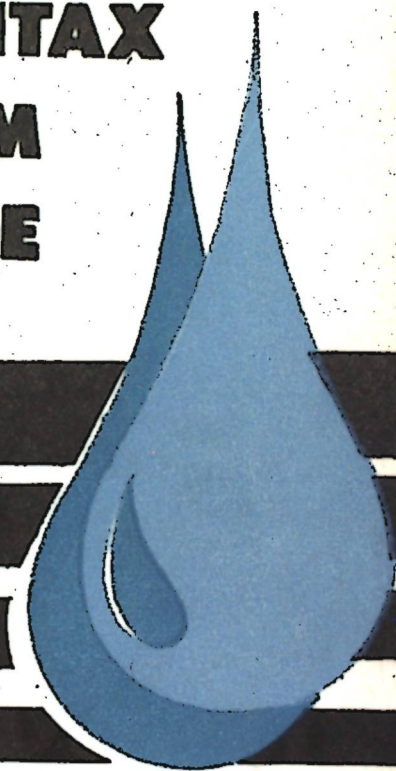


016163

К642

**КОНДЕНСАЦИЯ  
ВОДЯНЫХ ПАРОВ  
В ПОЧВОГРУНТАХ  
И ПРИЗЕМНОМ  
СЛОЕ**



е60



АКАДЕМИЯ НАУК КАЗАХСКОЙ ССР  
ИНСТИТУТ ГИДРОГЕОЛОГИИ И ГИДРОФИЗИКИ  
им. У. М. АХМЕДСАФИНА

# КОНДЕНСАЦИЯ ВОДЯНЫХ ПАРОВ В ПОЧВОГРУНТАХ И ПРИЗЕМНОМ СЛОЕ

(БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ  
1877—1987 гг.)



Издательство «НАУКА» Казахской ССР  
АЛМА-АТА-1989

016:63 612703  
К 642 Конденсация  
водяных паров в  
почвогрунтах ...  
Алма-Ата, 1989 0-90

наименование	
организация	
номер	612703
Время выезда из гаража, час., мин.	
Диспетчер-нарядчик	
Время возвращения в гараж, час., мин.	
Диспетчер-нарядчик	
Время простоя в пути, заезды в гараж и прочие от	
водитель	





Конденсация водяных паров в почвогрунтах и приземном слое: (библиографический указатель 1877—1987 гг.) / Составитель Шестаков Ф. В. — Алма-Ата: Наука, 1989. — 80 с.

Библиография охватывает исследования по естественной и искусственной конденсации водяных паров за 110 лет (1877—1987 гг.) и включает статьи из периодических и продолжающихся изданий, материалы конференций, сборников, авторефератов, диссертаций и т. д.

Книга рекомендуется для гидрогеологов, гидрологов, почвоведов, сотрудников производственных и научных организаций, проектных институтов и учебных заведений, занимающихся изучением формирования водных ресурсов, их использованием и охраной.

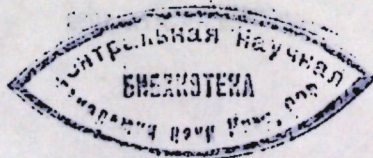
Ответственный редактор

член-корреспондент ВАСХНИЛ  
С. М. МУХАМЕДЖАНОВ

Рецензенты: доктор геолого-минералогических наук В. С. Жеваго,  
доктор сельскохозяйственных наук М. И. Рубинштейн

3702040000—016  
К 407(05)—89 63.89

ISBN 5—628—00206—2



©Издательство  
«Наука»  
Казахской ССР,  
1989

## ОТ СОСТАВИТЕЛЯ

Конденсационная гипотеза происхождения подземных вод привлекает внимание исследователей с 1887 г. С тех пор по данной проблеме накопился огромный фактический материал, опубликовано большое число научных работ. Однако к единому мнению ученые так и не пришли.

Сотрудниками Института гидрогеологии и гидрофизики АН КазССР начаты работы по экспериментальной проверке конденсационной теории, для чего был собран и обобщен материал, опубликованный в СССР и за рубежом.

Указатель включает 938 публикаций, в том числе 828 названий отечественных источников, 90 зарубежных, сведения о 20 изобретениях и патентах.

Материал указателя расположен по алфавиту авторов или заглавий просмотренных трудов.

Библиография снабжена вспомогательным именовым и предметным указателями, а также списками принятых сокращений и просмотренных библиографических источников.

Учитывая важность поднятой проблемы и большое рассеяние информации в многочисленных источниках, можно полагать, что появление данного указателя своевременно и необходимо для гидрогеологов, гидрологов, почвоведов, производственных и научных организаций, проектных институтов, библиотек и учебных заведений, занимающихся изучением закономерностей формирования водных ресурсов, их использованием и охраной, а также проблемами влагообмена в системе «почва — атмосфера» и его управлением.

При составлении указателя не все источники удалось проверить или обнаружить в фондах и архивах. Поэтому часть публикаций освещается по встреченным в литературе ссылкам. Эти публикации помечены в указателе звездочкой.

Библиографическая редакция выполнена Л. А. Тумановой.

Все замечания, предложения и отзывы просим направлять по адресу: 480100, Алма-Ата, ул. Красина, 94, Институт гидрогеологии и гидрофизики АН КазССР им. У. М. Ахмедсафина.



## ПРЕДИСЛОВИЕ

Одной из проблем гидрофизики и гидрогеологии, которая вызывает постоянные споры, является проблема образования подземных вод за счет конденсации водяного пара. Мнения ученых весьма различны. Начало дискуссии относится к IV в. до нашей эры, когда Аристотель высказал свои соображения в пользу конденсационного формирования подземных вод. Наибольшего накала споры достигли в 1877 г. Именно в это время австрийский инженер Отто Фольгер выдвинул гипотезу, согласно которой вода проникает в грунт только в парообразном состоянии вместе с воздухом и конденсируется на частицах породы вследствие разности температур на поверхности и некоторой глубине, особенно летом, когда эта разность бывает большой.

Поводом к сомнениям в правоте господствующей инфильтрационной теории послужило обнаружение фактов, что почва испаряет больше воды, чем получает ее с осадками. В таком случае, указывал О. Фольгер, необходимо допустить, что земля должна взять из другого источника ту разницу, на которую она отдает больше, нежели получает. Фольгер говорил, что таким источником является пар, содержащийся в воздухе. Воздух, по его мнению, проникает в землю, где на соответствующей глубине при пониженной температуре происходит конденсация водяных паров.

Эта гипотеза была подвергнута острой критике. Наиболее убедительные доказательства приводил известный метеоролог профессор Гани, которые сводятся к следующему:

1. Скрытая теплота, выделяющаяся при конденсации, должна настолько нагреть соответствующий слой земли, что процесс парообразования прекратится.

2. Атмосфера земли не содержит таких объемов водяного пара, которые могли бы обеспечить питание грунтовых вод на уровне

200 мм в год согласно норме, бытующей среди сторонников инфильтрационной теории.

3. В тропиках отсутствует слой земли с температурой, при которой могла бы происходить конденсация.

4. Так как в летний период земля холоднее воздуха, то не происходит и весьма интенсивного обмена воздуха (около 2000 м<sup>3</sup>/сут на 1 м<sup>2</sup> поверхности земли), при котором может образовываться вода.

5. Диффузия воздуха в почву и обратно настолько мала, что она не может повлиять на переход водяного пара в жидкую фазу в достаточном количестве.

Эти доводы показались всем исследователям настолько убедительными, что конденсационная теория долго не привлекала внимания широкого круга ученых. И только в начале XX в. отдельные ее положения были проверены на опытах А. Ф. Лебедевым. Он доказал, что конденсация может быть величиной существенной. По его мнению, водяной пар в почве передвигается благодаря разнице в его упругости, обусловленной температурным перепадом в различных слоях почвы. Попытки доказать права «гражданства» конденсационной гипотезы были сделаны Э. Н. Благовещенским и другими исследователями.

Однако инфильтрационная теория происхождения подземных вод, несмотря на присущие ей недостатки, осталась ведущей. Поэтому в настоящее время при подсчетах запасов подземных вод ряд исследователей считает, что при существующей противоречивости данных о величине конденсации, сложности и трудоемкости специальных исследований для количественного определения конденсационного питания «...при балансовых исследованиях подземных вод фактор конденсации учитывать пока нецелесообразно» [84, С. 120].

Между тем исследования и опыты в Крыму и на Кавказе, а также в Югославии показали, что для карстующихся и трещиноватых пород модуль конденсационного стока достаточно велик и может составлять 0,62—2,6 л/с с 1 км<sup>2</sup> в годовом разрезе.

В. Н. Дублянский считает, что правомерно брать модуль сезонного стока равным 4—6 л/с с 1 км<sup>2</sup>, так как конденсация имеет сезонный характер.

