.
Об использовании направленных детекторов для исследования радиационных характеристик плоского изотопного источника.—*Атомная энергия*, 1967, т. 23, вып. 3, с. 251—252.

Библиогр. 3 назв.

2572. Васильев М. Б.
Градуирование сцинтилляционных счетчиков с учетом рассеянного гамма-излучения.—*Атомная энергия*, 1966, т. 21, вып. 2, с. 121—125.

Библиогр. 7 назв.

2573. Ведехин А. Ф., Соколов Ю. И.
О чувствительности стеклянных газоразрядных счетчиков гамма-излучения к мелким нейтронам.— В сб.: „Геофизическая аппаратура“, вып. 38, Л., „Недра“, 1968, с. 85—88.

Библиогр. 3 назв.

2574. Ведехин А. Ф., Павлов Ю. П., Соколов Ю. И.

Применение сцинтилляционных счетчиков в термостойкой аппаратуре радиоактивного каротажа.—*Геофизическая аппаратура*, вып. 40, Л., „Недра“, 1969, с. 109—115.

Библиогр. 13 назв.

2575. Гельфман А. Я., Эккерман В. М.
Выбор канала регистрации при определении малых гамма-активностей.— В сб.: „Монокристаллы, сцинтилляторы и орган. люминофоры“, вып. 3, Харьков 1968, 171—173.

АНН.: РЖ Физика, св. т., 1969, № 7, 7 А445.

2576. Денисенко А. Н., Ляпидевский В. К.
Коррекция энергетической характеристики сцинтилляционного дозиметрического детектора.—*Атомная энергия*, 1967, т. 23, вып. 3, с. 249—250.

Библиогр. 3 назв.

2577. Емельянов В. В.
Усовершенствованная конструкция 4л бета-счетчика с минимальным фоном.—*Приборы и техника эксперимента*, 1965, № 1, с. 203—204.

Библиогр. 4 назв.

2578. Жданова Н. Ф. и Турунцова И. И.
Проточный 4 л — счетчик для измерения низких уровней активности альфа- и бета-источников.— В сб.: „Исследования в области измерения ионизирующих излучений“. Труды Всесоюзного научно-исследовательского института метрологии им. Д. И. Менделеева, 1967, вып. 89, с. 67—69.

Библиогр. 2 назв.

2579. Жильцова Л. Я., Матвеева Е. Н., Медведев М. И.
Жидкие водородокисановые сцинтилляторы.—*Приборы и техника эксперимента*, 1967, № 1, с. 79—81.

Библиогр. 1 назв.

2580. Иванов А. А., Кулабухов Ю. С., Нестеренко В. С.

Устройство временной селекции для сигналов со сцинтилляционного счетчика.— В кн.: „Труды седьмой конференции по ядерной электронике, т. 1, ч. 3, Атомиздат, 1970, с. 221—228.

Библиогр. 6 назв.

2581. Карабанов Н. И., Локиш А. И.
Портативный радиометр.—*Геофизическая аппаратура*. Вып. 40. Л., „Недра“, 1969, с. 132—134.

Библиогр. 5 назв.

2582. Константинов А. А., Кочин А. Е. и Сазонова Т. Е.

Определение во ВНИИМ удельной активности растворов с помощью 4л-счетчиков при международных сличениях.— В сб.: „Исследования в области измерения ионизирующих излучений“. Труды Всесоюзного научно-исследовательского института метрологии им. Д. И. Менделеева, 1967, вып. 89, с. 37—43.

Библиогр. 9 назв.

2583. Константинов А. А. и Кочин А. Е.
Эталонная установка УСЧ-6 для воспроизведения единицы активности источников методом 4л бета-гамма и бета-гамма совпадений.— В сб.: „Исследования в области измерения ионизирующих излучений. Труды Всесоюзного научно-исследовательского института метрологии им. Д. И. Менделеева, 1967, вып. 89, с. 25—36.

Библиогр. 6 назв.

2584. Коренков И. П.
Регистрация гамма-излучения различной энергии аппаратурой, используемой в санитарной практике.—*Гигиена и санитария*, 1966, вып. 8, с. 74—75.

Библиогр. 2 назв.

2585. Крайтор С. Н. и Кошаева К. К.
Затухание сцинтилляций ZnS(Ag) от альфа-частиц и осколков деления.—*Журнал прикладной спектроскопии*, т. 10, вып. 4, 1969, с. 638—641.

Библиогр. 6 назв.

2586. Малов М. М., Меликов Ю. В., Тулинов А. Ф.

Использование пропорционального счетчика для спектрометрии продуктов ядерных реакций.—*Приборы и техника эксперимента*, 1965, № 4, с. 51—54.

Библиогр. 6 назв.

2587. Матулявичус В. П., Стыро Б. И.
Многоканальный регистратор радиоактивности атмосферы.—*Лит. физ. сб.*, 1964, т. 4, № 1, 123—130.

АНН.: РЖ Геофизика, св. т., 1965, № 3, Б 142.

2588. Морозов В. И., Петрусов С. С., Федоровский Ю. П.

Гамма-радиометр для непрерывной регистрации низких уровней загрязненности морской воды.—*Атомная энергия*, 1967, т. 23, вып. 2, с. 163—164.

Библиогр. 2 назв.

2589. О зависимости характеристик сцинтилляционных счетчиков от условий отражения света.— В сб.: „Монокристаллы, сцинтилляторы и орган. люминофоры“. Вып. 5, Харьков, 1970, 188—192.

Авт.: Цирлин Ю. А., Глобус М. Е., Сокловская Т. И., Шабельник В. П.

АНН.: РЖ Физика, св. т., 1970, № 11, 11 А541.

2590. О регистрации бета-излучения тонкими слоями сцинтилляционных гранул.—*Приборы и техника эксперимента*, 1967, № 3, с. 182—184.

Авт.: Гельфман А. Я., Соломонов В. М., Цирлин Ю. А., Эккерман В. М.

2591. Остроумова Г. П., Хлебников К. К., Юдин М. Ф.

Методика градуировки ионизационных камер для измерения энергии тормозного излучения с помощью образцовых гамма-источников.— В сб.: „Исследования в области измерения ионизирующих излучений“. Труды

Всесоюзного научно-исследовательского института метрологии им. Д. И. Менделеева, 1967, вып. 89, с. 70—73.

Библиогр. 5 назв.

2592. Рабочие эталоны и образцовые гамма-источники первого разряда из кобальта-60 и цезия-137. — В сб.: „Исследования в области измерения ионизирующих излучений. Труды Всесоюзного научно-исследовательского института метрологии им. Д. И. Менделеева, 1967, вып. 89, с. 52—55.

Авт.: Караваев Ф. М., Остроумова Г. П., Хольцова Е. А., Юдин М. Ф.
Библиогр. 6 назв.

2593. Радиометрия высокой чувствительности. — Атомная техника за рубежом, 1965, № 8, с. 35—38.

Библиогр. 6 назв.

2594. Радиометрия препаратов низкой активности. — Атомная техника за рубежом, 1967, № 6, с. 35—41.

Библиогр. 4 назв.

2595. Разделение импульсов от нейтронов и гамма-лучей в жидкостных сцинтилляционных счетчиках, использующих ФЭУ-30, ФЭУ-63, ФЭУ-65. — В сб.: „Монокристаллы, сцинтилляторы и орган. люминофоры“. Вып. 5, Харьков, 1971, 313—318.

Авт.: Бриль О. Д., Вонгай А. Д., Курашов А. А., Перов П. Е., Самойлов Л. Н.

АНН.: РЖ Физика, св. т., 1970, № 11, 11 А539.

2596. Сивинцев Ю. В., Канарейкин В. А., Сердюк Л. Н.

Относительная естественная радиоактивность фотоумножителей ФЭУ-49. — Атомная энергия, 1967, т. 22, вып. 1, с. 60—63.

Библиогр. 3 назв.

2597. Сотников С. К.

Метод формирования импульсов от сцинтилляционных детекторов при помощи линии с регулируемым затуханием отраженного сигнала. — Труды седьмой конференции по ядерной электронике. Атомиздат, М., 1970, с. 198—207.

Библиогр. 3 назв.

2598. Сцинтилляционные дисперсные детекторы для дозиметрии гамма-излучения. — Атомная энергия, 1969, т. 26, вып. 4, с. 341—344.

Авт.: Вершинина С. П., Волосюк Г. П., Цирлин Ю. А., Стржеменный М. А.

Библиогр. 8 назв.

2599. Сырицкая З. М., Власова М. А., Кутаев В. Я.

Сцинтилляционные алюмофосфатные стекла для регистрации гамма-излучения. — Атомная энергия, 1969, т. 26, вып. 6, с. 557—558.

Библиогр. 2 назв.

2600. Труханов К. А.

Измерение активности воздуха в счетчиках внутреннего наполнения. — В сб.: „Во-

просы дозиметрии и защиты от излучения“. Вып. 5. Атомиздат, 1966, 198—207.

АНН.: РЖ Физика, св. т., 1967, № 7, 7 А517.

2601. Христова М. и Мишев И.

Устройство для измерения малых концентраций бета-активных газов. — Изв. Физин-т САНЕБ, 1968, т. 17, с. 165—169.

АНН.: РЖ Физика, св. т., 1969, № 1, 1 А518.

2602. Alexander J. M.

A continuous monitor for prompt detection of airborne plutonium. — Health Physics, 1966, vol. 12, N. 4, p. 553—556.

Bibliogr. 2.

Устройство для непрерывного определения переносимого по воздуху плутония.

2603. Ayrey G., Mazza R. J.

Liquid scintillation counting with a single photomultiplier tube. — J. Label. Compounds, 1967, 3: 24—37.

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1967, vol. 21, N. 17, 30710.

Жидкие сцинтилляционные счетчики с одним фотоумножителем.

2604. Barakat M. F.

A flow monitoring Geiger counter for radioactivity assay of organic compounds labeled with carbon-14. — Indian J. Chem., 1967, 5, N. 5, 200—202.

АНН.: РЖ Химия, 19 АБВ, 1968, № 4, 4 Б583.

Проточный счетчик Гейгера для измерения радиоактивности органических соединений, меченных углеродом-14.

2605. Barakat M. F., Zahran A. H.

Radioactivity assay and specific activity determination of metallic carbonates C-14 by the flow monitoring counter. — Isotopenpraxis, 1967, 3, N. 8, 325—327.

АНН.: РЖ Химия, 19 АБВ, 1968, № 8, 8 Б711.

Измерение радиоактивности и определение удельной активности карбонатов металлов меченных углеродом-14 с помощью счетчика для непрерывного контроля за потоком.

2606. Baranowska A.

Comparison of liquid and plastic scintillators utility for beta counting. — Selected papers of postgraduate students; p. 66—69.

АНН.: Nuclear Science Abstracts of Poland, 1967, vol. 3, N. 2, 393.

Сравнение жидкостных и пластических сцинтилляционных установок для бета-счета.

2607. Barrett E. W. and Bendov O.

Application of lidar to air pollution measurements. — Journal of Applied Meteorology, 1967, vol. 6, N. 3, p. 500—515.

Bibliogr. 20.

Применение лидара для измерений загрязнений воздуха.

2608. Benson R. H. and Maute R. L.

Apparatus for the precise metering of radioactive gases or solutions. — The Internati-

onal Journal of Applied Radiation and Isotopes, 1966, vol. 17, N. 7, p. 427—430.

Аппаратура для точного измерения радиоактивных газов или растворов.

2609. Bergshoeff G.

Improved absorbers for sampling air contaminants. — International Journal of Air and Water Pollution, 1966, vol. 10, N. 9, p. 629—631.

Bibliogr. 6.

Улучшение модели поглотителей для взятия проб загрязнений в воздухе.

2610. Bertin A., Vitale A. and Placci A.

A system of large liquid scintillation counters used with a simplified neutron gamma discrimination technique. — Nuclear Instruments and Methods, 1969, vol. 68, N. 1, p. 24—38.

Bibliogr. 19.

Система больших жидких сцинтилляционных счетчиков, используемых с упрощенной схемой дискриминации нейтронов и гамма-излучения.

2611. Bhatnagar K. G., Bhawalkar D. V. and Bhiday M. R.

Large plastic scintillators of parabolic shape. — Indian Journal of Pure and Applied Physics, 1965, vol. 3, N. 12, p. 500—501.

Bibliogr. 5.

Большие пластические сцинтилляторы параболической формы.

2612. Block S., Beard E., Barlow O.

A small continuous air monitor for field or laboratory use. — Health Physics, 1966, vol. 12, N. 11, p. 1609—1616.

АНН.: РЖ Физика, св. т., 1967, № 6, 6 А459.

Небольшой прибор для непрерывного контроля радиоактивности воздуха в полевых или лабораторных условиях.

2613. Buckle D. C., Kane J. R., Orrick B. D.

Versatile liquid helium scintillation counter of large volume design. — Nuclear Instruments and Methods, 1970, vol. 77, N. 2, p. 249—253.

АНН.: РЖ Физика, св. т., 1970, № 7, 7 А480.

Конструкция универсального сцинтилляционного счетчика большого объема на жидком гелии.

2614. Caddock B. D., Davies P. T. and Deterding J. H.

Liquid scintillation counting: a new procedure for determining counting efficiency. — The International Journal of Applied Radiation and Isotopes, 1967, vol. 18, N. 4, p. 209—214.

Bibliogr. 3.

Жидкий сцинтилляционный счетчик. Новый способ определения эффективности.

2615. Calvet E. J. P.

A dose meter for the measurement of radioactivity. — British Patent 1, 055, 275, Jan. 18, 1967.

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1967, vol. 21, N. 8, 12677.

Дозиметр для измерения радиоактивности.

2616. Courtois A., Grauby A., Laporte A. Device for measuring the radioactivity of water. — Commissariat a l'Energie Atomique. British Patent 1, 067, 396. May 3, 1967. Priority date Aug. 12, 1964. France.

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1967, vol. 21, N. 15, 26208.

Устройство для измерения радиоактивности воды.

2617. Crider W. L., Strong A. A.

Flame ionization—pulse aerosol particle analyser (FIPAPA). — Rev. Scient. Instrum., 1967, 38, N. 12, 1772—1775.

АНН.: РЖ Химия, 19 ГД, 1968, № 11, 11 Д48.

Анализатор аэрозольных частиц, основанный на ионизации их при прохождении через пламя водорода.

2618. Delibrias G. and Rapaire J. L.

Background of a low-level counting device. — Radioactive Dating Methods Low-Level Counting. Proc. Symp., Monaco, 1967, 603—612.

АНН.: Chemical Abstracts, 1968, vol. 68, N. 12, 55793 v.

Установка низкого счета.

2619. Demorest H. L.

Method and apparatus for monitoring radioactive contamination of air using a film of water and scintillation detector. (Litton System Inc.).

АНН.: РЖ Физика, св. т., 1968, № 2, 2 А467.

Метод и аппаратура для контроля радиоактивности воздуха, используя сцинтилляционный детектор.

2620. Denneler A.

Messtechnik und Geräte zur Messung weicher beta-Strahler. — Zeitschrift für Instrumentenkunde, 1967, Jg. 75, Hft. 3/4 S. 132—141.

Bibliogr. 8.

Измерительная техника и приборы, применяемые для измерений мягкого бета-излучения.

2621. Donati S., Gatti E., Svelto V.

An exact calculation of time resolution with the scintillation detector. — Nuclear Instruments and Methods, 1970, vol. 77, N. 1, p. 179—180.

АНН.: РЖ Физика, св. т., 1970, № 7, 7 А481.

Точный расчет временного разрешения сцинтилляционного детектора.

2622. Dosch P. and Jacobi S.

Detector and gaseous fission products. — Fr. 1,425, 092 (Cl. G. 21) Jan. 14, 1966, Ger. Appl. Feb. 21 and Nov. 4, 1964.

АНН.: Chemical Abstracts, 1967, vol. 66, N. 2, 7837 n.

Дозиметр газообразных продуктов деления.

2623. Drobinski J. C., Goldin A. S., Shleien B.

A sampler for radiocarbon in surface air.—*Journal of Geophysical Research*, 1965, vol. 70, N. 24, p. 6043—6046.

Bibliogr. 18.
Пробоотборник для радиоактивного углерода в поверхностном слое воздуха.

2624. *Equipment for detection and measurement of the radioactivity of a sampler.*—Packard Instrument Co., Inc. Neth. Appl. 1966, 6, 604, 546.

АНН.: Chemical Abstracts, 1967, vol. 66, N. 22, 100911 d.

Оборудование для обнаружения и измерения радиоактивности пробы.

2625. *Falk F., Sparrman P.*

A computer method for the evaluation of the optical properties of scintillation detector assemblies.—*Nuclear Instruments and Methods*, 1970, vol. 85, N. 2, p. 253—258.

Bibliogr. 4.
Программа для расчета оптических свойств сборки из нескольких сцинтилляционных детекторов.

2626. *Feher I. Kroo E.*

Simple low-background beta-counter.—*Kozp. Fiz. Kut. Int. Kozlem.*, 1967, 15: 49—54.
АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1967, vol. 27, N. 9, 14453.

Простой бета-счетчик с низким фоном.

2627. *Fleck C. M.*

Identifizierung von beta-Strahlen mit einer low-level anordnung.—*Atomkernenergie*, 1965, Jg. 10, Hft. 11/11, S. 462—465.

Bibliogr. 2.
Идентификация бета-излучения с помощью установки низкого уровня.

2628. *Freeswick D. C.*

Automatic sampler for collecting radioactive particulates in ground level air.—*Health and Safety Lab., New York Operations Office (AEC)*, N. Y., Aug. 1966.

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1966, vol. 20, N. 24, 45950.

Автоматический пробоотборник для сбора радиоактивных частиц в приземном слое атмосферы.

2629. *Friedrich K., Leistnet M.*

Einfluss der Nachimpulse des Photoelektronenvervielfachers bei Flüssigkeitsszintillationszählungen.—*Isotopenpraxis*, 1968, 4, N. 7, S. 251—255.

АНН.: РЖ Химия, АБВ, 1969, № 6, 6 Б800.

Влияние послепульсов фотоумножителя при измерении жидкостным сцинтилляционным счетчиком.

2630. *Garnier A.*

Apparatus for sampling aerosols.—*British Patent* 1, 109, 777. Apr. 18, 1968. Priority date Apr. 8, 1966.

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1968, vol. 22, N. 12, 23306.

Приборы для отбора проб аэрозоля.

2631. *Glascok R. F.*

A pilot plant for the removal of radioactive strontium from milk: an interim report.—*J. Soc. Dairy Technol.*, 1965, 18, 211—217.

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1968, vol. 22, N. 1, 502.

Пилотная установка для удаления радиоактивного стронция из молока.

2632. *Goodrich R. M., Thomas R. G., and Wright S. R.*

A gamma-ray detector of variable geometry for whole body counting of small animals.—*Health Physics*, 1965, vol. 11, N. 6, p. 531—536.

Bibliogr. 2.
Гамма-лучевой детектор переменной геометрии, применяемый для определения активности всего организма маленьких животных.

2633. *Guazzoni P., Pignanelli M.*

On the performance of helium scintillation counters.—*Nuclear Instruments and Methods*, 1969, 72, N. 2, 195—200.

АНН.: РЖ Физика, св. т., 1970, № 1, А396.

О характеристиках гелиевого сцинтилляционного счетчика.

2634. *Gupton E. D.*

Alpha air monitor for Pu-239.—*Health Phys. Division Oak Ridge National Lab., Oak Ridge, Tennessee*, 37830.

АНН.: Health Physics, 1968, vol. 15, N. 2, p. 183.

Воздушный альфа-монитор.

2635. *Heiberg E.*

The design of a simple but accurate low energy beta liquid scintillation counter.—*Nuclear Instruments and Methods*, 1965, vol. 36, N. 2, p. 314—316.

Bibliogr. 4.
Конструкция простого, но точного жидкостного сцинтилляционного бета-счетчика для измерения малых энергий.

2636. *Heinrich H. C., Gabbe E. E. und Whang D. H.*

Empfindlichkeits- und Gutekenngrößen des Hamburger 4л-Großraum-Radioaktivitätsdetektors mit Flüssigem organischem Szintillator. III.—*Atompraxis*, 1966, Jg. 12, N. 3, S. 150—154.

Bibliogr. 18.
Основная спецификация Гамбургского 4л-радиоактивного детектора большого объема жидкостным органическим сцинтиллятором.

2637. *Higgins G. S., Wallace C. R.*

Radiation survey meter calibration.—*Health Physics*, 1966, vol. 12, N. 11, p. 1626—1627.

Калибровочное устройство счетчика, применяемого для исследования радиации.

2638. *Janikowski A., Strychalski E.*

Jonizacyjne detektory promieniowania jądrowego.—(Rept). Inst. bad. jad. PAN. 1970, N. 1180, 181—184.

АНН.: РЖ Физика, св. т., 1970, № 12, 12 А452.

Ионизационные детекторы ядерных излучений.

2639. *Jones A. R.*

A portable contamination meter.—*AECL*—3144, 1969, p. 1—13.

АН.: Библиографический бюллетень ГКИАЭ СССР. Сер.: Отчеты зарубежных атомных центров, 1970, № 7, с. 38.

Переносной счетчик радиоактивности.

2640. *Jutze G. A., Foster K. E.*

Recommended standard method for atmospheric sampling of fine particulate matter by filter media: high-volume sampler.—*J. Air Pollut. Contr. Ass.*, 1967, vol. 17, N. 1, 17—25.

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1967, vol. 21, N. 15, 26005.

Рекомендованный стандартный метод для атмосферного опробования мелких частиц с помощью фильтровальной среды: пробоотборник большого объема.

2641. *Kaczmarczyk N. and Ruge I.*

Temperaturverhalten des Zählwirkungsgrades von H-3 und C-14 Proben in flüssigen Szintillatoren.—*International Journal of Applied Radiation and Isotopes*, 1969, vol. 20, N. 9, 653—669.

Bibliogr. 13.
Зависимость эффективности счета в жидкостных сцинтилляторах от температуры образцов H-3 и углерода-14.

2642. *Karniewicz W.*

Whole-body counting of Sr-90 in man in the presence of other radioactive nuclides (Kr-40, Cs-137, Ra-226).—*Nukleonika*, 1967, vol. 12, N. 7—8, p. 563—575.

Bibliogr. 16.
Измерения содержания стронция-90 в организме человека с помощью счетчика для определения радиоактивности в организме человека (криптон-40, цезий-137, радий-226) в присутствии других нуклидов.

2643. *Köhler H., Peter G. and Rosenkranz G.*

Untersuchung der lichtausbeute gasgefüllter Szintillatoren.—*Kernenergie*, 1969, Bd. 12, N. 12, S. 387—390.

АНН.: РЖ Физика, св. т., 1970, № 7, 7 А484.

Исследование светового выхода газообразных сцинтилляторов.

2644. *Kosmowski A.*

New measuring arrangements for monitoring radioactivity in air and water.—*Wasser Luft Betrieb*, 1966, 10: 469—471.

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1967, vol. 21, N. 8, 12672.

Новая измерительная аппаратура для контролирования радиоактивности в воздухе и воде.

2645. *Lada A., Radoszewski T.*

Scintillation method of measurements of the radioactivity of Fe-55.—*Vienna, IAEA*, 1966, Preprint N. SM-79/4, 12 p. (CONF-661012—36). DTIE.

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1967, vol. 21, N. 9, 14462.

Сцинтилляционный метод измерения радиоактивности железа-55.

2646. *Lafaille C.*

A device for detecting uranium in the atmosphere. *British Patent* 1, 159, 781. July 30, 1969; Priority date July 30, 1965, France.

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1969, vol. 23, N. 19, 38291.

Устройство для определения урана в атмосфере.

2647. *Lasa J., Lesniewska B.*

The characteristics of cross-section detectors with gas ionized by beta-particles of tritium, Kr-85 and Ni-63.—*Chem. Anal. (Warsaw)*, 1968, 13: 1247—1254.

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1969, vol. 23, N. 10, 17760.

Характеристики сечений детекторов с ионизированным газом от бета-частиц трития, криптона-85, никеля-63.

2648. *Lehraus I., Matthewson R.*

Scintillation counter with improved uniformity and some characteristics of flexible light guides.—*Nuclear Instruments and Methods*, 1970, vol. 81, N. 1, p. 85—92.

Bibliogr. 8.
Сцинтилляционный счетчик с улучшенной однородностью и некоторые характеристики гибкого светопровода.

2649. *Lieberman R., Moghissi A. A.*

Low-level counting by liquid scintillation. 11. Applications of emulsions in tritium content.—*International Journal of Applied Radiation and Isotopes*, 1970, vol. 21, N. 6, p. 319—327.

Bibliogr. 19.
Счет на низком уровне с помощью жидкостной сцинтилляции.

2650. *Lindauer E.*

Strahlungsdetektoren. Eine programmierte Einführung. *Ber. Inst. Kerntechn. Techn. Univ., Berlin*. 1970, N. 20, 113, S., ill.

АНН.: РЖ Физика, св. т., 1970, № 11, 11 А509.

Детекторы излучения. Запрограммированное введение.

2651. *Low-level counting by liquid scintillation. I. Tritium measurement in homogeneous systems.*—*International Journal of Applied Radiation and Isotopes*, 1969, vol. 20, N. 3, p. 145—156.

Bibliogr. 18.
Auth.: Moghissi A. A., Kelley H. L., Legnier J. and Carter M. W.

Измерения низких уровней с помощью жидких сцинтилляторов.

2652. *Martin J. K.*

An improved flow counter for detection beta-emitting radioisotopes.—*Anal. Biochem.*, 1968, 22, 238—241.

АНН.: Chemical Abstracts, 1968, vol. 68, N. 12, 55794 w.

Усовершенствованный поточный счетчик для обнаружения бета-излучающих радиоизотопов.

2653. May C. P., O'Hara K. A.
A radiation monitor.—Nuclear Instruments and Methods, 1969, vol. 75, N. 1, p. 178—180.
Радиационный монитор.

2654. Mohnen V. A.
Die radioactive Markierung von Aerosolen.—Zeitschrift für Physik, 1969, Bd. 229, Hft. 2, S. 109—122.
Bibliogr. 29.
Маркировка аэрозолей радиоактивностью.

2655. Mott W. E., Rotariu G. J., Tittle C. W.
IAEA Symposium on radioisotope instruments in industry and geophysics.—Nuclear News, 1966, N. 2, p. 20—22.
Симпозиум МАГАТЭ по радиоизотопным приборам в промышленности и геофизике.

2656. Muramatsu M., Tokunaga N., Koyano A.
End-window counting of tritium radioactivity by scintillation phosphor combined with prismatic light guide.—Nuclear Instruments and Methods, 1967, vol. 52, N. 1, p. 148—152.
Bibliogr. 16.
Торцовый счетчик, применяемый для определения радиоактивности трития.

2657. New technique for measurement of radiation.—Med. Times, 1966, 94:210.
АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1967, vol. 21, N. 19, 34497.
Новый метод измерения радиоактивности.

2658. Ninomiya R.
A programmed analysis for the counting of aqueous samples containing two radioactive isotopes.—International Journal of Applied Radiation and Isotopes, 1966, vol. 17, N. 6, p. 355—358.
Bibliogr. 3.
Программный анализ счета водных проб, содержащих два радиоактивных изотопа.

2659. Paic V.
Calibration of monitoring films for the dosimetry of gamma rays by means of low-activity Ra-226 or Cs-137 sources in a shielded transportable facility.—International Journal of Applied Radiation and Isotopes, 1969, vol. 20, N. 1, p. 11—21.
Bibliogr. 11.
Калибрование контрольных пленок для дозиметрии гамма-лучей посредством источников радия-226 или цезия-137 низкой активности на экранированном переносном устройстве.

2660. Paltridge G. W.
The retention of atmospheric radioactivity by fibrous filters.—Journal of Geophysical Research, 1967, vol. 72, N. 4, p. 1269—1273.
Bibliogr. 8.
Удержание атмосферной радиоактивности с помощью волокнистых фильтров.

2661. Payer K., Vasvári G.
Hordozható szcintillációs lágy beta-szennyezésmérő berendezés.—Magyar tud. akad. Közp. kém. kutató int. Közli., 1965, 8, N. 1, 113—121.
АНН.: РЖ Физика, св. т., 1966, № 6, 6 А484.
Портативный транзисторный прибор для измерения загрязнений (поверхностей) мягкими бета-излучателями.

2662. Pensko J., Jagielak J.
Static gamma-background monitor for identification of contamination and dose-rate in the case of dispersal radionuclides to the atmosphere.—Nucleonika, 1969, 14, N. 7—8, 831—842.
АНН.: РЖ Физика, св. т., 1970, № 6, 6 А683.
Стационарный монитор фона гамма-излучения для идентификации загрязнения и измерения мощности дозы в случае попадания радионуклидов в атмосферу.

2663. Picco Ch.
Le controle selectif de contaminations alpha par un compteur proportionnel plat fonctionnant à l'air libre.—Radioprotection, 1968, 3, N. 4, 319—321.
АНН.: РЖ Физика, св. т., 1969, № 9, 9 А467.
Выборочный контроль альфа-загрязнений с помощью плоского пропорционального счетчика, открытого для атмосферного воздуха.

2664. Piesch E.
Improved compensation filters for dose-rate indication with G—M counters independent of energy and direction.—Kerntechnik, 1967, 9: 198—202.
АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1967, vol. 21, N. 17, 30711.
Усовершенствованные фильтры с компенсацией, применяемые вместе с гамма-счетчиками для определения мощности дозы независимо от энергии и направления.

2665. Piez K.
Continuous scintillation counting of weak beta-emitters in flowing aqueous streams.—Nucl. Chicago Tech. Bull., N. 15, 3 p.
АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1965, vol. 19, N. 13, 24462.
Непрерывный сцинтилляционный отсчет слабых бета-эмиттеров в проточных водах.

2666. Polydorová M.
Automatisches Aerosol Konzentrometer.—Staub, 1965, Bd. 25, N. 9, S. 368.
Bibliogr. 5.
Автоматический измеритель концентрации аэрозолей.

2667. Polly P.
A method for the evaluation of the dose-sensitivity of G M counters as function of the energy.—Nuclear Instruments and Methods, 1967, vol. 50, N. 2, p. 197—208.
Bibliogr. 6.
Метод оценки чувствительности к дозе Г—М счетчиков в зависимости от энергии.

2668. Sansom B. F. and Taylor P. J.
A simple device for the scintillation counting of aqueous solutions of calcium-45 and other beta-emitting isotopes.—Nature, 1966, vol. 211, N. 5049, p. 626.
Bibliogr. 11.
Простой прибор для сцинтилляционного счета водных растворов кальция-45 и других изотопов бета-излучения.

2669. Sastry N. P., Nagarajan R. and Memon K. J.
A spectrum stabilized for proportional and scintillation detectors.—Nuclear Instruments and Methods, 1968, vol. 65, N. 3, p. 341—344.
Bibliogr. 3.
Стабилизатор спектра, применяемый для пропорциональных сцинтилляционных детекторов.

2670. Scales B.
A new scintillator for liquid scintillation counting.—International Journal of Applied Radiation and Isotopes, 1967, vol. 18, N. 1, p. 1—7.
Bibliogr. 4.
Новый сцинтиллятор и счет жидкой сцинтилляции.

2671. A scintillation counter array for detection of high energy neutrons.—Nuclear Instruments and Methods, 1970, vol. 79, N. 1, p. 43—50.
Bibliogr. 10.
Auth.: Parsons A. S. L., Truol P., Berardo P. A., Haddock R. P., Verhey L. and Zeller M. E.
Ряд сцинтилляционных счетчиков для обнаружения нейтронов высокой энергии.

2672. Seaborn G. B.
A detector for alpha-radioactivity in flowing water.—Contract W—7405—eng—2.6. 19 Apr., 1966, 16 p.
АНН.: U. S. Government Research and Development Reports, 1966, vol. 41, N. 14, p. 86.
Детектор альфа-радиоактивности в проточной воде.

2673. Sekikawa T.
On the measurement of collecting efficiency of filters for submicron aerosol particles.—J. Atomic Energy Society of Japan, 1969, vol. 11, N. 1, p. 8—13.
АНН.: Journal of Nuclear Science and Technology, 1969, vol. 6, N. 2, p. 65.
Относительно измерения эффективности фильтров, применяемых для аэрозольных частиц меньше микрона.

2674. Splichal W. F. Jr.
Background radiation monitor.—Health Physics, 1966, vol. 12, N. 1, p. 99—101.
Bibliogr. 1.
Монитор фоновой радиации.

2675. Stephenson J. and Bruce G. S.
A calibration jig for surface contamination monitors. Harwell (Berks). Health Phys. and Medical Division. Atomic Energy Research Establishment, 1969.

АНН.: Информационный бюллетень новых иностранных книг, поступивших в биб-ку им В. И. Ленина, 1970, сер. 1, № 28, с. 17.
Описание конструкции камеры для исследования и дозиметрии альфа-, бета- и гамма-излучений загрязненной поверхности.

2676. Stinchcomb T. G.
Detection of a source against a background using multi-channel pulse height data.—Nuclear Instruments and Methods, 1967, vol. 53, N. 2, p. 305—308.
Обнаружение источника (радиоактивного излучения) на непрерывном спектре фонового излучения с помощью многоканального анализатора.

2677. Stober W.
Design and performance of a size-separating aerosols centrifuge facilitating particle size spectrometry in the submicron range. June 12, 1967. Contract W—7405—eng—49. 13 p.
АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1967, vol. 21, N. 17, 30757.
Конструкция и рабочие характеристики центрифуги, разделяющей аэрозоли по размерам, применяемой в спектрометрии субмикронного диапазона.

2678. Swinth K. L. and Griffin B. I.
A developmental scintillation counter for detection of plutonium in vivo.—Health Physics, 1970, vol. 19, N. 4, p. 543—550.
Bibliogr. 12.
Улучшенный сцинтилляционный счетчик для детектирования плутония в организме.

2679. Taylor B. T.
A proportional counter for low-level measurements of Pu-239 in lungs.—Health Physics, 1969, 17: 59—69.
АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1969, vol. 23, N. 15, 29203.
Пропорциональный счетчик для измерения низкого уровня плутония-239 в легких.

2680. Thukral S. P. and Vohra K. G.
A continuous monitor for radioactive fallout in the air.—Nuclear Instruments and Methods, 1966, vol. 44, N. 1, p. 73—76.
Bibliogr. 1.
Непрерывный заборник радиоактивных выпадений в воздухе.

2681. Tomura Teruichi.
A quick response ionization surveyment. Tokyo 1966.
АНН.: Информационный бюллетень новых иностранных книг, поступивших в биб-ку им В. И. Ленина, 1967, № 4, с. 13.
Быстродействующий прибор для обнаружения и измерения радиации.

2682. Van Rooy J.
Scintillation detection of nuclear radiation: present production, studies and prospects.—Bull. Inform. Sci. Tech., 1966, N. 104, Suppl., 7—10.
АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1966, vol. 20, N. 19, 35771.

Сцинтилляционное обнаружение ядерных излучений: существующее положение, исследования и перспективы на будущее.

2633. Vennart J.
Whole-body counters in routine monitoring.—Health Physics, 1967, vol. 13, N. 1, p. 61—72.
Bibliogr. 16.
Счетчики человеческого тела.

2684. Waddingham J. L., Rowe J. D.
An anti-coincidence beta scintillation counter for low activity samples. 1966, 19 p. (AERE—R—4246).

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1966, vol. 20, N. 19, 35732.

Бета-сцинтилляционный счетчик антисовпадений для проб низкой активности.

2685. Walker J. K.
Characteristic of plastic scintillators in

their use as large area particle detectors.—Nuclear Instruments and Methods, 1969, p. 131—134.

АНН.: Библиографический бюллетень ГКИАЭ СССР. Сер.: Отчеты зарубежных атомных центров, 1970, № 14, с. 31.

Характеристики пластмассовых сцинтилляторов при использовании их в качестве детекторов с большой рабочей поверхностью.

2686. Wray F. J., Tinker P. B.
High resolution scanning device for determining the distribution of weak beta-activity in a planar surface.—J. Phys., E (London), 1969, 2: 343—346.

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1969, vol. 23, N. 11, 19968.

Сканирующее устройство с высоким разрешением, применяемое для определения слабой бета-активности на плоскости.

УДК 621.039.76

7.8. Дозиметрия ионизирующих излучений

2687. Баранов В. Ф.
Дозиметрия электронного и бета-излучения. (Учебн. пособие). Моск. инж.-физ. ин-т: М., 1969, 60 с.

АНН.: РЖ Физика. Св. т., 1970, № 11, 11 А714 К.

2688. Баранов В. Ф.
Метод дозиметрии бета-излучения, основанный на расчетах электронных спектров на различных глубинах облучаемой среды.—В сб.: „Вопросы дозиметрии и защиты от излучений“. М., Атомиздат, 1966, вып. 5, с. 141—163.

Библ. 18 назв.

2689. Бронштейн И. Э., Крисюк Э. М. и Либерман А. Н.

О зависимости предельно допустимой экпозиционной дозы от энергии рентгеновского или гамма-излучения.—Гигиена и санитария, 1967, № 9, с. 47—50.

Библ. 5 назв.

2690. Волков Н. Г., Лялиевский В. К.
Применение нетканезквивалентных детекторов в дозиметрии.—В сб.: „Вопросы дозиметрии и защиты от излучений“. М., Атомиздат, 1969, вып. 9, с. 96—101.

АНН.: РЖ Физика. Св. т., 1970, № 6, 6 А696.

2691. Дозиметрические характеристики комбинированных (сцинтилляционных и полупроводниковых) детекторов.—В сб.: „Монокристаллы, сцинтилляторы и органические люминофоры“. Харьков, 1970, вып. 5, с. 84—90.

Авт.: Глезин Ф. И., Кронгауз А. Н., Лялиевский В. К., Титов А. А.

АНН.: РЖ Физика. Св. т., 1970, № 11, 11 А726.

2692. Дозиметрия бета-излучения (краткий обзор).—В сб.: „Вопросы дозиметрии и защиты от излучений“. М., Атомиздат, 1967, вып. 7, с. 41—53.

Авт.: Баранов В. Ф., Наркевич Б. Я., Павловский О. А., Смирнов В. В.

Библ. 32 назв.

2693. Дозиметрия нейтронных потоков по следам осколков деления урана.—В кн.: „Труды II координационного совещания по дозиметрии больших доз. (25—30 октября 1965 г. г. Ташкент). Ташкент, „Фан“, 1966, с. 144—149 с. с илл.

Авт.: Берзина И. Г., Гурвич М. Ю., Хлебников Г. И. и др.

Библ. 4 назв.

АНН.: Новости технической литературы. Автоматика, телемеханика и приборостроение, 1967, № 1, с. 113, 883.

2694. Иванов В. И.
Курс дозиметрии. Издание 2-е. Учебник для студентов физических и физико-технических специальностей высших учебных заведений. М., Атомиздат, 1970, 392 с. с илл.

2695. Иванов В. И.

Микродозиметрия. (Физические аспекты и основные задачи).—Атомная энергия, 1970, т. 29, № 3, с. 195—200.

АНН.: Реакторы и реакторостроение. Информационно-библиографический бюллетень ИАЭ АН СССР, 1970, № 18, с. 40.

2696. Измерение доз гамма-излучения на местности вокруг источника выброса радиоактивных газов.—В сб.: „Вопросы дозиметрии и защиты от излучений“. М., Атомиздат, 1966, вып. 5, с. 90—94.

Авт.: Бочвар И. А., Кеирим-Маркус И. Б., Михайлов Л. М., Просина Т. И., Якубик В. В.

2697. Кеирим-Маркус И. Б. и Попов В. И.
О дозовом эквиваленте ионизирующих излучений.—Измерительная техника, 1967, № 6, с. 74—76.

Библ. 24 назв.

2698. Колда В. М., Карасев В. С. и Педченко К. С.

Квазистационарный калориметрический метод дозиметрии мощных потоков ионизирующих излучений.—Атомная энергия, 1966, том 21, вып. 6, с. 520—522.

Библ. 12 назв.

2699. Люшина А. Ф., Шварц К. К.

Применение термолуминесценции фтористого лития для определения больших доз ионизирующего излучения.—Изв. АН Латв. ССР. Сер. Физ. и техн. наук, 1968, № 2, 65—70.

АНН.: Новости технической литературы. Энергетика и электропромышленность, 1968, № 7, с. 135, 8142.

2700. Моисейцев П. И., Коренков И. П.

Оценка уровней облучения персонала с помощью метода ИФК при использовании ионизирующих излучений в некоторых отраслях науки и техники.—Гигиена и санитария, 1968, № 9, с. 59—61.

Библ. 3 назв.

2701. Обатуров Г. М. и Шишкин Г. В.

Дозовая чувствительность активационных детекторов из меди и фосфора к нейтронам различных спектров.—Атомная энергия, 1969, том 27, вып. 3, с. 234—237.

Библ. 4 назв.

2702. Определение средней мощности поглощенной дозы и дозового фактора накопления гамма-излучения в жидкостно-газовой среде.—Труды Всесоюз. н.-н. ин-та радиац. техн., 1970, вып. 4, с. 42—47.

Авт.: Осипов В. Б., Терентьев Б. М., Солодихина Л. Д., Мыслина Н. Ю.

АНН.: РЖ Физика. Св. т., 1970, № 11, 11 А715.

2703. Осанов Д. П., Лихтарев Н. А., Радищевский Г. Б.

Дозиметрия излучений инкорпорированных радиоактивных веществ. М., Атомиздат, 1970, 184 с. с илл.

АНН.: РЖ Биология. Св. т., 1970, № 7 (II), 7 С25.

2704. Прилежаев С. С., Эльберт Г. Л.

Люминесцентный дозиметр УФ радиации.—Гигиена и санитария, 1971, № 4, с. 107—108.

2705. Сборник работ по вопросам дозиметрии и радиометрии ионизирующих излучений. Под ред. канд. техн. наук А. Д. Туркина. М., Атомиздат, 1966, 86 с. с илл.

2706. Середа М. Г., Габуня Р. И.

Применение сцинтилляционных детекторов при измерении общей радиоактивности чело-

века.—В сб.: „Монокристаллы, сцинтилляторы и органические люминофоры“. Харьков, 1970, вып. 5, с. 233—240.

АНН.: РЖ Физика. Св. т., 1970, № 11, 11 А724.

2707. Третьяков В. В. и Ильенко Б. К.

К вопросу об индивидуальном дозиметрическом контроле при работе с гамма-радиоактивными изотопами.—В кн.: 1-я Республиканская конференция по радиационной гигиене. Материалы и конференции. Рига, 1966, с. 170—172.

АНН.: Новости технической литературы. Энергетика и электропромышленность, 1967, № 3, с. 128, 3119.

2708. Трофимов В. М., Орлов Н. Ф., Андреева Н. З.

Дозиметрия мощных потоков гамма-излучения по окраске стекол.—Атомная энергия, 1969, том 27, вып. 2, 155—156.

Библ. 6 назв.

2709. Трофимов В. М. и Васильев А. Г.

Исследование дозиметрических характеристик некоторых вентильных фотоэлементов в мощных потоках гамма-излучения.—Атомная энергия, 1969, том 26, вып. 1, с. 77—78.

Библ. 7 назв.

2710. Федоров В. А., Дорошенко Г. Г.

Двухдетекторный способ изучения смешанных гамма-нейтронных полей излучения.—Вопросы дозиметрии и защиты от излучений. М., Атомиздат, 1967, № 6, с. 183—188.

2711. Федоров Г. А., Константинов Н. Е. и Павлов В. В.

Методика расчета и определение доз внешнего облучения от гамма-излучающих продуктов деления, выпавших в умеренном широтном поясе северного полушария в 1962—1965 гг.

АНН.: РЖ Физика. Св. т., 1968, № 4, 4 А530.

2712. Химические методы дозиметрии мощных потоков гамма-излучения.—В кн.: „Труды II координационного совещания по дозиметрии больших доз (25—30 октября 1965 г. Ташкент). Ташкент, „Фан“, 1966, с. 75—79 с. с илл.

Авт.: Трусова В. П., Бологова Г. С., Николаева Р. А. и др.

Библ. 11 назв.

АНН.: Новости технической литературы. Автоматика, телемеханика и приборостроение, 1967, № 1, с. 118, 926.

2713. Aiginger H., Gonauser E.

Messung der beim Beschuss von dicken Targets mit 0,5, 1 und 2 MeV Elektronen entstehenden Ionisationsverteilung.—Atomkernenergie, 1968, 13, N. 1, 33—37.

АНН.: РЖ Физика. Св. т., 1968, № 8, 8 А497.

Измерение распределения глубинных доз при облучении толстых мишеней электронами с энергией 0,5, 1 и 2 МэВ.

2714. Aiginger H., Tschirf E. W.
Messung der Dosisleistung von Gamma-Strahlung unter Verwendung des Cerenkov-Effektes.—Atomkernenergie, 1969, Jg. 14, N. 3, S. 182—184.
Bibliogr. 3.

Измерение мощности дозы гамма-излучения путем использования эффекта Черенкова.

2715. Alworth Ch. W. and Haden C. R.
Nuclear radiation dosimetry using the AC mode.—21 st Annual Southwest. IEEE Conf. and Exhibit. San Antonio, Texas, 1969. New York, 1969, 13 A/1—13A/6.
АНН.: РЖ Физика. Св. т., 1970, № 7, 7 A580.

Дозиметрия ядерного излучения с использованием переменного тока.

2716. Armstrong T. W. and Barish J.
Calculation of the residual photon dose rate due to the activation of concrete by neutrons from a 3-GeV proton beam in iron.—Nucl. Sci. and Eng., 1969, 38, N. 3, 265—270.
АНН.: РЖ Физика. Св. т., 1970, № 6, 6 A689.

Расчет мощностей дозы остаточного гамма-излучения, обусловленного активацией бетона нейтронами от пучка протонов с энергией 3 ГэВ в железе.

2717. Attix F. H.
Basic gamma-ray dosimetry.—Health Phys., 1968, vol. 15, N. 1, p. 49.

АН.: Реакторы и реакторостроение. Информационно-библиографический бюллетень ИАЭ АН СССР, 1968, № 8, с. 47.

Физические основы дозиметрии гамма-излучения.

2718. Baarli J.
Dosimetry of very high energy radiation.—Health Phys., 1969, vol. 2, Part 1, p. 291—320.

АНН.: РЖ Биология. Св. т., 1970, № 9, 9 C19.

Дозиметрия высокоэнергетических излучений.

2719. Baran Tr., Baciú I., Ionescu M.
Method of individual photodosimetry for ionizing radiations.—Rev. Med.—Chir. (Iasi), 1969, 73, 159—164.

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1970, vol. 24, N. 17, 34325.

Метод индивидуальной фотодозиметрии ионизирующих излучений.

2720. Barz H. G. and Jacobi W.
Cylindrical plastic scintillators for monitoring beta-gamma-activity in air and water.—Health Phys., 1970, 18, N. 6, p. 659—664.

АНН.: РЖ Физика. Св. т., 1970, № 11, 11 A569.

Цилиндрические пластмассовые сцинтилляторы для контроля бета-гамма-активности в воздухе и воде.

2721. Becker K.
Alpha particle registration in plastics and its applications for radon and neutron per-

sonnel dosimetry.—Health Physics, 1969, vol. 16, N. 2, p. 113—123.

Bibliogr. 24.

Регистрация альфа-частиц в пластмассе и ее применение для индивидуальной дозиметрии радона и нейтронов.

2722. Becker K. and Cheka F. S.
Silver-activated lithium borate glasses as radiophotoluminescence dosimeters with low energy dependence.—Health Physics, 1969, vol. 16, N. 2, p. 125—133.

Активированные серебром литиевые боратные стекла как радиопотолуминесцентные дозиметры с малым ходом с жесткостью.

2723. Bernard J. D., McDonald R. A., Nesmith J. A.

New normal ranges for the radioiodine uptake study.—J. Nucl. Med., 1970, 11, 449—451.

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1970, vol. 24, N. 21, 44409.

Изучение новых нормальных пределов поглощения радиоактивного йода.

2724. Boag J. W.
Methods of absorbed—dose measurement.—Solid State and Chem. Radiat. Dosimetry Med. and Biol., Vienna, 1967, p. 349—366.

АНН.: РЖ Физика. Св. т., 1968, № 4, 4 A523.

Методы измерения поглощенной дозы.

2725. Brownell G. L. and Ellett W. H.
Absorbed fractions for photon—dosimetry.—J. Nucl. Med., 1968, 9, N. 2, Suppl. 1, 29—30.

АНН.: РЖ Физика. Св. т., 1968, № 10, 10 A501.

Расчет поглощенной энергии при гамма-дозиметрии.

2726. Burrell M. O. and Wright J. J.
The calculations of electron and bremsstrahlung penetration and dose rates.—Trans. Am. Nucl. Soc., 1967, 10, N. 1, 388.

АНН.: РЖ Физика. Св. т., 1968, № 10, 10 A502.

Расчет проникновения и мощности дозы для электронов и тормозного излучения.

2727. Burton C. A. and Maxwell J. H.
Available disintegration energy of all radio-nuclides (for use in dosimetry problems). 1. Half-lives 12 hours or greater. UCRL—50164. California Univ., Livermore. Lawrence Radiation Lab., 15 Dec., 1966, 34 p.

АНН.: Peaceful Uses of Nuclear Explosions. Bibliogr. Series, N. 38, IAEA, Vienna, 1970, p. 161, 750.

Энергия распада всех радиоактивных ядер (для использования в дозиметрии).

2728. Busch M.
Radium dosimetry. Calculation of radium dose distributions.—Strahlentherapie, 1967, 133, N. 4, 567—584.

АНН.: Chemical Abstracts, 1967, vol. 67, N. 24, 113077 g.

Дозиметрия радия. Расчет распределений доз радия.

2729. Cardinale A. and Frittelli R.
Improved methods for measurement of gamma-exposure rate in the natural radiation environment.—RT/FI (68)54, 1968, p. 1—37.

АН.: Библиографический бюллетень ГКИАЭ СССР. Сер.: отчеты зарубежных атомных центров, 1970, № 6, с. 35.

Усовершенствованные методы измерения дозы гамма-излучения в условиях естественной радиации.

2730. Charalambus S. and Baarli J.
Extrapolation chamber for surface dose measurements.—Scient. Rept. CERN, 1965, N. 25, 18 p. with ill.

АНН.: РЖ Физика. Св. т., 1966, № 8, 8 A449.

Экстраполяционная камера для измерения поверхностной дозы.

2731. Cliff K. D.
A density discrimination for use in radiation dosimetry by photographic film.—J. Phys. (J. Scient. Instrum.), 1969, E 2, N. 10, 867—870.

АНН.: РЖ Физика. Св. т., 1970, № 3, 3 A710.

Дискриминатор плотности почернения фотографической пленки для радиационной дозиметрии.

2732. Clifford C. E. and Facey R. A.
Changes in acute radiation hazards associated with changes in exposure geometry.—Health Phys., 1970, vol. 18, N. 3, p. 217—225.

Измерения опасности радиации, связанные с изменением геометрии облучения.

2733. Cross W. G.
Developments in threshold detectors for personal dosimeters.—Nucl. Accident Dosim. Syst. Proc., Vienna, 1969. Vienna, 1970, 117—127.

АНН.: РЖ Физика. Св. т., 1970, № 12(1), 12 A539.

Разработка пороговых детекторов для индивидуальных дозиметров.

2734. Dalton P. and Turner J. E.
New evaluation of mean excitation energies for use in radiation dosimetry.—Health Physics, 1968, vol. 15, N. 3, p. 257—262.

Оценка возбуждений энергий для использования в радиодозиметрии.

2735. Deme S.
On neutron dosimetry by semiconductor detectors and hydrogenous radiator assembly.—Health Physics, 1970, vol. 18, N. 6, p. 705—710.

Дозиметрия нейтронов на полупроводниковых детекторах и водосодержащих излучателях.

2736. Douglas G. and George A. S.
Fractionation and protraction factors and the late effects of radiation in small mammals.—CONF—680410, 1968, p. 2.1—2.27.

АН.: Библиографический бюллетень ГКИАЭ СССР. Сер.: отчеты зарубежных атомных центров, 1970, № 5, с. 44.

Влияние фракционирования доз облучения и продолжительности облучения на позднее проявление действия излучений у мелких млекопитающих.

2737. Dragnic I. G., Sehested K. et al.
Influence of dose rate at large absorbed doses on the oxalic acid dosimeter.—Risø Report, 1967, N. 112, 18 p. with ill.

АНН.: РЖ Физика. Св. т., 1968, № 7, 7 A640.

Влияние мощности дозы при больших поглощенных дозах на щавелекислотный дозиметр.

2738. Duffy T. L. and Kasper R. B.
Studies of gamma-dosimetry systems used for nuclear accident dosimetry.—Health Physics, 1968, vol. 14, N. 1, p. 45—49.

Изучение гамма-систем дозиметрии, применяемых для ядерной дозиметрии.

2739. Ehrlich M.
Response of thermoluminescent dosimeters to 15 MeV electrons and Co-60 gamma-rays.—Health Physics, 1970, vol. 18, N. 5, p. 287—289.

Реакция термолюминесцентных дозиметров на 15 мэВ электроны и гамма-излучение кобальта-60.

2740. Elmanharawy M. S.
Dosimetry of beta-ray sources with special reference to Y-90.—Isotope Radiat. Res., 1969, 2, 1—8.

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1970, vol. 24, N. 16, 31743.

Дозиметрия источников бета-излучения с применением в качестве эталона иттрия-90.

2741. Endres G. W. R., Kathren R. L., Kother L. F.

Thermoluminescence personnel dosimetry at Hanford. II, Energy dependence and application of TLD materials in operational health physics.—Health Physics, 1970, 18, N. 6, 665—672.

АНН.: РЖ Физика. Св. т., 1970, № 11, 11 A727.

Термолюминесцентная индивидуальная дозиметрия в Ханфорде. II. Зависимость от энергии и применение термолюминесцентных материалов в практической дозиметрии.

2742. Erdelyvari I. and Feher I.
Dosimetry of mixed radioactive tellurium isotopes.—Proc. Symp. Health Phys., 2nd Pecs, 1966, 1, 163—169.

АНН.: Chemical Abstracts, 1968, vol. 69, N. 22, 92256 p.

Дозиметрия смешанных изотопов радиоактивного теллура.

2743. Fleming D. M.
A calorimeter for absorbed dose measurements at low dose rates.—Health Physics, 1970, vol. 18, N. 2, p. 135—139.

Bibliogr. 10.

Калориметр для измерений поглощенных доз при малой мощности дозы излучения.

2744. Franke Th. and Hunzinger W.

The accuracy of dosimetry consistent with variances in biological damage.—Radiation dose measurement. Paris, 1967, 261—266.

АНН.: РЖ Физика. Св. т., 1968, № 10, 10 А498.

Точность дозиметрических измерений, согласующаяся с вариациями в биологическом повреждении.

2745. Furuta Yutaka, Kinbara Seturo.

Gamma-ray pulse dosimeter.—Rev. Scient. Instrum., 1966, 37, N. 2, 176—180.

АНН.: РЖ Физика. Св. т., 1966, № 11, 11 А414.

Дозиметр импульсного гамма-излучения.

2746. Greening J. R.

Radiation dosimetry.—Nature, 1968, p. 421.

АН.: Библиографический бюллетень ГКИАЭ СССР. Сер.: отчеты зарубежных атомных центров, 1970, № 12, с. 40.

Радиационная дозиметрия.

2747. Grossebacher K. A. and Handley R. Dosage—depth relationship for a collimated Sr-90—Y-90 beam.—Health Physics, 1970, vol. 19, 23—26.

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1970, vol. 24, N. 21, 44498.

Зависимость дозы от глубины проникновения коллимированного излучения стронция-90 — иттрия-90.

2748. Hall R. M.

Development and applications of thermoluminescent dosimeters.—DP—MS—66—29, 1966, p. 16.

АН.: Библиографический бюллетень ГКИАЭ СССР. Сер.: отчеты зарубежных атомных центров, 1969, № 23, с. 37.

Разработка и применение термолюминесцентных дозиметров.

2749. Hall R. M. and La Rocca J. P.

Thermoluminescent dosimeters for environmental monitoring.—Health Physics, 1966, vol. 12, N. 6, p. 851—852.

Bibliogr. 3.

Термолюминесцентные дозиметры для регистрации окружающей среды.

2750. Handloser J. S.

Thermoluminescent dosimeter as the gamma-component of a nuclear accident dosimeter.—Person. Dosimetry Radiat. Accidents. Proc. Sympos., Vienna, 1965, 115—125.

АНН.: РЖ Физика. Св. т., 1966, № 6, 6 А525.

Термолюминесцентный дозиметр в качестве гамма-компонента аварийного дозиметра.

2751. Harvel A. W., Anderson V. E., Turner T. E. et al.

Calculation of radiation dose due to protons and neutrons with energies from 0.4 to

2.4 gev.—Health Physics, 1969, vol. 16, N. 1, p. 13—31.

Bibliogr. 28.

Вычисления дозы радиации, вызванной протонами и нейтронами с энергией от 0,49 до 2,40 гэВ.

2752. Hasegawa K.

Chemical dosimetry of low level gamma-ray radioactive iron.—Radioisotopes, 1966, vol. 15, N. 2, p. 69—72.

Bibliogr. 9.

Химическая дозиметрия гамма-излучения низкого уровня с применением радиоактивного железа.

2753. Hendee W. R.

Radiation response of LiF at low doses.—Health Physics, 1967, 13, N. 11, 1235—1236.

АНН.: РЖ Физика. Св. т., 1968, № 10, 10 А505.

Радиационная чувствительность LiF к низким дозам.

2754. Herrmann D.

Vergleich von Eichverfahren für Beta-Dosimeter.—Nukleonik, 1966, Bd. 8, Hft. 6, S. 320—329.

Bibliogr. 24.

Метод калибровки бета-дозиметра.

2755. Hilton D. A. and Reed D.

Fast neutron dosimetry by anion exchange separation of caesium-137 from irradiated thorium.—International Journal of Applied Radiation and Isotopes, 1966, vol. 17, N. 6, p. 335—340.

Bibliogr. 12.

Дозиметрия быстрых нейтронов посредством отделения анионным обменом цезия-137 от облученного тория.

2756. Holm N. W., Bjergbakke E. et al.

Investigation of the oxalic-acid system for Co-60 dosimetry.—Risø Report, 1967, N. 111, 38 p. with ill.

АНН.: РЖ Физика. Св. т., 1968, № 7, 7 А641.

Использование щавелевой кислоты для дозиметрии гамма-излучения кобальта-60.

2757. Van der Hoven I. and Gemill W. P.

A survey of programs for radiological dose computation.—Nuclear Safety, 1969, vol. 10, N. 6, p. 513—521.

АНН.: Реакторы и реакторостроение. Информационно-библиографический бюллетень ИАЭ АН СССР, 1970, № 3, с. 27.

Обзор программ для вычисления радиологической дозы.

2758. Jasinska M., Niewiadomski T., Ryba E.

Micro- and single-crystalline LiF (Mg, Ti) phosphor and its application in radiation dosimetry.—Nukleonika, 1969, 14, N. 9—10, 995—1009.

АНН.: РЖ Физика. Св. т., 1970, № 9, 9 А598.

Микрокристаллический и монокристаллический люминофор LiF(Mg, Ti) и его применение в радиационной дозиметрии.

2759. Jeltsch E. and Graf W.

Ein gasvolumetrisches Gamma-dosismessverfahren mit Fluorkohlenstoffen.—Atomkernenergie, 1970, Bd. 16, N. 1, S. 55—56.

Bibliogr. 7.

Система объемного измерения гамма-дозы с использованием фтористого углерода.

2760. Jeltsch E.

Zur Gamma-dosimetrie mit Fluorkohlenstoffen.—Nukleonik, 1968, Bd. II, Hft. 6, S. 307—308.

Bibliogr. 2.

К вопросу гамма-дозиметрии с помощью фтористого углерода.

2761. Ichikawa Y. and Morii T.

The properties of quartz thermoluminescence dosimeters.—Bull. Inst. Chem. Res., Kyoto Univ., 1966, vol. 44, N. 1, p. 84—88.

АНН.: Nuclear Science Abstracts of Japan, 1966, vol. 5, N. 4, 03382.

Свойства кварцевых термолюминесцентных дозиметров.

2762. Katoh K.

On the logical and conceptual foundations of radiation dosimetry. SJC (Preprint), 1969, N. A2, 16 p.

АНН.: РЖ Физика. Св. т., 1970, № 3, 3 А692.

О логических и умозрительных основах дозиметрии ионизирующих излучений.

2763. Kawashima K., Tobe T.

Absolute measurement of gamma-ray dose of Co-60.—Kitakanto Igaku, 1968, vol. 18, p. 60—65.

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1969, vol. 23, N. 1, 705.

Абсолютное измерение дозы гамма-излучения кобальта-60.

2764. Kerr G. D. and Cheka J. S.

A Lithium-7 phosphate glass detector exposure measurements in mixed neutron gamma-ray radiation fields.—Health Physics, 1969, vol. 16, N. 2, 231—232.

Bibliogr. 8.

Литий-7-фосфатный стеклянный детектор, применяемый для измерения полной дозы в смешанных гамма-нейтронных полях.

2765. Korba A. and Hoy J. E.

A thermoluminescent personnel neutron dosimeter.—Health Physics, 1970, vol. 18, N. 5, p. 581—584.

Bibliogr. 3.

Термолюминесцентный нейтронный дозиметр.

2766. Kramer G.

Semiconductor fast-neutron dosimeter with low threshold of sensitivity.—IEEE Transactions on Nuclear Science, 1967, vol. NS—14, N. 1, p. 365—371.

Bibliogr. 10.

Полупроводниковый дозиметр быстрых нейтронов с низким порогом чувствительности.

2767. Ladu M. and Pelliccioni M.

Use of ionization chambers filled with a dielectric liquid in radiation dosimetry.—Nuclear Instruments and Methods, 1967, vol. 53, N. 1, p. 35—40.

Bibliogr. 8.

Использование ионизационных камер, наполненных диэлектрической жидкостью в радиационной дозиметрии.

2768. Laodamas Sklavenitis.

Sur la mesure et l'analyse des rayonnements de haute energie par detecteurs a activation. Application a la dosimetrie.—CEA—R—3376, 1967, p. 1—139.

АНН.: Библиографический бюллетень ГКИАЭ СССР. Сер.: отчеты зарубежных атомных центров, 1969, № 8, с. 26, 28952.

Измерение и анализ излучения большой энергии с помощью активационных детекторов. Применение при дозиметрии.

2769. Loftus T. P.

Standardization of cesium-37 gamma-ray sources in terms of exposure units (roentgens).—J. Res. Nat. Bur. Stand., 1970, vol. A74, N. 1, p. 1—6.

АНН.: РЖ Биология. Св. т., 1970, № 10 (II), 10 С26.

Стандартизация источников гамма-излучения цезия-137 в единицах дозы облучения (рентгенах).

2770. Manual on radiation dosimetry. Eds. Holm Niels W., Berry Roger J.

New York, Marcel Dekker, Inc., 1970. АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1970, vol. 24, N. 17, 33954.

Справочник по радиационной дозиметрии.

2771. Marth W.

Die Dosiskonstanten von Gammastrahlen.—Atompraxis, 1966, Jg. 12, N. 8, S. 392—398.

Bibliogr. 9.

Постоянные дозы гамма-излучения.

2772. Menkes C. K.

Modification of the Toshiba FGR-3B glass dosimeter reader to improve accuracy and reproducibility.—Health Physics, 1966, vol. 12, N. 6, p. 852—855.

Bibliogr. 5.

Усовершенствование показаний стеклянного дозиметра Тошиба FGR-3B для увеличения точности и воспроизводимости.

2773. Myers D. M. and Wacks M. E.

Gamma-ray dosimetry using Compton scattered electrons.—Transactions of the American Nuclear Society, 1970, vol. 13, N. 1, p. 434—435.

Bibliogr. 2.

Дозиметрия гамма-излучения с использованием электронов комптоновского рассеяния.

2774. Nachtigall D.

Determination and accuracy of results of rem-counter measurements.—Radiation dose measurement. Paris, 1967, p. 391—410.

АНН.: РЖ Физика. Св. т., 1968, № 8, 8 А493.

Точность при измерениях с помощью счетчиковых бэрметров.

2775. *Nicholson P. W.*

A liquid activation dosimetry system for 14,7 MeV neutrons.—*International Journal of Applied Radiation and Isotopes*, 1970, vol. 21, N 2, p. 105—107.

Bibliogr. 7.

Системы дозиметрии жидкости, активированной нейтронами 14,7 МэВ.

2776. *Nirschl J. C.*

Combination radiometer for dose—rate or dose measurement.—*Nuclear Instruments and Methods*, 1970, vol. 82, p. 77—85.

АНН.: *Nuclear Science Abstracts*, 1970, vol. 24, N. 17, 33872.

Комбинированный радиометр для измерения дозы или мощности доз.

2777. *Numakunai T. et al.*

Microdosimetry.—*JAERI—4047*, 1968, p. 1—39.

АН.: Библиографический бюллетень ГКИАЭ СССР. Сер.: отчеты зарубежных атомных центров, 1970, № 5, с. 34.

Микродозиметрия.

2778. *Oldham G., Ware A. R. et al.*

The effect of radiation damage on plastic scintillators.—*Nucl. Energy*, 1967, Nov./Dec., 158—161.

АНН.: РЖ Физика. Св. т., 1968, № 7, 7 А492.

Радиационное повреждение пластических сцинтилляторов.

2779. *Palakarcheva M.*

Radiosensitiveness of interspecific tobacco hybrids.—*Genet. Seleksiya*, 1969, vol. 2, N. 1, p. 55—62.

АНН.: *Nuclear Science Abstracts*, 1970, vol. 24, N. 17, 34761.

Радиочувствительность некоторых внутривидовых гибридов табака.

2780. *Perry K. E. G. and George E.*

An experimental system for thermoluminescent dosimetry. Winfrith (Dorset), 1965, 9 p.

АН.: Информационный бюллетень новых иностранных книг, поступивших в биб-ку им. В. И. Ленина, 1966, сер. 1, № 23, с. 25.

Термолюминесцентные экспериментальные дозиметрические установки.

2781. *Portal G. and Grancois H.*

Deuxieme conference internationale sur la dosimetrie par luminescence. Callinburg (Tennessee), 23—26 September, 1968.—*Energie Nucleaire*, 1969, vol. 11, N. 1, 52—54.

Вторая международная конференция по вопросам люминесцентной дозиметрии.

2782. *Preston H. E.*

The measurement of personnel neutron dose in the energy region 0.5 ev to MeV with thermoluminescent lithium fluoride.—*AEEW—M—801*, 1968, p. 1—8.

АН.: Библиографический бюллетень ГКИАЭ СССР. Сер.: отчеты зарубежных атомных центров, 1970, № 5, с. 33.

Измерение индивидуальной дозы облучения нейтронами в диапазоне энергий от 0,5 эВ до 10 МэВ с помощью термолюминесцентного дозиметра на основе фторида лития.

2783. *Pszona S.*

A new approach for determining quality factor and dose equivalent in mixed radiation fields.—*Health Physics*, 1969, vol. 16, N. 1, p. 9—11.

Bibliogr. 14.

Новый метод для определения фактора и дозного эквивалента в смешанных полях излучения.

2784. *Radiation dosimetry*. 2-nd ed. Ed. by

F. H. Attix, W. C. Roesch, E. Tochilin. Vol. 1, Fundamentals. Vol. 2, Instrumentation. Vol. 3, Sources, Fields, Measurements and applications. New York, Academic Press, 1968. vol. 1, 405 p., vol. 2, 462 p., vol. 3, 430 p.

АНН.: Новые книги за рубежом, сер. А, 1969, № 10, с. 79.

Радиационная дозиметрия. Изд. 2-е.

2785. *Radiophotoluminescence dosimetry—a bibliography*.—*Health Physics*, 1966, vol. 12, N. 9, p. 1367—1374.

Радиофотолуминесцентная дозиметрия—библиография.

2786. *Reiser W.*

Dosimetrie mit der Leuchtstoffbrille.—*Kern-technik*, 1966, Jg. 8, Hft. 7, S. 301—302.

Bibliogr. 1.

Дозиметрия с помощью сцинтилляционных очков.

2787. *Roman J., Sawicka B.*

Beta-dose rate measurement with silicon counter.—*Rept. Centr. Lab. Ochrony Radiol.*, 1966, N. 57, 11 p. ill.

АНН.: РЖ Физика. Св. т., 1967, № 5, 5 А378.

Измерение мощности дозы бета-излучения кремниевым детектором.

2788. *Sanborn F. N.*

Pararosaniline cyanide for high—level dosimetry.—*UCRL—50007—68—3*, 1968, p. 25—34.

АН.: Библиографический бюллетень ГКИАЭ СССР. Сер.: отчеты зарубежных атомных центров, 1970, № 18, с. 40.

Применение цианида парарозанилина для дозиметрии мощного рентгеновского и гамма-излучения.

2789. *Scharf K.*

Exposure rate measurements of x- and gamma-rays with silicon radiation detectors.—*Health Physics*, 1967, vol. 13, N. 6, p. 575—586.

Bibliogr. 12.

Измерение поглощенной дозы x- и гамма-излучения с помощью кремниевых детекторов.

2790. *Schayes R.*

Thermolumineszenzdosimetrie.—*Atompraxis*, 1966, Jg. 12, N. 8, S. 409—413.

Термолюминесцентная дозиметрия.

2791. *Soldat J. K.*

MPC values for Rh-102, Rh-102m and Pd-107.—*Health Physics*, 1970, vol. 19, p. 60—63.

АНН.: *Nuclear Science Abstracts*, 1970, vol. 24, N. 21, 44527.

ПДК для родия-102, родия-102 м и палладия-107.

2792. *Spurny Z.*

A thermoluminescent dosimeter (TLD) with energy discrimination.—*Atompraxis*, 1966, Jg. 12, Hft. 12, S. 617—619.

Bibliogr. 11.

Термолюминесцентный дозиметр с дискриминацией энергии.

2793. *Steinbach K. H.*

Körperinnere Dosimetrie mit Hilfe der Thermolumineszenz von LiF nach Inkorporation von Cs-137 bei der Ratte.—*Kerntechnik*, 1969, Jg. 11, N. 6, S. 318—321.

Bibliogr. 8.

Термолюминесцентная дозиметрия всего тела крысы после захвата цезия-137.

2794. *Stolz W.*

Chemische Dosimetrie ionisierender Strahlung.—*Isotopenpraxis*, 1967, Bd. 3, Hft. 3, S. 77—85.

Bibliogr. 124.

Химическая дозиметрия ионизирующих излучений.

2795. *Thermoluminescent internal beta-ray*

dosimetry.—*Radiat. Res.*, 1967, 32, N. 3, 625—640.

Auth.: *Kastner J., Hukko R., Oltman B. G., Dayal Y.*

АНН.: РЖ Физика. Св. т., 1968, № 9, 9 А544.

Термолюминесцентная дозиметрия внутреннего бета-облучения.

2796. *Tochilin E., Goldstein N., Miller W. G.*

Beryllium oxide as a thermoluminescent dosimeter.—*Health Physics*, 1969, vol. 16, N. 1, p. 1—7.