Проведены большие объемы работ, подтверждающих значительную роль конденсации в формировании подземных вод для некоторых районов Кавказа. На калийных месторождениях путем конденсации образуются целые озера воды. Велика роль конденсации в формировании природных вод в зоне вечномерзлых пород и даже в некоторых районах пустынь.

Таким образом, мнения исследователей и полученные данные



противоречивы, а важность точных данных о месте конденсации в формировании подземных вод несомненна.

Интересно отметить, что человечество никогда не оставляло попытки овладеть океаном парообразной влаги. Имеются определенные свидетельства о том; что 25 веков назад древнегреческие колонии на берегу Черного моря снабжались водой из воздуха. С огромных каменных холмов на вершинах гор тянулись гончарные трубы. Феодосийскому лесничему Ф. И. Зибольду удалось в какой-то мере повторить опыт древних. Его каменно-набросной конденсатор давал до 432 л/сут воды. Менее успешные попытки использования естественных сил природы были сделаны в разное время как в СССР, так и за рубежом. В наше время изобретатели предлагают свыше 20 вариантов получения воды из воздуха.

В последние десятилетия интерес к проблеме конденсации вновь значительно возрос. Наиболее детально и обстоятельно проблема проработана Н. Ф. Лукиным — сис Таджикской Лесной опытной станции СредазНИЛХ.

Отвечая сторонникам инфильтрационной теории, он приводит следующие соображения:

1. Земля не может прогреться процессами конденсации, так как одновременно существует отвод тепла путем постоянного собственного излучения тепловой энергии почвой, идут интенсивные испарительные процессы, сопровождающиеся охлаждением этих тел.

2. В силу постоянной возобновляемости водяного пара в атмосфере существующих его объемов вполне достаточно для формирования потоков подземных вод.

3. Как в жарких, так и в холодных странах пар из атмосферы может поглощаться почвой в моменты, когда температура ее становится ниже точки росы при данной температуре и влажности воздуха.

4. Водяной пар является газом и может передвигаться самостоятельно путем диффузии под влиянием перепадов в собственном парциальном давлении. При этом независимо от общего атмосферного давления водяной пар способен перемещаться из атмосферы в почву все то время, пока в результате поглощения его парциальное давление в почве будет меньше такового в атмосфере.

Отсюда следует, что гипотеза Фольгера содержит рациональное зерно, способное дать жизнь новым научным направлениям в теории влагообмена в системе почва — атмосфера, и позволяет прийти к управлению уровнем увлажненности на конкретных территориях.

Исследуя влагообмен, М. И. Соснин (г. Пермь) пришел к открытию новых закономерностей в развитии этого природного процесса, подтверждающего большую значимость конденсации в общем влагообороте земли. В настоящее время заявка на предпола-

гаемое открытие М. И. Соснина находится на рассмотрении у специалистов.

В особой мере все изложенное выше относится к обширным пространствам Казахстана, где широко представлены все природные зоны и имеется огромная необходимость в уточнении факторов формирования подземных вод.

До настоящего времени широких планомерных долговременных исследований процессов конденсации в республике не проводилось. В послевоенные годы данная проблема изучалась У. М. Ахмедсафиним для песчаных массивов Моюнкум. Определенный объем работ был выполнен А. К. Джаkelовым при гидрогеологических исследованиях пустынных районов юга Казахстана, имеются отдельные проработки Э. К. Ким по конденсационным процессам в песках Бостанкум и Туесу (Мангышлак). В последние годы изучением этого вопроса занимался И. С. Соседов, который выполнил ряд опытов в одной из высотных зон в пределах Заилийского Алатау.

Интересные данные получены В. Е. Анпиловым по конденсационным процессам под зданиями на отдельных предприятиях с сухой технологией, расположенных в целинных районах Казахстана.

С учетом изложенных выше проработок Институтом гидрогеологии включена в план работ на 1986—1990 гг. тема: 3.1.12.5.2. «Комплексные исследования гидрофизических процессов в гидрогеологии», раздел I. «Экспериментальное и теоретическое обоснование конденсационной теории происхождения подземных вод».

При составлении справочника произведен сбор материалов в Алма-Ате, Ашхабаде, Симферополе, Феодосии, Ялте, Керчи по литературным источникам, найдены патенты и изобретения за период с 1877 (со дня опубликования теории) по 1987 г.

При сборе материала автор пользовался личным архивом доктора геолого-минералогических наук В. Н. Дублянского, доктора сельскохозяйственных наук М. И. Рубинштейна, кандидатов сельскохозяйственных наук Н. Ф. Лукина, К. П. Попова, кандидата геолого-минералогических наук Ю. И. Шутова. Большую помощь в поиске информации оказали инженеры К. П. Лозовой, Б. Т. Ержанова и старший техник Р. Г. Исабеков.



## АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТРУДОВ НА РУССКОМ ЯЗЫКЕ

1. Абрамова М. М. Передвижение воды в почве при испарении // Экспериментальные работы в области физики, химии и биологии почв. М., 1953. С. 71—145.
2. Абрамова М. М. К вопросу об эффективности летних осадков в условиях засушливого климата // Почвоведение. 1962. № 9. С. 44—53.
3. Абрамова М. М. О передвижении парообразной влаги в почве // Почвоведение. 1963. № 10. С. 49—63.
4. Абрамова М. М., Судницын И. И., Цельникер Ю. Л. Влагопотребление и подный режим вяза мелколистного на мелиорируемом солончаковом солонце в условиях полупустыни // Почвоведение. 1966. № 6. С. 23—37.
5. Абуджабаров М. А. Ледяная пещера Нуридин // Природа. 1963. № 4. С. 115—116.
6. Аверкиев М. С. Метеорология. М., 1951. 384 с.
7. Агроклиматические аспекты повышения продуктивности земледелия. Л., 1970. С. 151—159.
8. Адрианов Г. И. Росомер — ареометр // Научная агрономия. 1924. № 9. С. 661—663.
9. Айзенштат Б. А. Тепловой баланс и микроклимат некоторых ландшафтов песчаной пустыни // Современные проблемы метеорологии приземного слоя воздуха. Л., 1958. С. 67—130.
- 10\*. Аккумуляция зимнего холода в горных породах и его использование в народном хозяйстве: Тезисы докладов Кунгурской научно-технической конференции. Пермь. 1981.
- 11\*. Александров Б. П., Куртнер Д. А. Некоторые возможности воздействия на тепловой режим почвы // Тр. лаборатории физики почвы. 1936. Вып. 2.

12. Алексин А. А. К вопросу о происхождении пресных подземных вод в Каракумах // Изв. АН ТССР. 1957. № 1. С. 22—31.
13. Алексин А. А. Гипсоносность пород в засушливых областях и их палеогеографическое значение на примере Северной Туркмении // Бюл. МОИП. Отд. геол. 1958. Т. XXXIII (1). С. 134—143.
14. Алексин А. А. Конденсация и передвижение влаги в почвогрунтах в условиях сухого климата // Изв. вузов, Геология и разведка. 1961. № 2. С. 95—104.
15. Алешин С. Н. К вопросу адсорбции воды в почве // Физика почв в СССР. М., 1936. С. 537—553.
16. Алимов А. К. Результаты исследования конденсации в условиях Кура-Араксинской низменности на примере Ширванской степи // Сов. геология. 1976. № 10. С. 103—113.
- 17\*. Алимов И. С. Лизиметр для изучения испарения грунтовых вод // Гидротехника и мелиорация. 1965. № 7.
- 18\*. Альбов С. В. Гидрогеология Крыма. Симферополь, 1956.
19. Амелин А. Г., Яшко Е. В., Калганов А. Туманы служат человеку. 2-е изд. М., 1985. 120 с.
20. Ангус Д. Е. Измерение росы // Климатология и микроклиматология. М., 1964. С. 362—365.
21. Андреев Н. Н. Условия конденсации воды в атмосфере // Метеорология и гидрология. 1941. № 4. С. 10—12.
22. Анилов В. Е. Формирование и прогноз режима грунтовых вод на застраиваемых территориях. М., 1976. 183 с.
23. Анилов В. Е. Формирование и прогноз режима грунтовых вод на застраиваемых территориях. 2-е изд., перераб. и доп. М., 1984. 160 с.
24. Антипов А. И. Как измерить капельку тумана // Природа. 1978. № 4. С. 139—140.
25. Аполлов В. А. Связь водного баланса рек с вопросом конденсации паров: Стеногр. первой конференции по конденсации водяного пара. Л., 1935. С. 35—41.
- 26\*. Афанасьев А. И. Вода из воздуха // Техника молодежи. 1938. № 10.
27. Афиногенов П. П., Грушин С. И., Романов Е. В. Аппаратура для исследования приземного слоя атмосферы. Л., 1977. 320 с.
28. Ахмедсафин У. М. К вопросу о конденсационном накоплении грунтовых вод в песчаных пустынях // Вестн. АН КазССР. 1948. № 11 (44). С. 75—79.
29. Ахмедсафин У. М. О режиме грунтовых вод песчаных пустынь // Вестн. АН СССР. 1950. № 3 (60). С. 41—49.
30. Ахмедсафин У. М. Инфильтрационное накопление грунтовых вод в песках Моюнкум // Изв. АН КазССР. Сер. геол. 1951. № 14. С. 69—79.



31. Ахмедсафин У. М. Подземные воды песчаных массивов южной части Казахстана. Алма-Ата, 1951. 268 с.
32. Ахмедсафин У. М., Шлыгина В. Ф. Формирование подземных вод: (История, состояние и перспективы разработки проблемы). Алма-Ата, 1985. 160 с.
33. Бабинец А. Е., Звольский С. Т. Исследование плотности и влажности грунтов методами радиоактивных излучений. Киев, 1961. 140 с.
34. Бабкин В. И. Испарение с водной поверхности. Л., 1984. 78 с.
35. Бадов В. В., Киселев А. А. Модели геофильтрации // Гидрогеология и инженерная геология: Обзор ВНИИ экономики минерального сырья и геол.-разв. работ М., 1984. 51 с.
- 36\*. Бактерии — ядра конденсации осадков // Природа. 1977. № 1. С. 124.
37. Бараков П. Ф. Лизиметры и их роль в изучении свойств почвы, обуславливающих ее плодородие // Почвоведение. 1908. № 3. С. 173.
38. Барановская Г. Н. Об учете конденсации влаги при водно-балансовых расчетах // Проблемы охраны и использования вод. Харьков, 1973. Вып. 3. С. 56—69.
- 39\*. Барков А. С. Современное состояние вопроса о происхождении грунтовых вод: Сборник проф. Д. Н. Анучина. 1913.
40. Бачинский Г. А., Дублянский В. Н., Штенгелов Е. С. Кривиченская кристалльная пещера в гипсах Подолии // Пещеры. Пермь, 1964. Вып. 4/5. С. 49—56.
41. Беер В. Техническая метеорология. Л., 1966. 292 с.
- 42\*. Бейзас Э. К. Росообразование и конденсация водяных паров в почве // Изв. метеобюро Амурской губернии. 1918. Вып. 4.
- 43\*. Бейзас Э. К. О водном режиме участков Гош и Стан Амурской области // Изв. метеобюро Амурской губернии. 1924. Вып. 6.
44. Беккер Дж. А., Грин С. Б., Пирсон Г. Л. Свойства и применение термисторов — термически чувствительных сопротивлений // Успехи физических наук. 1951. Вып. 2. С. 229—276.
45. Белоконь Н. И. Термодинамика. М.; Л., 1954. 416 с.
46. Белоцерковская О. А. К вопросу о внутрипочвенном испарении // Тр. IV Всесоюзного гидрологического съезда. Т. 6. Гидрофизика. 1976. С. 99—106.
47. Белоцерковская О. А., Ларгин И. Ф., Романов В. В. Исследование поверхностного и внутризалежного испарения на верховых болотах // Тр. ГГИ. 1969. Вып. 177. С. 16—38.
48. Белоцерковская О. А., Романов В. В. Микроклиматические особенности грядово-мочажинного комплекса верхового болота // Природа болот и методы их исследований. Л., 1967. С. 196—199.
49. Бельтюков Г. В. К изучению микроклимата антропогенных полостей в солях // Пещеры. Пермь, 1976. Вып. 16. С. 122—125.
- 50\*. Бензарь В. К., Римкевич И. М. Лабораторная установка для определения влажности капиллярно-пористых материалов методом СВЧ-поглощения // ИФЖ. 1972. Т. 15. № 16.
51. Берлинер М. А. Электрические измерения, автоматический контроль и регулирование влажности. 2-е изд. М.; Л., 1965. 488 с.
52. Берлинер М. А. Влагомеры СВЧ // Приборы и системы управления. 1970. № 1. С. 19—22.
53. Берлинер М. А. Измерение влажности. М., 1973. 400 с.
54. Берлинер М. А., Иванов В. А. Характеристики влагомеров сверхвысоких частот // Приборы и системы управления. 1967. № 3. С. 14—16.
55. Берлянд М. Е. Образование росы и испарение с почвы и влияние их на температуру и влажность приземного слоя // Тр. ГГО. 1954. Вып. 48 (110). С. 65—84.
56. Берлянд М. Е. Предсказание и регулирование теплового режима приземного слоя атмосферы. Л., 1956. 436 с.
57. Білявський А. Я. До питання про живлення підземних вод за рахунок інфільтрації атмосферних опадів і конденсації водяної пари // Геол. журнал АН УРСР. 1940. Т. VII, вып. 3. С. 241—261.
58. Битюков Н. А. Исследование водного и теплового режима буковых лесов Черноморского побережья Кавказа: Автореф. дис. ... канд. геогр. наук. М., 1972. 24 с.
59. Благовещенский Э. Н. Новые данные по внутрипочвенной конденсации // Метеорология и гидрогеология. 1940. № 3. С. 18—26.
60. Благовещенский Э. Н. Саксаульники Низменных Каракумов // Изв. Всесоюзного географического общества. 1941. Т. 73, вып. 2. С. 291—303.
61. Благовещенский Э. Н. Водообеспеченность кустарниковых пустынь Средней Азии в связи с вопросами их восстановления // Докл. АН СССР. 1943. Т. 38, № 4. С. 153—156.
62. Благовещенский Э. Н. Некоторые данные по изучению водного баланса пустынных почвогрунтов // Изв. ТФАН СССР. 1946. № 2. С. 32—38.
63. Благовещенский Э. Н. О каракумском «грунтовым потоке». // Изв. ТФАН СССР. 1950. № 4. С. 27—33.
64. Благовещенский Э. Н. Исследования над почвенной влажностью в Восточных Каракумах // Изв. ТФАН СССР. 1952. № 4. С. 43—48.
65. Благовещенский Э. Н. Водный режим почвогрунтов в пустынях Средней Азии. // Тр. Ин-та почвоведения АН ТаджССР. 1954. Т. 88. С. 133—138.
66. Благовещенский Э. Н. О конденсационной влаге в почвах