Bibliogr. 20.

Оксид бериллия как термолюминесцентный дозиметр.

2797. *Tochilin E.*

Neutron and gamma-ray dosimetry in reactor measurements.—*Transactions of American Nuclear Society*, 1968, 11, 462.

АНН.: *Nuclear Science Abstracts*, 1969, vol. 23, N. 2, 2667.

Нейтронная и гамма-дозиметрия при реакторных измерениях.

2798. *Tochilin E.*

Thermoluminescent dosimetry for shielding studies in a reactor environment.—*Trans. Amer. Nucl. Soc.*, 1970, 13, 420—421.

АНН.: *Nuclear Science Abstracts*, 1970, vol. 24, N. 16, 31748.

Термолюминесцентная дозиметрия при защите реакторов.

2799. *Todd P. W. et al.*

Dosimetry and apparatus for heavy ion irradiation of mammals celis in vitro.—*Rad. Res.*, 1968, 34, p. 1—23.

13 Заказ 1281

АН.: Библиографический бюллетень ГКИАЭ СССР. Сер.: отчеты зарубежных атомных центров, 1970, № 8, с. 39.

Дозиметрия излучений и оборудование для облучения тяжелыми ионами клеток млекопитающих in vitro.

2800. *Towson J.*

The radiation dosimetry of a short-lived radiopharmaceutical acidic In-113 m.—*Australas. Radiol.*, 1970, 14, 94—100.

АНН.: *Nuclear Science Abstracts*, 1970, vol. 24, N. 21, 44494.

Радиационная дозиметрия короткоживущей радиофармацевтической кислоты In-113 m.

2801. *Trousil J. and Hospes M.*

The application of a computer in the Czechoslovak national film dosimetry service.—*Jad. Energ.*, 1970, 16, 158—164.

АНН.: *Nuclear Science Abstracts*, 1970, vol. 24, N. 17, 33946.

Применение ЭВМ в чехословацкой национальной службе при дозиметрии с помощью пленок.

2802. *Wagner S.*

Depth dose and quality factor for neutrons in radiation protection.—*Atomkernenergie*, 1970, vol. 16, N. 3, p. 243—246.

Bibliogr. 35.

Коэффициент качества и глубинная доза для нейтронов при радиационной защите.

2803. *Van Wallendaal S.*

A complete system for measuring gamma- and X-ray integrated doses.—*Kerntechnik*, 1969, Jg. 11, N. 9/10, S. 592.

Система измерения интегрированных доз гамма- и X-излучений.

2804. *Wolschendorf K.*

Modell zur Messung der Dosisleistung ionisierender Strahlen mit Hilfe von elektrolytischen Durchflusszellen.—*Atomkernenergie*, 1967, Jg. 12, N. 11/12, S. 433—446.

АН.: Реакторы и реакторостроение. Информационно-библиографический бюллетень ИАЭ АН СССР, 1968, № 6, с. 58.

Модель для измерения мощности дозы ионизирующего излучения с помощью проточной электролитической ванны.

2805. *Yokoto R., Muto Y. and Miyake T.*

Performance of glass dosimeters and film dosimeter in personnel monitoring.—*Health Physics*, 1970, vol. 19, N. 2, p. 316—318.

АН.: Реакторы и реакторостроение. Информационно-библиографический бюллетень ИАЭ АН СССР, 1970, № 18, с. 42.

Характеристики стеклянных дозиметров и пленочного дозиметра, используемых в индивидуальной дозиметрии.

2806. *Yoshida Y. and Dennis J. A.*

A proportional counter for personnel neutron dosimetry.—*AERE—R—5656*, 1968, p. 1—19.

Пропорциональный счетчик для нейтронной дозиметрии персонала.

АН.: Библиографический бюллетень ГКИАЭ СССР. Сер.: отчеты зарубежных атомных центров, 1969, № 8, с. 28, 29215.

8. РАДИАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

2807. Белицкий А. С. и Орлова Е. И. Охрана подземных вод от радиоактивных загрязнений: М., „Медицина“, 1968. 207 с. с илл. Библиогр. с. 200—206.
2808. Корнеев Ю. Е. Нормирование атмосферных загрязнений в США.— Гигиена и санитария, 1968, № 4, с. 78—80. Библиогр.: 7 назв.
2809. Лярский П. П., Павловская Н. А., Петушков А. А. и др. К обоснованию предельно допустимой концентрации тория-232 и тория естественного в питьевой воде.— Гигиена и санитария, 1970, № 7, с. 46—50. Библиогр.: 18 назв.
2810. Моисейцев П. И., Вершинин Н. В. Сравнительная оценка радиационной опасности различных профессиональных групп при работе в условиях воздействия ионизирующих излучений— В сб.: „Важнейшие итоги и перспективы научных исследований по гигиене труда и профпатологии“. М., 1970, с. 81—89. АНН.: РЖ Биология. Св. т., 1970, № 10(II), 10 С33.
2811. Невструева М. А., Шубик В. М., Лившиц Р. Е. Влияние стронция-90 на некоторые показатели естественного иммунитета.— Гигиена и санитария, 1969, № 6, с. 113—115. Библиогр. 3 назв.
2812. Нормы Евратома по санитарной защите от ионизирующей радиации.— В кн.: „Гражданская оборона“. Информ. сборник ВНИИТ. М., 1968, вып. 4, с. 14—18. АН.: Новости технической литературы. Энергетика и электропромышленность, 1968, № 7, с. 135, 8144.
2813. Нормы радиационной безопасности (НРБ—69).— Атомная энергия, 1970, том 28, вып. 6, с. 463—467. Авт.: Дибобес И. К., Князев В. А., Моисеев А. А., Москалев Ю. И., Сивинцев Ю. В., Теверовский Е. Н., Терман А. В., Шамонов В. П. Библиогр. 5 назв.
2814. Радиационная безопасность.— В сб.: „Фундаментальные исследования по атом-
- ной энергии в США за 1968 г.“. М., Атомиздат, 1970, вып. 3, с. 79.
2815. Развитие взглядов на нормы радиационной безопасности.— Атомная энергия, 1970, том 28, вып. 3, с. 225—231. Авт.: Летавет А. А., Дибобес И. К., Теверовский Е. Н. и Терман А. В. Библиогр. 10 назв.
2816. Распределение и биологическое действие радиоактивных изотопов. Сборник статей. Под ред. Ю. И. Москалева. М., Атомиздат, 1966. 575 с. с илл.
2817. Рузер Л. С. К оценке радиационной опасности при вдыхании радона с дочерними продуктами.— Труды Всесоюзного н.-и. ин-та физико-технических и радиотехнических измерений. 1966, вып. 86, с. 38—42. Библиогр. 7 назв.
2818. Тарасенко Н. Ю. Актуальные проблемы гигиены труда в условиях облучения источниками ионизирующей радиации.— Гигиена и санитария, 1968, № 9, с. 3—6.
2819. Таршис М. А. и Уманский С. Р. Радиация и живая клетка. Под ред. А. М. Кузина. М., Атомиздат, 1971. 97 с. с илл.
2820. Тезисы докладов I научно-практической конференции по радиационной безопасности (23—29 ноября 1966 г.). М., 1966. 39 с. (Всесоюз центр. н.-и. ин-т охраны труда. Главное Упр. по использованию атомной энергии). АН.: Новости технической литературы. Энергетика и электропромышленность, 1967, № 2, 1943 к.
2821. Терман А. В. К вопросу о нормировании мощности дозы гамма-излучения от промышленных и терапевтических гамма-аппаратов.— Гигиена и санитария, 1968, № 3, с. 45—48. Библиогр. 3 назв.
2822. Штуккенберг Ю. М. и Журавлев В. Ф. Предельно допустимая концентрация газообразного трития в воздухе производ-

ственных помещений.— Гигиена и санитария, 1968, № 8, с. 44—48. Библиогр. 4 назв.

2823. Экспериментальное изучение относительной биологической эффективности (ОБЭ) окиси трития.— Радиобиология, 1970, 10, № 3, с. 422—425.

Авт.: Москалев Ю. И., Журавлев В. Ф., Казбекова Д. А., Истомина А. Г., Петрович И. К., Бусыгин В. Е., Грамматика В. С.

АНН.: РЖ Биология. Св. т., 1970, № 10(II), 10 С31.

2824. Activities in the division of health physics and safety.— JAERI—5017, 1967, p. 1—176.

АН.: Библиографический бюллетень ГКИАЭ СССР. Сер.: отчеты зарубежных атомных центров, 1970, № 9, с. 34.

Деятельность отдела радиационной безопасности и защиты японского научно-исследовательского института по атомной энергии.

2825. Adams R. E. and Ackley R. D. The tenth U. S. Atomic Energy Commission Air-Cleaning Conference.— Nuclear Safety, 1969, vol. 10, N. 4, p. 324—327.

Bibliogr. 2. 10-я конференция Комиссии по атомной энергии США по очистке воздуха.

2826. Ahnstrom G. Chemical dosimeter system for mixed neutron and gamma-radiation. Stockholm Univ., p. 107—109 of Neutron Irradiation of Seeds. Pt. II. Vienna; International Atomic Energy Agency, 1968.

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1970, vol. 24, N. 9, 16893.

Система химических дозиметров для смешанной нейтронной и гамма-радиации.

2827. Ahnstrom G. Construction of ionization chambers for fast neutron and gamma-dosimetry in the neutron seed irradiation program. Stockholm Univ., p. 111—112 of Neutron Irradiation of Seeds. Pt. II. Vienna; International Atomic Energy Agency, 1968.

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1970, vol. 24, N. 9, 16894.

Конструирование ионизационной камеры для дозиметрии быстрых нейтронов и гамма-излучения по программе облучения семян нейтронами.

2828. Alderhout J. J., Franke T., Hunzinger W.

The population dose as criterion for an environmental monitoring program. „Environ. Contamin. Radioact. Mater“. Vienna, 1969, p. 373—378.

АНН.: РЖ Биология. Св. т., 1970, № 4(II), 4 С53.

Доза для населения как критерий программы контроля за окружающей средой.

2829. Application de la radiothermoluminescence à la dosimétrie de zone en cas d'accident nucléaire étendu.— Handl. Radiat. Accidents. Proc. Sympos., Vienna, 1966. Vienna, 1969, p. 299—314.

Auth.: Pradel G., Marchal P., Francois H., Pradel J.

АНН.: РЖ Физика. Св. т., 1970, № 6, 6 А699.

Применение радиотермолуминесценции для поверхностной дозиметрии в аварийных случаях.

2830. Basic safety standards for radiation protection (also published in French, Russian and Spanish). Safety series N. 9, 1967, eddition, IAEA, Vienna, Austria, 1968.

АНН.: Occupational Safety and Health Abstracts, 1969, vol. 7, N. 1, p. 42.

Основные стандарты безопасности для защиты от радиации.

2831. Beattie J. R. Quantitative safety analysis. Chapter II. Risk assessment.— Nucl. Eng. and Des., 1970, 13, N. 2, 240—244.

АНН.: РЖ Физика. Св. т., 1971, № 3, 3 В488.

Количественный анализ безопасности. Гл. II. Оценка риска.

2832. Becker K. Radiological protection of the public in large-scale nuclear emergencies.— Health Physics, 1969, vol. 16, N. 6, p. 788—790.

АН.: Реакторы и реакторостроение. Информационно-библиографический бюллетень ИАЭ АН СССР, 1969, № 7, с. 56.

Радиологическая защита населения в случае ядерных аварий большого масштаба.

2833. Bell G. D. Quantitative safety analysis. Chapter 2. Safety criteria.— Nucl. Eng. and Des., 1970, vol. 13, N. 2, p. 187—190.

АНН.: РЖ Физика. Св. т., 1971, № 3, 3 В479.

Количественный анализ безопасности. Гл. 2. Критерии безопасности.

2834. Bell G. D. Safety criteria.— Nuclear Engng. and Design, 1970, vol. 13, N. 2, p. 186—190.

АН.: Реакторы и реакторостроение. Информационно-библиографический бюллетень ИАЭ АН СССР, 1970, № 17, с. 44.

Критерии безопасности.

2835. Bittel R. and Mancel J. Contribution to the study of maximum levels for liquid radioactive waste disposal into continental and sea water. (CEA—R—3587) EUR—3876, 1968, p. 33.

АН.: Библиографический бюллетень ГКИАЭ СССР. Сер.: отчеты зарубежных атомных центров, 1970, № 3, с. 43, 35026.

Дополнение к исследованию предельно допустимых уровней активности жидких отходов, сбрасываемых в континентальные и морские воды.

2836. Block W. and Schneider H.
On the question of the permissible load of radioactive nuclides in the Rhine. I. Sorption of radioactive nuclides by the organic portion of the suspended solids of the Rhine. — Gas. und Wasserfach, 1967, vol. 108, p. 1249—1257.

АНН.: Water Pollution Abstracts, 1970, vol. 43, N. 8, 1661.

Обсуждение вопроса допустимых доз радиоактивности в районе Рейна. Сорбция радиоактивных изотопов органическими взвешенными частицами, отобранными в Рейне.

2837. Blum J. M.
Nuclear explosions. II. Their dangers. — Energ. Nucl., 1966, 8, N. 7, 506—509.

АНН.: Chemical Abstracts, 1967, vol. 66, N. 18, 81763 p.

Ядерные взрывы. Их опасность.

2838. Bourne A. J. and Green A. E.
Quantitative safety analysis. Chapter 3. Techniques of quantitative reliability analysis. — Nucl. Eng. and Des., 1970, 13, N. 2, 191—200.

АНН.: РЖ Физика. Св. т., 1971, № 3, 3 B480.

Количественный анализ безопасности. Гл. 3. Методы количественного анализа надежности.

2839. Brown D. G. and Gragle R. G.
Some observations of dose-rate effect of radiation of burros, swine and cattle. — CONF—680410, 1968.

АНН.: Библиографический бюллетень ГКИАЭ СССР. Сер.: отчеты зарубежных атомных центров, 1970, № 5, с. 43.

Изучение влияния мощности дозы излучения на организм осл, свиней и крупный рогатый скот.

2840. Buchanan J. R.
Nuclear safety information center. — Trans. Amer. Nucl. Soc., 1969, vol. 12, N. 1, (1969 Annual Meeting), 13.

АНН.: Реакторы и реакторостроение. Информационно-библиографический бюллетень ИАЭ АН СССР, 1969, № 14, с. 53.

Информационный центр по вопросам радиационной безопасности (реф. доклада).

2841. Burnett T. J.
A derivation of the „Factor of 700“ for J-131. — Health Physics, 1970, vol. 18, N. 1, p. 73—75.

Выведение фактора „700“ для йода-131.

2842. XII Congresso nazionale dell'Associazione italiana di fisica sanitaria e protezione contro le radiazioni, Trieste, 13—15 sett., 1965. — „Minerva fisiconucl.“, 1966, 10, N. 3, 177—234.

АНН.: РЖ Геофизика. Св. т., 1967, № 7, 7 B11.

XII Национальный конгресс итальянской ассоциации санитарной физики и защиты от радиоактивных излучений. Триест, 13—15 сентября 1965 г.

2843. Cowper G.
Health physics branch. — PR—B—79, AECL—3199, 1968, p. 27—39.

АНН.: Библиографический бюллетень ГКИАЭ СССР. Сер.: отчеты зарубежных атомных центров, 1970, № 6, с. 45.
Отчет отделения радиационной безопасности КАЭ Канады.

2844. Cowper G.
Health physics branch. — AECL—3284, 1968, p. 53—70.

АНН.: Библиографический бюллетень ГКИАЭ СССР. Сер.: отчеты зарубежных атомных центров, 1970, № 16, с. 44.

Отчеты КАЭ Канады об исследованиях, проведенных отделением радиационной безопасности за период с 1 октября по 31 декабря 1968 г.

2845. Cowser K. E. and Struxness E. G.
Methods of estimating potential dose equivalents to population groups. — Trans. Amer. Nucl. Soc., 1969, vol. 12, N. 2, p. 814—815.

АНН.: Реакторы и реакторостроение. Информационно-библиографический бюллетень ИАЭ АН СССР, 1970, № 18, с. 50.

Методы для оценки дозовых эквивалентов в случае возможного облучения населения при выбросе радиоактивных веществ в окружающую среду.

2846. Cramer E. N.
Safety-related occurrences reported in February—March 1969. — Nuclear Safety, 1969, vol. 10, N. 4, p. 343—347.

Библ. 18.
Случаи, относящиеся к проблемам ядерной безопасности, о которых сообщалось в феврале—марте 1969 г.

2847. Crocker G. R., Connors M. A., Wong D. T. K.

Some factors for the calculation of infinite-plane exposure rates from gamma radiation. — Health Physics, 1966, vol. 12, N. 9, p. 1327—1332.

Библ. 7.
Некоторые факторы для расчета облучения гамма-излучением бесконечно-плоских источников.

2848. Daw H. T.
Agency standards and codes of practice relevant to radioactive contamination of a public environment. — „Environ. Contamin. Radioact. Mater.“, Vienna, 1969, p. 221—229.

АНН.: РЖ Биология. Св. т., (М—Н, П—С), 1970, № 4 (11), 4 С40.

Действующие стандарты и законы (регламентирующие) практическую деятельность при радиоактивном загрязнении внешней среды человека.

2849. Dresner L.
Principles of radiation protection engineering. — Transl. N. Y., McGraw-Hill, 1965, XII, 451 p.

АНН.: Сводный бюллетень новых иностранных книг в библиотеках СССР, 1966, сер. А, № 5, 18878.

Основы радиационной защиты.

2850. Dunster H. J.
Maximum permissible doses of radiation: their concept and application. — J. of the British Nucl. Energy Soc., 1970, vol. 9, N. 1, p. 41—44.

Библ. 5.
Максимально допустимые дозы радиации, общие представления и приложение.

2851. Easley C. W.
Basic radiation protection: Principles and organization. London, Gordon and Breach Science Publ. Ltd., 142 S.

АНН.: Atomkernenergie, 1970, Bd. 15, N. 3, S. A14.

Основы радиационной безопасности.

2852. Engineering compendium on radiation shielding. Sponsored by International Atomic Energy Agency, Vienna, vol. 1: Shielding Fundamentals and Methods. Berlin-Heidelberg-New York: Springer, 1968, 537 S., 467 Abb. DM—240.

АНН.: Die Naturwissenschaften, 1969, Jg. 56, Hft. 7, S. 380.

Радиационная защита.

2853. Estimation of dose by inhalation and monthly calculation in air of fallout. — JAERI—1156, 1968, p. 1—8.

АНН.: Библиографический бюллетень ГКИАЭ СССР. Сер.: отчеты зарубежных атомных центров, 1969, № 26, с. 43, 31886.

Оценка внутренней дозы облучения за счет ингаляции радиоактивных веществ и месячная концентрация продуктов ядерных взрывов в воздухе.

2854. The evaluation of risks from radiation. — Health Physics, 1966, vol. 12, N. 2, p. 239—302.

Библ. 143.
Оценка опасности облучения.

2855. Evans A. G.
New dose estimates from chronic tritium exposures. — Health Physics, 1969, vol. 16, N. 1, p. 57—63.

Библ. 12.
Новый способ оценки дозы в условиях постоянного тритиевого загрязнения.

2856. Fifteenth Annual Meeting of the Health Physics Society (28 June to 2 July 1970, at the Palmet House, Chicago, Illinois). — Health Phys., 1970, vol. 19, N. 2, p. 327—361.

АНН.: Реакторы и реакторостроение. Информационно-библиографический бюллетень ИАЭ АН СССР, 1970, № 18, с. 45.

Рефераты докладов, представленных на XV ежегодную конференцию Общества радиационной безопасности, состоявшуюся в Чикаго 28 июня—2 июля 1970 г.

2857. Fletcher C. R.
The radiological hazards of zirconium-95 and niobium-95. — Health Physics, 1969, vol. 16, N. 2, p. 209—220.

Библ. 17.
Радиологическая опасность циркония-95 и ниобия-95.

2858. Fox S. A.
Development of an automatic remote radiation monitoring (ARRM) system. Contract OCD—OS—63—183. 93 p.

АНН.: U. S. Government Research and Development Reports, 1966, vol. 41, N. 14, p. 85.
Разработка автоматической системы контроля радиации на расстоянии.

2859. Hamard J. et al.
La concentration maximale admissible du radon-222 dans l'air. — CEA—R—3583, 1968, p. 28.

АНН.: Библиографический бюллетень ГКИАЭ СССР. Сер.: отчеты зарубежных атомных центров, 1970, № 3, с. 42, 35024.

Предельно допустимая концентрация радона-222 в воздухе.

2860. Henry H.
Fundamentals of radiation protection. John Wiley and Sons Ltd. 1969.

485. p.
АНН.: Atomkernenergie, 1970, Bd. 15, N. 3, S. A14.

Основы радиационной защиты.

2861. Ifflander G.
Die Verantwortung für den Strahlenschutz und die Haftung für Strahlenschäden. — Report SLS 2/69, 1969, p. 1—23.

АНН.: Библиографический бюллетень ГКИАЭ СССР. Сер.: отчеты зарубежных атомных центров, 1970, № 27, с. 43.

Законоположения и нормативы за радиационной безопасностью в ГДР и основные критерии ответственности за защиту персонала и населения от ионизирующих излучений и лучевые поражения.

2862. Indexed bibliography of current nuclear safety literature. I P. — ORNL—NSIC—8. Oak Ridge, NSIC, 1964, 146 p.

АНН.: Атомная энергия, 1966, том 20, № 2, с. 196.

Систематизированная библиография текущей литературы по ядерной безопасности, вып. 1.

2863. Jacobs D. G.
Sources of tritium and its behaviour upon release to the environment. U. S. A. E. C. Critical Review Series, Clearinghouse for Federal Scientific and Technical Information, Springfield, Va 22151, 1968, 90 p. — Journal of Nuclear Energy, 1969, vol. 23, N. 6, p. 375.

Источники трития и его поведение при утечке в окружающую среду.

2864. Johnston J. E.
Health physics and medical division progress report. Jan.—Dec. 1968. — AERE—PR/HPM 13, 1969.

АНН.: Библиографический бюллетень ГКИАЭ СССР. Сер.: отчеты зарубежных атомных центров, 1970, № 12, с. 39.

Отчет о ходе работ отделения медицины и радиационной безопасности при научно-исследовательском центре по атомной энергии (Харуэлл, Англия).

2865. Johnston J. E.
Health physics and medical division progress report. — AERE—PR/HPM 13, 1969, p. 1—43.
АН.: Библиографический бюллетень ГКИАЭ СССР. Сер.: отчеты зарубежных атомных центров, 1970, № 28, с. 43.
Отчет о ходе работ отделения радиационной безопасности и медицины Управления по атомной энергии Великобритании за 1968 г.
2866. Kamath P. R., Bhat I. S.
A program of environmental control following an accidental release of radioactivity to the environment. — „Environ. Contamin. Radioact. Mater”. Vienna, 1969, 621—632.
АН.: РЖ Биология. Св. т., (М—Н, П—С), 1970, № 4(II), 4 С39.
Программа контроля внешней среды после аварийного поступления радиоактивных веществ.
2867. King W. C.
Radiological health aspects in underground nuclear testing. — Sept. 15, 1967. Contract W-7405-eng-48. 21 p. CONF-670944-1 UCRL-70608.
АН.: Nuclear Science Abstracts, 1968, vol. 22, N. 1, 497.
Аспекты радиологической опасности при подземных ядерных взрывах.
2868. Mawson C. A.
Environmental research branch. — AECD-3374, 1969, p. 17—26.
АН.: Библиографический бюллетень ГКИАЭ СССР. Сер.: отчеты зарубежных атомных центров, 1970, № 28, с. 44.
Отчет о ходе работ отделения радиационного контроля окружающей среды при КАЭ Канады.
2869. Morley F., Bryant P. M.
Basic and derived radiological protection standards for the evaluation of environmental contamination. — „Environ. Contamin. Radioact. Mater”. Vienna, 1969, p. 255—272.
АН.: РЖ Биология. Св. т., 1970, № 5(II), 5 С26.
Основные нормы радиационной безопасности и производные уровни для оценки радиоактивного загрязнения внешней среды.
2870. Neufeld J.
Radiation quantities and their significance in health physics. Parts 1 and 2. — Health Physics, 1970, vol. 19, N. 2, p. 253—279.
АН.: Реакторы и реакторостроение. Информационно-библиографический бюллетень ИАЭ АН СССР, 1970, № 18, с. 41.
Величины, используемые в дозиметрии, и их значение в теории и практике радиационной безопасности. Части I и II.
2871. Nicholson H. M.
Quantitative safety analysis. Chapter I. Introduction. — Nuclear Eng. and Des., 1970, vol. 13, N. 3, 183—186.
АН.: РЖ Физика. Св. т., 1971, № 3, 3 В478.

Количественный анализ безопасности. Гл. I. Введение.

2872. Nuclear Accident Dosimetry Systems. Proc. Panel. Vienna, 17—21 Febr. 1969. Vienna, Int. Atomic Energy Agency, 1970, 192 p. with ill.
АН.: РЖ Физика. Св. т., 1970, № 12(II) 12 А526 К.
Системы для дозиметрии при ядерных авариях. Труды Комиссии МАГАТЭ (Вена, 17—21 февраля 1969 г.).
2873. Piper H. B.
The nuclear safety information centre: a useful tool for the nuclear industry. — Trans. Am. Nucl. Soc., 1969, suppl. to vol. 12 (Conf. on Reactor Operating Experience, October 1—3, 1969) I.
АН.: Реакторы и реакторостроение. Информационно-библиографический бюллетень ИАЭ АН СССР, 1970, № 3, с. 31.
Информационный центр по ядерной безопасности—полезное для ядерной индустрии учреждение. (Реф. доклада).
2874. Report of the United Nations Scientific Committee on the effects of atomic radiation. 24 th Session, New-York, United Nations, 1969. Supplement N. 13. 165 p.
АН.: British Medical Journal., 1969, vol. 4, N. 5684, p. 675.
Доклады комиссии ООН по вопросам радиационных эффектов.
2875. Risk evaluation for protection of the public in radiation accidents. Vienna, 1967, 78 p. (IAEA).
АН.: Сводный бюллетень новых иностранных книг в библиотеках СССР, 1968, № 4, 14831.
Опасности радиационных поражений и методы защиты.
2876. Risk of radiation. — Nature, 1968, p. 431—432.
АН.: Библиографический бюллетень ГКИАЭ СССР. Сер.: отчеты зарубежных атомных центров, 1970, № 12, с. 38.
Опасность радиоактивного облучения.
2877. Safety. Annual Scientific Report, 1967. — D/55/68, 1967, p. 1—4.
АН.: Библиографический бюллетень ГКИАЭ СССР. Сер.: отчеты зарубежных атомных центров, 1970, № 13, с. 36.
Радиационная безопасность. Годовой научный отчет S. C. K./C. E. N. за 1967 г. (Часть IV).
2878. Savolainen A. W. and Whetsel H. B.
Progress summary of nuclear safety research and development projects. — Nuclear Safety, 1968, vol. 9, N. 2 p. 165—174.
АН.: Реакторы и реакторостроение. Информационно-библиографический бюллетень ИАЭ АН СССР, 1968, № 11, с. 58.
Обзор проектов и исследовательских работ по вопросам ядерной безопасности.
2879. Savolainen A. W. and Whetsel H. B.
Progress summary of nuclear safety research and development projects. — Nucl. Safety, 1968, vol. 9, N. 3, p. 268.
АН.: Реакторы и реакторостроение. Информационно-библиографический бюллетень ИАЭ АН СССР, 1968, № 8, с. 51.
Обзор исследовательских работ по вопросам ядерной безопасности.

2880. Savolainen A. W. and Whetsel H. B.
Progress summary of nuclear safety research and development projects. — Nuclear Safety, 1969, vol. 10, N. 4, p. 348—354.
Bibliogr. 3.
Обзор исследовательских работ по вопросам ядерной безопасности.
2881. Savolainen A. W. and Whetsel H. B.
Progress summary of nuclear safety research and development projects. — Nuclear Safety, 1969, vol. 10, N. 5, p. 443—463.
АН.: Реакторы и реакторостроение. Информационно-библиографический бюллетень ИАЭ АН СССР, 1969, № 13, с. 59.
Обзор исследовательских работ по вопросам ядерной безопасности.
2882. Savolainen A. W. and Whetsel H. B.
Progress summary of nuclear safety research and development projects. — Nuclear Safety, 1969, vol. 10, N. 6, p. 535—546.
АН.: Реакторы и реакторостроение. Информационно-библиографический бюллетень ИАЭ АН СССР, 1970, № 3, с. 28.
Обзор проектов и исследовательских работ по вопросам ядерной безопасности.
2883. Second International Congress of the International Radiation Protection Association. 3—8 May 1970, at the Metropole Hotel, Brighton, England. — Health Phys., 1970, vol. 19, N. 1, p. 67—172.
АН.: Реакторы и реакторостроение. Информационно-библиографический бюллетень ИАЭ АН СССР, 1970, № 17, с. 50.
- УДК 621.039.76

8.1. Контроль за радиационной безопасностью

- Аннотация докладов, представленных на второй международный конгресс Международной ассоциации по радиационной защите, состоявшийся в Брайтоне (Англия) 3—8 мая 1970 г.
2884. Sowby F. D.
Setting dose limits for the public. „Environ. Contamin. Radioact. Mater”. Vienna, 1969, 215—218.
АН.: РЖ Биология. Св. т., (М—Н, П—С), 1970, № 4(II), 4 С37.
Установление пределов (допустимых) доз облучения для населения.
2885. Staff, of the safeguards division, authority health and safety branch. Quantitative safety analysis. — Nuclear Engng. and Design, 1970, vol. 13, N. 2, 183—244.
АН.: Реакторы и реакторостроение. Информационно-библиографический бюллетень ИАЭ АН СССР, 1970, № 17, с. 44.
Количественный анализ безопасности (серия статей).
2886. Tester J. R., Ewert M. A. and Sniff D. B.
Effects of ionizing radiation on natural and laboratory populations of Manitoba Toads, Bufo Hemiphys. — Radiation Research, 1970, vol. 44, N. 2, p. 379—389.
Bibliogr. 17.
Влияние ионизирующего излучения на естественную и лабораторную популяцию.
2887. Tveten Ulf.
Magna, a multi-source gamma shielding programme. Kjeller, 1966.
АН.: Информационный бюллетень новых иностранных книг, поступивших в биб-ку им. В. И. Ленина, 1967, № 9, с. 25.
Magna — программа защиты от гамма-излучения.
2891. Воронин А. П., Климов А. Н., Немировский Б. В.
Системы радиационного контроля местности с использованием радиоканалов связи — В сб.: „Ядерное приборостроение”. Труды Союзного НИИ приборостроения. Вып. IX. М. Атомиздат, 1968, с. 193—201.
2892. Голутина М. М., Казакова Т. А.
Содержание долгоживущих продуктов деления в воде московского водопровода. — Гигиена и санитария 1966, № 10, с. 111—112.
Библиогр. 6 назв.
2893. Давид Л. и Томашкова Л.
Основные проблемы дозиметрии Д₂О в ядерных реакторах. — Атомная техника за рубежом, 1969, № 1, с. 27—32.
Библиогр. 25 назв.
2888. Альтерман А. Д., Раузер Л. С., Урусов С.
Оценка радиационных условий труда при разработке нерадиоактивных руд с помощью дозиметрии облучения легких по гамма-излучению грудной клетки — Гигиена и санитария, 1969, № 6, с. 53—58.
Библиогр. 17 назв.
2889. Вершинин Н. В., Терман А. В.
Санитарно-дозиметрическая экспертиза аварий, связанных с использованием закрытых источников излучения. — Гигиена и санитария, 1969, № 3, с. 55—58.
2890. Вольф Р.
Вопросы ядерной безопасности при работе с плутонием-238. — Атомная техника за рубежом, 1971, № 4, с. 35—41.
Библиогр. 7 назв.

2894. Дозы облучения населения США в результате радиоактивных выбросов ядерных реакторов в 1965 г. — В кн.: „Гражданская оборона“. Информационный сборник ВНИИТИ. М., 1968, вып. 4.
АН.: Новости технической литературы. Энергетика и электропромышленность, 1968, № 7, 8139.

2895. Измерение фонового облучения населения городов СССР в 1964—1965 гг. — Атомная энергия, 1967, т. 22, вып. 1, с. 50—60.

Авт.: Бочвар И. А., Моисеев А. А., Прошина Т. И., Якубик В. В.
Библиогр. 2 назв.

2896. Израэль Ю. А.

К расчету мощности дозы внутри сферического источника с гауссовым распределением гамма-излучателя. — Атомная энергия, 1963, том 14, вып. 3, с. 317—318.

2897. Клемин А. И., Поляков Е. Ф.

Количественные оценки радиационной безопасности АЭС. (Обзор). — Атомная техника за рубежом, 1970, № 10, 35—39.

АН.: Реакторы и реакторостроение. Информационный библиографический бюллетень. ИАЭ АН СССР, 1970, № 20, с. 37.

2898. Коляда В. М., Карасев В. С.

Калориметрическая дозиметрия на ядерном реакторе. — Атомная энергия, 1966, том 21, вып. 4, с. 294.

2899. Контроль загрязненности поверхностей в условиях меняющегося фона. Реферат. — Атомная техника за рубежом, 1966, № 5, с. 40—46.

2900. Коренков И. П., Голиков В. Я.

Методика радиометрического контроля за радиоактивной загрязненностью рабочих поверхностей в условиях влажности. — Гигиена и санитария, 1966, № 2, с. 54—56.

Библиогр. 5 назв.

2901. Кортизон К., Илари О., Стипчик Н.

Загрязнение воздуха при активации нейтронами. — Атомная техника за рубежом, 1966, № 3, с. 49—52.

2902. Козлов В. М., Зыкова А. С. и др.

Радиационная безопасность населения в районе расположения атомных электростанций. — Гигиена и санитария, 1970, № 4, с. 54—56.

Библиогр. 4 назв.

2903. Козлов В. Ф., Шишкин Г. В.

Радиационная безопасность ядерных критических сборок. М., Атомиздат, 1969, с. 176, с илл.

Библиогр. с. 171—174.

АН.: Успехи физич. наук, 1970, т. 100, вып. 2, с. 359.

2904. Константинов Ю. О., Рамзаев П. В. и др.

Радиационная безопасность населения в районах расположения ядерных реакторов. —

Гигиена и санитария, 1969, № 12, с. 46—50.
Библиогр. 5 назв.

2905. Лаудер У., Бек Г. и Кондон У.

Дозиметрические исследования гамма-излучения от выпавших продуктов деления. — В кн.: „Радиоактивные выпадения от ядерных взрывов“. М., „Мир“, 1968, с. 119—131.
Библиогр. 10 назв.

2906. Новиков Ю. В.

Гигиенические вопросы охраны атмосферного воздуха от радиоактивных загрязнений. Под ред. А. С. Зыковой. М., „Медицина“, 1966, 182 с.

АН.: Гигиена и санитария, 1968, № 3, с. 122—123.

2907. Перцов Л. А.

Санитарно-радиологические аспекты подземных ядерных взрывов. — Гигиена и санитария, 1965, № 8, с. 94—99.

Библиогр. 11 назв.

2908. Пиш Е.

Измерение доз, поглощенных в критических органах, с помощью индивидуальных дозиметров. — Атомная техника за рубежом, 1969, № 3, с. 52—55.

Библиогр. 8 назв.

2909. Радиационная безопасность на исследовательском ядерном реакторе. — В кн.: „Труды по радиационной гигиене“, Л., 1967, вып. 3, с. 29—37.

Авт.: Евдокимов И. Е., Коновалов Е. А., Крисюк Э. М., Либерман А. Н., Панков В. Г., Петров В. И., Площанский Л. М., Рабкин Л. З.