- полупустынь // Пустыни СССР и их освоение. М.; Л., 1954. Вып. 2. С. 508—519.
67. Благовещенский Э. Н. Режим почвенной влажности в Северных Каракумах // Изв. АН ТССР. 1955. № 3. С. 39—45.
68. Благовещенский Э. Н. Суточный ход влажности в почвах недостаточного увлажнения // Докл. АН ТаджССР. 1955. Вып. 14. С. 35—42.
69. Благовещенский Э. Н. Водный режим суглинистых почв при минимальном количестве осадков // Почвоведение. 1957. № 2. С. 128—133.
- 70\*. Благовещенский Э. Н. О передвижении влаги в сухих почвах // Развитие почвоведения в Казахстане. Тр. III конф. 1963.
- 71\*. Благовещенский Э. Н. Сезонные и суточные изменения влажности в сероземных и коричневых почвах // Опыт Репетекского песчано-пустынного стационара АН ТССР. 1963.
72. Благовещенский Э. Н. Влияние растительности на влажность сероземных и коричневых почв // Докл. АН ТаджССР. 1967. Т. X, № 6. С. 51—56.
73. Благовещенский Э. Н. Внутрипочвенный влагооборот в аридных областях // Докл. АН ТаджССР. 1968. Т. XI, № 5. С. 59—64.
74. Благовещенский Э. Н. Внутрипочвенный влагооборот в сероземах и коричневых почвах // Тр. ТаджНИИ почвоведения. 1969. Т. 13, вып. 1. С. 176—194.
75. Благовещенский Э. Н., Кабилов Р. С. Режим почвенной влажности в пределах Гиссарского хребта // Тр. Ин-та почвоведения АН ТаджССР. 1960. Т. 9, вып. 1. С. 5—27.
- 76\*. Близиин Г. Я. Влажность почвы по наблюдениям Елизаветской метеорологической станции // Тр. Вольного эконом. об-ва. 1890. Т. 3.
77. Богомолов Г. В. Гидрогеология с основами инженерной геологии. М., 1966. 316 с.
78. Богомолов А. И., Михайлов К. А. Гидравлика. М., 1972. 648 с.
79. Богословский В. Н. Строительная теплофизика: (Теплофизические основы отопления, вентиляции и кондиционирования). 2-е изд. М., 1982. 416 с.
80. Большаков А. Ф. О формах движения влаги в почвах степного типа // Почвоведение. 1949. № 7. С. 402—411.
81. Большаков А. Ф. Водный режим богарных почв Узбекистана // Тр. Почв. ин-та им. Докучаева. 1950. Т. 32. С. 297—349.
82. Большая советская энциклопедия. М., 1975. Т. 20. С. 145.
83. Бондаренко Н. Ф. Физика движения подземных вод. Л., 1973. 214 с.
84. Боревский Б. В., Самсонов Б. Г., Язвин Л. С. Методика определения параметров водоносных горизонтов по данным откачек. М., 1973. 326 с.
85. Боревский Б. В., Хордикайнен М. А., Язвин Л. С. Разведка и оценка эксплуатационных запасов месторождений подземных вод в трещинно-карстовых пластах. М., 1976. 248 с.
- 86\*. Боровиков В. С., Майрановский Ф. Г. Аэрогидродинамика систем вентиляции и кондиционирования воздуха. М., 1978.
87. Брызгин Н. Н. Гололедно-изморозные явления в Арктике // Современное состояние и перспективы развития инженерных наблюдений за гололедно-изморозными явлениями. Л., 1970. С. 41—44.
88. Брызгин Н. Н. Среднегодовое количество осадков в Арктике с учетом погрешностей осадкомеров // Тр. ААНИИ. 1976. Т. 323. С. 40—74.
89. Будаговский А. Н. Испарение почвенной влаги. М., 1964. 244 с.
- 90\*. Булулуков Ю. Г., Галактионова Ю. К. Влажность почвогрунтов в горах в зависимости от состояния поверхности // Тр. Гашкальской гидромелиоративной опытной станции. 1960. Вып. 1.
91. Бурдун Г. Д., Марков Б. Н. Основы метрологии. М., 1975. 336 с.
92. Бурова Л. П. Роль наземной конденсации в процессах влагооборота в Арктике // Вопросы гидрометеорологического обоснования межзонального перераспределения водных ресурсов. Л., 1981. С. 212—222.
93. Бычков В. С. Колебания атмосферного давления и геомагнитных вариаций, обусловленные динамикой атмосферных фронтов // Изв. АН СССР. Физика атмосферы и океана. 1982. Т. 18, № 7. С. 691—697.
94. Бялый А. М. Конденсация парообразной влаги из атмосферы в почву как источник увлажнения почвы // Социалистическое зерновое хоз-во. 1940. № 3. С. 91—118.
95. Бялый А. М. Водный режим в севообороте на черноземных почвах Юго-Востока. Л., 1971. 232 с.
96. Бялыницкий-Бируля А. Опыт наблюдений над влиянием росы на некоторые культурные растения // Метеорологический вестник. 1900. 184 с.
97. Вадюнина А. Ф., Корчагина З. А. Методы исследования физических свойств почв и грунтов. М., 1973. 399 с.
98. Варженевский Н. С., Афанасьев А. И. Результаты разработки датчика влажности воздуха с керамическим чувствительным элементом // Тр. НИИ приборостроения. 1985. Вып. 118. С. 132—142.
99. Васильев А. М. Природа и формы влажности в почвах и грунтах // Сов. геология. 1948. № 35. С. 25—31.



100. Васильев Г. Н., Мамонов А. Г., Исмаилов О. М. Способ определения плотности сложения орошаемых почв: Информ. листок КазНИИТИ. Алма-Ата, 1987. 6 с.
101. Васильев И. Н. Особенности обводнения карбонатных толщ в горном Крыму // Вопросы гидрогеологии и инженерной геологии Украины. М., 1971. Вып. 3. С. 85—91.
102. Васильев И. С. Нескольким данным о водоудерживающей способности песков // Вопросы географии. 1949. Т. 13. С. 182—190.
103. Васильевский П. М., Желтов П. И. Гидрогеологические исследования г. Чатырдаг в Крыму // Тр. Всесоюзного геолого-разведочного объединения. 1938. Вып. 142.
104. Вахрушев В. А., Горбатьюк В. М. Гидрогеологические исследования: Безопасность пещерных экскурсионных комплексов // Исследования карстовых пещер в целях использования их в качестве экскурсионных объектов. Тбилиси, 1978. С. 187—188.
105. Ведерников В. В., Никитенко В. Ф. Исследование совместного движения воды и воздуха в почвогрунтах математическими методами // Почвоведение. 1976. № 12. С. 73—78.
106. Ведь И. П. Роль наземных гидрометеоров в водном балансе Крымского нагорья // Метеорология и гидрология. 1967. № 4. С. 68—72.
107. Ведь И. П. Горизонтальные осадки в Горном Крыму // Природа. 1968. № 1. С. 88—89.
108. Ведь И. П. Особенности водно-теплого режима и микроклимата Крымских нагорий в связи с задачей их облесения: Автореф. дис. ... канд. геогр. наук. Харьков, 1970. 19 с.
109. Ведь И. П. Горизонтальные осадки // Наука и жизнь. 1971. № 1. С. 144—145.
110. Ведь И. П. О методике изучения конденсационных осадков в лесах Крыма // Лесоведение. 1971. № 2. С. 90—95.
111. Ведь И. П. Горные леса как конденсаторы влаги // Экология. 1977. № 6. С. 15—20.
112. Ведь И. П., Поляков А. Ф. О методике изучения конденсационных осадков в лесах Крыма // Лесоведение. 1971. № 2. С. 90—95.
113. Вериго С. А., Разумова П. А. Почвенная влага и ее значение в сельскохозяйственном производстве. Л., 1963. 290 с.
114. Вериго С. А., Разумова П. А. Почвенная влага: (Применительно к запросам сельского хозяйства). 2-е изд., перераб. и доп. Л., 1973. 328 с.
115. Вернадский В. И. История минералов земной коры. Т. 2. История природных вод. Вып. 1. М.; Л., 1933. 202 с.
116. Виленский Д. Международная конференция по физике почв в Версале; Сообщение о докладе L. Chaptal «Вторичные источники влажности почв // Почвоведение. 1935. № 1. С. 121—132.
117. Вихерский В. В. Гидрогеологические исследования северной части Иргизского уезда Тургайской области. СПб., 1913. 96 с.
118. Вишняков А. С. О внутригрунтовом испарении подземных вод миоценовых отложений Устюрта // Мелноративные условия Средней Азии и методика их прогнозирования. Ташкент, 1973. С. 51—53.
119. Влага в зерне / А. С. Гинзбург, В. П. Дубровский, Е. Д. Казаков и др. М., 1969. 224 с.
120. Влага и теплообмен над водоемами и сушей в горных условиях / Под ред. д-ра физ.-мат. наук А. М. Мхитаряна. Л., 1969. 210 с.
121. Влагооборот в природе и его роль в формировании ресурсов пресных вод: Материалы Всесоюзного совещания, проходившего 10—13 января 1972 / Отв. ред. член-корр. АН СССР Г. П. Калинин. М., 1974. 349 с.
122. Влагооборот и микроклимат лесных биогеоценозов: Сборник / АН СССР, Дальневосточный научный центр. Биол. почв. ин-т / Отв. ред. В. И. Таранков. Владивосток, 1979 (обл. 1980). 128 с.
123. Влагооборот и регулирование стока: Сборник // Международное гидрологическое десятилетие. Международные высшие гидрологические курсы ЮНЕСКО при Моск. гос. ун-те им. М. В. Ломоносова. 4-я сессия. 1972 г. М., 1973. 91 с.
124. Владимиров Н. М., Федин Н. Ф. Условия формирования и минерализации грунтовых вод песчаных массивов Северного Прикаспия // Изв. АН КазССР. Сер. геол. 1954. Вып. 18, № 134. С. 118—127.
125. Владимиров Л. А., Шакарашвили Д. И., Габричидзе Т. И. Водный баланс Грузии. Тбилиси, 1974. 182 с.
126. Влажность, измерение и регулирование в научных исследованиях и технике: Материалы международного симпозиума по влагометрии (Вашингтон, 1963 г.) / Пер. с англ. и научная ред. Е. А. Гершкович и др. Т. 1. Принципы и методы измерения влажности в газах. Л., 1967. 566 с.
127. Влажность, измерение и регулирование в научных исследованиях и технике: Материалы международного симпозиума по влагометрии (Вашингтон, 1963 г.) / Пер. с англ. и научная ред. Е. А. Гершкович и др. Т. 2. Применение в различных областях. Разд. 6. Метеорология / Под ред. и предисл. д-ра физ.-мат. наук проф. К. Я. Кондратьева. Л., 1968. 184 с.
128. Влажность, измерение и регулирование в научных исследованиях и технике: Материалы Международного симпозиума по влагометрии (Вашингтон, 1963 г.) / Пер. с англ. и научная ред. Е. А. Гершкович и др. Т. 3. Физические принципы, основные опре-



деления и контрольные приборы. Разд. 1. Физические принципы и основные определения / Под ред. д-ра физ.-мат. наук Л. Т. Матвеева. Л., 1969. 504 с.

129. Влажность, измерение и регулирование в научных исследованиях и технике: Материалы международного симпозиума по влагометрии (Вашингтон, 1963 г.) / Пер. с англ. и научная ред. Е. А. Гершкович и др. Т. 4. Принципы и методы измерения влажности в жидкостях и твердых телах. Предисловие канд. техн. наук И. Г. Мушкина. Пер. и научная ред. канд. техн. наук Е. С. Кричевского. Л., 1968. 308 с.

130. Влажность зерна и методы ее определения / К. Г. Панкратова, Г. З. Файбушевич, А. С. Якунин, В. Н. Опишанский. М., 1977. Вып. 1. 52 с.

131. Всада из воздуха // Наука и техника. 1929. № 9. С. 1—2.

132. Водогрецкий В. Е. Опыт по измерению конденсации водяных паров из атмосферы в почвогрунтах // Метеорология и гидрология. 1968. № 4. С. 107—109.

133. Водогрецкий В. Е. Результаты водно-балансовых исследований на участке р. Тургай в районе песков Тусум // Тр. КазНИГМИ. 1968. Вып. 32. С. 100—105.

134. Водогрецкий В. Е., Крестовский О. И. Водно-балансовые экспедиционные исследования. Л., 1975. 144 с.

135. Водный баланс Кустанайской области / Под ред. А. И. Чеботарева. Л., 1966. 210 с.

136. Вознесенский А. В. Искусственная конденсация водяных паров из воздуха // Стеногр. первой конференции по конденсации водяного пара. Л., 1935. С. 48—51.

137\*. Вознесенский А. В. Об изучении росы // Климат и погода. 1936. № 4.

138. Войсков А. И. Роса и иней // Метеорологический вестник. 1894. № 49. 337—345.

139\*. Войсков А. И. О влажности // Метеорологический вестник. 1906. № 1/2.

140. Волков И. Реальность или фантастика // Наука и жизнь. 1968. № 11. С. 66—67.

141. Волович В. Г. Жизнеобеспечение экипажей летательных аппаратов после вынужденного приземления или приводнения. М., 1976. 331 с.

142. Волович В. Г. Проверено на себе // Наука и жизнь. 1974. № 12. С. 21—22.

143. Волович В. Г. Человек в экстремальных условиях природной среды. М., 1980. 190 с.

144\*. Вольни Э. Сгущение водяного пара почвой / Пер. с нем. Сельское хоз-во и лесоводство. 1900.

145. Вольфцун И. В. Расчеты элементов баланса грунтовых вод. Л., 1972. 272 с.

146. Воробьев В. И. Об одном механизме накопления почвенной влаги в пустынях // Метеорология и гидрология. 1974. № 12. С. 78—82.

147. Воронин А. Д. Новый подход к определению зависимости капиллярно-сорбционного потенциала воды от влажности почв // Почвоведение. 1980. № 10. С. 68—79.

148. Воронин Г. И. Системы кондиционирования воздуха на летательных аппаратах. М., 1973. 443 с.

149. Вукалович М. П., Ривкин С. Л., Алексакаров А. А. Таблицы теплофизических свойств воды и водяного пара. М., 1969. 408 с.

150. Гавич И. К., Крысенко А. М. и др. Источники формирования запасов подземных вод предгорной равнины: (на примере Гянджачайского конуса выноса) // Изв. вузов. Геология и разведка. 1976. № 12. С. 89—94.

151. Гаджиев Р. А. Изменение режимов уровней грунтовых вод Бакинского амфитеатра и его причины // Докл. АН АзССР. 1967. № 10. С. 25—30.

152. Гаель А. Г. Некоторые особенности водного режима почвогрунтов в песчаных пустынях // Изв. ГГО. 1938. № 4/5. С. 512—540.

153. Галукия В. Г. О конденсации и испарении влаги почвогрунтами в районе Баку и Маштаги // Узб. геол. журнал. 1969. № 3. С. 43—45.

154. Гвоздецкий Н. А. Пещера в долине Хосты // Спелеология и карстование. М., 1959. С. 95—102.

155. Гвоздецкий Н. А. Карст. М., 1954. 351 с.

156. Гвоздецкий Н. А. Проблемы изучения карста и практика. М., 1972. 392 с.

157. Гвоздики А. В. Некоторые вопросы теории и практики закрепления и облесения песков Средней Азии. Автореф. дис. ... д-ра с.-х. наук. Ташкент, 1966. 82 с.

158. Гейгер Р. Микроклимат пещер // Климат приземного слоя воздуха. М., 1960. 486 с.

159. Георгиевский В. Б. Решение обратных задач массопереноса в подземной гидромеханике унифицированными алгоритмами. Автореф. дис. ... д-ра техн. наук. Минск. 1975.

160. Гергедава Б. А. Роль конденсационной и инфильтрационной воды в происхождении карстовых пещер // Изв. ВГО. 1970. Т. 102, вып. 5. С. 496—498.

161. Гергедава Б. А. Подземные ландшафты. Тбилиси, 1983. 138 с.





162. Гигинейшвили Г. Н. Карстовые воды Большого Кавказа и основные проблемы гидрологии карста. Тбилиси, 1979. 224 с.
163. Гидрогеология СССР. Крым. М., 1970. Т. VIII. 964 с.
164. Глобус А. М. Экспериментальное исследование фазового состава влаги почв и грунтов, передвигающейся под влиянием градиента температуры // Докл. АН СССР. 1960. Т. 132, № 4. С. 918—920.
165. Глобус А. М. О применении радиоактивных комплексонов в качестве метки воды в почвенно-гидрогеологических исследованиях // Почвоведение. 1961. № 9. С. 105—110.
166. Глобус А. М. Экспериментальная гидрофизика почв. Л., 1969. 356 с.
167. Глобус А. М. Фазовый переход потока при переносе влаги в пористой среде по данным метода переменных газовых давлений // Доклады АН СССР. 1972. Том 207, № 2. С. 394—396.
168. Глобус А. М. Конструкция, методика, применение и температурная чувствительность термометрического влагопотенциометра на эффекте Пельтье // Почвоведение. 1972. № 11. С. 141—149.
169. Глобус А. М. О критериях для выбора математической модели влагообмена в верхнем слое почвы // Почвоведение. 1978. № 3. С. 97—100.
170. Глобус А. М., Ассэр Э. Влияние объемного веса, пористости, структуры и природы твердой фазы на перераспределение влаги в закрытых дисперсных системах под действием градиента температуры // Докл. АН СССР. 1965. Т. 160, № 1. С. 81—84.
171. Глобус А. М. и др. Неизотермический влагообмен в почвах с неравномерным распределением влажности // Почвоведение. 1977. № 8. С. 80—85.
172. Глобус А. М., Могилевский Б. М. К вопросу о массообмене между потоками жидкости и пара при испарении из капилляров // ЖФХ. 1966. Т. 11, № 2. С. 211—216.
173. Глобус А. М., Нерпин С. В. Термоперенос влаги в системах макроагрегатов // Сб. тр. по агрономической физике. 1965. Вып. 11. С. 56—60.
174. Глобус А. М., Розеншток С. К. Влияние давления в газовой фазе на передвижение почвенной влаги под действием градиента температуры // Сб. тр. по агрономической физике. 1971. Вып. 32. С. 31—39.
175. Глобус А. М., Розеншток С. К. Взаимосвязь между засоленностью почв и передвижением почвенной влаги под действием градиента температуры // Почвоведение. 1974. № 11. С. 106—113.
176. Глобус А. М., Циприс И. Б. Математическое моделирование низкотермического внутрипочвенного влагообмена // Докл. ВАСХНИЛ. 1977. № 1. С. 41—42.
177. Глухов И. Г. Роль конденсации в балансе карстовых вод горных сооружений: (на примере горного Крыма) // Изв. вузов. Геология и разведка. 1965. № 3. С. 94—103.
- 178\*. Глухов И. Г. О водном балансе и гидрогеологическом районировании юго-западной части Главной гряды Крымских гор // Вестн. МГУ. 1967. № 4.
179. Головкинский Н. А. Наблюдения над осадками в почве // Записки Симфероп. отдела Российского об-ва садоводов. Симферополь, 1896. 6 с.
180. Головкинский Н. А. Источники Чатырдага и Бабугана. Симферополь, 1893. 36 с.
181. Голод В. М. Методика исследования микроклимата пещер // Пещеры Пинего-Северодвинской карстовой области. Л., 1974. С. 23—26.
182. Голод В. М., Голод М. П. Микроклимат гипсовых пещер // Пещеры Пинего-Северодвинской карстовой области. Л., 1974. С. 128—154.
183. Голота С. И. Сверхвысокочастотный прибор контроля влажности и плотности // Приборы и системы управления. 1967. № 1. С. 15—18.
184. Голубев А. В. Термометрия мерзлых грунтов. Автореф. ... дис. канд. техн. наук. М., 1968. 28 с.
185. Голубев А. И., Заикин Б. Б. Коррозия железа и цинка в полужакрытых помещениях // Защита металлов. 1972. № 5. С. 25—31.
186. Голубев Р. С. Условия образования туманов в Алма-Ате и методика их прогнозирования. Алма-Ата, 1979. 54 с.
187. Горбачев (проф.) Результаты последних лабораторных исследований в области конденсации водяных паров воздуха // Стеногр. первой конференции по конденсации водяного пара. Л., 1935. С. 29—34.
- 188\*. Гороховский П. Город в степи // Техника молодежи. 1939. № 1.
189. Горячева И. А., Шадрин Г. С. Моделирование тепловых процессов в грунте с водоводом, увлажненным в зоне промерзания // ИЖФ. 1958. Т. 1, № 7. С. 107—109.
190. ГОСТ 5180—84. Описание требований к реализации метода отбора проб, взвешивания и сушки образца. Введ. 01.01.85. М., 1986.
191. ГОСТ 5180—84. Грунты. Методы лабораторного определения физических характеристик. Взамен ГОСТа 5180—75, ГОСТа 5181—78, ГОСТа 5182—78, ГОСТа 5183—77; Введ. 01.01.79. М., 1986. 24 с.