Библиогр. 6 назв.

2910. Радиационная безопасность при использовании радиоизотопных методов в машиностроении. — Гигиена и санитария, 1970, № 9, с. 48—51.

Авт.: Ляровский П. П., Моисейцев П. И., Волковицкая В. В., Коренков И. П.

2911. Решение Всесоюзного симпозиума по измерению общей радиоактивности тела человека и животных. Обнинск, 12—13 июня, 1969 г. — Медицинская радиология, 1970, том 15, № 5, с. 94—95.

АН.: РЖ Биология, Св. т., 1970, № 9, с. 42.

2912. Тихомирова М. В., Яковлев В. Г.

О влиянии мощности дозы гамма-облучения на радиозащитную эффективность бета-меркаптоэтиламина — гидротартрата. — Радиобиология, 1970, 10, № 1, с. 132—135.

АН.: РЖ Биология, Св. т., 1970, № 6(11), с. 49.

2913. Ушакова А. П., Лихтарев И. А., Моисеев А. А.

„Популярная доза“ облучения населения СССР от глобального цезия-137. — Гигиена и санитария, 1970, 7, с. 54—59.

Библиогр. 5 назв.

2914. Фридберг А. Э.

Опыт работ с радиоактивными веществами и источниками ионизирующих излучений. — В кн.: „I Республиканская Конференция по радиационной гигиене“. Материалы конференции. Рига, 1966, с. 173—175.

АН.: Новости технической литературы. Энергетика и электропромышленность, 1967, № 3, 3120.

2915. Черкасов Е. Ф., Коренков И. П., Курилов В. Ф.

Некоторые аспекты санитарно-дозиметрического контроля. — Гигиена и санитария, 1970, № 4, с. 87—90.

2916. Шалаев И. Л.

К вопросу о контроле радиоактивного загрязнения воды и воздуха ураном при одновременном присутствии его дочерних продуктов. — Гигиена и санитария, 1966, № 10, с. 42—46.

Библиогр. 1 назв.

2917. Activities in the division of health physics and safety. Apr. 1, 1968—March 31, 1969. — Jap. Atomic Energy Res. Inst. Annual Repts., 1969, N. 5021, 143 p. ill.

АН.: РЖ Биология, Св. т., 1970, № 5(11), 5С23.

Уровень радиоактивности (по данным) Отдела дозиметрической службы и (радиационной) безопасности. 1.04. 1968—31.03. 1969.

2918. Adams N.

Review of United Kingdom research and experience in criticality dosimetry. Nucl. Accident Dosim. Syst. Proc., Vienna, 1969. Vienna, 1970, 79—96.

АН.: РЖ Физика, Св. т., 1970, № 12(1), 12 А529.

Обзор исследований и практики аварийной дозиметрии в Великобритании.

2919. Albrecht L., Burkhardt W. et al.

Die Beurteilung der nuclearen und strahlenschutztechnischen Sicherheit von Kernanlagen. — Staatl. Zentrale f. Strahlenschutz, 1969, N. 9, 1—10.

АН.: Реакторы и реакторостроение. Информационный библиографический бюллетень. ИАЭ АН СССР, 1970, 1, с. 41.

Оценка ядерной и радиационной безопасности ядерных установок.

2920. Allen M. V. et al.

Air monitoring and its evaluation at the LASL plutonium facility. — La-4076, p. 1—10 (1969).

АН.: Библиографический бюллетень ГКИАЭ СССР. Сер.: Отчеты зарубежных атомных центров, 1970, № 19, с. 42.

Оценка и контроль радиоактивного загрязнения воздуха на установке для получения плутония Лос-Аламосской научно-исследовательской лаборатории.

2921. Anderson H. F., Sheehan W. E.

Environmental monitoring report: July—December 1968 and 1968 summary. Mound Lab., Miamisburg, Ohio, Mar. 21 1969. Contact AT (33—1). Gen—53, 50 p. Dep. CESTI.

АН.: Nuclear Science Abstracts, 1969, vol. 23, N. 12, 21823.

Контроль за окружающей средой.

2922. Anderson H. F., Sheehan W. E.

Environmental monitoring report, January—June 1968. MLM—1522, p. 41 (1968).

АН.: Библиографический бюллетень ГКИАЭ СССР. Сер.: Отчеты зарубежных атомных центров, 1970, № 17, с. 34.

Отчет о дозиметрическом контроле окружающей среды, проведенный с января по июнь 1968 г. Маундской лабораторией, штат Огайо, США.

2923. Argiero L., Manfredini S., Palmas G.

Controllo della radioattività ambientale nella zona sorvegliata intorno al C. A. M. E. N. — Minerva fisiconucl., 1966, 9, N. 1, 60—82.

АН.: РЖ Геофизика, 1967, № 5, 5 В133.
Контроль за радиоактивностью окружающей среды на территории Центра ассоциации минералогических исследований и исследований по ядерной физике.

2924. Arnett L. M.

Calculation of radiation dose from a cloud of radioactive gases. — Nuclear Application, 1967, 3, N. 4, 217—221.

АН.: РЖ Геофизика, Св. т., 1967, № 9, 9 В195.

Расчет дозы облучения от облака радиоактивных газов.

2925. Auxier J. A.

Multi-laboratory intercomparisons and standardization. Nuclear accident dosimetry systems. „Nucl. Accident Dosim. Syst. Proc.“, Vienna, 1969. Vienna, 1970, 153—161. Discuss., 161—164.

АН.: РЖ Физика, Св. т., 1970, № 12(12), 12 А532.

Сравнительные испытания и стандартизация; ядерные аварийные дозиметрические системы.

2926. Békés M.

Külso sugárzások személyi dozimetriája. Fiz. szemle, 1969, 19, N. 7, 211—213.

АН.: РЖ Физика, Св. т., 1970, 3, 3 А696.
Индивидуальная дозиметрия внешних облучений.

2927. Bell J. E., Phillips D. H.

Nuclear environmental testing techniques and problems. — J. Environ. Sci., 1969, 12, N. 5, 15—18.

АН.: РЖ Физика, Св. т., 1970, № 6, 6 А667.

Методы и проблемы контроля радиоактивных загрязнений окружающей среды.

2928. Bernard S., Pasternack and Mortimer B. H.

Genetically significant dose to the population of New-York city from diagnostic medical radiology. A sedimentic and statistical study. — Radiology, 1968, p. 217—228.

АН.: Библиографический бюллетень ГКИАЭ СССР. Сер.: Отчеты зарубежных атомных центров, 1970, № 10, с. 39.

Определение дозы облучения, влияющей на генетику населения Нью-Йорка по дан-

ным диагностической медицинской радиологии. Данные дозиметрического и статистического обследования.

2929. *Berger J. D. et al.*

Health physics aspects of low-energy accelerators.—CONF—680411 TID—4500, p. 112—138 (1968).

АН.: Библиографический бюллетень ГКИАЭ СССР. Сер.: Отчеты зарубежных атомных центров, 1970, № 24, с. 40.

Некоторые аспекты радиационной безопасности при работе с ускорителями на низкую энергию.

2930. *Binford F. T., Barish J. and Kam F. B. K.*

Estimation of radiation doses following a reactor accident.—U. S. At. Energy Comm., 1968, ORNL—4086, 41 p.; CFSTI. Nuclear Science Abstracts, 1968, 22(10), 19332.

АН.: Chemical Abstracts, 1968, vol. 69, N. 18, 73233 п.

Вычисление доз радиоактивности после повреждения реактора.

2931. *Boggs R. E., Schmidt G. D., Williams K. D.*

Radiological health aspects of spent radon seeds.—Radiological Health Data and Reports, 1969, vol. 10, N. 5, pp. 185—190. Bibliogr. 22.

Аспекты радиологической безопасности использованных радоновых капсул.

2932. *Browder F. N., Parsons P. J., Phuong Ha-Vinh.*

The control of radioactive waste disposal from both national and international viewpoints.—Environ. Contamin. Radioact. Mater., Vienna, 1969, 717—722. Discuss. 722—723.

АН.: РЖ Биология. Св. т. (11), 1970, № 4, 4 С41.

Контроль за удалением радиоактивных отходов исходя из национальных и международных позиций.

2933. *Bunch D. F.*

Controlled environmental radioiodine tests.—Idaho Operations Office (AEC), Idaho Falls. Health and Safety Div. 39 pp.

АН.: U. S. Government Research and Development Reports, 1967, N. 1, p. 105.

Контроль радиойода в окружающей среде.

2934. *Burton C. A., Pratt M. W.*

Prediction of the maximum dosage to man from the fallout of nuclear devices. 111. Biological guidelines for device design.—July 25, 1967. Contract W—7405—eng—48. 17 p. UCRL—50163 (Pt. 3).

АН.: Nuclear Science Abstracts, 1968, vol. 22, N. 1, 496.

Предопределение максимальной дозы излучения от выпадений, вызванных ядерными взрывами. III Биологическое руководство по разработке взрывного у-ва.

2935. *Candes P., Lamberieux J.*

Dosimetrie pour les cas d'accidents nucléaires.—Nucl. Accident Dosim. Syst. Proc.,

Vienna, 1969". Vienna, 1970, 25—52. Discuss. 53—56.

АН.: РЖ Физика. Св. т., 1970, № 12 (1), 12 А528.

Дозиметрия при ядерных авариях.

2936. *Carr J. A.*

Environmental monitoring in emergency situations. "Environmental Contamination Radioact. Mater.", Vienna, 1969, 609—618. Discuss. 618—619.

АН.: РЖ Биология. Св. т., (М—Н, П—С), 1970, № 4 (11), 4 С43.

Контроль окружающей среды при аварийных ситуациях.

2937. *Casto W. R.*

Safety-related occurrences reported in February—March 1970.—Nucl. Safety, 1970, vol. 11, N. 4, p. 328—329.

АН.: Реакторы и реакторостроение. Информационный библиографический бюллетень ИАЭ АН СССР, 1970, № 18, с. 48.

Случаи, связанные с нарушением условий безопасности, о которых сообщалось в феврале—марте 1970 г.

2938. *Cohen M., Martin S. J.*

Atlas of radiation dose distributions. vol. 2 Multiple-field isodose charts.—Vienna. Intern. Atomic Agency, 1966, XXIV, 1325.

АН.: РЖ Физика. Св. т., 1967, № 5, 5А362 К.

Атлас распределений доз радиации. Т. 2. Диаграммы изодоз при многопольном облучении.

2939. *Cowper G.*

Health physics branch.—AECD—3374, p. 27—39 (1969).

АН.: Библиографический бюллетень ГКИАЭ СССР. Сер.: Отчеты зарубежных атомных центров, 1970, № 28, с. 44.

Отчет о ходе работ отделения радиационной безопасности при КАЭ Канады.

2940. *Coleman R. D., and Andrews V. E.*

Aerial measurement of the KIWI transient nuclear test.—Radiological Health Data and Reports, 1967, vol. 8, N. 7, p. 359—366.

Bibliogr. 3.

Воздушные измерения во время переходного режима ядерного испытания.

2941. *Debie D., Gil P.*

Realisation d'une station de mesures par spectrometrie gamma de la contamination radioactive du milieu marin.—Radioprotect. milieu developpement. utilis. pasif. energie nucl., Paris, 1968, 433—441.

АН.: РЖ Геофизика. Св. т., 1970, 1, 1 В73.

Станция для измерения радиоактивного загрязнения морской среды методом гамма-спектрометрии.

2942. *De La Paz A.*

Nuclear reactor safety review procedures in the Department of Defence.—Nuclear Safety, 1968, vol. 9, N. 2, p. 106—111.

АН.: Реакторы и реакторостроение. Информационный бюллетень ИАЭ АН СССР, 1968, № 11, с. 55.

Порядок оценки безопасности ядерных реакторов в Военном министерстве США.

2943. *Dickerman C. E.*

Review of nuclear safety experiments on fast reactor core behaviour.—Nuclear Safety, 1968, 9, N. 3, 210—217.

АН.: РЖ Физика. Св. т., 1969, № 2, 2 В519.

Обзор экспериментов по изучению аварийных режимов работы активной зоны быстрого реактора.

2944. *Douglas R. L.*

Status of the Nevada test site experimental farm.—SWRHL—36 p. 1—30, (1967).

АН.: Библиографический бюллетень ГКИАЭ СССР. Сер.: Отчеты зарубежных атомных центров, 1970, № 10, с. 44.

Итоговый отчет о состоянии работ, проведенных за период с июля 1964 г. по декабрь 1965 г. на экспериментальной ферме, созданной на территории испытательного полигона в Неваде.

2945. *Duncan K. P. and Howell R. W.*

Health of workers in the United Kingdom Atomic Energy Authority.—Health Phys., 1970, vol. 19, N. 2, p. 285—291.

АН.: Реакторы и реакторостроение. Информационный библиографический бюллетень ИАЭ АН СССР, 1970, № 18, с. 41.

Состояние здоровья рабочих предприятий Управления по атомной энергии Соединенного Королевства.

2946. *Dunster H. J., Kenny A. W., Neal W. T. L.*

The British approach to environmental monitoring.—Nuclear Safety, 1969, vol. 10, N. 6, p. 504—513.

АН.: Реакторы и реакторостроение. Информационный библиографический бюллетень ИАЭ АН СССР, 1970, № 3, с. 27.

Организация и методы дозиметрического контроля окружающей среды в Великобритании.

2947. *Evaluation of accidental personnel exposure to plutonium—238: whole body counting and bioassay results.—Health Phys., 1970, vol. 18, p. 631—639.*

Bibliogr. 5.

Auth.: Anderson H. F., Sheehan W. E., Monn J. R., Bistline R. W.

Оценка случайного облучения персонала плутонием-238.

2948. *External dose of radiation from fallout.*

АН.: Radiological Survey Data in Japan, 1968, N. 19, p. 10—11.

Внешняя доза радиации от выпадений.

2949. *Fisk B. R.*

Radiation in perspective; the role of nuclear energy in the control of air pollution.—Nuclear Safety, 1969, N. 10, p. 119—130.

АН.: Библиографический бюллетень ГКИАЭ СССР. Сер.: Отчеты зарубежных атомных центров, 1970, № 26, с. 18.

Роль ядерной энергии в осуществлении контроля за загрязнением воздуха.

2950. *Franzen L. F.*

Reaktorsicherheit.—Kerntechnik, 1969, Jg. 11, N. 9—10, 508—513.

АН.: Реакторы и реакторостроение. Информационный библиографический бюллетень ИАЭ АН СССР, 1969, № 13, с. 56.

Безопасность реакторов. Обзорный доклад на конференции, организованной в связи с выставкой „Nuclex-69”.

2951. *Gengozian N., Carlson D. E. and Gottlieb C. F.*

Radiation exposure rates: effects on the immune system.—CONF—680410, 1968, p. 16—1—16.23.

АН.: Библиографический бюллетень ГКИАЭ СССР. Сер.: Отчеты зарубежных атомных центров, 1970, № 5, с. 41.

Изучение воздействия мощности дозы облучения; действие облучения на иммунологические функции.

2952. *Gibson J. A. B. and Peirson D. H.*

Radiation dose and ionization from radioactive fallout.—Nature, 1968, vol. 220, N. 5166, p. 464—466.

Bibliogr. 16.

Доза излучения и ионизация от радиоактивных выпадений.

2953. *Häty A. H. und Pychlau P.*

Eine Strahlenschutzwarnanlage.—Atompraxis, 1966, Jg. 12, N. 8, S. 414—415.

Сигнальная система для защиты от облучения.

2954. *Hazards Control Progress Report N 32 (September—December 1968) and Index to Hazards Control Progress Reports N 30 through 32. UCRL—50007—68—3, p. 79 (1968).*

АН.: Библиографический бюллетень ГКИАЭ СССР. Сер.: Отчеты зарубежных атомных центров, 1970, № 18, с. 44.

Текущий отчет № 32 по радиационному контролю (сентябрь—декабрь 1968 г.) и библиографический указатель к отчетам № 30—32.

2955. *Health Physics and Safety at Oarai research Establishment (April 1, 1967—March 31, 1968).—JAERI 5019, p. 1—37, 1968.*

АН.: Библиографический бюллетень ГКИАЭ СССР. Сер.: Отчеты зарубежных атомных центров, 1970, № 10, с. 45.

Отчет отделения радиационной безопасности исследовательского центра в Оарай за период с 1 апреля 1967 г. по 31 марта 1968 г.

2956. *Herbert J. Kouts et al.*

Veiligheid van Reactoren. RCN—mededeeling, N. 27, p. 1—64 (1968).

АН.: Библиографический бюллетень ГКИАЭ СССР. Сер.: Отчеты зарубежных атомных центров, 1970, № 24, с. 23.

Вопросы безопасности при эксплуатации реакторов.

2957. Holm N. W.
Dosimetry in radiosterilization of medical products. *Risb Report N. 185*, p. 1—25 (1968).

АН.: Библиографический бюллетень ГКИАЭ СССР. Сер.: Отчеты зарубежных атомных центров, 1970, № 6, с. 42.

Дозиметрия при стерилизации медикаментов облучением.

2958. Hunzinger W.
Nuclear accident dosimetry system at Eurochemic, "Nucl. Accident Dosim. Syst. Proc., Vienna, 1969". Vienna, 1970, 67—70. Discuss., 70—73.

АН.: РЖ Физика. Св. т., 1970, № 12 (1) 12 A534.

Системы аварийной ядерной дозиметрии в объединении "Еврохимик".

2959. Jeltsch E. und Graf W.
Zur Gammadosimetrie an Kernreaktoren mit Dosimetergläsern.—*Atomkernenergie*, 1968, Jg. 13, N. 6, S. 425—428.
Bibliogr. 8.

Гамма-дозиметрия ядерных реакторов.

2960. Johnson D. R., Poston J. W.
Radiation dosimetry studies at the health physics research reactor.—June 1967. Contract W-7405—eng—26. 70 p.

АН.: Nuclear Science Abstracts, 1967, vol. 21, N. 17, 30808.

Значение радиационной дозиметрии на реакторе.

2961. Kelleher W. J.
Environmental surveillance around a nuclear fuel reprocessing installation, 1965—1967.—*Radiol. Health Data and Reports*, 1969, vol. 10, N. 8, p. 329—339.
Bibliogr. 9.

Контроль за окружающей средой вблизи установки для переработки ядерного топлива.

2862. Krishnamoorthy P. N.
Personnel monitoring for radiation accidents. "Nucl. Accident Dosimetry Syst. Proc., Vienna, 1969". Vienna, 1970, 147—151. Discuss., 151—152.

АН.: РЖ Физика. Св. т., 1970, № 12 (1), 12 A527.

Индивидуальный контроль при аварийном облучении.

2963. Krishnamoorthy P. N.
Methods of physical monitoring for radiation accidents with spacial reference to alarm and early warning systems. "Handl. Radiat. Accidents. Proc. Sympos., Vienna, 1969". Vienna, 1969, 201—213. Discuss., 213.

АН.: РЖ Физика. Св. т., 1970, № 6, 6 A668.

Анализ методов физического контроля при радиационных авариях; системы предупредительной и аварийной сигнализации.

2964. Kuhlmann A.
Einführung in die Probleme der Kernreaktorsicherheit. Düsseldorf, Verl. des Vereins deutscher Ingenieure, 1967, 236 с.
Bibliogr. S. 214—236.

Проблемы безопасности ядерных реакторов.

2965. Leake J. W.
The use of radiological survey instruments around pulsed radiation sources.—*Kerntechnik*, 1967, 9, N. 10, 451—453, A 184.

АН.: РЖ Физика. Св. т., 1968, № 10, 10 A490.

Использование стационарной дозиметрической аппаратуры для измерений вблизи импульсных источников излучений.

2966. Lewis W. B.
A practical approach to nuclear criticality safety.—*Nucl. Applic. and Technol.*, 1969, vol. 7, N. 6, p. 523—528.

АН.: Реакторы и реакторостроение. Информационный библиографический бюллетень ИАЭ АН СССР, 1970, № 3, с. 39.

Практические методы оценки ядерной безопасности, возможности возникновения критического состояния.

2967. Lössner V.
Na-24 Ganzkörperaktivität also Mittel zur Neutronen — Havarie — Dosimetrie. — *Rept. Staatl. Zentr. Strahlenschutz*, 1967, N. 7, S. 50, ill.

АН.: РЖ Физика. Св. т., 1968, № 5, 5 A651.

Измерение активности натрия-24 в теле человека как метод нейтронной дозиметрии при авариях.

2968. Mackin J. L., Brown St. L., Lane W. B.

Beta-radiation dosimetry for fallout exposure estimates: comparison of theory and experiment. Final Report. Stanford Research Inst., Menlo Park, Calif., June 1969. Contract N 00228—68—C—3049. 73 p. (USNRDL-TRC—69—26).

АН.: Nuclear Science Abstracts, 1970, vol. 24, N. 6, 9825.

Дозиметрия бета-излучения при оценке радиоактивных выпадений. Сравнение теории и эксперимента.

2969. Maddock J.
A gamma dose-rate alarm system. Harwell (Berks), Electronics and Applied Physics Division. Atomic Energy Research Establishment, 1966.

АН.: Информационный бюллетень новых иностранных книг, поступивших в биб-ку им. В. И. Ленина, 1967, № 11, с. 12.

Сигнальная система для определения мощности дозы гамма-излучения.

2970. Malé J., Vialettes H.
Detection des rayonnements et mesures de sécurité. aux acces. "Onde electr.", 1969, 49, N 513, 1235—1241.

АН.: РЖ Физика. Св. т., 1970, № 6, 6 A669.

Регистрация излучений и радиационная безопасность на ускорителях.

2971. Marko A. M. et al.
Progress report Biology and Health Physics Division. (October 1 to December 31, 1968) AECL—3284, p. 1—70 (1968).

АН.: Библиографический бюллетень ГКИАЭ СССР. Сер.: Отчеты зарубежных атомных центров, 1970, № 16, с. 44.

Отчет за период с 1 октября по 31 декабря 1968 г. о ходе работ отделения биологии и радиационной безопасности КАЭ Канады.

2972. Mawson C. A.
Environmental Research Branch. AECL—3284, p. 31—51. (1968).

АН.: Библиографический бюллетень ГКИАЭ СССР. Сер.: Отчеты зарубежных атомных центров, 1970, № 17, с. 32.

Отчеты КАЭ Канады об исследованиях, проведенных отделением радиологического контроля окружающей среды за период с 1 октября по 31 декабря 1968 г.

2973. McBride J. R. and Hill D.
Offsite radiological surveillance for project Gasbuggy.—June 1967—July 1968.—*Radiological Health Data and Reports*, 1969, vol. 10, N. 12, p. 535—546.

Библ. 2.
Внешний радиологический контроль взрыва "Газбагги".

2974. McNeill K. G., Harrison J. E.
Radioactivity hazards in laboratory techniques. (Toronto Univ. Ontario. Dept. of Physics).

АН.: Nuclear Science Abstracts, 1969, vol. 23, N. 24, 50551.

Радиационная опасность в лабораторных условиях.

2975. Mehl J.
Nuclear accident dosimetry research and experience. "Nucl. Accident. Dosim. Syst. Proc., Vienna, 1969". Vienna, 1970, 165—172. Discuss., 172—173.

АН.: РЖ Физика. Св. т., 1970, № 12 (1), 12 A531.

Ядерная аварийная дозиметрия; исследования и практика.

2976. Merten D., Wortley G.
Reliability of analytical data used for assessing the degree of environmental contamination by radioactive material. "Environ. Contamin. Radioact. Mater.", Vienna, 1969, 478—484. Discuss., 484—485.

АН.: РЖ Биология. Св. т. (М—Н, П—С), 1970, № 4, 4 C38.

Надежность аналитических данных, применяемых для оценки степени загрязнения внешней среды радиоактивными веществами.

2977. Miric I. Miric P.
Accident dosimetry in Yugoslavia. Review of work. "Nucl. Accident. Dosim. Syst. Proc., Vienna, 1969". Vienna, 1970, 75—77.

АН.: РЖ Физика. Св. т., 1970, № 12 (1), 12 A530.

Аварийная дозиметрия в Югославии. Обзор.

2978. Mirza K. F. and Malik W. K.
Average exposure to radiation workers in Pakistan.—*Health Physics*, 1970, vol. 18, N. 5, p. 569.

Библ. 3.
Среднее облучение рабочих, занятых радиацией, в Пакистане.

2979. Mitchell N. T.
Monitoring of the aquatic environment of the United Kingdom and its application to hazard assessment. "Environ. Contamin. Radioact. Mater.", Vienna, 1969, 449—461. Discuss., 461—462.

АН.: РЖ Биология, 1970, Св. т., № 4 (11), 4 C49.

Контроль водной среды в Соединенном Королевстве и его применение при оценке радиационной опасности.

2980. Moldenhamer F.
Prinzipien für die Überwachung der durch Kernwaffenversuche verursachten Kontamination der Biosphäre auf dem Territorium der DDR in Zeiten geringer Fallotätigkeit. "Rept. Staatl. Zentr. Strahlenschutz", 1970, N. 11, 17—30.

АН.: РЖ Биология. Св. т., 1970, № 11 (11) 11 C30.

Принципы контроля за зараженностью биосферы на территории ГДР, обусловленной испытаниями ядерного оружия, в периоды незначительных выпадений радиоактивных осадков.

2981. Neal W. T. L.
A historic review of local monitoring for the contamination of land through disposal to the atmosphere. "Environ. Contamin. Radioact. Mater.", Vienna, 1969, 339—344.

АН.: РЖ Биология, 1970, Св. т., № 4 (11), 4 C48.

Обзор местного контроля за загрязнением земли через атмосферу.

2982. Neal W. T. L.
The United Kingdom approach to environmental monitoring in relation to the discharge of radioactive wastes. "Environ. Contamin. Radioact. Mater.", Vienna, 1969, 345—356.

АН.: РЖ Биология. Св. т., 1970, № 4 (11), 4 C52.

Подход в Соединенном Королевстве к контролю окружающей среды от характера выбрасываемых радиоактивных отходов.

2983. Nenot J. C., Morin M., Lafuma J.
Etude experimentale des contaminations par le curium-242 et de leur traitement.—*Health Physics*, 1970, vol. 18, N. 6, p. 613—622.

Библ. 23.
Экспериментальное исследование загрязнения хромом-242.

2984. Nertney R. J.
Safety committee experience and effectiveness.—*Trans. Am. Nucl. Soc.*, 1969, vol. 12, N. 2, p. 791—792.

АН.: Реакторы и реакторостроение. Информационный библиографический бюллетень ИАЭ АН СССР, 1970, № 18, с. 49.
Опыт работы комитета по контролю за безопасностью и ее эффективность.

2985. *Obi N.*

Radiometric survey with car-mounted instrument in the western part of Iwate Prefecture.—Japan Geol. Survey Bull., 1966, vol. 17, N. 2, p. 87—90.

АНН.: Geophysical Abstracts, 1967 (March) N 242, p. 259, 242—387.

Радиометрический контроль с помощью автомобильной съемки в западной части префектуры Иуат.

2986. *Ohlsen H.*

Zür Ermittlung der Bevölkerungsbelastung durch natürliche äußere Strahlung auf dem Gebiet der DDR. (Messungen in Häusern).—Kernenergie, 1970, Bd. 13, N. 3, S. 91—96.

АНН.: РЖ Геофизика. Св. т., 1970, № 10, 10 B127.

Об определении дозы естественного внешнего облучения населения на территории ГДР (измерения внутри зданий).

2987. *Otto R., und Hecht P.*

Eine einfache Methode zur Kontrolle radioaktiver Abwässer.—Atompraxis, 1969, Jg. 15, Hft. 4, p. 268—271.

Bibliogr. 14.

Простой метод контроля радиоактивных отходов.

2988. *Patterson H. W.*

Accuracy of very-high-energy radiation monitoring.—California Univ., Berkeley. Lawrence Radiation Lab., May 1967. Contract W-7405-eng-48, 11p. (CONF-670621).

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1967, vol. 21, N. 18.

Точность контроля мощной радиации.

2989. *Pellerin P.*

Détail des résultats de mesure. (Service central de protection contre les rayonnements ionisants).—SCRPI (RM)—IV—1968, p. 1—20 (1968).

АН.: Библиографический бюллетень ГКИАЭ СССР. Сер.: Отчеты зарубежных атомных центров, 1970, № 8, с. 34.

Подробные результаты измерений. (Центральная служба защиты от ионизирующих излучений).

2990. *Pensko J.*

Observation of the gamma-ray background in Warsaw with a scintillation static monitor. CLOR-50/D, 1966, 21 p.

АНН.: U. S. Government Research and Development Reports, 1967, vol. 67, N. 5, p. 113.

Наблюдение фона гамма-излучения в Варшаве посредством сцинтилляционного стационарного монитора CLOR-50/D.

2991. *Pensko J., Jagielak J.*

Metody kontroli ziemskiego tła promieniowania gamma stosowane w Centralnym Laboratorium Ochrony Radiologicznej.—Acta geophys. pol. 1970, vol. 18, N. 2, p. 243—252.

АНН.: РЖ Геофизика. Св. т., 1971, № 2, 2 B142.

Методы контроля фона гамма-излучения в атмосфере, применяемые в Центральной лаборатории по радиологической защите (Польша).

2992. *Piesch E.*

Zum Kontaminationsnachweis im Rahmen der I. Strahlenschutzverordnung.—Atomwirtschaft—Atomtechnik, 1968, Jg. 13, N. 4, S. 214.

АН.: Реакторы и реакторостроение. Информационный библиографический бюллетень ИАЭ АН СССР, 1968, № 8, с. 48.

К вопросу об обнаружении радиоактивных загрязнений согласно правилам радиационной безопасности.

2993. *Post-shot hydrologic safety.*—Contract AT (29-2)—1229. ARPA VUF—1014. Report on Proj SHOAL, Fallon, Nevada, 1965, p. 50.

АНН.: U. S. Government Research and Development Reports, 1966, vol. 41, N. 8, p. 86.

Гидрологическая безопасность объектов после взрыва.

2994. *Prevo C. T., and Rieh B. L.*

Remote area monitoring (RAM) arrays for close in monitoring during underground nuclear testing. UCRL—50007—68—3, p. 12—17 (1968).

АН.: Библиографический бюллетень ГКИАЭ СССР. Сер.: Отчеты зарубежных атомных центров, 1970, № 18, с. 44.

Системы дистанционного дозиметрического контроля в зоне подземных ядерных испытаний.

2995. *Progress report biology and health physics division.*—July 1 to September 30, 1968, PR—B—79, AECL—3199, p. 1—39 (1968).

АН.: Библиографический бюллетень ГКИАЭ СССР. Сер.: Отчеты зарубежных атомных центров, 1970, № 6, с. 44.

Отчет отделения биологии и радиационной безопасности КАЭ Канады за период с 1 июля по 30 сентября 1968 г.

2996. *Progress in safeguards techniques.* IAEA Symposium held in Karlsruhe, FGR. on July 6—10, 1970.—Nucl. Engn International, 1970, vol. 15, N. 171, 720—722.

АН.: Реакторы и реакторостроение. Информационный библиографический бюллетень ИАЭ АН СССР, 1970, № 17, с. 50.

Прогресс в методах контроля для обеспечения ядерной безопасности. Симпозиум МАГАТЭ в Карлсруэ (ФРГ). 6—10 июля 1970 г.

2997. *Radiation safety in hot facilities.* Proc. Sympos., Saclay, 13—17 Oct., 1969. Vienna, IAEA, 1970, p. 754. ill.

АНН.: РЖ Физика. Св. т., 1970, № 9, 9A614K.

Радиационная безопасность при работе с „горячими“ камерами.

2998. *Röhnsch W. and Kunert J.* Umgebungsüberwachung von Kernanlagen.—Kernenergie, 1968, Jg. 11, N. 8, S. 209—214.

АНН.: Реакторы и реакторостроение. Информационный библиографический бюллетень ИАЭ АН СССР, 1968, № 11, с. 61.

Контроль радиоактивности местности вокруг ядерных установок.

2999. *Rose D. J.*

Hazards of tritium from controlled fusion.—Health Physics, 1970, vol. 18, N. 4, p. 439—440.

Bibliogr. 8.

Опасность от трития при контролируемой реакции синтеза.

3000. *Rothe W.*

Messung der Personendosis mit mehrkomponentigen Dosimetersystemen in Strahlungsgemischen unbekannter Zusammensetzung.—Kernenergie, 1967, 10, N. 12, 368—372.

АНН.: РЖ Физика. Св. т., 1968, № 8, 8 A487.

Измерение индивидуальной дозы в смешанных полях неизвестного состава при помощи многокомпонентных дозиметрических систем.

3001. *Rothe W.*

Ermittlung der personendosis von Röntgen gamma—und beta—Mischstrahlung mit dem DDR—Dosimeter.—Staatl Zentrale f. Strahlenschutz, 1968, N. 6, S. 1.

АН.: Реакторы и реакторостроение. Информационный библиографический бюллетень ИАЭ АН СССР, 1968, № 8, с. 46.

Определение индивидуальной дозы смешанного гамма, бета и рентгеновского излучения с помощью ГДР—дозиметра.

3002. *Russel J. A., Knowles D. J.*

Description of facility radiation and contamination alarm systems installed in the high radiation level chemical development laboratory. ORNL—TM—1668, p. 1—29 (1966).

АН.: Библиографический бюллетень ГКИАЭ СССР. Сер.: Отчеты зарубежных атомных центров, 1969, № 23 (139), с. 41.

Описание систем аварийной сигнализации для предупреждения об опасности облучения и загрязнения воздуха, установленных в лабораториях химических исследований с высоким уровнем радиации.

3003. *Rowe P. C., Cowper G.*

Analysis of personal radiation exposures in 1968. AECL—3112, p. 1—11 (1969).

АН.: Библиографический бюллетень ГКИАЭ СССР. Сер.: Отчеты зарубежных атомных центров, 1970, № 17, с. 46.

Анализ доз радиоактивного облучения персонала на предприятиях КАЭ Канады в 1968 г.

3004. *Safe operation of nuclear power plants.* Safety Series N. 31 Wien: IAEA 1969, 125 Seiten, 16—DM. Auslieferung in Deutschland: Verlag R. Oldenbourg, München.

АНН.: Atomkeenergie, 1970, Bd. 15, N. 3, S. A 14.

Вопросы безопасности на предприятиях, работающих на ядерной энергии.

3005. *Savolainen A. E. et al.*

Progress summary of nuclear safety research and development projects.—Nucl. Safety, 1969, N. 10, p. 179—187.

АН.: Библиографический бюллетень ГКИАЭ СССР. Сер.: Отчеты зарубежных атомных центров, 1970, № 26, с. 18.

Обзор проектов по разработке и исследованию радиационной безопасности при эксплуатации реактора.

3006. *Savolainen A. W., Whetsel H. B.*

Progress summary of nuclear safety research and development projects.—Nucl. Safety, 1970, vol. 11, N. 4, p. 330—342.

АН.: Реакторы и реакторостроение. Информационный библиографический бюллетень ИАЭ АН СССР, 1970, № 18, с. 48.

Обзор проектов и исследовательских работ по вопросам ядерной безопасности.

3007. *Savolainen A. W., Whetsel H. B.*

Progress summary of nuclear safety research and development projects.—Nucl. Safety, 1970, vol. 11, N. 2, p. 155—167.

АН.: Реакторы и реакторостроение. Информационный библиографический бюллетень ИАЭ АН СССР, 1970, № 11, с. 40.

Обзор проектов и исследовательских работ по вопросам ядерной безопасности.

3008. *Scott L. M., West C. M.*

Health physics application of in vivo gamma-spectrometry in a uranium processing plant. Y—KB—77, p. 1—15 (1967).

АН.: Библиографический бюллетень ГКИАЭ СССР. Сер.: Отчеты зарубежных атомных центров, 1969, № 23 (139), с. 44, 31251.