192. ГОСТ 7.1—84. Библиографическое описание документа. Общие правила составления. Взамен ГОСТа 7.1—76; Введ. 01.01.86. М., 1984. 75 с. (Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу).

193. ГОСТ 7.12—77 (СТ СЭВ 2012—79). Сокращение русских слов и словосочетаний в библиографическом описании. Переизд. авг. 1981 с изм. № 1. Взамен ГОСТа 7.8—70, кроме п. 9 и ГОСТа 7.12—70; Введ. 01.01.78. М., 1982. 26 с. (Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу).

194. ГОСТ 7.32—81. Отчет о научно-исследовательской работе. Общие требования и правила оформления. Взамен ГОСТа 19600—74; Введ. 01.01.82. М., 1981. 14 с. (Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу).

195. ГОСТ 8.001—80 (СТ СЭВ 1708—79). Организация и порядок проведения государственных испытаний средств измерений. Взамен ГОСТа 8.001—71 в части разд. 3 и 4; Введ. 01.01.81. М., 1981. 22 с. (Государственная система обеспечения единства измерений).

196. ГОСТ 8.002—86. Государственный надзор и ведомственный контроль за средствами измерений. Основные положения. Взамен ГОСТа 8.002—71 в части разд. 1, 2, 4; Введ. 01.01.87. М., 1986. 12 с. (Государственная система обеспечения единства измерений).

197. ГОСТ 8.009—84. Нормируемые метрологические характеристики средств измерений. Введ. 01.01.85. Взамен ГОСТа 8.009—72. М., 1975. 12 с. (Государственная система обеспечения единства измерений).

198. ГОСТ 8.010—72. Общие требования к стандартизации и аттестации методик выполнения измерений. Введ. 01.01.74. М., 1975. 14 с. (Государственная система обеспечения единства измерений).

199. ГОСТ 8.207—76. Прямые измерения с многократными наблюдениями. Методы обработки результатов наблюдений. Основные положения. Введ. 01.01.77. М., 1981. 12 с. (Государственная система обеспечения единства измерений).

200. ГОСТ 8.221—76. Влагометрия и гигрометрия. Термины и определения. Введ. 01.01.78. М., 1977. 10 с. (Государственная система обеспечения единства измерений).

201. ГОСТ 8.326—78. Метрологическое обеспечение разработок изготовления и эксплуатации нестандартизированных средств измерений. Основные положения. Введ. 01.01.79. М., 1981. 13 с. (Государственная система обеспечения единства измерений).

202. ГОСТ 8.417—81 (СТ СЭВ 1052—78). Единицы физических величин. Введ. 01.01.82. Сборник нормативно-технических документов. М., 1987. С. 3—6.

203. ГОСТ 15.101—80. Порядок проведения научно-исследова-

тельских работ. Основные положения. Системы разработки и постановки продукции на производство. Введ. 01.01.81. М., 1980. 12 с.

204. ГОСТ 17.1.1.02—77. Классификация водных объектов. Введ. 01.07.78—01.07.88. М., 1986. 19 с. (Охрана природы. Гидросфера).

205. ГОСТ 17.1.1.04—80. Классификация подземных вод по целям водопользования. Введ. 01.01.81. М., 1980. 6 с. (Охрана природы. Гидросфера).

206. ГОСТ 17.1.3.04—82 (СТ СЭВ 3077—81). Общие требования к охране поверхностных и подземных вод от загрязнения пестицидами. Введ. 01.01.83. М., 1983. 8 с. (Охрана природы. Гидросфера).

207. ГОСТ 17.1.3.05—82 (СТ СЭВ 3078—81). Общие требования к охране поверхностных и подземных вод от загрязнения нефтью и нефтепродуктами. Введ. 01.01.83. М., 1983. 2 с. (Охрана природы. Гидросфера).

208. ГОСТ 17.1.3.11—84 (СТ СЭВ 4035—83). Общие требования охраны поверхностных и подземных вод от загрязнения минеральными удобрениями. Введ. 01.01.85. М., 1985. 4 с. (Охрана природы. Гидросфера).

209. ГОСТ 17.1.5.01—80. Общие требования к отбору проб данных отложений водных объектов для анализа на загрязненность. Введ. 01.01.82—01.01.87. М., 1982. 6 с. (Охрана природы. Гидросфера).

210. ГОСТ 16504—81. Испытания и контроль качества продукции. Основные термины и определения. Взамен ГОСТа 16504—74; Введ. 01.01.82. М., 1982. 28 с. (Система государственных испытаний продукции).

211. ГОСТ 21497—76. Уровнемеры радионуклидные измерительные. Общие требования. Введ. 01.01.77—01.01.82. М., 1976. 4 с.

212. Губернский Ю. Д., Корневская Е. И. Гигиенические основы кондиционирования микроклимата жилых и общественных зданий. М., 1978. 192 с.

213. Гудковский А. Ф. Расчет величины внутрпочвенной конденсации // Докл. ВАСХНИЛ. 1977. № 5. С. 10—13.

214. Гурельник И. И., Ларин В. Р., Мамиконова С. В. Сборник задач и упражнений по метеорологии. Л., 1983. 192 с.

215\*. Гусаак В. Б., Рыжов С. Н. Агрофизические свойства почв хлопковых районов Средней Азии // Хлопчатник. 1957.

216. Гуткин Б. С., Магер В. Е., Недашковский А. И. Исследования быстроизменяющихся периодических процессов // Приборы и системы управления. 1978. № 11. С. 10—19.

217. Давидович Н. В. О роли наземного сублимационного льда в питании Новоземельского ледникового покрова // Материалы гляциологических исследований: Хроника обсуждения. М., 1961. Вып. 6. С. 123—129.



218. Давидович Н. В. Нарастающие осадки в Арктике // Материалы гляциологических исследований: Хроника обсуждения. М., 1968. Вып. 14. С. 316—318.

219. Давыдов Н. Я. Некоторые вопросы наблюдения за конденсацией атмосферной влаги и инфильтрации осадков в песчаной пустыне // Изв. АН СССР. Сер. физ.-техн., хим. и геол. 1961. № 4. С. 120—123.

220. Дандарон Ж. Д. Объяснение суточного хода испарения воды из почвы // Сборник работ по гидрологии. Л., 1970. № 10. С. 188—200.

221. Дандарон Ж. Д. Влияние процессов десорбции, происходящих в просохшем слое почвы, на ход испарения воды // ИФЖ. 1971. Т. XXI, № 6. С. 1025—1032.

222. Дандарон Ж. Д. Приближенный расчет испарения воды из почвы с просохшим слоем // Журнал прикладной механики и теоретической физики. 1971. № 2. С. 168—172.

223. Дандарон Ж. Д. Эффект отрицательного хода испарения воды из почвы с просохшим слоем // Метеорология и гидрология. 1974. № 7. С. 66—73.

224. Дандарон Ж. Д. К объяснению суточного хода влажности воздуха над континентами // Метеорология и гидрология. 1977. № 7. С. 45—46.

225. Дворецкий М. Л. Практическое пособие по вариационной статистике. Пошкар-Ола, 1971. 104 с.

226. Десяткин В. Н., Козлов Н. А. Опыт градуирования термисторов // Тепловые процессы в мерзлых горных породах. М., 1964. С. 182—189.