Соблюдение основных правил радиационной безопасности при гамма-спектрометрии in vivo на заводе по переработке урана.

3009. *Shibata T.*

Review of experience and research on nuclear accident dosimetry in Japan.—„Nucl. Accident Dosim. Syst. Proc., Vienna, 1969”. Vienna, 1970, 61—66.

АНН.: РЖ Физика. Св. т., 1970, № 12 (1), 12 A536.

Обзор практики и исследований в области аварийной ядерной дозиметрии в Японии.

3010. *Siwicki R.*

Radiation accident dosimetry in Poland: „Nucl. Accident Dosim. Syst. Proc., Vienna, 1969”. Vienna, 1970, 57—60. Discuss., 60.

АНН.: РЖ Физика. Св. т., 1970, № 12 (1) 12 A533.

Аварийная радиационная дозиметрия в Польше.

3011. *Shibata T.*

Nuclear accident dosimetry by foil group. „Nucl. Accident Dosim. Syst. Proc., Vienna, 1969”. Vienna, 1970, 135—145.

АНН.: РЖ Физика. Св. т., 1970, № 12 (1) 12 A537.

Ядерная аварийная дозиметрия с помощью набора фольг.

3012. *Shleien B.*

An evaluation of internal radiation exposure based on dose commitments from radionuclides in milk, food and air.—Health Physics, 1970, vol. 18, N. 3, p. 267—275.

Bibliogr. 29.

Оценка внутренней дозы облучения, обусловленной радонизотопами в молоке, пище и воздухе.

3013. *Stange E.*

Determination of the beta-radioactivity in water with commercially available detectors (VA—Z—310, VA—Z—530, VA—T—84) from the view point of radiation protection.—Staatliche Zentrale fuer Strahlenschutz, Berlin, 1969, 34 p.

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1969, vol. 23, N. 12, 21655.

Определение бета-радиоактивности в воде при помощи промышленных детекторов с точки зрения радиационной защиты.

3014. *Strain W. H. et al.*

Health hazards from Zn-65 pollution.—Trans. Am. Nucl. Soc., 1968, vol. 11, N. 1, (1968 Annual Meeting), 60—61.

АНН.: Реакторы и реакторостроение. Информационный библиографический бюллетень ИАЭ АН СССР, 1969, № 2, с. 62.

Опасность загрязнений цинком-65.

3015. *Strauss S. D.*

Nuclear power plant safety.—Power, 1968, vol. 112, N. 1, 159—166.

Безопасность ядерных энергетических установок.

3016. *Soldat J. K. and Essigg T. H.*

Evaluation of radiological conditions in the vicinity of Hanford for 1965. Contract AT (45—1)—1830.

АНН.: U. S. Government Research and Development Reports, 1967, N. 9, 18 H, p. 133.

Оценка радиологических условий вблизи Ханфорда за 1965 г.

3017. *Savolainen A. W., and Whetsel H. B.*

Progress summary of nuclear safety research and development projects.—Nuclear Safety, 1970, vol. 11, N. 5, p. 404.

АНН.: Реакторы и реакторостроение. Информационный библиографический бюллетень ИАЭ АН СССР, 1970, № 21, с. 25.

Обзор достижений в проектировании исследований и разработок по радиационной безопасности.

3018. *Summary report on activities for assuring the safety of underground nuclear testing. Nevada Operations Office (AEC), Las Vegas, 1969, 23 p. Dep. CFSTI.*

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1969, vol. 23, N. 12, 21845.

Краткий доклад о радиоактивности по вопросам обеспечения безопасности подземных ядерных испытаний.

3019. *Swindell G. E. and Daw H. T.*
Handling of radiation accidents. Report on the IAEA/WHO Symposium held in Vienna, 19—23 May, 1969.—Atomic Energy Review, 1969, vol. 7, N. 3, p. 197—205.

Контроль несчастных случаев, вызванных излучением.

3020. *Takashima Y.*

Device for releasing the pressure at the time of an accident in a nuclear superheating type reactor plant.—P 42—15504 (136 B) 26 Aug 1967 (5 July 1965).

АНН.: Nuclear Science Abstracts of Japan, 1968, vol. 7, N. 4, 06683.

Устройство для снижения давления во время аварии на ядерной реакторной установке с перегревом.

3021. *Tewes H. A.*

Plowhare and radioactivity: safety considerations. Nucl. News. 1970, vol. 13, N. 5, 38—42.

АНН.: Реакторы и реакторостроение. Информационный библиографический бюллетень ИАЭ АН СССР, 1970, № 17, с. 51.

Программа „Плаушер“ и радиоактивность, — вопросы безопасности.

3022. *Vial Mrs., Jacquemin M.*

Safety in the use of radioactive elements.—Doc. Techn., Charbonnages Fr., 1967 (7), 351—61 (Fr.).

АНН.: Chemical Abstracts, 1969, vol. 70, N. 4, 16330 p.

Безопасность при использовании радиоактивных элементов.

3023. *Voshikawa H. H. and McElroy W. N.*

Neutron dosimetry for fast-reactor irradiation and surveillance testing.—Irradiat. Eff. Struct. Alloys Therm. and Fast React. Sympos., 7 1st Annual Meet, Amer. Soc. Test. and Mater., San Francisco, California, 1968. Philadelphia, Pa., 1969, 342—351.

АНН.: РЖ Физика. Св. т., 1971, № 3, 3 B477.

Нейтронная дозиметрия при радиационных исследованиях в реакторах на быстрых нейтронах.

3024. *Yoshida Y. and Miyanaga I.*

Radiation control of the working environment. (Radiation safety technique. V.).—Radioisotopes, 1970, vol. 19, N. 5, p. 256—262.

АНН.: Реакторы и реакторостроение. Информационный библиографический бюллетень ИАЭ АН СССР, 1970, № 18, с. 43.

Методы обеспечения радиационной безопасности. Часть V. Радиационный контроль в рабочих помещениях.

3025. *Zier M.*

Zur Dichte von Meßnetzen für die Überwachung der Radioaktivität der Atmosphäre.—Kernenergie, 1968, 11, N. 2, 57—59.

АНН.: РЖ Геофизика. Св. т., 1968, № 8, 8 B85.

К вопросу о густоте сети станций для контроля радиоактивности атмосферы.

УДК 623.454.86

8. 2. Дезактивация загрязнений и защита от ядерных излучений

3026. *Андреева О. С. и Пархоменко Г. М.*

Вопросы радиационной безопасности и эффективности профилактических мероприятий при работе с ураном, обогащенным изотопом урана-235.—Гигиена и санитария, 1971, № 4, с. 36—39.

Библиогр. 2 назв.

3027. *Бродер Д. Л., Попков К. К. и Суворов А. П.*

Вопросы тепловой и противорадиационной защиты корпуса реактора.—Атомная энергия, 1969, т. 26, вып. 3, с. 260—269.

Библиогр. 33 назв.

3028. *Белицкий А. С. и Орлова Е. И.*

Охрана подземных вод от радиоактивных загрязнений. М., „Медицина“, 1968.

АНН.: Гигиена и санитария, 1969, № 12, с. 103.

3029. *Бергельсон Б. Р., Суворов А. П. и Торлин Б. З.*

Многогрупповые методы расчета защиты от нейтронов. М., Атомиздат, 1970, 271 с.

3030. *Быховский А. В., Ларичев А. В. и Чистов Е. Д.*

Вопросы защиты от ионизирующих излучений в радиационной химии. М., Атомиздат, 1970, 279 с.

Библиогр. 378 назв.

3031. *Веселы В., Направник И. и Янса И.*

Станция дезактивации радиоактивных сбросных вод. Сокращенный перевод.—Атомная техника за рубежом, 1966, № 3, с. 43—48.

3032. *Вдовенко В. М., Гедеонов Л. И. и Чулков П. М.*

Симпозиум по удалению радиоактивных отходов в моря, океаны и поверхностные воды.—Атомная энергия, 1966, т. 21, вып. 6, с. 527—528.

3033. *Вопросы дозиметрии и защиты от излучений.*

Сборник статей Моск. инженерно-физического ин-та. Под ред. канд. техн. наук доцента Л. Р. Кимеля. М., Атомиздат, 1967, вып. 6, 215 с.; 1967, вып. 7, 175 с.; 1968, вып. 8, 223 с.; 1969, вып. 9, 159 с.; 1969, вып. 10, 171 с.; 1970, вып. 11, 199 с.

3034. *Горелов Л. И. и Медведев В. А.*

Средства защиты и профилактики радиационных поражений М., „Знание“, 1970, 39 с.

3035. *Городинский С. М., Гольдштейн Д. С., Фадеев П. Е.*

О принципах гигиенической оценки методов дезактивации поверхностей.—Гигиена и санитария, 1970, № 2, с. 45—48.

Библиогр. 6 назв.

3036. *Городинский С. М.*

Средства индивидуальной защиты для работ с радиоактивными веществами. М., Атомиздат, 1967, 224 с.

14 Заказ 1281

3037. *Громов В. В.*

Удаление радиоактивных отходов низкой удельной активности в пресные водоемы.—Атомная энергия, 1969, т. 27, № 2, 172.

3038. *Гусев Н. Г.*

Защита от гамма-излучения продуктов деления. Справочник. М., Атомиздат, 1968, 388 с.

Библиогр. 48 назв.

3039. *Дезактивация радиоактивных сточных вод методом двухступенчатой коагуляции гидроокиси железа.*—Радиохимия, 1971, т. XIII, вып. 1, с. 164—166.

Авт.: Золотавин В. Л., Константинович А. А., Санатина В. Н., Пушкарев В. В., Петров В. С.

Библиогр. 7 назв.

3040. *Долгих П. Ф. и Бахуров В. Г.*

Подземное захоронение вредных отходов.—Атомная энергия, 1970, т. 28, вып. 1, с. 70—71.

Библиогр. 10 назв.

3041. *Каландия А. А., Вашикидзе М. А. и Шонвадзе З. С.*

Эффективность очистки воды от радиоактивных веществ почвенными фильтрами.—Гигиена и санитария, 1968, № 3, с. 48—50.

Библиогр. 4 назв.

3042. *Кухтевич В. И., Горячев И. В. и Трыков Л. А.*

Защита от проникающей радиации ядерного взрыва. М., Атомиздат, 1970, 200 с., илл.

АНН.: РЖ Биология, св. т., 1970, № 9, 9 C18K.

3043. *Миренков А. Ф. и Иванов В. Н.*

Экспериментальные исследования сборно-разборных бетонных экранов с незаполненными швами в защите от гамма-излучения.—В кн.: „Материалы и конструкции защит ядерных установок“ (сборник статей). М., 1968, с. 51—60.

Библиогр. 5 назв.

3044. *Москалев А. Д.*

Радиоактивное излучение ядерного взрыва и защита от него. М., 1969, 40 с.

3045. *Осанов Д. П. и Ковалев Е. Е.*

Защита от гамма-излучения источников цилиндрической формы. М., Атомиздат, 1968, 118 с. с номогр.

Библиогр. 10 назв.

3046. *Павлов-Веревкин Б. С.*

Дезактивация радиоактивных отходов производства железа-55.—Атомная энергия, 1970, т. 28, № 1, с. 69—70.

Библиогр. 11 назв.

3047. Павлов-Веревкин Б. С. и Раузер Ф. В.

Поведение полония-210 в процессах дезактивации сбросных вод. Поведение полония-210 при коагуляции гидроокисями металлов. — Радиохимия, 1968, т. X, вып. 4, с. 429—433.

Библиогр. 11 назв.

3048. Пушкарёв В. В., Золотавин В. Л. и Любимов А. С.

Осветление и очистка низкоактивных сточных вод флотацией полуобожженного доломита. — Атомная энергия, 1966, т. 20, вып. 1, с. 53.

3049. Рамдор Г.

Удаление радиоактивных отходов. — Атомная техника за рубежом, 1971, № 3, с. 34—38.

3050. Раузен Ф. В. и Соловьева З. Я.

Изменение свойств ионитов при их длительном использовании для очистки радиоактивных сбросных вод. — Атомная энергия, 1966, т. 21, вып. 5, с. 378—381.

Библиогр. 12 назв.

3051. Солохин Э. Л. и Шавтвалов Л. Я.

Основы дозиметрии и защиты от ионизирующих излучений. М., 1967, 185 с.

Библиогр. 10 назв.

3052. Спицын В. И., Балукова В. Д. и Багрецов В. Ф.

Физико-химические условия подземного захоронения радиоактивных отходов. — Атомная энергия, 1968, т. 24, вып. 2, с. 133—136.

Библиогр. 5 назв.

3053. Способы предотвращения загрязнения атмосферы в результате работы ядерных установок. Доклад совещания экспертов относительно способов предотвращения загрязнения атмосферы в результате работы ядерных установок, состоявшегося в Вене 4—8 ноября 1963 года. Вена, МАГАТЭ, 1967, 137 с. (Серия издания по безопасности № 17).

АН.: Реакторы и реакторостроение. Информационно-библиографический бюллетень ИАЭ АН СССР, 1968, № 5, с. 80.

3054. Терентьев Б. М., Сарапкин И. И., Видулин А. А.

Расчеты дозных полей и защиты от гамма-излучения для облучателей разного типа. — Труды Всес. н.-и. ин-та радиац. техн., 1970, вып. 4, с. 8—14.

АН.: РЖ Физика, св. т., 1970, № 11, с. 89, 11 А 744.

3055. Черкашина Т. Н., Павловская Н. А., Моисейцев П. И.

Дезактивация поверхностей, загрязненных изотопами тория и продуктами его распада. — Гигиена и санитария, 1970, № 10, с. 33—37.

Библиогр. 4 назв.

3056. Ямасито Микио, Мацуда Сэцуко, Ватанабэ Хиронобу.

Облучение, создаваемое радиоактивными выпадениями, осевшими на земную поверхность, и эффективность защиты от облучения внутри помещений. — J. Atomic Energy Soc. Japan, 1965, vol. 7, N. 5, 233—241.

АН.: РЖ Геофизика, св. т., 1967, № 2, 2 Б167.

3057. Aurand K., Wolter R.

Untersuchungen zur Dekontaminierung radioaktiv verunreinigten Zisternenwassers. — Bundesgesundheitsamt, Berlin (West Germany). Institut fuer Wasser-, Boden- und Luft-hygiene. June, 1967, 100 p.

АН.: Nuclear Science Abstracts, 1967, vol. 21, N. 21, 39394.

Очищение питьевой воды от радиоактивных загрязнений.

3058. Bonner W. P., Bevis H. A. and Morgan J. J.

Removal of strontium from water by activated alumina. — Health Physics, 1966, vol. 12, N. 12, p. 1691—1703.

Библиогр. 15.

Удаление стронция из воды активированной окисью алюминия.

3059. Bözöky L.

Radiation hazard, radiation protection. — (National Oncological Inst., Budapest). Fiz. Szemle, 1968, 18: 289—91.

АН.: Nuclear Science Abstracts, 1969, vol. 23, N. 24, 50556.

Радиационная опасность и защита от радиации.

3060. Bryant P. M.

Radioactive wastes. — Technol. Injury, 1969, p. 65—77.

АН.: Nuclear Science Abstracts, 1970, vol. 24, N. 13, 25254.

Радиоактивные отходы.

3061. Carter M. W. and Harvey H. D. Jr.

Off-site radiological safety program for project Dribble. — Health Physics, 1967, vol. 13, N. 4, p. 361—374.

Библиогр. 6.

Программа радиологической защиты для проекта „Дрибл“.

3062. Cejnar F., Dlouhý Z., Safár O.

Treatment and disposal of radioactive wastes in the countries of COMECOM. (Report UJV N. 1966/67, Dresden, September, 1967, 18—22).

АН.: Jaderna Energie, 1968, roc. 14, N. 8, 310.

Обработка и удаление радиоактивных отходов в странах СЭВ.

3063. Chemical treatment of radioactive wastes. International Atomic Energy Agency. Techn. Rep. Ser. N. 89. Vienna, 1968, 88 p.

АН.: Water Pollution Abstracts, 1970, vol. 43, N. 7, 1426.

Химическая обработка радиоактивных отходов.

3064. Clifford C. E., Mynatt E. R. and Straker E. A.

Transport solutions to shielding problems: some recent developments. — Nucl. News, 1969, vol. 12, N. 2, 51—56.

АН.: Реакторы и реакторостроение. Информационно-библиографический бюллетень ИАЭ АН СССР, 1969, № 10, с. 50.

О некоторых последних разработках по методам расчета защиты (краткий обзор).

3065. Conference on the physics problems of reactor shielding. Harwell, 1967. Proceedings of the Conference on the physics problems of reactor shielding held at the Atomic Energy Research Establishment, Harwell, September, 1967, vol. 1—5.

АН.: Информационный бюллетень новых иностранных книг, поступивших в биб-ку им. В. И. Ленина, 1969, № 7, сер. 1, с. 26.

Физические проблемы реакторной защиты. Труды конференции. Харуэлл (Великобритания). Сентябрь 1967 г.

3066. Davis T. F. and Voress H. E.

Radioactive waste processing and disposal. TID—3311, 1964, p. 1—184.

АН.: Библиографический бюллетень ГКИАЭ СССР. Сер.: Отчеты зарубежных атомных центров, 1970, № 7, с. 10.

Переработка и захоронение радиоактивных отходов. Сборник рефератов. Июнь 1964 г.

3067. Davis B. M. and Sebba F.

Removal of radioactive cesium contaminants from simple aqueous solutions. — J. Appl. Chem., 1967, 17: 40—3.

АН.: Nuclear Science Abstracts, 1967, vol. 21, N. 10, 15984.

Удаление примесей радиоактивного цезия из простых водных растворов.

3068. Dietrich E. und König L. A.

Strahlenschutzprobleme in Zusammenhang mit Tritium. — Atompraxis, 1967, Jg. 13, Hft. 10, S. 454—457.

Библиогр. 34.

Задачи радиационной защиты в связи с тритием.

3069. Döllgast W.

Verfestigung von niederaktivem Abwasser-konzentrat. — Atomwirtschaft, 1969, Bd. 14, N. 1, S. 23—24.

Библиогр. 7.

Затверждение водного концентрата отходов низкой активности.

3070. Empfehlungen für die Dekontamination von Oberflächen in Räumen, Austrüstungen, Mitteln des individuellen Schutzes sowie der Haut. Report SLS—4/69, 1969, p. 1—30.

АН.: Библиографический бюллетень ГКИАЭ СССР. Сер.: Отчеты зарубежных атомных центров, 1970, № 27, с. 42.

Рекомендации по дезактивации поверхностей в помещениях, оборудования, средств индивидуальной защиты и кожи.

3071. Evans H. D.

Lead shielding and nuclear safety. Conference report. — J. Brit. Nucl. Energy Soc., 1969, vol. 8, N. 3, 185—188.

АН.: Реакторы и реакторостроение. Информационно-библиографический бюллетень ИАЭ АН СССР, 1969, № 10, с. 50.

Защита от свинца и вопросы ядерной безопасности. Отчет о конференции, организованной Управлением по атомной энергии Великобритании (24—27 марта 1969 г.).

3072. Fission product deposition and its enhancement under accident conditions. Contract: BMI (USA) N. W—7405—eng—92. Quarterly Technical Progress Report 3/1966. АН.: Euratom Information, 1967, vol. 5, N. 3, 5/357.

Осаждение продуктов деления и их увеличение в аварийных условиях.

3073. Fitzgerald J. J.

Purifying radioactive isotopes (Sanders Nuclear Corp.).

(Патент США, кл. 176—16. № 3438855, заявл. 2.12.66, опубл. 15.04.69).

АН.: РЖ Физика, св. т., 1970, № 6, 6 А666П.

Очистка радиоактивных изотопов.

3074. Fox J. M.

Radiation exposure caused by artificial radionuclides with a long half life in the atmosphere. — Strahlentherapie, 1968, 135/1 (94—102).

АН.: Nuclear Medicine, 1968, vol. 5, N. 11, 5964.

Облучение, вызванное искусственными радионуклидами с большим периодом полураспада в атмосфере.

3075. French R. L., Price J. H.

The effects of ground roughness on fallout protection factors. — Nuclear Applications, 1968, vol. 5, N. 5, p. 334—343.

Библиогр. 18.

Влияние неровности земной поверхности на степень защиты от радиоактивных выпадений.

3076. Futmenger W., Schulze K. P.

Der bautechnische Strahlenschutz in der Wiederaufarbeitungsanlage Karlsruhe. — Kerntechnik, 1969, Jg. 11, N. 4, 219—226.

Библиогр. 12.

О проектировании радиационной защиты в здании предприятия по переработке ядерного горючего в Карлсруэ.

3077. Fuji Takashi.

Radiation protection. 1. — Anzen Kogaku, 1968, 7, N. 2, 112—18.

АН.: Nuclear Science Abstracts, 1969, vol. 23, N. 13, 24623.

Радиационная защита.

3078. Gailledreau C.

Radiological protection in underground nuclear explosions. — Health Phys., 1969, vol. 2, part 1, p. 481—509.

АН.: РЖ Биология, св. т., 1970, № 9 (11), 9 С43.

Радиологическая защита при подземных ядерных взрывах.

3079. *Guidance for the control of radiation hazards in uranium mining. Report N. 8, Revised. September 1967. Staff Report of the Federal Radiation Council, 1967, 822 p., p. 1—60.*

АН.: Библиографический бюллетень ГКИАЭ СССР. Сер.: Отчеты зарубежных атомных центров, 1970, № 9, с. 35.

Руководство по дозиметрическому контролю и защите от излучений в условиях урановых рудников. Пересмотренный отчет Федерального совета по радиации № 8. Сентябрь 1967 г.

3080. *Hall W. C.*

Nuclear shielding for special situations.—Power, 1967, vol. III, N. 9, 116—119.

АН.: Реакторы и реакторостроение. Информационно-библиографический бюллетень ИАЭ АН СССР, 1968, № 6, с. 55.

Защита от ядерных излучений в специальных случаях.

3081. *Henry H.*

Fundamentals of radiation protection. John Wiley & Sons Ltd. 1969, 485 p.

АНН.: Atomkernenergie, 1970, Bd. 15, N. 3, S. A14.

Основы радиационной защиты.

3082. *Hirling J.*

Investigations on the behaviour of J-131 in the course of radioactive waste management.—Techn. Repts Ser. Internat. Atomic Energy Agency, 1969, N. 97, 17—19.

АНН.: РЖ Геология, св. т., 1970, I, I A455. Исследование поведения радиоактивного йода-131 в радиоактивных отходах.

3083. *Holliday B., Dolphin G. W. and Dunster H. J.*

Radiological protection of workers exposed to airborne plutonium particulate.—Health Physics, 1970, vol. 18, N. 5, p. 529—540. Bibliogr. 22.

Радиологическая защита рабочих, подвергающихся облучению от переносимых по воздуху частиц плутония.

3084. *Hönig A.*

Ekvivalentní tloušťky materiálu pro zeslabení záření gama.—Jaderna Energie, 1966, r. 12, s. 8, 296—298.

Bibliogr. 8.

Эквивалентные толщины материалов для ослабления гамма-излучения.

3085. *Horioka M.*

Basic studies on the separately and recovery of Cs-137 from radioactive wastes using zeolite.—J. Atomic Energy Soc. of Japan, 1969, vol. 11, N. 7, p. 406—416.

АНН.: Journal of Nuclear Science and Technology, 1969, vol. 6, N. 8, p. 483.

Исследование отделения и восстановления цезия-137 из радиоактивных отходов при помощи цеолита.

3086. *Hungerford H. E.*

The design and construction of power reactor shields.—Nucl. News, 1969, vol. 12, N. 2, 41—46.

АН.: Реакторы и реакторостроение. Информационно-библиографический бюллетень ИАЭ АН СССР, 1969, № 10, с. 50.

О проектировании и сооружении защиты для ядерных реакторов.

3087. *Ichikawa Ryushi.*

Protection against radioactive contamination of sea.—Hoken Butsuri, 1968, 3: 317—26.

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1969, vol. 23, N. 3, 4755.

Защита моря от радиоактивного загрязнения.

3088. *Ionescu G. I.*

Realizari noi in domeniul protectiei impotriva radiatiilor ionizante.—Inst. cent'docum. tech. Bucuresti, 1968, 200 p. Bibliogr. RSR, Carti, albume, hartii, 1968, 17, N. 22, 6.

АНН.: РЖ Физика, св. т., 1970, I, I A465K.

Новые достижения в области защиты от радиации.

3089. *Karcher R. H.*

A simplified computation method for initial radiation shield design.—Trans. Am. Nucl. Soc., 1967, vol. 10, N. 2, 726—727.

АН.: Реакторы и реакторостроение. Информационно-библиографический бюллетень ИАЭ АН СССР, 1968, № 7, с. 49.

Упрощенный метод расчета защиты от первичного излучения (реферат доклада).

3090. *Kawazoe K. and Takeuchi Ya.*

Removal of radioactive gases by adsorption.—Seisan—Kenkyu, 1967, 19 (9), 246—251.

АНН.: Chemical Abstracts, 1968, vol. 69, N. 16, 63915 x.

Удаление радиоактивных газов путем адсорбции.

3091. *Kepák F.*

Dekontaminace radioruthenia z radioaktivních vod sorpcí na anorganických a organických sorbentech.—Jaderná energie, 1968, r. 14, N. 4, 131—133.

Bibliogr. 37.

Дезактивация радиорутения, содержащегося в радиоактивной воде, путем сорбции неорганическими и органическими поглотителями.

3092. *Kertesz F., Affel R.*

Radioprotection and reactor safety.—Health Phys., 1969, vol. 2, Part I, Oxford et al. p. 387—391.

АНН.: РЖ Биология, св. т., 1970, № 8 (II), 8 C42.

Радиационная защита и обеспечение безопасности на атомном реакторе.

3093. *Kolb K.*

Strahlenschutz beim Umgang mit Ir-192.—Atompraxis, 1969, Jg. 15, N. 5, 312—15.

АН.: Реакторы и реакторостроение. Информационно-библиографический бюллетень ИАЭ АН СССР, 1969, № 13, с. 54.

Радиационная защита при обращении с иридием-192.

3094. *Koller J.*

Nowe kierunki pomiarowe w ochronie przed promieniowaniem w chlor.—Postępy Techniki Jadrowej, 1968, r. 12, N. 5, 511—512.

АН.: Реакторы и реакторостроение. Информационно-библиографический бюллетень ИАЭ АН СССР, 1968, № 7, с. 55.

Новые измерительные методы в защите от излучений, разработанные в Центральной лаборатории радиологической защиты.

3095. *Konecny C.*

Method for strontium recovery from water waste. (UJV—2119—Ch.). (Ceskoslovenska Akademie Ved., Rez. Ustav Jaderneho Vyzkumu), Jan. 1969, 72 p.

АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1969, vol. 23, N. 13, 24278.

Метод восстановления стронция из сбросных вод.

3096. *König L. A.*

Die Beschränkung der Flächenkontamination beim Umgang mit offenen radioaktiven Stoffen.—Atompraxis, 1966, Jg. 12, Hft. 11, S. 555—558.

Bibliogr. 11.

Ограничение поверхностного загрязнения при соприкосновении с открытыми радиоактивными веществами.

3097. *Kornacki K., Poznanski S. and Jedrychowski L.*

Decontaminacja radioaktywnego cezu i strontu z mleka przy uzyciu wymiennicy jonowych produkcji krajowej.—Nucleonika, 1970, t. XV, N. 1, 79—88.

Bibliogr. 8.

Очистка молока от радиоактивных изотопов цезия и стронция при употреблении ионообменников отечественного производства.

3098. *Kostyrko A.*

Study on removal of some radionuclides from sewage water solutions by sorption on peat. Wars., 1965, (Inst. badan jadow.), 25 p., ill.

АН.: Новые иностранные книги БАН СССР, 1966, вып. 70, 384.

Удаление некоторых радионуклидов из растворов сточных вод в результате сорбции торфом.

3099. *Krüger F. W.*

Die Abschirmung von Gamma—Strahlung durch Normalbeton.—Kernenergie, 1968, Jg. 11, N. 7, 197—203.

Bibliogr. 34.

Защита от гамма-излучения с помощью обычного бетона.

3100. *Kunert J. et al.*

Messanweisung zur Bestimmung der Beta-Radioaktivität in Wasser, Abwasser Schlamm und biologischen Proben aus Oberflächengewässern. SLS—8/68, 1968, 1—11.

АН.: Библиографический бюллетень ГКИАЭ СССР. Сер.: Отчеты зарубежных атомных центров, 1970, № 27, с. 42.

Инструкция для определения бета-радиоактивности в воде, сточных водах, шлаках и взятия биологических проб поверхностных вод.

3101. *Kwapulinski J.*

Influence of some factors on the radioactivity of water in the shallow reservoir of the barrage.—Nucleonica, 1969, 14, 107—122; Nuclear Science Abstracts, 1969, 23, 4168—4169.

АНН.: Water Pollution Abstracts, 1970, vol. 43, N. 2, 298.

Влияние некоторых факторов на радиоактивность воды в мелководных резервуарах очистительных устройств.

3102. *Marko A. M.*

Radiation protection and nuclear power. AECL—3067, 1968, p. 29—33.

АН.: Библиографический бюллетень ГКИАЭ СССР. Сер.: Отчеты зарубежных атомных центров, 1969, № 16, с. 41.

Защита от излучения и атомные электростанции.

3103. *May F. J.*

Remote handling service. The turret suit.—AERE—R—5288, 1969, p. 1—6.

АН.: Библиографический бюллетень ГКИАЭ СССР. Сер.: Отчеты зарубежных атомных центров, 1970, № 8, с. 35.

Служба дистанционного управления. Защитная цилиндрическая камера для работы в радиоактивной среде.

3104. *McConnor D.*

Health physics considerations during PRTR recovery and decontamination. BNWL—752, 1968, p. 1—17.

АН.: Библиографический бюллетень ГКИАЭ СССР. Сер.: Отчеты зарубежных атомных центров, 1970, № 18, с. 45.

Проблемы радиационной безопасности при регенерации топлива и дезактивации реактора PRTR.

3105. *Moeller D. W. and Goldin A. S.*

Environmental protection for nuclear application.—J. Sanit. Eng. Div. Proc. Amer. Soc. Civil Eng., 1969, 95, N. 3, p. 373—385.

АНН.: РЖ Геофизика, св. т., 1970, I, I B178.

Защита окружающей среды от выбросов ядерных установок.

3106. *Momma T. et al.*

Scavenging of radionuclides in sea water by the use of manganese dioxide and others.—Radioisotopes, Japan, 1967, 16, 63; Nuclear Science Abstracts, 1967, 21, 22025.

АН.: Journal of Water Pollution Control Federation, 1968, vol. 40, N. 6, p. 1203.

Удаление радиоактивных изотопов из морской воды с помощью двуокиси марганца.

3107. *Morgan K. Z. and Turner J. E.*

Principles of radiation protection. A Textbook of health physics. John Wiley, New York, 1967.

АНН.: Health Physics, 1970, vol. 18, N. 5, p. 585—586.

Основы радиационной защиты.

3108. Neill R. H.
Planning required in the development of radiation protection guidance for underground engineering application. Presented at the „Symp. on Public Health Aspects of Peaceful Uses of Nuclear Explosives, Las Vegas, Nev., 7—11 April 1969”. Public Health Service, Las Vegas, Nev. Southwestern Radiological Health Lab.
АНН.: Peaceful Uses of Nuclear Explosions, Bibliogr. Series N. 38, IAEA, Vienna, 1970, 774.
Планирование разработки руководств по радиационной защите при подземных ядерных взрывах, используемых в строительстве.
3109. Newby B. J. and Rohde K. L.
Fission product sorption by protective coatings. (CONF-650407, p. 720—729).
АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1966, vol. 20, N. 1, 573.
Поглощение продуктов деления защитными покрытиями.
3110. Nichols D.
Radiological protection in a tritium separations facility. DPSPU-65-30-31 (1966).
АН.: Библиографический бюллетень ГКИАЭ СССР. Сер.: Отчеты зарубежных атомных центров, 1969, № 1, с. 35.
Радиологическая защита на заводе по разделению трития.
3111. Otto R. und Hecht P.
Über die Verwendung von Kieselgur zur Dekontamination Cs-137-haltiger Abwässer. — Atompraxis, 1967, Jg. 13, Hft. 1, S. 27—29.
Bibliogr. 6.
Применение диатомита для очистки сточных вод, содержащих цезий-137.
3112. Otto R.
Untersuchungen über die Dekontaminationsfähigkeit radionuklid-kontaminierter Oberflächen. — Isotopenpraxis, 1969, Bd. 5, Hft. 1, S. 27—34.
Bibliogr. 3.
Исследование возможностей дезактивации поверхностей, загрязненных радиоактивными отходами.
3113. Pariseau P. R.
Compositions and process for removal of radioactive contaminants.—U. S. Patent 3, 1966, 255, 119.
АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1966, vol. 20, N. 22, 41214.
Состав и способ удаления радиоактивных примесей.
3114. Parker F. L.
Status of radioactive waste disposal in U. S. A.—J. Sanit. Eng. Div. Proc. Amer. Soc. Civil. Eng., 1969, 95, N. 3, 439—464.
АНН.: РЖ Геофизика, св. т., 1970, № 1, 1 Б179.
Положение об удалении радиоактивных отходов в США.
3115. Parker H. M.
Plowshare radiation protection guidance. Presented at the „Symp. on Public Health Aspects of Peaceful Uses of Nuclear Explosives, Las Vegas, Nev., 7—11 April 1969”. Public Health Service, Las Vegas, Nev. Southwestern Radiological Health Lab.
АНН.: Peaceful Uses of Nuclear Explosions. Bibliogr. Series N. 38, IAEA, Vienna, 1970, 779.
Руководство по радиологической защите по программе „Плаушер”.
3116. Parsons P. J.
Symposium on waste disposal into surface waters.—Nucl. Safety, 1967, 8: 249—257.
АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1967, vol. 21, N. 14, 24187.
Симпозиум по удалению отходов в поверхностные воды.
3117. Popovic V.
Contributions à l'étude des possibilités et mérites de la décontamination radiologique en cas de catastrophe. In „II-eme Symp. Internation. Protect. civ. Dangers Radiat. nucl. Monaco, 1966”. Genève, Organ. Internation. Protect. civ. s. d.
АНН.: Bulletin Signalétique 5, 1968, vol. XXIX, N. 1, 29—5—1445.
Вклад в изучение возможности радиологической дезактивации при аварии.
3118. Radiation protection monitoring. Proc. Region Semin. Asia and Far East, Bombay, 9—13 Dec. 1968. Vienna, IAEA, 1969, 556 p.
АНН.: РЖ Физика, св. т., 1970, № 1, 1 А455.
Дозиметрия и защита от радиоактивных излучений.
3119. Rajewsky B.
Der Stand des Strahlenschutzes 1968. VDI-Z, Zeitschrift f. die gesamte Technik, 1969, Bd. 111, N. 3, 183—184.
АН.: Реакторы и реакторостроение. Информационно-библиографический бюллетень ИАЭ АН СССР, 1969, № 7, с. 46.
Радиационная защита—состояние в 1968 г.
3120. Ramdohr H.
Endbeseitigung radioaktiver Rückstände.—Kerntechnik, 1970, Jg. 12, N. 5—6, 242—248.
АН.: Реакторы и реакторостроение. Информационно-библиографический бюллетень ИАЭ АН СССР, 1970, № 12, с. 37.
Методы окончательного захоронения радиоактивных отходов.
3121. Richter D., Fischer W.
Problems der Beseitigung radioaktiver Abfälle in der DDR (Zusammenfassender Bericht).—Kernenergie, 1969, Jg. 12, N. 10, 314—21.
АН.: Реакторы и реакторостроение. Информационно-библиографический бюллетень ИАЭ АН СССР, 1969, № 13, с. 56.
Проблемы захоронения радиоактивных отходов в ГДР (обзор).

3122. Rohloff F.
Ein Rechenprogramm zur Bestimmung von Abschirmungen von Uranspaltprodukten.—Atompraxis, 1968, Jg. 14, N. 6 (Direct Information, 3/68, Strahlenschutz).
АН.: Реакторы и реакторостроение. Информационно-библиографический бюллетень ИАЭ АН СССР, 1968, № 11, с. 54.
Вычислительная программа для расчета защиты от излучений продуктов деления урана.
3123. Russel R. Scott.
Remedial measures to alleviate the effects of environmental contamination with radioactive substances: Agricultural Aspects.—„Environ. Contamin. Radioact. Mater.”, Vienna, 1969, 657—663; Discuss., 663—666.
АНН.: РЖ Биология, св. т., 1970, № 4 (11), 4 С50.
Мероприятия, уменьшающие влияние загрязнения внешней среды радиоактивными веществами. Сельскохозяйственные аспекты.
3124. Sanders S. M. et al.
Radiation shielding for small power sources of 170, 171—Tm. DR-1158, 1969, p. 18.
АН.: Библиографический бюллетень ГКИАЭ СССР. Сер.: Отчеты зарубежных атомных центров, 1970, № 17, с. 34.
Радиационная защита для маломощных источников энергии с использованием тулия-170, -171.
3125. Savolainen A. W. and Whetsel H. B.
Progress summary of nuclear safety research and development projects.—Nuclear Safety, 1971, vol. 12, N. 1, p. 42—56.
Резюме исследовательских работ по ядерной безопасности и проектам развития.
3126. Schwibach J.
Bericht über das Symposium der IAEA über die Beseitigung radioaktiver Abfälle im Erdboden in Wien vom 29.5 bis 2.6.1967.—Atomkernenergie, 1967, Jg. 12, N. 9—10, S. 377—380.
Сообщение о симпозиуме относительно удаления радиоактивных отходов в землю, Вена 29.5—2.6 1967 г.
3127. Schulz E. H.
Occurrences and radiation accidents in nuclear technology installations from 20 years international experience. Munich, Verlag Karl Thieme KG. 1966, 425 p.
АНН.: Peaceful Uses of Nuclear Explosions, Bibliogr. Series N. 38, IAEA, Vienna, 1970, 787.
Состояние и радиационные аварии на предприятиях атомной промышленности за 20 лет по международным данным.
3128. Second International Congress of the international radiation protection association. Abstracts of papers presented at the Congress.—Health Physics, 1970, vol. 19, N. 1, p. 67—172.
Второй Международный конгресс международной Ассоциации по радиационной защите.
3129. Sekine T.
Radiation safety techniques. (VII). Shielding of radiation.—Radioisotopes, 1970, vol. 19, N. 7, p. 342—352.
АН.: Реакторы и реакторостроение. Информационно-библиографический бюллетень ИАЭ АН СССР, 1970, № 18, с. 38.
Методы обеспечения радиационной безопасности. VII. Защита от излучений.
3130. Shah J. S.
Treatment of radioactive waste.—Environ. Hlth., India, 1969, XI, 297—309.
АНН.: Water Pollution Abstracts, 1970, vol. 43, N. 5, 1029.
Исследование радиоактивных отходов.
3131. Siwicki R.
Ochrona przed promieniowaniem. (Rept) „Ins. Bad. jad PAN”, 1970, N. 1180, 149—154.
АНН.: РЖ Физика, св. т., 1970, № 12 (1), 12 А542.
Защита от излучения.
3132. Slansky Cyril M., Buekham J. A.
Ultimate management of radioactive liquid wastes.—„Chem. Eng. Progr. Symp. Ser.”, 1968, 65, N. 97, 26—31.
АНН.: РЖ Биология, св. т., 1970, № 7 (11), 7 С23.
Основные методы обращения с жидкими радиоактивными отходами.
3133. Stevens D. C., Stephenson J. et al.
A practical estimation of the dose to skin from radioactive particulate contamination of clothing. AERE—R 5963. 1969, p. 1—13.
АН.: Библиографический бюллетень ГКИАЭ СССР. Сер.: Отчеты зарубежных атомных центров, 1970, № 6, с. 43.
Практическая оценка дозы поражения кожи человека при радиоактивном загрязнении одежды.
3134. Weissbuch H., Cotrau A., Velicescu P.
Removal of soluble radioactive elements by means of treatment of water with flotation substances.—Z. Gesam. Hyg. Ihre Grenzgeb., 1969, 15, p. 761—3.
АНН.: Nuclear Science Abstracts, 1970, vol. 24, N. 17, 34316.
Удаление растворимых элементов путем обработки воды флотационными веществами.
3135. Wachsmann F.
Shielding problems on the WWR—S reactor in connection with the planned power-increase from 2 to 10 MW.—Kernenergie, 1967, Jg. 10, Hft. 4, S. 112—113.
Bibliogr. 4.
Проблемы защиты реактора ВВР—С в связи с запланированным повышением мощности от 2 до 10 МВт.
3136. Wetzel L.
Radiation protection in nuclear power plants.—Kerntechnik, 1968, 10 (8—9), 456—461.
АНН.: Chemical Abstracts, 1969, vol. 70, N. 6, 24973 г.
Радиационная защита на мощных ядерных установках.

Авторский указатель

Абдулаев А. А. 2504
 Авдейчиков В. В. 2071
 Авраменко А. С. 522, 626
 Акимов Ю. К. 2564
 Аксельрод Ф. М. 1392
 Албул В. И. 2051, 2104
 Александров В. Н. 1769
 Алексахин Р. М. 1598
 Алексеев В. А. 1872
 Алексеев Ф. А. 1414
 Альтерман А. Д. 2888
 Андреева О. С. 3026
 Андрюшин Н. Ф. 1913, 1915
 Анкундинов Е. П. 1396, 1418
 Антоньева Н. М. 45
 Апанин Н. Т. 2565
 Арцыбашев В. А. 2566
 Асылбеков Б. 2114
 Бабаев А. 2506
 Багдасарян Л. С. 2567
 Баженов В. А. 2135
 Баkatanов В. Н. 2106
 Бакулина Л. А. 645
 Балалаев В. А. 2173
 Балясный Н. Д. 2156, 2157
 Баранов В. И. 1314, 1329
 Баранов В. Ф. 2687, 2688, 2692
 Бахуров В. Г. 3040
 Бачурин А. А. 1393
 Белицкий А. С. 2807, 3028
 Белле Ю. С. 2107
 Белов Г. В. 1783
 Белова Е. И. 1291, 1301
 Беляев В. И. 1394, 1395, 1404
 Беляев С. П. 2568
 Беляев Ф. Н. 2108
 Беляевский А. И. 2109
 Бенеш Я. 1292
 Бенсон П. 93, 94
 Бергельсон Б. Р. 3029
 Берзина И. Г. 2693
 Берловский А. Я. 2110
 Беспятов Ю. Д. 2111
 Бланков Е. Б. 2507
 Бланкова Т. Н. 2507
 Бланше Ж. 687
 Блинов В. А. 631, 2112, 2569
 Блинов М. В. 627
 Бобовникова Ц. И. 1051
 Бобыкин Б. В. 2072
 Бокач-Полгар Э. 1052
 Болотин В. Ф. 2046
 Болтнева Л. И. 1963, 2121
 Борисов Г. И. 2508
 Бородин А. П. 273
 Бочвар И. А. 2696, 2895
 Бояршинов Л. М. 2073
 Бразайтис В. И. 2565
 Брендаков В. Ф. 1077, 1393, 2570
 Бригевич Р. Ф. 2391, 2392
 Бриль О. Д. 2595
 Бродер Д. А. 2169
 Бродер Д. Л. 3027
 Бронштейн И. Э. 2689
 Булатов Б. П. 1913
 Бурмистров В. Р. 2114
 Бурцев И. И. 523, 524, 628, 629
 Бурцева Л. В. 523, 524
 Бушуев А. В. 2177
 Бхандари Н. 630
 Бызова Н. М. 1
 Быстрицкий В. М. 1777
 Быховский А. В. 525, 1682, 3030
 Вавилин Л. Н. 1962
 Вакуловский С. М. 2074
 Вальчак Т. 2105
 Ванин В. Я. 2164
 Вармбт В. 640
 Вартанов Н. А. 2083, 2115, 2116
 Варющенко С. Б. 2571
 Васильев А. Г. 2709
 Васильев М. Б. 2117, 2572
 Васильева Н. 46
 Вдовенко В. М. 1785
 Вдовиченко Г. М. 1420
 Вебрена Б. К. 549
 Ведехин А. Ф. 2118, 2573, 2574
 Вейс М. 2075
 Вершинин Н. В. 2810, 2889
 Вершинина С. П. 2598
 Веселкин А. П. 1768
 Веселы В. 3031
 Виленский В. Д. 642, 643
 Вилков В. П. 95
 Винаров Н. Г. 2163
 Волков Н. А. 644
 Волков Н. Г. 2690
 Волокитина Л. А. 641
 Викторин А. А. 1914
 Волощук В. М. 526, 527
 Вольф Р. 2890
 Воробьев В. А. 1965
 Воронин А. П. 2890
 Врзал Я. 52
 Высотский Е. Д. 2119
 Габуння Р. И. 2706
 Газнев Я. И. 528, 529, 530, 531, 535, 546, 547
 Гарбалаускас Ч. А. 635, 1053
 Гвоздев Б. А. 2134
 Геденов Л. И. 532, 533, 534, 682, 1294, 1299, 1396

Гельфман А. Я. 2575, 2590
 Гербер К. 152
 Гилберт Э. Н. 2509
 Гиммельфарб Ф. Б. 2394
 Глаголева М. А. 1397
 Гладкова Е. В. 1421
 Гладкова И. В. 2047
 Глезин Ф. И. 2691
 Глonti Г. Г. 1300
 Глухов Г. Г. 2509
 Голенецкий С. В. 2153
 Голиков В. Я. 645, 2900
 Голутвина М. М. 2891
 Гонснор Б. 1778
 Горелов Л. И. 3034
 Горн Л. С. 2079
 Городинский С. М. 3035, 3036
 Горшков Г. В. 1916
 Гречушкина М. П. 98
 Грешилов А. А. 2124
 Григоров В. П. 2048, 2049, 2050
 Григорьев Е. П. 2077
 Григорьев О. И. 2125
 Гринберг Л. Л. 2510
 Гришкова Л. А. 2126
 Гродель М. 1779
 Громов В. В. 3037
 Грушин В. Ф. 2127
 Гудков А. Н. 1974
 Гулякина И. В. 1295, 1339
 Гуков Г. П. 153
 Гуменюк Б. А. 2076
 Гусев Н. Г. 3038
 Гусев Н. С. 2128

Давид Л. 2892
 Давыдов Е. Н. 1054, 1070
 Давыдов Е. Ф. 2158
 Дайер А. Дж. 646
 Даймент Р. 172
 Данапи С. 1971
 Даниелян Л. С. 2168
 Данилин Л. Д. 2405
 Дегайев Ю. Г. 2129
 Дегайев Ю. Н. 2395
 Денисенко А. Н. 2576
 Денисов А. С. 536
 Джейкобс Г. 1055
 Дзельев В. С. 47, 53
 Джонсон Т. 173
 Дибобес И. К. 2813
 Димчев Т. 1056
 Дмитриева Г. В. 647, 648, 649, 650, 658, 673, 683, 1057
 Днепровский И. С. 2113
 Довбенко А. Г. 2516
 Долгирев Е. И. 2511
 Долгих П. Ф. 3040
 Донсков С. В. 2131
 Дорошенко Г. Г. 2710
 Дубинский С. А. 1871
 Дунаев Л. М. 1917
 Дэвидсон Б. 651
 Дэвис Д. 274

Евдокимов И. Е. 2909
 Егорова Ю. М. 2407
 Емельянов В. В. 2577
 Ерихейлов Ю. В. 2132

Жданова Н. Ф. 2578
 Жеребин Е. А. 48

Жильцова Л. Я. 2579
 Журавлев В. Ф. 2822

Заборенко К. Б. 2396
 Завальский Ф. С. 1872
 Зайдман С. Я. 2397
 Зараев О. М. 525
 Захарин Я. А. 2054
 Зацева В. С. 652
 Зацепина Л. Н. 1071
 Зацепина Л. П. 2398
 Зельвенский Я. Д. 1782
 Зельманов И. Л. 275
 Золотавин В. Л. 3039
 Зорин В. М. 653
 Зыков И. К. 2571
 Зыкова А. С. 654

Ивакура Тэцуо 1780
 Иванов А. А. 2530
 Иванов В. Д. 537, 539
 Иванов В. И. 2694, 2695
 Иванов В. Н. 1398, 3043
 Иванов С. Н. 1297
 Иванова Л. М. 1399
 Ивасима Кнёси 393
 Израэль Ю. А. 96, 97, 98, 174, 339, 340, 341, 342, 343, 655, 1058, 1059, 1400, 1918, 1919, 1964, 2896
 Ильенко Б. К. 2707
 Ионов В. А. 1966
 Иохельсон С. В. 1298, 2133
 Йонеда Кадзуо 1781
 Йорданов Д. 659

Кабинер Е. И. 653
 Казакова Т. А. 2891
 Каландия А. А. 3041
 Калинин В. Г. 49
 Кан Дж. 1975
 Карабанов Н. И. 2581
 Караваев Ф. М. 2592
 Караваева Е. Н. 1312
 Карапетян В. А. 2142, 2143
 Карасев В. С. 2898
 Касаткина В. И. 647
 Кароль И. Л. 2, 538, 660, 661, 1061, 1062, 1063
 Карпов О. Н. 1920
 Карякин Ю. В. 2136
 Касида Йосихико 1780
 Кацураги Юкио 394
 Кварацхелиа Н. Т. 1300
 Кедровский О. Л. 175, 176, 179
 Кеирим-Маркус И. Б. 2052, 2697
 Келли Дж. 177
 Кигоси Кунихико 662, 1781
 Ким А. П. 2504
 Киреев В. А. 2120
 Киреев В. В. 178
 Кириченко В. Н. 537, 539
 Клеми А. И. 2897
 Клумпар И. 2137
 Ковалев Е. Е. 3045
 Коган Р. М. 1296
 Коготков А. Я. 1301
 Кодюков В. М. 2138
 Козлов В. М. 2902
 Козлов В. Ф. 2903
 Козлов И. Г. 2084
 Козлова М. В. 540, 2399
 Козловский Л. К. 2026

- Кокеш А. 2075
 Кокина А. Г. 1401
 Колеватов Ю. И. 2139, 2140
 Колесников А. Г. 1722
 Колесников Н. В. 1873
 Колосков И. А. 1302, 1408
 Коляда В. М. 2698, 2898
 Коновалов Е. А. 2909
 Константинов А. А. 2582, 2583
 Константинов И. Е. 663, 690, 1076, 1078, 1335, 2141
 Константинов Ю. О. 2904
 Коренков И. П. 1064, 1065, 2584, 2700, 2900
 Корнеев Н. А. 1601
 Корнеев Ю. Е. 2808
 Коробицын Н. М. 1303
 Кортисон К. 2901
 Корчак Л. Н. 1602
 Котельников В. П. 664
 Кочин А. Е. 2583
 Кошаева К. К. 2585
 Коштеев В. В. 2142, 2143
 Крайтор С. Н. 2052, 2585
 Краснощекова Р. Я. 1327
 Крафт О. Е. 2144
 Крей Ф. 344
 Крисюк Н. Г. 2400
 Крокер Г. 345
 Кругер П. 665
 Крышкин В. И. 2145
 Кузенков А. Ф. 643, 666, 2001
 Кузнецов М. И. 2569
 Кузнецов Р. А. 2391, 2392
 Кузнецов С. С. 2570
 Куликов Н. В. 1303
 Курепин А. Б. 3
 Курочкин С. С. 2122
 Курц-Чики И. 1052
 Кухтевич В. И. 3042
 Лайон У. 2002
 Лаудер У. 2905
 Лашук А. И. 2146, 2160
 Левин В. И. 2401
 Лейкин Е. М. 2127
 Ленский Л. А. 1783, 2147
 Летавет А. А. 2815
 Леушкина Г. В. 2513
 Ли Сам Рен 2130
 Лисовский И. П. 2514
 Лист Дж. 667, 1304
 Лисунова В. В. 2399
 Литвишко В. В. 2148
 Лобанов Е. М. 2512
 Локш А. И. 2581
 Ломоносов И. 1784
 Луканин В. С. 2149
 Луянас В. Ю. 1053
 Любимов А. А. 1398
 Люшина А. Ф. 2699
 Ляпидевский В. К. 2576, 2690
 Лярский П. П. 2809, 2910
 Мазец Е. П. 50
 Макарюнас К. В. 2150
 Макарюненс Э. К. 2150
 Малахов С. Г. 531, 541, 544, 628, 660, 668, 669, 1061, 1066
 Малевич Р. Ш. 1305
 Малов М. М. 2586
 Мальхин В. М. 2003
 Манолов Л. 688, 689, 1056, 1972
 Мартин У. 1599
 Маруяма Хидэо 542, 543
 Марченков В. В. 2155
 Матоничкин И. 1600
 Матулявичус В. П. 2587
 Махонько Е. П. 1120
 Махонько К. П. 1, 4, 5, 522, 541, 544, 626, 648, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 694, 1067, 1080, 1306, 1307, 1308, 1416
 Машкович В. П. 1914
 Медведев В. А. 3034
 Медведь С. В. 2564
 Межиборская Х. Б. 2151
 Мелентьев В. И. 2152
 Мельников М. К. 1309
 Мингович В. И. 1425
 Миллер А. 676
 Молчанова И. В. 1311
 Мельникова М. К. 1310
 Миренков А. Ф. 3043
 Митрохович М. Ф. 2078
 Михалева Т. Н. 2170
 Мишев И. 1074, 1723, 2601
 Моисейцев П. И. 2700, 2810
 Молчанова И. В. 1312
 Морозов В. И. 2588
 Морохов И. Д. 6
 Москалев А. Д. 99, 3044
 Москалев Ю. И. 2823
 Муранов В. А. 2402
 Мураяма Нобухико 1068
 Мурзин А. В. 2154
 Мурсалиев А. М. 1313
 Мясников К. В. 276
 Мяч Л. Т. 545
 Назаров Л. Е. 529, 530
 Намиас М. 1069
 Наумов Ю. В. 2144
 Невструева М. А. 2811
 Нелепо Б. А. 657, 675, 1403, 1722
 Нехай А. П. 2155
 Нехорошева М. П. 1054
 Нисино Осаму 2004
 Новиков Ю. В. 2906
 Нокс Дж. 346
 Нурматов Д. 2512
 Ньюэлл Р. 676
 Обатуров Г. М. 2701
 Овечкин В. В. 51
 Орлова Е. И. 3028
 Осанов Д. П. 2703, 3045
 Осипов В. Б. 2702
 Осипов Ю. С. 677
 Остромухова Г. П. 2591
 Павлов-Вережкин Б. С. 3046, 3047
 Павлов В. В. 1921
 Павлоцкая Ф. И. 1071, 1315, 1316, 1317, 1318, 1332
 Панир М. 1292
 Панкратова Л. Н. 2403
 Пархоменко Г. М. 3026
 Пасерн Р. 1603
 Патин С. А. 1405, 1406, 1407, 1410
 Перцов Л. А. 2907
 Петров В. Н. 342, 655, 678
 Петрович П. 679
 Петросьянц А. М. 1724
 Петрухин Н. В. 396, 397
 Писарев В. В. 1408
 Пиш Е. 2908
 Плотников В. И. 2404
 Погодин Р. И. 2397
 Покровский Г. И. 180
 Поликарпов Г. Г. 1422
 Поляков Е. Ф. 2897
 Поляков Ю. А. 1320, 1321, 1322
 Попов В. И. 2697
 Попов Н. И. 1406, 1409, 1410, 1411, 1412
 Попов Э. П. 2566
 Попова Н. М. 680
 Прессман А. Я. 1072
 Прилежаев С. С. 2704
 Протопопов В. Н. 2129
 Прохоров В. М. 1305, 1323, 1324, 1325, 1326, 1327, 1328, 1413
 Пруссин С. 2515
 Пудовкина И. Б. 668, 1065
 Пушкарев В. В. 3048
 Равн Х. Я. 49
 Радичева М. 1074
 Рамдор Г. 3049
 Раузен Ф. В. 3047, 3050
 Ринди А. 1770
 Ровинский Ф. Я. 174, 1415, 1416, 1417
 Рогушин И. И. 2162
 Родионов В. Н. 277, 278
 Родионов Ю. Ф. 2053
 Романов В. И. 675
 Руженова И. Н. 1919
 Рузер Л. С. 548, 2817
 Рывкин С. М. 2024
 Рындина Э. З. 2159
 Сабо Л. 2161
 Садохин И. П. 2146, 2160
 Сайгылы 1075
 Самойлов П. С. 2115
 Свиныхов Г. В. 680
 Сенин Ю. М. 1330
 Сергеев Ю. В. 50
 Середа М. Г. 2706
 Сивинцев Ю. В. 2596
 Силантьев А. Н. 2005, 2074
 Синицин Н. М. 1331
 Сисефский Ж. 351
 Скотникова О. Г. 1076
 Скрыбин А. М. 1602
 Соколов Ю. И. 2573
 Соловьева З. Я. 3050
 Солохин Э. Л. 3051
 Сотников С. К. 2597
 Сошин Л. Д. 1784
 Спицын В. И. 1419, 3052
 Сребродольский Б. И. 1420
 Степанов Э. К. 2025, 2055, 2056, 2057, 2058, 2080
 Столяров В. П. 2164
 Страдомский В. Б. 1421
 Стрелков А. С. 1920
 Стукин Е. Д. 1918
 Стыро Б. И. 549, 685, 686, 2587
 Судзуки Тосио 2406
 Суетнов О. Н. 2165, 2166, 2167
 Сурич В. М. 2393
 Сырицкая З. М. 2599
 Тамбовцев Д. И. 2026
 Танаевская О. 687
 Тарасенко Н. Ю. 2818
 Таршин М. А. 2819
 Тенева М. 688, 689, 1972
 Терентьев Б. М. 3054
 Терман А. В. 2821, 2889
 Тер-Сааков А. А. 96, 678
 Тилбури Р. 2517
 Тимофеев-Ресовский Н. В. 1319
 Титлянова А. А. 1311
 Тихомиров А. М. 275
 Тихомиров В. К. 397
 Тихомирова М. В. 2912
 Тищенко А. С. 2171
 Томашкова Л. 2892
 Тот К. С. 2172
 Третьяков В. В. 2707
 Трофимов В. М. 2708, 2709
 Трусович В. 2081
 Трусова В. П. 2712
 Труханов К. А. 2600
 Турунцова И. И. 2578
 Тучинский М. М. 2154
 Тэтчер Л. 1786
 Тюрюканова Э. Б. 1317, 1333, 1334
 Тюрин Г. А. 2174
 Тютиков Н. В. 2055, 2056, 2057
 Уманский С. Р. 2819
 Уол В. 2517
 Уряев И. А. 2082
 Усачева Н. Т. 2400
 Утюжников А. Н. 2136
 Ушакова А. П. 398, 2913
 Федоров В. А. 2710
 Федоров Г. А. 690, 1060, 1078, 1335, 1336, 2141, 2711
 Федосеев Г. А. 1318
 Феокистов О. 2078
 Фербер Г. 100
 Фили Х. В. 691
 Фогт К. 1055
 Фрейлинг Э. 550
 Фрид А. С. 1323, 1324, 1325
 Фрид Р. 344
 Фридрих А. Э. 2914
 Фридрихер Г. 7
 Фридрихер С. 1603
 Фудзимото Хироши 1068
 Ханайченко Н. К. 1423
 Хасимото Х. 692
 Хефт Р. 1975
 Хорикава Юсио 399
 Хрисос Е. 1079
 Христова М. Г. 1723, 2601
 Цевелев М. А. 693, 694, 1080, 1081
 Цирлин Ю. А. 2175, 2176, 2589
 Чараламбус С. 1770
 Чердынцев В. В. 395
 Черкасов Е. Ф. 2915
 Черкашина Т. Н. 3055
 Чижов В. А. 2165
 Чумичев В. Б. 1424
 Чупка Ш. 1082
 Чурич С. А. 1922, 1923
 Чуркин В. Н. 1337
 Чурсин В. Н. 1338
 Чуткин О. А. 2046
 Чхенели Ш. М. 695

- Пиш Е. 2908
 Плотников В. И. 2404
 Погодин Р. И. 2397
 Покровский Г. И. 180
 Поликарпов Г. Г. 1422
 Поляков Е. Ф. 2897
 Поляков Ю. А. 1320, 1321, 1322
 Попов В. И. 2697
 Попов Н. И. 1406, 1409, 1410, 1411, 1412
 Попов Э. П. 2566
 Попова Н. М. 680
 Прессман А. Я. 1072
 Прилежаев С. С. 2704
 Протопопов В. Н. 2129
 Прохоров В. М. 1305, 1323, 1324, 1325, 1326, 1327, 1328, 1413
 Пруссин С. 2515
 Пудовкина И. Б. 668, 1065
 Пушкарев В. В. 3048
 Равн Х. Я. 49
 Радичева М. 1074
 Рамдор Г. 3049
 Раузен Ф. В. 3047, 3050
 Ринди А. 1770
 Ровинский Ф. Я. 174, 1415, 1416, 1417
 Рогушин И. И. 2162
 Родионов В. Н. 277, 278
 Родионов Ю. Ф. 2053
 Романов В. И. 675
 Руженова И. Н. 1919
 Рузер Л. С. 548, 2817
 Рывкин С. М. 2024
 Рындина Э. З. 2159
 Сабо Л. 2161
 Садохин И. П. 2146, 2160
 Сайгылы 1075
 Самойлов П. С. 2115
 Свиныхов Г. В. 680
 Сенин Ю. М. 1330
 Сергеев Ю. В. 50
 Середа М. Г. 2706
 Сивинцев Ю. В. 2596
 Силантьев А. Н. 2005, 2074
 Синицин Н. М. 1331
 Сисефский Ж. 351
 Скотникова О. Г. 1076
 Скрыбин А. М. 1602
 Соколов Ю. И. 2573
 Соловьева З. Я. 3050
 Солохин Э. Л. 3051
 Сотников С. К. 2597
 Сошин Л. Д. 1784
 Спицын В. И. 1419, 3052
 Сребродольский Б. И. 1420
 Степанов Э. К. 2025, 2055, 2056, 2057, 2058, 2080
 Столяров В. П. 2164
 Страдомский В. Б. 1421
 Стрелков А. С. 1920
 Стукин Е. Д. 1918
 Стыро Б. И. 549, 685, 686, 2587
 Судзуки Тосио 2406
 Суетнов О. Н. 2165, 2166, 2167
 Сурич В. М. 2393
 Сырицкая З. М. 2599
 Тамбовцев Д. И. 2026
 Танаевская О. 687
 Тарасенко Н. Ю. 2818
 Таршин М. А. 2819
 Тенева М. 688, 689, 1972
 Терентьев Б. М. 3054
 Терман А. В. 2821, 2889
 Тер-Сааков А. А. 96, 678
 Тилбури Р. 2517
 Тимофеев-Ресовский Н. В. 1319
 Титлянова А. А. 1311
 Тихомиров А. М. 275
 Тихомиров В. К. 397
 Тихомирова М. В. 2912
 Тищенко А. С. 2171
 Томашкова Л. 2892
 Тот К. С. 2172
 Третьяков В. В. 2707
 Трофимов В. М. 2708, 2709
 Трусович В. 2081
 Трусова В. П. 2712
 Труханов К. А. 2600
 Турунцова И. И. 2578
 Тучинский М. М. 2154
 Тэтчер Л. 1786
 Тюрюканова Э. Б. 1317, 1333, 1334
 Тюрин Г. А. 2174
 Тютиков Н. В. 2055, 2056, 2057
 Уманский С. Р. 2819
 Уол В. 2517
 Уряев И. А. 2082
 Усачева Н. Т. 2400
 Утюжников А. Н. 2136
 Ушакова А. П. 398, 2913
 Федоров В. А. 2710
 Федоров Г. А. 690, 1060, 1078, 1335, 1336, 2141, 2711
 Федосеев Г. А. 1318
 Феокистов О. 2078
 Фербер Г. 100
 Фили Х. В. 691
 Фогт К. 1055
 Фрейлинг Э. 550
 Фрид А. С. 1323, 1324, 1325
 Фрид Р. 344
 Фридрих А. Э. 2914
 Фридрихер Г. 7
 Фридрихер С. 1603
 Фудзимото Хироши 1068
 Ханайченко Н. К. 1423
 Хасимото Х. 692
 Хефт Р. 1975
 Хорикава Юсио 399
 Хрисос Е. 1079
 Христова М. Г. 1723, 2601
 Цевелев М. А. 693, 694, 1080, 1081
 Цирлин Ю. А. 2175, 2176, 2589
 Чараламбус С. 1770
 Чердынцев В. В. 395
 Черкасов Е. Ф. 2915
 Черкашина Т. Н. 3055
 Чижов В. А. 2165
 Чумичев В. Б. 1424
 Чупка Ш. 1082
 Чурич С. А. 1922, 1923
 Чуркин В. Н. 1337
 Чурсин В. Н. 1338
 Чуткин О. А. 2046
 Чхенели Ш. М. 695

Шавтвалов Л. Я. 3051
Шагалова Э. Д. 1297
Шалаев И. Л. 2916
Шаповалов А. С. 2084
Шаронов Г. Е. 400
Шафер Ю. Г. 684
Шахалина С. В. 1298
Шварц К. К. 2699
Шварцман Г. А. 1392
Шелига М. 1874
Шельх И. 696
Шемь—Заде А. Э. 697, 698, 1083
Шерстнев А. И. 1330
Шиманская Н. С. 2125
Шинмон А. 1084
Ширинов Х. Д. 1683
Шитиков Б. И. 2119
Шинкин Г. В. 2701, 2903
Шонаускас К. К. 699, 700, 1085
Штуккенберг Ю. М. 2822
Шувалов Р. С. 2131

Aarkrog A. 101, 102, 402, 403, 404, 405, 103,
407, 408, 409, 410, 1086, 1087
Abbaud W. L. 1573
Abdel-Gawad A. S. 1726
Abdol-Ali Gouya 703
Ackley R. D. 2825
Adams F. 2178, 2519
Adams J. A. S. 2179
Adams N. 1685, 2918
Adams P. C. 412
Adams R. E. 2825
Aeby J. W. 1746
Affel R. 3092
Agarwala K. S. 103
Agnedal P. O. 1427
Agu B. N. C. 1088
Ahmed Sued Mansoor 806
Ahnstroem G. 2826, 2827
Aiginger H. 2713, 2714
Akaishi J. 413
Akutagawa W. 2180, 2181
Albenesius E. L. 1788
Alberg M. 1934
Albrecht L. 2919
Aldaz L. 706
Alderhout J. J. 2828
Alexander G. V. 1428
Alexander J. M. 2602
Alexander L. T. 1369
Alfred W. 1605
Allam S. I. 2440
Allen M. V. 2920
Allen P. W. 350, 707
Allen R. A. 1515, 1836
Allen R. T. 279, 349
Allkofer O. C. 1089, 1090, 1091, 2083
Alsop R. J. L. 1451
Altenheim F. K. 2182
Alworth Ch. W. 2715
Amavis R. 1429
Amiel Perez Jose 708
Anders O. U. 2185, 2520
Andersen A. J. 1606
Anderson H. F. 2921, 2922, 2917
Anderson K. 709, 1430
Ando Y. 1092
Andriesku E. 1727
Andrews V. E. 2940

Щебетковский В. Н. 2407
Щепак В. М. 1425

Эдварсон К. 351
Эйзенбад М. 401
Эккерман В. М. 2176, 2575
Эльберт Г. Л. 2704
Эххальт Д. Х. 701

Юдин Ф. П. 1725
Юдинцева Е. В. 1295, 1339
Юнре X. 702
Юрасова О. И. 2408
Юрова Л. Н. 2177

Якименко Л. М. 1787
Яковлев В. Г. 2912
Яковлева В. Г. 1426
Ямасито Микно 3056
Янг Дж. 1875

Angino E. A. 1431
Anicin I. V. 2186
Anzai Ikuo 1607
Arad B. 64
Araskog R. 151
Archer N. P. 54
Archundia C. 2409
Argiero L. 1454, 2410, 2923
Armstrong F. E. 351
Armstrong N. E. 1432
Armstrong T. W. 2716
Arnell S. E. 2188
Arnett L. M. 2924
Arnold W. D. 265
Arthur C. E. 351
Asikainen M. 1100
Assaf G. 710
Athavale R. N. 1790
Attix F. H. 2717
Aubin G. 2204
Aurand K. 3057
Auxier J. A. 2925
Avramenko A. S. 554, 713
Ayrey G. 2603

Baarli J. 2718
Bäcklin A. 2086
Baer H. W. 55
Baetsle L. 1340, 1341, 1342, 1386, 2411
Bahjat D. S. 105
Baicker J. A. 2352
Bainbridge A. E. 1696
Bains M. E. D. 1608
Bakacs—Polgar E. 1094, 1343, 2412
Baker C. A. 2521
Baldinger E. 2189
Banham M. F. 2190
Banks D. C. 232
Baptist J. P. 1609
Barakat M. F. 2604, 2605
Baran T. 2719
Baranowska A. 2606
Baratta E. J. 2413
Barbier M. 12, 414, 1952, 1953, 2522
Barnes R. K. 2006
Barrett E. W. 2607
Barry P. J. 714, 715, 1976
Bartlett B. O. 1610

Barton C. J. 1686
Barz Harry G. 2720
Basham P. W. 280
Bashandy E. 56
Basson J. K. 1274
Bathie F. M. 2414
Batten E. S. 1095
Batter J. F. 1924
Baum J. W. 2191
Bayer A. 415
Beamish F. E. 2526
Beasley T. M. 106
Beatsle L. 2443
Beattie J. R. 1728, 2831
Beck H. L. 416, 417, 1346
Beck J. N. 1096
Becker K. 2721, 2722, 2832
Beda A. G. 2027
Beeck J. P. 57
Begemann F. 1791
Behounek F. 716, 717, 718
Behrendt D. R. 418
Behringer K. 2192
Beiser E. 1525
Békés M. 2926
Bell G. 1729, 2833, 2834
Bell J. E. 2927
Bell T. K. 1925
Bella F. 1876
Bemis C. E. 70
Ben-Dov O. 2607
Benes J. 1344, 1345, 1434, 1435, 1611, 2415,
2416, 2417, 2418
Beninson D. 719, 720
Bennett B. G. 1346
Bennett J. H. 1436
Bensch F. 2018
Benson P. A. 1097
Benson R. M. 2608
Bentolini G. 2028
Beraud R. 2223
Berenyi D. 2087
Bergamini P. G. 65, 411, 1604, 1612
Berger J. D. 2929
Bergerhoff G. 419
Bergkvist K. E. 2088
Bergshoeff G. 2609
Bergström S. O. W. 1613
Bernard J. D. 2723
Bernard S. 2928
Bernhard M. 1437, 1438
Berta F. J. 1707
Berlin A. 2610
Bertolaccini M. 2193
Bertolini G. 2523
Berton M. 184
Berzins G. 58, 2194
Bevis H. A. 2195
Bhandari N. 721
Bhat I. S. 2866
Bhatki K. S. 2451, 2479
Bhatnagar K. G. 2611
Bhatnagar V. S. 1098
Bhattathiri P. M. A. 704
Bibby D. M. 2524
Bibron R. 1793
Bierly E. W. 1099
Bigham C. B. 2537
Biheller J. H. 1439, 2419
Bikit I. S. 2186
Bilger N. R. 2196
Binford E. T. 2930