227. Денисов Ю. М. Перенос влаги и тепла в почве // Тр. САРНИГМИ. 1968. Вып. 39 (54). С. 3—19.

228. Деряголец В. Ф. Древнее сооружение Тувы — конденсатор паров наземной атмосферы // Природа. 1964. № 8. С. 98—102.

229. Деряголец В. Ф. О роли и значении конденсационных и сорбционных природных вод в поверхностном и подземном стоке // Тезисы докладов III Всесоюзного гидрологического съезда. Л., 1967.

230. Дерягин В. П. Исследование тепловых свойств верхних слоев почвы и некоторые вопросы теории распределения тепла в почве // Учен. зап. КГГУ. 1950.

231. Дерягин В. В., Гальданский В. Н., Карасев Б. В. Исследование полимолекулярной адсорбции и конденсации паров на стекле статистическим методом // Докл. АН СССР. 1947. Т. VII, № 7. С. 667—700.

232. Дерягин В. В., Зорин З. М. Исследование поверхностей

конденсации и адсорбции паров вблизи насыщения оптическим микрополяризационным методом // ЖФХ. 1955. Т. 29. Вып. 6/10.

233. Джакелов А. К. Динамика и генезис влаги в зоне аэрации в песчаном массиве Моюнкум // Изв. АН КазССР. Сер. геол. 1966. № 6. С. 49—55.

234. Джакелов А. К. Формирование подземных вод песчаных массивов аридной зоны Казахстана // Гидрогеология и инженерная геология некоторых районов республик Средней Азии, Казахстана и Азербайджана. Алма-Ата, 1972. С. 137—145.

235. Джакелов А. К. Формирование подземных вод Чу-Сарысуйского артезианского бассейна, их ресурсы и перспективы использования: Автореф. дис. ... д-ра геол.-минер. наук. Алма-Ата. 1983. 32 с.

236. Джоунс Д. Ороситель для пустыни // Изобретения Дедала / Пер. с англ. А. С. Доброславского; Под ред. и с предисл. В. В. Патрикеева. М., 1985. С. 83—85.

237. Дзекунов Н. Е., Жернов И. Е., Файбишенко Б. А. Термодинамические методы изучения водного режима зоны аэрации. М., 1987. 176 с.

238. Дзекунов Н. Е., Солопенко В. М., Файбишенко Б. А. К обоснованию методики определения гидрофизических параметров в пористых средах // Докл. АН УССР. Сер. А. 1984. № 7. С. 36—40.

239. Днепренко К. В. Переносной прибор для определения малых концентраций влаги в газах. М., 1958. 16 с.

240\*. Добровольская Н. Д., Завельский Ф. С. Временная инструкция по проведению наблюдений за динамикой влажности почвогрунтов зоны аэрации по поглощению гамма-излучения. М., 1960.

241\*. Добровольская Н. Д. Методические указания по применению полупроводниковых термосопротивлений для измерения температуры почвогрунтов и подземных вод. М., 1963.

242. Долгов С. И. О формах и состоянии почвенной влаги // Почвоведение. 1946. № 7. С. 389—399.

243. Долгов С. И. О формах воды в почвах // Тр. ВИАУ. 1948. Вып. 18. Исследование подвижности почвенной влаги и доступности ее для растений. 208 с.

244. Долгов С. И., Житкова Н. А., Виноградова Г. Б. Гидросорбционный гистерезис почвы // Доклады к VIII Международному конгрессу почвоведов. М., 1964. 84 с.

245\*. Долгов С. И., Преображенская М. В. К вопросу о конденсации водяных паров атмосферы в почве // Проблемы современного почвоведения. 1939. Вып. 9.

246. Древности. Археологический вестник, 1866 г. Археологические разыскания близ Феодосии. Симферополь, 1866. 278 с.



247. Дубинин М. М. Физико-химические свойства сорбционной техники. М.; Л., 1932. 382 с.
248. Дубинин М. М. Физико-химические свойства сорбционной техники. 2-е изд. Л., 1935. 536 с.
249. Дубинчук В. Т., Шустов В. М. Измерения при гидрогеологических исследованиях. М., 1984. 192 с.
250. Дублянский В. Н. Методика расчета конденсации в трещинно-карстовых коллекторах // Бюл. НТИ. Серия гидрогеология и инженерная геология. 1969. № 6. С. 13—17.
251. Дублянский В. Н. Конденсация влаги в трещинно-карстовых коллекторах Горного Крыма, Карпат и Приднепровской Подольи. «Допов АН УРСР». Серия Б. Геол., геофиз., хим. 1970. № 1. С. 14—17.
252. Дублянский В. Н. Генезис и гидрогеологическое значение крупных карстовых полостей Украины: Автореф. дис. ... д-ра геол.-минер. наук. Пермь, 1971. 43 с.
253. Дублянский В. Н. Карстовые пещеры и шахты Горного Крыма. Л., 1977. 182 с.
254. Дублянский В. Н. Проблемы спелеогенеза // Вопросы общего и регионального карстования. М., 1977. С. 36—57.
255. Дублянский В. Н., Илюхин В. В. Вслед за каплей воды: (В пещерах Крыма). М., 1971. 206 с.
256. Дублянский В. Н., Кикнадзе Т. З. Гидрогеология карста Альпийской складчатой области юга СССР. М., 1984. 128 с.
257. Дублянский В. Н., Кикнадзе Т. З., Коломиец А. А. Вертикальная поясность конденсации в трещинно-карстовых коллекторах Западной Грузии // Сообщения АН ГССР. 1983. Т. 110, № 2. С. 333—336.
258. Дублянский В. Н., Ломаев А. А. Карстовые пещеры Украины. Киев, 1980. 180 с.
259. Дубровин В. А. Конденсация и испарение с менисков в капиллярах // Тр. ГГИ. 1941. Вып. 11. Вопросы гидрофизики. С. 299—301.
260. Емельянов В. А. Полевая радиометрия влажности и плотности почвогрунтов. М., 1970. 334 с.
261. Еременко Ю. П., Колпашников Г. А. О методике расчета конденсационного стока из солевых валов калийных рудников // Режим, баланс и ресурсы подземных вод. Минск, 1974. С. 134—141.
262. Есипов В. Л. К вопросу об условиях конденсации водяных паров воздуха // Метеорология и гидрология. 1938. № 1. С. 77—79.
- 263\*. Есипов В. Л. Марк Витрувий Поллион как основоположник современных теорий образования грунтовых вод // Природа. 1946. № 1.
- 264\*. Есьман И. Г. Формы конденсации почвогрунтами и липкость

- воды // Тр. Энергетический институт им. И. Есьмана АН Азербайджанской ССР. 1951. Т. IX.
265. Жарий С. Г. О гидрологии конечных морен // Метеорология и гидрология. 1938. № 8. С. 108—109.
266. Жигалов И. И. Конденсация атмосферных и внутрипочвенных водяных паров воздуха при орошении гидробуром // Вестн. с.-х. науки. 1965. № 1. С. 112—117.
267. Жирмунский А. М., Козырев А. А. О классификации подземных вод // Материалы по общей и прикладной геологии. Вып. 98. Серия гидрогеологическая. № 4. Л., 1928. 34 с.
268. Жуков Н. Н. О древних гидротехнических сооружениях в ближайших окрестностях Феодосии в связи с вопросом об изучении принципов добычи влаги из атмосферы // Сборник статей по экономике, быту и истории Феодосийского района. Феодосия. 1933. Вып. 1. С. 14—23.
269. Журавлев М. З. Конденсация водяных паров атмосферы верхними слоями почвы в условиях Омска // Метеорология и гидрология. 1940. № 1/2. С. 3—12.
270. Журавлев М. З. Конденсация водяных паров верхним слоем почвы в условиях Омска // Тр. Омского с.-х. ин-та. 1940. Т. 19. С. 49—60.
271. Журавлев М. З. О конденсации водяных паров атмосферы поверхностным слоем чернозема // Почвоведение. 1955. № 9. С. 37—44.
- 272\*. Журавлев М. З. Водный режим чернозема лесостепи Западной Сибири // Тр. Омского с.-х. ин-та им. С. М. Кирова. 1959. Т. XXXIV.
273. Завьялова И. Н. Характеристика температурно-ветрового комплекса в Арктике для учета при строительстве // Проблемы Арктики и Антарктиды. 1971. Вып. 38. С. 74—81.
274. Зайцев В. А., Ледохович А. А., Никандрова Г. Т. Влажность воздуха и ее измерение. Л., 1974. 112 с.
275. Заливадный В. С. О недостатке методики тарирования сорбционных датчиков влажности // Почвоведение. 1966. № 3. С. 100—102.
276. Заморский А. Д. Атмосферный лед: Иней, гололед, снег и град. М.; Л., 1955. 380 с.
277. Захарченко И. Г., Бескровный Ю. Г. О конденсации водяных паров в мощных малогумусных черноземах левобережной лесостепи УССР // Почвоведение. 1972. № 9. С. 88—94.
278. Зеленовский П. И. Результаты наблюдений за процессами накопления влаги в зоне аэрации на Урюпском месторождении каменного угля в Кузбассе // Метеорология и гидрология. 1968. № 1. С. 64—70.