Bingulac S. P. 2359.
Birkett R. E. 2383
Biswas A. K. 185
Bittel R. 1614, 2835
Blake C. A. 256
Blake C. A. 267
Blanc A. 722
Blanc D. 17, 723, 2159
Blanchet J. 1016
Blaszczyk B. 1433
Blavoux B. 1794
Bleeker W. 470, 555, 556, 724
Block S. 2612
Block W. 1615, 2836
Blomqvist L. 1100
Blomstrand J. H. 2324
Bluhm H. 2029
Blum J. M. 2837
Blumberg R. 2197
Blume W. 420, 725
Boag J. W. 2724
Boardman C. R. 281
Boggs R. E. 2931
Boisdrion Y. 557
Bojanowski R. 1440
Bollin R. L. 1977
Boni A. L. 2420
Bonner N. A. 319, 379, 352
Bonner W. P. 3058
Bonnyman J. 1441
Bortoli M. 421, 422, 726, 1101
Bosch T. M. 1029
Bose H. 1347, 1616
Boucher G. 187
Boulenger R. 1102, 1637
Boulogne A. R. 2499
Bouquiaux J. 2421
Bourgeon P. 1119
Bourne A. J. 2838
Bowen V. J. 1580
Bowman H. R. 2187
Bozoky L. 423, 3059
Bradford G. 2184
Bradley W. E. 727, 1795
Branson B. M. 2263
Brar S. S. 1617, 2198
Braun R. 2236
Brenan C. 2422
Brethon J.—P. 2362
Brezneva N. E. 2447
Bricard J. 558, 559, 560
Brill W. A. 1254
Brock J. R. 557
Broecker W. S. 1103, 1442
Browder F. N. 2932
Brown C. G. 2199
Brown D. G. 2839
Brown D. J. 1348
Brown M. 521
Brown P. E. 2200
Brown R. M. 1796
Brownell G. L. 2725
Bruce G. S. 2675
Brugiedes J. 326
Brunes W. A. Jr. 1443
Brunfelt A. O. 2549
Brussaard P. J. 73
Bryant F. J. 424
Bryant P. M. 1730, 1731, 2869, 3060
Bubernak J. 2423, 2424
Buchanan J. D. 2300
Buchanan J. R. 1687, 2840

Buchholz H. 597
 Buchtela K. 2425
 Bucker H. 2201
 Buckham J. A. 3132
 Buckle D. C. 2613
 Bullard E. 282
 Bulloek R. J. 18
 Bunch D. F. 2933
 Bunney L. R. 59
 Burch P. T. J. 2320
 Burchell J. D. 425
 Burden B. A. 1595, 2414
 Burg Constant 1104
 Burger A. 426, 427
 Burke E. A. 1951
 Burmann F. J. 1641
 Burnett T. J. 2841
 Burrell M. O. 2726
 Burson Z. G. 1926
 Burton C. A. 2727, 2934
 Burton D. E. 353
 Busch M. 2728
 Bush W. 1688
 Bushong S. C. 1927
 Butement F. D. S. 2409
 Butkovich T. R. 310
 Butler H. L. 1797
 Byrne J. 19
 Cabell M. J. 2202
 Cacheux J. 2203
 Caddock B. D. 2614
 Cagnetti P. 20, 728, 729, 730, 731
 Caldwell R. D. 1732
 Callus F. 1273
 Calvet E. J. P. 2615
 Cambray R. S. 732, 733, 734, 899, 916, 1218, 1219
 Cameron F. G. 283
 Cameron I. G. 284
 Cameron J. F. 1798
 Camp D. C. 2205, 2206
 Campbell R. S. 1892
 Candes P. 2935
 Canter L. W. 1733
 Canty M. J. 60
 Carbahan C. L. 1954
 Cardinale A. 2729
 Carlson R. C. 208
 Carnahan C. L. 324
 Carnuth W. 978, 979
 Carpenter J. 1444
 Carpenter J. W. 61
 Carr J. A. 2936
 Carrigan P. H. Jr. 1445, 1446
 Carswell D. J. 1209
 Carter L. J. 154
 Carter M. W. 207, 3061
 Castleman A. W. 1771
 Casto W. R. 2937
 Catalá J. 428
 Cejnar F. 3062
 Cerrai E. 1106, 1447, 1448, 1449, 1578
 Cervellati A. 735
 Chadwick J. 431
 Chadwick R. C. 1620
 Chagnon C. W. 561
 Chamberlain A. C. 562, 563, 1620, 1621
 Chambre P. L. 1734
 Chanda R. N. 2060, 2061
 Chandrasekaran V. R. 826
 Chapman G. T. 1928
 Charalambus S. 1775, 2730
 Chardine J. 2207
 Charli F. 606
 Charlton J. 189
 Chase R. L. 2279
 Chassany J. 736, 1735
 Chave G. J. 188
 Chayka M. 2525
 Cheka J. S. 2722, 2764
 Chen T. S. 564
 Cherry J. T. 285
 Chesnutt M. W. 1799
 Chesselet R. 1450, 2208
 Chi Trach Hoang 737
 Chiba R. 2209
 Chilton A. B. 1929
 Chilton F. 286
 Chintalapudi S. N. 2210
 Choy S. C. 2211
 Christian J. E. 1391
 Chu N. 2426
 Chudy M. 1878, 2030
 Chung H. P. 1158, 1824
 Chung K. S. 2526
 Church L. B. 72
 Churchill T. R. 2527
 Ciudin T. 1279
 Clark F. H. 1930
 Clarke E. T. 1931
 Clarke W. J. 1669
 Clearly J. R. 164
 Cless-Bernert T. 1852
 Cliff K. D. 2731
 Clifford C. E. 2732, 3064
 Cline J. E. 2212
 Closmann P. J. 287
 Coffey H. F. 155, 190
 Cohen J. B. 1803
 Cohen M. 2938
 Cohen P. 288, 354
 Cohn C. H. 2214
 Cola G. Di. 2089
 Colacino M. 1108
 Coleman J. R. 1736
 Coleman R. D. 2940
 Colin C. 1991
 Collard H. R. 21
 Collenson Y. L. 2382
 Collins J. C. 2216
 Condon W. J. 2291
 Connor R. D. 60, 2222
 Connors D. R. 1689
 Cook C. 1109
 Cooley R. C. 1732
 Coombe R. A. 23
 Cooper J. A. 2217
 Cooper W. W. 739, 1220
 Coote G. E. 2379
 Cornelis R. 2427
 Cornelis R. 2428
 Cornish A. C. 1110
 Cortissone C. 740
 Cosgrove J. F. 2328
 Cotterman R. W. 107
 Cottrell W. B. 1686, 1687, 1690
 Courtois A. 2616
 Covell D. F. 2218, 2219
 Cowper G. 2244, 2843, 2939, 3003
 Cowser K. E. 2845
 Cox St. K. 741
 Craig H. 1452
 Crambes M. R. 2220

Cramer E. N. 1691, 2846
 Crawford T. V. 1978
 Creger C. R. 2090, 2430
 Criger W. L. 2617
 Crocker G. R. 1111, 1112, 2844
 Crocker I. H. 1692
 Crosnawska W. 1627
 Cross W. G. 2733
 Crossman A. 1623
 Crouse D. J. 265, 267
 Crozaz G. 1535
 Csada I. 1772
 Csikai J. 2546
 Csongor E. 742, 743, 744
 Csupka S. 432, 1113, 1114, 1115, 1116, 1349
 Cullimore C. N. 375
 Cupak M. 1850
 Curtis M. L. 2007
 Cutshall N. H. 1737
 Cvelbar F. 2361
 Czarnecki J. 1932
 Dabbs J. W. 193
 Dalton P. 2734
 Dalu G. 459
 Daly J. C. 1801
 Danali S. D. 745
 Danek W. L. 291
 D'Angiolino G. 884
 Danielsen E. F. 746
 Danis A. 2221
 Dansgaard W. 268, 1118
 Dargis A. A. 291
 Daris R. 1802
 Dasch E. J. 1453
 Davidson B. 747
 Davidson W. F. 2222
 Davis B. M. 3067
 Davis H. G. 1910
 Davis I. J. 2200
 Davis P. S. 437, 2429
 Davis R. E. 194
 Davis R. J. 1693
 Davis T. F. 3066
 Daw H. T. 2848, 3019
 Day J. D. 292
 Day W. C. 355, 1958
 De N. S. 195
 De Amics W. E. 2183
 Deal R. A. 2060, 2061
 De Bersaques J. 1792
 Debie G. 2941
 De Franceschi L. 1025
 Dekker A. J. 1625
 De Lalla O. F. 1171
 De La Paz A. 2942
 De La Riva C. 797, 799
 Delibrias G. 2618
 Delort F. 196
 Delporte R. 2224
 De Maere X. 1102
 Deme S. 2735
 Demint R. J. 2497
 Demorest H. L. 2619
 Denecke B. 71
 Denneker A. 2620
 Dennis J. A. 1685, 2806
 Denny M. 250
 Le Planque G. 416
 Derlich S. 293
 Dessens J. 748
 Diaconescu Gh. I. 565, 749
 Dickerman C. E. 2943
 Dickey D. D. 197
 Dickinson B. M. 2431
 Dietrich E. 897, 898, 3068
 Dincer T. 1864
 Diven B. C. 108, 1955
 Djukic Z. 1738
 Dmitrieva G. V. 751
 Dobbs H. E. 1804, 1805
 Dojlido J. 1456
 Dolev A. 2225
 Döllgast W. 3069
 Domnicz A. 1365
 Donati S. 2621
 Dorge W. R. 2096
 Dorikens—Vanpraet L. 86
 Dorn D. W. 157
 Dosch P. 2622
 Douglas G. 2736
 Douglas R. L. 2944
 Doury A. 1119, 1350, 1806
 Doust C. E. 2378
 Draganic I. G. 2737
 Dreisvagt H. 2226
 Dresner L. 2849
 Drexler G. 2227
 Drobinski J. C. 1789, 1879
 Drozdova V. M. 1120
 Dubochet E. 2192
 Duclaux F. 158
 Duff R. E. 279
 Duffy T. L. 2738
 Dunavant B. G. 2195
 Duncan K. P. 2945
 Dunster H. J. 2850, 2946
 Dutailly L. 1680
 Dutton J. W. R. 438, 2228
 Duursma E. K. 1457
 Dyer A. J. 752, 1121, 1122
 Easley C. W. 2851
 Eaton R. 296
 Eberhardt L. L. 1351
 Ebersole E. R. 1739
 Ebert P. J. 2360
 Ebisawa K. 2209
 Eckert J. A. 430, 1628
 Eckhoff N. D. 2229
 Edmondson L. F. 2454
 Edvarson K. 566, 753, 1123
 Edward P. 1124
 Edwards A. L. 297, 2449
 Edwards M. A. 109
 Edwards R. R. 1740
 Effenberger E. 1459, 1460
 Ehe L. 1893
 Ehhalt D. H. 754, 1807
 Ehrlich M. 2739
 Eichholz G. G. 1461
 Eidens J. 66
 Eisenbud M. 439
 Eisenhower C. 1933
 Eisler J. D. 298, 299
 Eissa N. A. 67
 Eklund S. 160
 Elag E. 2091
 Elias E. 2314
 Ellett W. 2725
 Ellis W. R. 1462
 Elmanharawy M. S. 2740
 Emilliani C. 161
 Endres G. W. R. 2741

Engelkemeir D. 2062
 Engelmann R. J. 567, 568
 Enhalt D. H. 1696
 En Maes W. 1340
 Enulescu Al. 2032
 Epstein D. 300
 Erdelyvari I. 2742
 Erdeyne—Schneer A. 1772
 Erikson E. 1463, 1808, 1809
 Erlich T. 200
 Espanöl C. E. 2528
 Espenscheid W. E. 552
 Essing T. H. 1742, 3016
 Ettinger H. I. 569
 Eugester J. 446
 Euler B. A. 2231
 Evans A. G. 2855
 Evans E. J. 1625
 Evans H. D. 3071
 Evernden J. F. 301
 Ewan G. T. 2032, 2033, 2233
 Ezemenari F. R. C. 1125

 Fabian P. 755
 Facey R. A. 2732
 Fahland J. 1126
 Faires R. A. 26
 Fairhall A. W. 786, 1880, 1881, 1912
 Fairman W. 2433
 Falk F. 2625
 Favreau R. F. 302
 Fea G. 2008
 Feely H. W. 201, 357, 756, 757, 758, 759, 767, 768, 1133
 Fehér I. 2626, 2742
 Feige G. 486
 Fenyves E. 2009
 Ferber G. 358
 Ferguson J. M. 1961
 Ferri E. S. 2413
 Fett W. 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 570, 760, 761, 1134
 Fettweis P. 2234
 Fiebig R. 454
 Fielder H. J. 1352
 Fields P. 269
 Fischer E. M. R. 2535
 Fischer H. F. 762, 763
 Fischer W. 3121
 Fish B. R. 571
 Fisk B. R. 2949
 Fitzgerald J. J. 3073
 Fleck C. M. 2627
 Fleming D. M. 2743
 Fleming E. H. 359
 Fletcher C. R. 2857
 Fletcher W. 511, 512, 513, 514
 Flinn E. A. 113
 Foin C. 68
 Fontan J. 17, 723
 Foote R. S. 1967
 Forest H. 69
 Foster K. E. 2640
 Fowler I. Z. 2294
 Fox S. A. 2858
 Fox T. M. 1089, 3074
 Fraas A. P. 1810
 Fraczek E. 1811
 Francois H. 2434
 Frangopol M. 1882
 Frank A. L. 1935
 Franke Th. 2744

Fransson K. 70
 Frantz A. 1464
 Franzen L. F. 1705, 2950
 Frederik D. E. 2034
 Freeswick D. C. 1979, 2628
 Freiling E. C. 110, 384
 French R. L. 1926, 1936, 1937, 1938, 1939, 3075
 Freudenthal P. C. 769, 770
 Fried R. E. 372, 1169
 Friedman H. 303
 Friedrich K. 2629
 Frisius F. 454
 Fritteli R. 2729
 Fuchs S. 771
 Fuji T. 3077
 Fujii I. 112
 Fujimoto H. 1196
 Fujita A. 572, 1135, 1353
 Fuller W. H. 1364
 Funsch B. 1698
 Furnica G. 1136, 1626
 Furtado V. C. 1699
 Furukawa Y. 2235
 Furuta Yutaka 2745
 Futternenger W. 3076

 Gaal—Dippold A. 1465
 Gabay J. J. 1354, 1801
 Gabites J. F. 772
 Gaglion P. 726, 1101
 Gailldreau C. 3078
 Gaines E. E. 455
 Gamorowski Z. 456
 Ganner P. 2240
 Gard L. M. 202
 Garfinkel S. B. 2015
 Garland J. A. 773
 Garnier A. 1137, 1980, 2630
 Garvon A. 2241
 Gasparini P. 228
 Gatz D. F. 774
 Gelberg A. 2092
 Gelmartin Y. T. 1702
 Gemill W. P. 2757
 Genco J. M. 1743
 Gengozian N. 2951
 Genunche A. 1882
 George A. S. 2736
 George E. 2780
 Georgii H. W. 775
 Gerber C. R. 203, 204
 Gerrard M. 205
 Gersper P. L. 1355
 Ghosh M. L. 304
 Giannini M. 2243
 Gibbons P. E. 2035, 2244, 2245
 Gibbs W. J. 457, 1129, 1136
 Gibson J. A. B. 458, 2952
 Gibson T. A. Jr. 360
 Gifford F. A. 776
 Gil P. 2941
 Gillard-Baruh J. H. C. 2421
 Giorgi M. 459
 Gircuky F. E. 226
 Glascock R. F. 2631
 Glowiak B. 1466
 Gloyna E. F. 1537, 1594, 1733
 Golchert N. W. 2435
 Gold R. 2246, 2247
 Goldin A. S. 3105
 Goldman Ch. R. 1983
 Goles G. G. 2551

Gonausc E. 2713
 Gonidec J. P. 2248
 Goodrich R. M. 2632
 Goodwin D. A. 2249
 Gorenc B. 2481
 Govaerts J. 1467
 Goworek T. 2250
 Graf W. 2759, 2959
 Gragle R. G. 2839
 Grancois, H. 2781
 Grant I. P. 778
 Grant V. E. 1444
 Grauby A. 1379
 Green A. E. 2838
 Green R. 2380
 Greening J. R. 2746
 Grenier G. 2036, 2251
 Grey D. C. 1884
 Grier H. E. 190
 Griffin B. I. 2678
 Griffith R. V. 460
 Grifford F. A. 1700
 Grissom J. T. 2252
 Gross M. G. 229, 1356
 Grosse G. 2375
 Grossenbacher K. A. 2747
 Grover R. J. 361
 Gruhn C. R. 2037
 Grüter H. 573, 2436
 Grzybowska D. 1357
 Guazzoni P. 2633
 Gudiksen P. H. 785, 786
 Guinn V. P. 2253
 Gulliksen S. 1812
 Gumenyuk B. A. 2097
 Gupton E. D. 2634
 Gusmano E. A. 2214
 Gustafson P. F. 461, 787, 1629
 Gyllander C. 788, 1613

 Haberer K. 1500, 1940, 2010, 2437, 2438
 Hack Pil Chung 1183
 Haden C. R. 2715
 Hage K. D. 896
 Hahn R. B. 2439, 2440
 Haiman O. 2009
 Haines A. 1813
 Hale V. Q. 1630
 Hall R. M. 2748, 2749
 Hall S. J. 1143
 Hall W. C. 3080
 Halter J. 574
 Hamada T. 1854
 Hamaguchi H. 2441, 2491
 Hamard J. 2859
 Hamilton R. A. 1144
 Handerson R. W. 1503
 Handley R. 2747
 Handley T. H. 2552
 Handloser J. S. 2750
 Hansen G. E. 1960
 Hansen S. M. 206, 305
 Hanshaw B. B. 1897
 Hanson P. J. 1501
 Hanson R. J. 1941
 Hanson W. C. 1145
 Harada H. 789
 Hardy E. P. 790, 1146, 1147, 1148, 1149, 1381
 Harkness D. D. 1885
 Harkrider D. G. 113
 Harley H. D. 3061
 Harley J. H. 502

 Harris T. J. 2011
 Harris V. A. 306
 Harrison J. E. 2974
 Hart R. G. 1692
 Hart S. R. 2011
 Hartwig S. 791
 Harvel A. 2751
 Harvey H. D. 207
 Harvey J. R. 2254
 Harvey R. S. 1631
 Haschke T. 1459
 Hasegawa K. 2752
 Haskell N. A. 307
 Haskin L. A. 2529
 Hasselgren A. 2188, 2255
 Hastenrath S. L. 741
 Häty A. 2953
 Haumacher G. 754
 Haushild W. L. 1370, 1527
 Havens W. W. 25
 Havlicková A. 1151
 Havlik B. 1502
 Haywood F. F. 1942
 Hearst J. R. 114, 208
 Heath R. L. 2256, 2257, 2258, 2259, 2275
 Hecht P. 2987, 3111
 Heffter J. L. 2012
 Heft R. E. 362, 575
 Heiberg E. 2635
 Heinrich H. C. 2636
 Helf S. 1701
 Hendee W. R. 2753
 Henderson R. W. 363
 Henry H. 2860, 3081
 Henzel N. 1358
 Herbert J. 2956
 Herrin E. 308
 Herrmann D. 2754
 Herrmann H. G. 309
 Herron T. J. 149
 Herves I. H. 2244
 Heusinkveld M. 209
 Heyde K. 73
 Hick H. 2260, 2261
 Hickey J. W. N. 1748
 Hicks B. B. 576, 1121, 1122
 Higgins G. H. 155, 210, 218, 310, 364, 365
 Higgins G. S. 2637
 Higgins I. R. 2431
 Higuchi Hideo 2530
 Hill D. P. 211, 2973
 Hilton D. A. 2755
 Hiramoto T. 2093
 Hirling J. 3082
 Hiscott J. E. 74
 Hoang C. T. 1153
 Hoede C. 1457
 Hoernqvist N. 162, 311
 Hofmann M. 2264
 Hofstetter K. J. 75
 Hogan M. A. 2265
 Holland J. Z. 792, 793
 Hollander J. M. 2266
 Holliday B. 3083
 Hollstein M. 2267
 Holm N. W. 2756, 2957
 Holowaychuk N. 1359
 Holzer F. 212, 213, 312, 1814
 Holzman R. L. 297
 Hommendinger A. 1956
 Hönig A. 3084
 Hontzas S. 2323

Horák J. 578
Horioka M. 3085
Horrocks D. L. 1815, 1816
Hosangdi R. R. 76
Hospes M. 2801
Hoste Y. 2519
Housteska I. 2415
Houtermans J. 1887
Houtman J. P. W. 2531
Howell R. W. 2945
Hoy J. E. 2765
Hsue S. T. 2094
Huang F. C. P. 2268
Hubbard E. L. 2038
Hubbard J. E. 1504
Huebsch I. O. 366
Huff D. D. 1505
Huff F. A. 1154, 1155
Hughes B. C. 214
Hulet Sh. 465
Hull A. P. 462, 1702
Hungerford H. E. 3086
Hunt D. C. 1703
Hunt G. E. 778
Hunzinger W. 2744, 2958
Hupe R. C. 1996
Hurley J. P. 2269
Huys D. 2411
Hvinden T. 1156
Hyodo T. 2270

Iaci G. 2271
Ibbett R. D. 2442
Ichikawa Ryushi 3087
Ichikawa Y. 1816, 2761
Iddings F. A. 2013
Ifflander G. 2861
Igehart D. L. 1095
Iijima Toshinori 1943
Ikebe Y. 581
Imai Kazuhiko 1943
Imai R. 215
Imhof W. L. 455
Inamura T. 77
Inglis D. R. 216
Ingram Leo 163
Inoue Fumie 2039
Inoue Y. 1506
Inoue T. 579, 2532
Ionescu G. 3088
Iorgulescu A. 2221
Irving Sax N. 796
Ishimori T. 2444, 2445
Israel H. 797, 798, 799
Ivanov V. I. 1633
Ivanova D. 580
Iwakura T. 1817
Iwashima K. 464, 520, 2448
Iyengar K. V. K. 2272
Iyengar T. S. 1800

Jackson P. O. 2273
Jacobi S. 2622
Jacobi W. 2720
Jacobs D. G. 1360, 1818, 1863
Jacobs E. 86, 2337
Jagielak J. 2991, 2662
Jagielski A. 1361
Jamamoto H. 2095
James B. T. 1819
James R. A. 1634
Jamieson H. D. 463

Jani K. D. 812
Janikowski A. 2638
Jasinska M. 2758
Jeanmaire L. 1635
Jelinek V. 2274
Jeltsch E. 2759, 2760, 2959
Jeney E. 1211
Jenkins W. 2533
Jennings C. D. 1362
Jezequel M. 2434
Johansen K. H. 1363
Johansen O. 2534
Johns M. W. 80, 84, 1373
Johnson D. R. 2960
Johnson E. F. 1820
Johnson G. W. 217, 218
Johnson J. E. 2485
Johnson J. O. 2449
Johnson L. O. 2259, 2275
Johnson V. 1744
Johnson W. S. 2450
Johnston J. E. 2864
Johnston W. H. 313
Jones A. R. 2639
Jordan J. N. 330
Jordan K. C. 1821
Jordan P. 1822, 1823
Jordanov D. 800
Jorge K. 1232
Joseph J. 1508
Joshi B. M. 2451
Joshi L. U. 801
Julian E. C. 1509
Junge C. E. 561
Jurriaanse A. 2452
Jutz G. A. 2640

Kachena V. 2453
Kaczmarczyk N. 2641
Kadokawa Masayoshi 1745
Kaftal S. 1773
Kahn J. S. 575
Kalmon B. 465
Kalinina Z. 1636
Kamath P. R. 2866
Kanada Y. 1157
Kanazawa T. 883, 1192
Kane T. 2347
Kang M. S. 1158, 1824
Kangos J. D. 1159
Kantele J. 2369
Karcher R. H. 3089
Karniewicz W. 2642
Karol I. L. 802
Karol M. 1982
Karraker D. J. 270
Karraker D. G. 368
Karthika K. I. 466
Kasper R. B. 2738
Kastner J. 2795
Katoh K. 2762
Katsuragi Yukio 803
Kaul A. 1198
Kawamura S. 115
Kawano M. 581
Kawashima K. 2763
Kawazoe K. 3090
Kay M. A. 1002
Kazuo Yoneda 1832
Kdaiz B. 804
Keane J. R. 2535
Keck G. 467, 1160

Keech G. L. 54
Keefer D. H. 2454
Kegelmann G. 1161
Keil K. 30
Keil R. 1510
Keisch B. 805
Keith O. H. 2325
Kelleher W. J. 2961
Kellermann O. 1705
Kelly F. H. G. 468
Kelly J. S. 219, 220
Kelly W. H. 2194
Kemmer J. 2276
Kenmochi K. 1162
Kennaly J. R. 1849, 1888
Kennedy W. R. 1746
Kepa K. F. 3091
Kern J. 78, 79
Kerr G. D. 2764
Kerstin L. 753
Kertesz F. 3092
Ketchen E. E. 499, 500
Khaing Chit 1163
Khan Umar Hayat 806
Keifer H. 1825
Kigoshi Kunihiro 1826, 1889
Kihara H. 1816, 1827
Kinbara Seturo 2745
King W. C. 2867
Kirchmann R. 469, 1637
Kishikawa Toshiaki 2536
Kisslinger C. 105
Kitahara T. 2277
Kitazume M. 1944
Kitching J. E. 80
Klein S. S. 2063
Kleinman M. T. 516, 1036, 1037, 1164, 1998
Klement A. W. 1099
Kley R. J. 314, 369
Klingeman P. G. 1511
Knight J. D. 81
Knoth J. 2278
Knowles D. J. 3002
Knox J. B. 221
Kobayashi U. 370, 582, 1165
Kobayashi Y. 2445
Koch H. 1829
Koehegyi F. 1830
Kohler H. 2543
Kokta L. 1863
Kolb K. 3093
Kolb K. 808
Kolbig J. 809
Kolehmainen S. E. 1638
Kollar J. 1639, 1831, 1983
Koller J. 3094
Konecny C. 3095
König L. A. 1706, 3068, 3096
Kopcewicz T. 810, 811
Koranda J. J. 315, 371
Korba A. 2765
Kornacki K. 3097
Kosaka T. 1166, 1167, 1640
Kosmowski A. 2644
Kostyrko A. 3098
Kotadia K. M. 812
Kothari D. S. 116
Kovach A. 1268
Kowalik S. 1932
Kownacka L. 1168
Koyama K. 2448
Kramer G. 2766

Kraner H. W. 2279
Krawielitzki K. 2455
Krayewski B. 813
Krey P. W. 372, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 819, 820, 1169, 1747, 1964, 1985, 1986
Krieger H. L. 1641
Krishnamoorthy P. N. 2962, 2963
Kroo E. 2626
Krotowicz J. 1512
Krtil J. 2456, 2457
Kruger F. W. 1945
Kruger P. 222, 821, 1170, 1505, 1954
Krunger F. W. 3099
Krzywanska E. 1890
Kulmala A. 1027
Kuhlmann A. 2964
Kunert J. 2998, 3100
Kunihiko Kigoshi 1832
Kunzendorf H. 2064
Kurecz-Csiky I. 1094, 1343, 2412
Kurnick N. B. 1987
Kuroda P. K. 739, 822, 823, 891, 1096, 1267
Kuroda R. 2458
Kwapulinski J. 1513, 1623, 3101

Laarse J. D. 1891
Lablans W. N. 470, 555
Lada A. 2645
Ladu M. 2767
Lafaille C. 2646
Lai J. R. 374
Lal B. 2272
Lal D. R. 721, 824, 825
Lalit B. Y. 826
Lalou C. 1450
Lalovic B. 2280, 2281
Lamanna A. 2461
Lamberieux J. 2935
Lancon R. 2282
Landgrebe A. R. 2459
Lane W. B. 373
Lange P. W. 2537
L'Annunziata M. F. 1364
Laodamas S. 2768
Large N. R. 18
La Rocca J. P. 2749
Lasa J. 2647
Lauber A. 2283
Laverlochere J. 2538, 2539
Lazzarini E. 82, 2460
Leake J. W. 2965
Ledbetter J. O. 610
Lee C. 2472
Lee Y. K. 2284
Lefort M. 31
Legrand J. 2285
Lehraus I. 2648
Leipunskii O. I. 595
Leistnet M. 2629
Lenk W. 1363
Leroy J. H. 1797
Lesniewska B. 2647
Lessler R. M. 223
Leuven H. C. E. 1891
Leventhal J. S. 316, 1833
Leveque P. 1834
Levine H. 1172, 2461
Levy A. J. 2286
Lewis R. E. 2462
Lewis V. E. 1835
Lewis W. B. 2966
Libby W. F. 316, 1833

Liebermann R. 2649
 Lind O. T. 1892
 Lindauer E. 2650
 Lindbeck S. L. 2287
 Lindblom G. 827
 Lindsay P. A. 1987
 Lipinski A. 2236
 Lipka J. 2288
 Lippert J. 101, 102, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 1086, 1087
 Lippert T. H. 1893
 Lisachenko E. P. 1663
 List R. J. 358, 828, 829, 1017, 1642
 Litherland A. E. 2289
 Litynski T. 1365
 Liuzzi A. 2290
 Lloyd R. D. 1753
 Lockhart L. B. 830, 831, 832, 833
 Lodge J. P. 615
 Logsdon J. E. 1748
 Loftus T. P. 2769
 Lombard D. B. 224
 Lomenick T. F. 1514
 Loreto A. 225
 Lo Savio M. 2271
 Lossner V. 2967
 Lowder W. M. 2291
 Lowenthal G. C. 2292
 Lowrie L. M. 318
 Loysen P. 1988, 583
 Ludewig H. 1989
 Lukasiewicz F. 1990
 Lukens H. R. 2540
 Lunch E. J. 375
 Luongo R. A. 1138
 Lutton R. J. 226, 314
 Lykourazos A. P. 1822, 1823
 Lyle S. J. 2463
 Lynch E. J. 1516
 Lyon R. J. 1837
 Machala O. 1256, 1258
 Machta L. 834, 1173, 1174, 1175, 1176, 1177, 1518, 1894
 Macias E. S. 63
 Mackin J. L. 2968
 Mackintosh W. D. 2541
 Maddock J. 2969
 Madelaine G. J. 584
 Madshus K. 1643
 Mageru V. 835, 836, 837
 Magno P. J. 990, 2464
 Mahadevan T. N. 801
 Mahlman J. D. 838, 839, 972, 1178, 1179, 1221, 1225
 Major W. J. 2465
 Makhon'ko K. P. 554, 713
 Malakhov S. G. 1180
 Male J. 2970
 Malik W. K. 2978
 Malkowski G. 840
 Malm H. L. 2293, 2294
 Malysowa K. 1365
 Mammarella L. 841
 Mamoi T. 1287
 Mamuro T. 117, 118, 376, 386, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 842, 1181, 1182, 1227, 1367, 1519, 1709
 Man Sik Kang 1183
 Mancel J. 2835
 Mangal P. C. 83, 2295
 Mangeno J. J. 1774
 Manley O. P. 61
 Mann H. M. 2296
 Mann W. B. 2015
 Mannone F. 2065
 Mannone M. 2297
 Manolov L. 843, 844, 1020
 Manova M. 1520
 Mamiel O. K. 1436
 Marafuschi A. M. 2528
 Marais P. G. 2019
 Marauyama H. 1184
 Marcu G. 2466
 Marquardt W. 845, 846, 1189
 Marker D. 1941
 Marko A. M. 2971
 Marko A. M. 3102
 Marks R. E. 209
 Marley W. G. 471
 Marsh R. H. 2439, 2467
 Martell E. A. 377, 847, 1185
 Marth W. 2771
 Martin J. K. 2652
 Martin S. J. 2938
 Martin W. E. 1645, 1646, 1647, 1675
 Maruyama H. 1186, 1187, 1188
 Mason G. F. 2298
 Mason J. F. 84
 Maštalka A. 1611
 Mathieson E. 2011
 Matile G. 2189
 Matoušek J. 848
 Matouskova J. 804, 716, 717, 718
 Matsunami T. 594, 117, 118, 586, 589, 592, 593, 585, 842
 Matthewson R. 2648
 Matuszek J. M. 1991
 Mauron G. 78
 Maute R. L. 2608
 Mawson C. A. 472, 1749, 2868, 2972
 Maxwell J. H. 2727
 May C. P. 2653
 May F. J. 3103
 May S. 2542
 Mazza R. J. 2603
 McBride J. R. 2973
 McCallum G. J. 1517
 McElroy W. N. 3023
 McIntyre R. J. 2299
 McMillan J. W. 2533
 McNeil K. G. 2974
 Measday D. F. 2066
 Mehl J. 2975
 Melandri C. 1648
 Mencer H. E. 2300
 Mendecki J. 1890
 Menkes C. K. 2772
 Menzel R. G. 1368
 Mercer E. R. 2438
 Mercer T. T. 2301
 Merritt J. S. 1992
 Merritt W. F. 1750
 Merlen D. 2976
 Meszaros E. 878, 879
 Meyer M. W. 1369
 Meyer O. 2043
 Meyer W. 2302
 Michaud B. 2303
 Michaud L. 317, 158
 Michelson O. B. 2543
 Mickey W. V. 318
 Mickel J. A. 319
 Mikhailov M. 2016

Mikhailova V. 2468
 Miles G. L. 1462
 Miles M. E. 1774
 Miller A. 821
 Miller C. F. 1190, 1191, 378
 Miller F. J. 2469
 Miller J. E. 793
 Mills S. J. 2304
 Mills W. R. 473
 Minarik F. 1983
 Miric I. 2977
 Miric P. 2977
 Mirza K. F. 2978
 Mishev I. I. 1216
 Mishima J. 1751
 Miskel J. A. 352, 379, 380
 Mitchell N. T. 1521, 2979
 Miyake Y. 883, 1192, 1193, 1194, 1522, 1619
 Miyanaaga I. 3024
 Mochizuki S. 612
 Moeller D. W. 3105
 Moghissi A. A. 1523, 1837, 1838, 2649, 2651
 Mohindra V. K. 1235, 1236
 Mohnen V. A. 2654
 Moisey H. R. 381
 Moldenhamer F. 2980
 Möller U. 987
 Momma T. 3106
 Momyer F. F. 389
 Monaro S. 2349
 Montalto M. 884
 Moore F. L. 2452
 Moore W. E. 327
 Moreau E. 227
 Morgan A. 1387
 Morgan K. Z. 3107
 Morii T. 2761
 Mork H. M. 982, 1707
 Morley B. J. 2098
 Morley F. 2869
 Morris E. E. 1946
 Moszynski M. 2067
 Motojima Kenji 2470
 Mott W. E. 2655
 Motz H. T. 2305
 Mowatt R. S. 2306
 Mueh H. 885
 Mueller H. F. 382
 Muennich K. O. 1524
 Müh H. 1195
 Muirhead K. J. 164
 Mukherjee P. 2307
 Müller Kh. 34
 Munera H. A. 2544
 Munn R. E. 886
 Munteanu G. 1651
 Murakami Yu. 475
 Muramatsu M. 1839, 1840, 2656
 Murayama N. 623, 1196, 1197
 Murray G. 2099
 Murthy V. R. 1525
 Musgrave B. C. 1813
 Musyck E. 2308
 Myers D. M. 2773
 Nachtigall D. 35, 2774
 Nadrig S. B.
 Nagahara T. 2309, 2310
 Nagarajan T. 2100
 Nagaya Y. 1526
 Nagy I. 2017
 Naito M. 2068
 Nakamura M. 2091
 Nakatani R. E. 1351
 Nakatani T. 1652
 Nakornthap A. 1653
 Nakshbandi M. M. 1841
 Narayan G. H. 2311, 2313
 Nathans M. W. 119
 Nay U. 1193
 Nazarov L. E. 887
 Neal W. T. L. 2981, 2982
 Neeb K. H. 1708
 Nehring K. 2455
 Neill R. H. 3108
 Neirincx R. 2545
 Nelson Ch. B. 2313
 Nelson D. J. 1638
 Nelson D. M. 1617
 Nelson J. L. 1370, 1527, 1714, 1752
 Nenot J. C. 2983
 Nertney R. J. 2984
 Neufeld J. 2870
 Neville H. T. 476
 Newby B. J. 3109
 Newell R. E. 888, 889
 Ng Y. C. 383, 1957
 Nguyen Ba Cuong 890
 Nichols D. 3110
 Nicholson H. M. 2871
 Nicholson P. W. 2775
 Nielsen J. M. 1655
 Ninomiya R. 2658
 Nirschl J. C. 2776
 Nishimaki K. 1762
 Nishita H. 1654
 Nishita N. 1371
 Nishiwaki Yasushi 1140
 Noakes J. E. 1523
 Nordyke M. D. 228, 229
 Nork W. E. 1529
 Norment H. G. 1200
 Noshkin V. E. 596, 1201, 1202
 Notea A. 2314
 Nugent R. C. 232
 Nulman R. M. 477
 Numakunai T. 2777
 Nydal R. 478, 1895
 Obi N. 2985
 Oguma K. 2458
 O'Hara 2653
 Ohlsen H. 484, 2986
 Ohshino A. 1206
 Okano M. 2315
 Oki I. 1207, 2316
 Oldham G. 2524, 2547, 2778
 Olive P. 1794
 Oliver H. 1710
 Olmedo L. 1937
 Olsen C. W. 320
 Olsson I. U. 1966
 Omomo Y. 1531
 Ondrejcin R. S. 1788
 Onega R. J. 85
 O'Neill T. J. 247
 Onodera K. 112
 Orestano F. V. 2548
 Orphan V. J. 2317, 2318
 Osawa M. 1233
 Osborne R. V. 1842
 Osias D. 2319
 Osterberg C. 1362
 Ostertag E. 2215

Ostlund H. G. 1843
 Ostrowski S. 1440
 Otto R. 2987, 3111, 3112
 Overton T. R. 2320
 Paic V. 2659
 Paix D. 1844
 Palakarcheva M. 2779
 Paljk S. 1248
 Pallister E. T. 1248
 Palmer B. D. 891, 892, 893
 Palms J. M. 2321, 2322
 Paltridge G. W. 2660
 Pankratova L. N. 2471
 Pannetier R. 894
 Panofsky H. A. 895
 Paradellis T. 2323
 Paren J. G. 1144
 Pariseau P. R. 3113
 Park K. S. 2472
 Parker F. L. 3114
 Parker G. W. 597
 Parker H. M. 3115
 Parker K. 233, 234
 Parker P. L. 1532
 Parker R. B. 2549
 Parker R. P. 2098
 Parpala V. 1210
 Parr W. H. 485
 Parsons A. S. L. 2671
 Parsons P. J. 3116
 Parthasaradhi K. 1947, 1948
 Pascual J. N. 384, 1533
 Passy N. 486
 Pasternack B. S. 2290
 Pate B. D. 2357
 Patterson H. W. 2988
 Patterson R. L. 833
 Patti F. 1635
 Paul H. 2324
 Paul L. P. 2325
 Paul R. A. 355
 Paul R. A. 1958
 Paulicka I. 1711
 Paulus K. 2326
 Pavesi B. 897, 898
 Payer K. 2661
 Pearson E. J. 1897
 Pe Hla 1163
 Peirson D. H. 900
 Peirson D. H. 893, 901, 2952
 Pellerin P. 2989
 Pelliccioni M. 2767
 Pendleton R. C. 1753
 Pensko J. 2990, 1969, 487, 488, 1372, 1968, 2662, 2991
 Pepelnik R. 2260, 2261, 2327
 Perdijon T. 2550
 Perez J. A. 902
 Perez L. J. 1736
 Perkins E. J. 1712
 Perkins R. W. 1655, 2384
 Perkins W. C. 270, 368
 Perry K. E. G. 2780
 Persiani C. 2328
 Persson G. A. 120, 385
 Persson R. B. R. 1373
 Perzl F. 2227
 Peshori L. H. 2069
 Peter F. 1211
 Peter G. 2473
 Peter J. 2329

Petersen D. F. 1713
 Peterson C. H. 903
 Peterson K. R. 121, 599, 1212
 Petkov T. 2016
 Petrasova M. 1113
 Petrenchuk O. P. 1213
 Petrovic P. 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912
 Phillips Ch. R. 2330
 Phillips D. H. 2927
 Picco Ch. 2663
 Piccotto E. 1535
 Picha J. 489
 Pickering R. J. 1446, 1534
 Piesch E. 2664, 2992
 Piez K. 2665
 Pignanelli M. 2633
 Pinte G. 2542
 Piper A. M. 236, 237
 Piper D. Z. 2551
 Piper H. B. 2873
 Piper N. R. 437, 2429
 Poenaru D. N. 2331
 Polgar E. 2474
 Polikarpov G. 1636
 Polly P. 2667
 Polster G. 913
 Polydorova M. 2666
 Popovic V. 317
 Portal G. 2781, 2829
 Porter C. R. 1838
 Postma A. 601
 Poston J. W. 2960
 Potnis V. R. 87
 Potter G. D. 1656
 Povinec P. 1899
 Pradel J. 558, 559
 Prasad B. 895
 Pratt M. W. 2934
 Prescott J. R. 1125, 2311, 2312
 Preston H. E. 2782
 Prevo C. T. 2994
 Price J. H. 3075
 Prieels R. 2333
 Prochazka W. 2018
 Prokhorov V. M. 1536
 Promorski L. 2334
 Prulov I. 1215
 Prussin S. G. 2344
 Przyborsky W. 2067
 Pszona S. 2783
 Pudovkina J. B. 1180
 Purtyman W. D. 1754
 Purushothaman K. 1537
 Puschmann H. 1533
 Pychlau H. P. 2953
 Quershi I. H. 2475
 Quittner P. 2335
 Raabe O. G. 602
 Radicheva M. A. 1216
 Radosavljevic R. 1590
 Radoszewski T. 1845, 2645
 Rafter T. A. 1898
 Rajewsky B. 604, 3119
 Ramayya A. V. 2332
 Ramdohr H. 3120
 Rane A. T. 2479
 Rangarajan C. 711, 969, 970
 Rao K. R. 496
 Rao M. N. 603, 1222
 Rao N. 2480

Rapaire J. L. 2618
 Rapolla A. 2336
 Rasmussen N. C. 2317, 2318
 Rauch H. 2240
 Rava P. A. 1900
 Ravera O. 1223
 Ravnik V. 2481
 Ravoire J. 1856
 Rawson D. E. 241
 Read R. R. 1228
 Rechen H. J. 429
 Reddy K. 491
 Reed D. 2755
 Reed J. W. 321
 Reed W. E. 168
 Rehak W. 2482
 Reichert W. L. 2502
 Reid C. P. P. 1901
 Reiser W. 2786
 Reissig H. 1352
 Reist P. C. 387, 1994
 Reiter E. R. 972, 973, 974, 975, 1224, 1225
 Reiter R. 605, 976, 977, 978, 979, 980, 981
 Renneke B. C. 1226
 Renoux A. 606, 607, 608
 Reynolds M. A. 1230
 Rhoads W. A. 1378, 1959
 Ricci E. 2552
 Richmond C. R. 1661
 Richter D. 1374, 3121
 Rickard W. H. 1231
 Ridley J. D. 2339
 Rieh B. L. 2994
 Riel G. K. 1572, 2340
 Rigali L. 2483
 Rimshaw S. Y. 499, 500, 501
 Rindi A. 1775
 Risley C. 1573
 Ritchie J. C. 1375
 Ritzman R. L. 1715
 Rivera J. 1146, 1148, 1149, 1658, 1659
 Roberts W. A. 1846
 Rodean H. C. 242
 Roecklein P. D. 1660
 Roedel W. 2341
 Roether W. 1525, 1847
 Rogers G. J. 1995
 Rogers L. A. 322
 Rogowski 1377
 Rohde K. L. 3109
 Rohloff F. 3122
 Röhnsch W. 2998
 Roman C. 1232
 Roman J. 2070, 2787
 Romantschuk H. 2342
 Romer A. 40
 Romney E. M. 982, 1378, 1622, 1959
 Rose D. J. 2999
 Rosenthal N. 1716
 Ross H. H. 1902
 Rothe W. 3001, 3000
 Rotolante R. A. 2343
 Routti J. T. 2344
 Roux G. 722
 Rowe J. D. 2684
 Rowe P. C. 3003
 Rowland R. H. 1428
 Roy S. C. 2345
 Rozzel T. C. 2486
 Rudat W. G. 2346
 Ruf M. 1574
 Ruge J. 2641

Rundo J. 1661
 Russel J. A. 3002
 Russel P. L. 243
 Russel R. S. 1610, 3123
 Ryall A. 244
 Saas A. 1379
 Sachdev R. H. 1758
 Sadasivan S. 1098
 Sadeh D. 2347
 Saha K. 983
 Sakai E. 2213
 Sakanoue M. 1203, 1233
 Salo A. 1234
 Salter L. P. 502, 984
 Salter R. J. 245
 Salvetti C. 41
 Sam D. 59
 Samuels E. R. 1235, 1236
 Sanborn E. N. 2788
 Sanders S. M. 3124
 Sanderson C. G. 2348
 Sandmeier H. A. 1960
 Sankar D. M. 2553
 Sansom B. F. 2668
 Santhanam S. 2349, 2350
 Santholzer V. 985, 1237, 1238, 1239, 1240, 1241, 1242, 2367
 Saperstein L. W. 246
 Sarma V. V. 146
 Sartor J. D. 378
 Sasaki H. 370, 582, 1165
 Sastry V. N. 1575
 Sasty N. P. 2669
 Sato Y. 503
 Sauter 1759
 Savage W. 244
 Savolainen A. W. 3005, 2882, 2881, 2880, 2379, 2878, 3006, 3007, 3017, 3125
 Sawicka B. 2787
 Sax N. I. 2351, 986
 Saygili N. 1243
 Sayres A. R. 2352
 Scales B. 2670
 Scalf M. R. 610
 Schaffert U. 1244
 Scharf K. 2789
 Scharpenseel H. W. 1906
 Schayes R. 2790
 Scheidhauer J. 2484
 Schell W. R. 1848
 Schintmeister J. 34
 Schmidt-Burbach G. M. 622, 1949
 Schmidt-Whitley R. D. 2353
 Schmitt R. A. 2211
 Schneider H. 1615, 2836
 Schneider K. H. 1867
 Schneider R. J. 2066
 Scholz K. L. 1577
 Schonfeld E. 2354
 Schulz E. H. 3127
 Schulz R. K. 1380
 Schulze H. A. 1245
 Schumacher H. 2329
 Schumann G. 611, 987, 1246, 1247
 Schunight B. F. 2355
 Schulze K. P. 3076
 Schüssler H. D. 2495
 Schwebel A. 42
 Schwendiman L. C. 601, 1751
 Schwenke W. 504
 Schwibach J. 3126

Scorgie G. C. 283, 284
 Scott B. F. 1849
 Scott L. M. 3008
 Screiber D. 988
 Seaborn G. B. 2672
 Sebba F. 3067
 Sedlet J. 2433, 2435
 Seitaro Koyama 1269
 Sekikawa T. 612, 2673
 Sekine T. 3129
 Selezneva E. S. 1213
 Sellars J. 2463
 Seman M. 2030
 Senegacnik M. 1248
 Sengupta A. K. 2307
 Senvar C. B. 1249, 1250
 Servant J. 737, 1576
 Sessler A. M. 2088
 Setser J. L. 2486
 Setter L. B. 1717
 Shaikh M. 1381
 Shah J. S. 3130
 Shapiro J. 1950
 Sharuk Z. 1850
 Sheehan W. E. 2921, 2922
 Sheen E. M. 2356
 Sher A. H. 2357
 Sherman I. S. 2196
 Sherwood A. E. 323
 Sherwood R. J. 613
 Shibata T. 3009, 3011
 Shimizu M. 1662
 Shinomiya Chiro 2356
 Shipman W. H. 1533, 2487
 Shirasawa T. H. 1251
 Shleien B. 989, 990, 991, 3012
 Shy Min Shin 485
 Siegenthaler U. 1851
 Sill C. W. 2488, 2489
 Simon A. 878, 879, 992, 1252
 Simon M. 2085
 Simonet P. 2358
 Singer I. A. 1718
 Singh B. 88
 Singh M. M. 247
 Singh Tarlok 1592
 Sisefsky J. 120, 566
 Sittkus A. 791, 1001, 1195
 Siwicki R. 3010, 3131
 Sladkovic R. 980, 993
 Slansky C. M. 3132
 Slavic I. A. 2359
 Slivinsky V. W. 2360
 Smeets J. E. 507, 1429
 Smith Ch. F. 389
 Smith D. B. 1836
 Smith J. W. 1719
 Smith L. W. 1903
 Smith M. E. 324, 1718
 Smith Sh. B. 248
 Smith S. K. 1776, 2490
 Snaveley D. R. 1254
 Sodd V. J. 1577
 Solanas J. 508
 Soldat J. K. 1742, 2791, 3016
 Sotobayashi T. 614, 995, 996, 1157, 1255, 2494
 Sowby F. D. 2884
 Spang A. 1708
 Sparrman P. 2101, 2625
 Spejewski E. H. 2102, 2103
 Spichal Jr. 2674
 Springer D. 250

Spurny K. R. 615, 1256, 1257, 1258
 Spurny L. 2792
 Spyrou N. M. 2544
 Stange E. 3013
 Starcuk Z. 616
 Stead F. W. 1579
 Steele W. A. 362
 Stegemann D. 2029
 Stein D. 998
 Steinbach K. H. 2793
 Steinhauer F. 999, 1000, 1259
 Steinnes E. 2543, 2534, 2554
 Stenberg A. 2363
 Stephens D. R. 325
 Stephenson J. 2675
 Sterlinski S. 2365, 2364, 2555
 Stern S. C. 1997
 Sterrett T. S. 251
 Stetson R. L. 356
 Stevens D. C. 1760, 3133
 Stinchcomb T. G. 2676
 Stierniolo D. 2426
 Stober W. 2677
 Stolz W. 2794
 Stout G. E. 1154, 1155, 1795
 St-Pierre C. 1802
 Strain J. E. 2366
 Strain W. H. 3014
 Strand J. A. 1593
 Stransky P. 1239, 2367
 Strauss M. G. 2262
 Strauss S. D. 3015
 Strebel I. O. 1358
 Streekumaran C. 1455
 Stricht E. 2492
 Strockburger H. 1001
 Stroetges M. W. 2346
 Stroganov A. A. 1663
 Strohm W. E. 1664
 Stromme A. 1643
 Strong A. A. 2617
 Strong A. B. 1260, 2493
 Struxness E. G. 2845
 Strychalski E. 2638
 Stuerzer U. 1500
 Sturges D. L. 1587
 Styra B. I. 619, 620, 1005
 Su Y. S. 2368
 Sud S. P. 89
 Suess H. E. 825, 1904
 Sugai R. 1166, 1167, 1264, 1270
 Sugihara T. T. 75
 Sumrall C. L. 1588
 Sundin R. E. 1587
 Suominen P. 2369
 Supiot F. 326
 Suru D. P. 1265
 Suschny O. 1006, 2020
 Sutton D. W. 90
 Suzuki T. 2494
 Svoboda R. 1852
 Swetnam R. L. 1996
 Swindell G. E. 3019
 Swindle D. L. 1267
 Swinth K. L. 2678
 Szabo B. J. 1589
 Szalay A. 1268
 Szarvas T. 1905
 Szmytowna M. 1007, 1008
 Tadmor J. 1720, 2496
 Taggart J. 308

Tagishi Y. 91
 Takahashi T. 1853, 1854
 Takayanagi S. 2237, 2238
 Takekoshi E. 92
 Takeshi S. 1269
 Takeuchi Ya. 3090
 Takizawa Y. 1270
 Talley W. K. 169
 Talvitie N. A. 2497
 Tamers M. A. 1906
 Tamplin A. R. 1672
 Tamura T. 1385
 Tamura Y. 2316
 Tanaevsky O. 1016
 Tanaka E. 2093
 Tandon S. N. 2556
 Tang I. N. 1771
 Tappan Y. T. 327
 Tasovac T. 1590
 Tassi P. 1673
 Tauffenback H. J. 2264
 Tavendale A. J. 2370
 Taylor A. W. 2498
 Taylor B. T. 2679
 Taylor C. B. 1855
 Taylor J. G. 1992
 Taylor P. I. 2668
 Taylor R. W. 2499
 Taylor T. B. 148
 Telegadas K. 829, 1017, 1018, 1019
 Teller E. 22, 170, 192
 Teneva M. 844, 1020
 Teodorescu G. 1271, 1272, 2021
 Terhune R. W. 328, 329
 Terning J.—A. 2500
 Terrani M. 82
 Terrill J. G. 1761
 Tester J. R. 2886
 Tewes H. A. 252, 3021
 Thomas C. W. 849, 1021, 2371
 Thomas J. W. 621
 Thompson B. A. 2557
 Thukral S. P. 2680
 Thurber D. L. 1591
 Tinker P. B. 2686
 Tobe T. 2763
 Tochilin E. 2796, 2797, 2798
 Todd P. W. 2799
 Tolstoy I. 149
 Toman J. 171, 253, 254
 Tomašek M. 2416
 Tomaszenko R. 1022
 Tomnovec F. M. 1961
 Tomura T. 2681
 Torgeson W. L. 1997
 Toureau A. E. R. 3133
 Towson J. 2800
 Trammell R. 2372
 Trefry G. 1273
 Trehan P. N. 83
 Trippler K. 1023
 Triulzi C. 1106, 1447, 1448, 1673
 Troshev T. 1024
 Trousil J. 2801
 Tschirf E. 2714
 Tsuneo T. 1377
 Tsuruga H. 1674
 Tsutsui T. 1762
 Turkstra J. 2558, 2652
 Turner F. B. 1645, 1647, 1675
 Turner J. E. 2734, 3107
 Tveten U. 2887

Tykva R. 1862, 1863, 1907
 Ueno T. 255, 256, 257
 Uken E. A. 2559
 Ulmann W. 2022, 2501
 Ungrin J. 2373
 Uppal H. L. 1592
 Urai Tatsuo 1026, 1162
 Uyesugi G. 1110
 Väisänen A. 1027
 Vallis D. G. 90
 Van As D. 1274, 1763
 Van Cauwenberghe A. R. 1028, 1029
 Van der Hoven I. 2757
 Van der Stricht 507
 Vandervell H. D. 1387
 Van der Westhuizen M. 1275
 Vaninbrouck R. 2375
 Van Lehn A. L. 2205, 2206
 Van Rooy J. 2682
 Van Wallendael S. 2803
 Vass D. G. 2044
 Vassy E. 1030, 1031
 Vasvari G. 2661
 Vaughan B. E. 1593
 Vebriene D. K. 620
 Vannart J. 2683
 Verot J. L. 2560
 Vervier J. 2561
 Vial J. M. 3022
 Vialettes H. 2970
 Victor E. 1201
 Videon F. F. 333
 Vido L. 1223
 Villareal R. 1739
 Viviani E. 2023
 Vlieghe P. 2333
 Vogt J. R. 390
 Vogt K. J. 1032, 1721, 1764
 Vohra K. G. 1624, 2680
 Voicu V. 1136
 Voilleque P. G. 1033
 Volchok H. L. 513, 516, 1034, 1035, 1036, 1037,
 1164, 1205, 1276, 1277, 1278, 1530, 1765,
 1766, 1998
 Voljin V. 1279
 Voress H. E. 203, 3066
 Vortman L. J. 259, 334, 335, 391
 Voshikawa H. H. 3023
 Voss M. D. 517
 Vuorinen A. 2376
 Vychytil P. 518
 Vydra M. 616
 Wachsmann F. 3136
 Waddingham J. L. 2684
 Wagner S. 2802
 Wahlgren M. 2377
 Walford G. V. 2378
 Walker J. K. 2685
 Walker R. L. 571
 Wall J. A. 1951
 Wallace A. 1630
 Wallace C. R. 2637
 Wallace G. 2379
 Walter F. J. 2372
 Walterscheid Ed. 272
 Walton A. 1877, 1885, 1908
 Wanderer E. 1388
 Ward P. R. B. 1596, 1865
 Wasson J. T. 2556

Watson N. R. 1970
 Watt D. E. 1909
 Wawryszczuk J. 2250
 Webb P. P. 2374, 2380
 Wehring B. W. 2338
 Weindel W. 2437
 Weinreich R. 1280
 Weinziel P. 2381
 Weiss H. V. 2502
 Weissbuch H. 3134
 Welis W. M. 336
 Weng P. S. 1281
 Werth G. C. 260, 261
 West C. M. 3008
 West D. L. 2490
 West Y. B. 2382
 Wet W. J. 2562
 Wetzel L. 3135
 Whetsel H. B. 2878, 2879, 2880, 2881, 2882, 3006, 3007, 3017, 3125
 Whipple G. H. 262
 White A. 1594
 White Ch. R. 337
 White D. H. 2383
 White E. B. 1815
 White E. R. 1910
 Wickramasinha G. M. N. 150
 Wieser P. H. 988, 1038
 Wiesner L. 2503
 Wilczynski J. 473
 Wilgain S. 1039
 Wilimovsky N. J. 263
 Wilkins M. 2202
 Willett J. B. 2103
 Williams B. R. H. 1712
 Williams P. M. 1866, 1911
 Williams R. L. 2489
 Williamson M. M. 264
 Willis C. P. 2488
 Wilson D. W. 1282, 1283, 1676, 1677
 Wilson E. F. 519
 Wilson G. U. 457
 Wilson R. H. 1767
 Winkler K. 1867
 Woerner F. 1038, 1284
 Wogman N. A. 2384, 2385

Wolfe D. A. 1678
 Wolfe E. D. 263
 Wolfskill L. A. 309
 Wollenberg H. A. 1285
 Wolschendorf K. 2804
 Wolter R. 3057
 Wood D. E. 2563
 Wood F. W. 1901
 Wood R. C. 1595, 1999
 Woods F. W. 1901
 Woodward R. N. 1040, 1517
 Wortley G. 2976
 Wray F. J. 2686
 Wright J. J. 2726
 Wurzel P. 1596
 Wyerman T. A. 1868

Yamagata N. 520, 1286, 1389
 Yamamoto S. 521, 2386
 Yamamoto T. 1679
 Yamasaki F. 1390
 Yamashita T. 1287
 Yamazaki M. 1869
 Yokoto R. 2805
 Yoneda Kazuo 1826
 Yordanov D. 1041
 Yoshida S. 1207
 Yoshida Y. 2806, 3024
 Yoshikawa K. 623, 624
 Yoshimura Hirozo 1288
 Young J. A. 1912
 Yousef Y. A. 1597
 Yule H. P. 2387, 2388, 2389
 Yung Sung Su 2390
 Zablocki C. J. 338
 Zahran A. H. 2605
 Zander I. 151
 Zanio K. 2180, 2181
 Zatsepa V. S. 1289
 Ziemer P. L. 1290, 1391
 Zier M. 625, 1042, 1043, 1044, 3025
 Zimmerman R. L. 1870
 Zindler H. 725, 1045, 1046, 1047, 1048, 1049
 Zoller W. H. 63

Список принятых сокращений

1. Acta Phys. Acad. Sci. Hung. — Acta Physica Academiae Scientiarum Hungaricae.
2. Acta Phys. Polon. — Acta Physica Polonica.
3. Allgem. und Prakt. Chemie — Allgemeine und Praktische Chemie.
4. Am. Ind. Hyg. Assoc. J. — American Industrial Hygiene Association Journal.
5. Analyt. Chim. Acta — Analytica Chimica Acta.
6. Anal. Biochem. — Analytical Biochemistry.
7. Analyt. Chem. — Analytical Chemistry.
8. Ann. Meteorol. — Annalen der Meteorologie.
9. Annu. Rev. Nucl. Sci. — Annual Review of Nuclear Science.
10. Antarct. J. U. S. — Antarctic Journal of the United States.
11. Appl. Spectrosc. — Applied Spectroscopy.
12. Arch. Hyg. Bakt. — Archiv für Hygiene und Bakteriologie.
13. Arch. Meteorol. Geophys. und Bioklimatol. — Archiv für Meteorologie, Geophysik und Bioklimatologie.
14. Austral. J. Sci. — The Australian Journal of Science.
15. Beiträge Phys. Athosphäre — Beiträge zur Physik der Atmosphäre.
16. Biol. Abstr. — Biological Abstracts.
17. Bull. Acad. et Soc. Lorraines Sci. — Bulletin de l'Académie et de la Société Lorraines des Sciences.
18. Bull. Chem. Soc. Japan — Bulletin of the Chemical Society of Japan.
19. Bull. Inst. Public Health (Tokyo) — Bulletin of the Institute of Public Health (Tokyo).
20. Bull. Seismol. Soc. Amer. — Bulletin of the Seismological Society of America.
21. Cah. Oceanogr. — Cahiers Océanographiques.
22. Cesk. Hyg. (Čskska Hyg) — Československá Hygiena.
23. Chem. Erde — Chemie der Erde.
24. Chem. Weekbl. — Chemisch Weekblad.
25. Civil Engng and Public Works Rev. — Civil Engineering and Public Works Review.
26. C. R. Acad. Sci. — Comptes Rendus Hebdomadaires des séances de l'Académie des Sciences.
27. Current Sci. — Current Science.
28. Czech. J. Phys. — Czechoslovak Journal of Physics.
29. Earth Planet. Sci. Lett. — Earth and Planetary Science Letters.
30. Energ. Nucl. — Energia Nucleare.
31. Fiz. Szemle — Fizikai Szemle.
32. Fyz. Cas. — Fyzikálny Casopis.
33. Geochim. et Cosmochim. Acta — Geochimica et Cosmochimica Acta.
34. Geol. Soc. India Bull. — Geological Society of India. Bulletin.
35. Geol. Surv. Profes. Paper — Geological Survey Professional Paper.
36. Hidrokhim. Mater. — Hidrokhimicheskie Materialy.
37. Health Phys. — Health Physica.
38. Helv. Phys. Acta — Helvetica Physica Acta.
39. Indian J. Chem. — Indian Journal of Chemistry.
40. Ind. Chim. Belge. — Industrie Chimique Belge.
41. Ind. Chim. — Industrie Chimique. Paris.
42. Ind. At. — Industries Atomiques.
43. Ing. Nucl. — Ingegneria Nucleare.
44. Int. At. Energy Bull. — International Atomic Energy Agency Bulletin, Vienna.
45. Jad. Energ. — Jaderna Energié.
46. J. Belg. Radiol. — Journal Belge de Radiologie.
47. J. Brit. Waterworks Ass. — Journal. British Water Works Association.
48. J. Res. Atmosph. — Journal de Recherches Atmosphériques.
49. J. Cons. Perma Int. Explor. — Journal du Conseil Permanent International pour l'Exploration de la Mer.
50. J. Ass. Offic. Chem. — Journal of Association of Official Analytical Chemists.

51. J. Brit. Ceram. Soc. — Journal of British Ceramic Society.
52. J. Dairy Sci. — Journal of Dairy Science.
53. J. Geophys. Res. — Journal of Geophysical Research.
54. J. Hydrol. — Journal of Hydrology.
55. J. Inorg. and Nucl. Chem. — Journal of Inorganic and Nuclear Chemistry.
56. J. Japan. Chem. — Journal of Japanese Chemistry.
57. J. Label Compounds — Journal of Labelled Compounds.
58. J. Nucl. Energy — Journal of Nuclear Energy.
59. J. Nucl. Med. — Journal of Nuclear Medicine.
60. J. Nucl. Sci. Technol. — Journal of Nuclear Science and Technology.
61. J. Phys. — Journal of Physics.
62. J. Radiation Res. — Journal of Radiation Research.
63. J. Radioanal. Chem. — Journal of Radioanalytical Chemistry.
64. J. Res. Nat. Bur. Stand. — Journal of Research of the National Bureau of Standards.
65. J. Sci. Ind. Res. — Journal of Scientific and Industrial Research.
66. J. Air and Water Pollut. — Journal of Air and Water Pollution.
67. J. Am. Wat. Wks. Ass. — Journal of the American Water Works Association.
68. J. Assoc. Office Agr. Chemists — Journal of the Association of Official Agricultural Chemists.
69. J. of the British Nucl. Energy Soc. — Journal of the British Nuclear Energy Society.
70. J. Inst. Math. and Applic. — Journal of the Institute of Mathematics and its Applications.
71. J. Phys. Soc. Japan. — Journal of the Physical Society of Japan.
72. J. Soc. Dairy Technol. — Journal of the Society of Dairy Technology.
73. Meteorol. Zpravy — Meteorologické Zpravy (Prague).
74. Meteorol. Abh. — Meteorologische Abhandlungen.
75. Meteorol. Rdsch. — Meteorologische Rundschau.
76. Metrol. Apl. — Meteorologia Aplicada.
77. Minerva Fisiconucl. — Minerva Fisiconucleare.
78. Miner. Sci. and Eng. — Minerals Science and Engineering.
79. Minerva Nucl. — Minerva Nucleare.
80. Neth. J. Sea Res. — Netherlands Journal of Sea Research.
81. New Sci. — New Science.
82. New Zealand J. Sci. — New Zealand Journal of Science.
83. Niigata Med. J. — Niigata Medical Journal.
84. Nucl. Engng — Nuclear Engineering.
85. Nucl. Eng. and Des. — Nuclear Engineering and Design.
86. Nucl. Instrum. and Methods — Nuclear Instruments and Methods.
87. Nucl. News — Nuclear News.
88. Nucl. Phys. — Nuclear Physics.
89. Nucl. Sci. Abstr. — Nuclear Science Abstracts.
90. Oceanogr. Mag. — Oceanographical Magazine.
91. Phys. Med. and Biol. — Physics in Medicine and Biology.
92. Phys. Letters. — Physics Letters.
93. Proc. Indian Acad. Sci. A. — Proceedings of the Indian Academy of Sciences. Section A.
94. Prz. Geol. — Przegląd Geologiczny.
95. Radiat. Bot. — Radiation Botany.
96. Radiobiol. Radiother. — Radiobiologia Radiotherapia.
97. Radiochem. Radioanal. Lett. — Radiochemical and Radionalytical Letters.
98. Radiol. Clin. Biol., Suisse — Radiologia Clinica et Biologica.
99. Radiol. Health Data and Repts. — Radiological Health Data and Reports.
100. Rec. Oceanogr. Works Japan — Records of Oceanographic Works in Japan.
101. Rept. Geol. Surv. Japan. — Report of the Geological Survey of Japan.
102. Res. Repts. Fac. Eng. Niigata University — Research Report of the Faculty of Engineering Niigata University.
103. Res. Rep., Nagaoka Tech. Coll., Jap. — Research Reports of the Nagaoka Technical College.
104. Rev. Scient. Instrum. — Review of Scientific Instruments.
105. Rev. Brasil. Quim. — Revista Brasileira de Química.
106. Risō Rept. — Risō Report.
107. Riv. Militare — Rivista Militare.
108. Roczn. Glebozn. — Roczniki Gleboznawcze.
109. Sci. and Cult. — Science and Culture.
110. Sci. Amer. — Scientific America.
111. Soil Sci. — Soil Science.
112. Soil Sci. Soc. Amer. Proc. — Soil Science Society of America Proceedings.
113. Milit. Eng. The Military Engineer.
114. Trans. Amer. Geophys. Union — Transactions of the American Geophysical Union.

115. Trans. Am. Nucl. Soc. — Transactions of the American Nuclear Society.
116. U. S. Atomic Energy Comm — U. S. Atomic Energy Commission.
117. U. S. Gov. Res. Develop. Rep. — U. S. Government Research and Development Reports.
118. WMO Tech. Note — World Meteorological Organisation, Technical Note.
119. Z. Analyt. Chem. — Fresenius Zeitschrift für Analytische Chemie.
120. Z. ges. Hyg. — Zeitschrift für die gesamte Hygiene und ihre Grenzgebiete.
121. Z. Geophys. — Zeitschrift für Geophysik.

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие	3
1. Общие вопросы. Конференции. Обзорные работы. Книги	6
2. Основные свойства изотопов — продуктов деления и наведенной активности	9
3. Продукты ядерных взрывов в окружающей среде	12
3.1. Продукты атмосферных ядерных взрывов	12
3.2. Подземные ядерные взрывы, их использование, феноменология, радиоактивные продукты	15
3.2.1. Использование подземных ядерных взрывов в гражданских, промышленных и научных целях	16
3.2.2. Использование ядерных взрывов в физических и химических экспериментах	22
3.2.3. Картина развития взрыва: кратер, развитие полости и ее про- рыв, ударная волна, идентификация продуктов взрыва	23
3.2.4. Радиоактивные продукты подземных ядерных взрывов	27
3.3. Радиоактивные продукты в окружающей среде	31
3.3.1. Радиоактивные аэрозоли и «горячие частицы»	40
3.3.2. Содержание и перенос в атмосфере	47
3.3.3. Радиоактивные выпадения	74
3.3.4. Содержание и поведение изотопов в почвах и грунтах	90
3.3.5. Содержание и миграция изотопов в морях, океанах, поверх- ностных и подземных водах	97
3.3.6. Проникновение продуктов в растительность и пищевые це- почки	109
4. Радиоактивные продукты атомных электростанций и предприятий атом- ной промышленности	116
4.1. Радиоактивные продукты во внешней среде	119
4.2. Возможное загрязнение материала и установок	122
5. Легкие радиоактивные изотопы	124
5.1. Тритий	124
5.2. Углерод	130
6. Гамма-поля выпадений и наведенная активность	134
6.1. Взаимодействие гамма-излучения с веществом и структура гамма- полей	134
6.2. Взаимодействие нейтронов с веществом и наведенная радиоактив- ность	136

7. Радиометрические и радиохимические методы	138
7.1. Полевые методы	138
7.2. Методы отбора и обработки проб	138
7.3. Общая радиометрия и методы абсолютных измерений	141
7.4. Спектрометрия ядерных излучений	142
7.4.1. Альфа-спектрометрия	144
7.4.2. Бета-спектрометрия	145
7.4.3. Гамма-спектрометрия	147
7.5. Радиохимия осколков деления и продуктов нейтронной активации	167
7.6. Метод активационного анализа	174
7.7. Радиометрические приборы и аппаратура	178
7.8. Дозиметрия ионизирующих излучений	186
8. Радиационная безопасность	194
8.1. Контроль за радиационной безопасностью	199
8.2. Дезактивация загрязнений и защита от ядерных излучений	209
Авторский указатель	216
Список принятых сокращений	235

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

Редактор *И. Н. Наседкина*
Корректоры *Л. Б. Афанасьева, Р. З. Землянская, Т. М. Курьянова*
Тех. ред. *В. Н. Силкина*

Сдано в набор 16.XI.1973 г.
Подписано к печати 2.IV.1974 г.
Формат 70×108¹/₁₆ печ. л. 15. Усл. печ. л. 21. Тираж 500. Заказ 1281
Уч.-изд. л. 33,33. Бумага тип. № 1. Цена 1 руб. 78 коп.

Полиграфическое Объединение «Полиграфист» Управления издательств, полиграфии и книжной торговли Мосгорисполкома.
Москва ул. Макаренко, 5/16.