279. Зибольд Ф. И. Роль подземной росы в водоснабжении г. Феодосии // Почвоведение. 1904. № 4. С. 323—343.
280. Зильберборд А. Ф. К оценке интенсивности испарения влаги с поверхности горных выработок // Тр. ВНИИ гидрогеологии и инженерной геологии. 1974. Вып. 70. С. 47—54.
281. Зильбербранд М. М. Закономерности влагосолепереноса в зоне аэрации и принципы управления им на орошаемых территориях юга Украины: (на примере равнинного Крыма и левобережья Нижнего Днепра): Автореф. дис. ... канд. геол.-минер. наук. Киев, 1987. 18 с.
282. Зиман А. Д. Что такое адгезия. М., 1983. 176 с.
283. Златев Г. С. Счетные приборы для вычисления процентов влажности почвы // Почвоведение. 1965. № 9. С. 76—80.
- 284\*. Иванов В. Г. Значение наблюдений над росой для сельскохозяйственного производства // Вестн. Единой метеорологической службы СССР. 1931.
285. Иванов Н. С. Тепло- и массоперенос в мерзлых горных породах. М., 1969. 240 с.
286. Иванов Ф. М., Келлер И. М. Сорбционные датчики для непрерывного измерения влажности грунта и других материалов в стационарных исследованиях // ИФЖ. 1958. Т. 1, № 7. С. 36—40.
287. Иванов Л. А., Силина А. А., Цельникер Ю. Л. О методе быстрого взвешивания для определения транспирации в естественных условиях // Ботанический журнал. 1950. Т. 35, № 2. С. 171—185.
288. Измаильский А. А. Опыт над образованием росы внутри почвы // Избранные сочинения. М., 1949. С. 233—328.
- 289\*. Изотермическое передвижение влаги в зоне аэрации / Под ред. С. Ф. Аверьянова. Л., 1972.
290. Изучение карстовых полостей и подземных вод карстовых массивов Западного Кавказа: Метод. рекомендации / Сост. В. Н. Дублянский, В. И. Клименко, С. С. Прокофьев. Сочи, 1980. 114 с.
291. Ильинский А. А., Литвинов Б. М., Литвинова Г. В. Сезонные работы в саду. Справочное пособие. 1 и 2-е изд., перераб. и доп. М., 1987. 156 с.
292. Инженерно-геологические предпосылки использования подземных полостей для хранения продовольствия / Методические рекомендации. М., 1970. 80 с.
293. Инструкция по технике безопасности при поиске и исследовании карстовых полостей // Пещеры. Пермь, 1975. № 14/15. 270 с.
294. Исаченко В. П., Солодов А. П., Тирукараяян М. А. Исследование теплоотдачи при конденсации водяного пара внутри вертикальной трубы // Тр. МЭИ. 1965. Вып. 63. С. 97—106.

295. Исламов О. И. Методика изучения искусственных пещер // Методика изучения карста. Пермь, 1963. Вып. 9. 96 с.
296. Исматуллаев П. Р., Гринвальд А. Б., Юсупбеков Н. Р. Микроволновые методы измерения влажности материалов. Ташкент. 1976. 48 с.
297. Казанский А. Б. Теория фильтрационной диффузии и приложение ее к задачам гидрологии и гидрогеологии. М., 1936. 136 с.
298. Казанский А. Б. Статистическая модель переноса тепла фильтрацией // Изв. АН СССР. Механика жидкости и газа. 1967. № 5. С. 138.
299. Казанский А. Б. Статистическая модель потока в области неполного насыщения пористой среды // Докл. АН СССР. 1975. Т. 224, № 5. С. 1012.
300. Казанский А. Б., Золотокрылин А. Н. Особенности теплового баланса поверхности аридных территорий // Изв. АН СССР. Сер. геогр. 1986. № 4. С. 23—32.
301. Казанский А. Б., Монин А. С. Определение турбулентных потоков количеств движения, тепла и влаги по данным градиентных измерений // Метеорология и гидрология. 1962. № 12. С. 3.
302. Калисник П. Г. Конденсация водяной пары воздуха в грунтах степовых районов Украины // Вісник Київ. ун-та. Сер. геол. та геогр. 1960. Вып. 1, № 3. С. 70—76.
303. Калисник П. Г. Конденсация водяных паров у грунта та метод її визначення // Геол. журнал АН УРСР. 1960. Вып. 3. С. 87—102.
304. Калитин Н. Н. К вопросу о запасе воды в атмосфере // Изв. Научно-мелиор. ин-та. 1925. Вып. 10. С. 6—8.
305. Каплан В. М. Особенности развития подтопления территорий промышленных предприятий с «сухой» технологией // Инженерные изыскания в строительстве. 1973. Вып. 1 (19). С. 5—8.
306. Карпенко В. Н. Климатическая характеристика росы по ЕТС // Тр. ГГО. 1972. Вып. 228. С. 150—155.
307. Карпенко В. Н. Количество росы на территории СССР по росографу // Тр. ГГО. 1972. Вып. 288. С. 144—149.
308. Карпенко В. Н. Распределение дней с росой по территории СССР // Тр. ГГО. 1973. Вып. 306. С. 114—120.
309. Карпенко В. Н. Роса / Под ред. И. А. Гольцберг. Л., 1974. 104 с.
- 310\*. Карпов С. Ф. Динамика влажности горных почв // Тр. Гашкальской горномелиоративной опытной станции. Работы 1938—1940 гг. 1960. Вып. 1.
311. Карузехия О. М. Роса на территории Колхидской низины // Тр. геогр. об-ва ГрузССР. 1970. Вып. 11. С. 42—49.
312. Карст и подземные воды горных массивов Западного Кав-



- каза / В. Н. Дублянский, В. И. Клименко, Б. А. Вахрушев, В. В. Илюхин. Л., 1985. 150 с.
313. Качурин Л. Г. Методы метеорологических измерений: Методы зондирования атмосферы. Л., 1985. 456 с.
314. Кассий Н. Г. Очерки гидрогеологии северо-восточной части Казахстана и прилегающих к нему частей Сибирского края // Подземные воды СССР. Л., 1929. Вып. 1, № 10. 48 с.
315. Кельгак К. Подземные воды / Пер. с нем. Л.; М., 1936. 494 с.
316. Кельманский М. Происхождение грунтовых вод Апшеронского полуострова // Азербайджанское нефтяное хоз-во. 1930. № 11. С. 54—61.
317. Кикнадзе Т. З. Карст массива Арабика. Тбилиси, 1972. 248 с.
318. Кикнадзе Т. З. Геология, гидрогеология и активность известкового карста. Тбилиси, 1979. 232 с.
319. Кикнадзе Т. З. Гидрогеология горного карста: (на примере Большого Кавказа): Автореф. дис. ... д-ра геол.-минер. наук. Тбилиси, 1986. 40 с.
320. Ким Э. К. Подземные воды песчаных массивов Мангышлак-Устюртского района: Автореф. дис. ... канд. геол.-минер. наук. Алма-Ата, 1970. 28 с.
321. Кирюхин Б. В., Красиков П. Н. Дождь и снег по воле человека. Л., 1963. 166 с.
- 322\*. Кирста Б. Т. Среднее многолетнее испарение с неорошаемых земель Туркмении // Тезисы докладов Всесоюзной конференции по изучению и освоению пустынных территорий Средней Азии и Казахстана. Ашхабад, 1968.
323. Киссин И. Г. Вода под землей. М., 1976. 224 с.
324. Кин В. А. Физические свойства почвы / Пер. с англ. В. П. Жузе и И. Ю. Нелидова; Под ред. акад. А. Ф. Иоффе. Л.; М., 1933. 262 с.
325. Климат и человек / Под ред. А. А. Гербурта-Гейновича. М., 1972. 236 с.
326. Климат Алма-Аты / Под ред. канд. техн. наук Х. А. Ахмеджанова, д-ра геогр. наук Ц. А. Швер. Л., 1985. 264 с.
327. Климов Г. И., Бродская Н. А. Конденсация в водном балансе намывочных песков хвостохранилищ // Взаимосвязь поверхностных и подземных вод мерзлых зон. Якутск, 1985. С. 57—62.
328. Климочкин В. В. Подземные воды центральной части Бурятии как источник водоснабжения народного хозяйства. Улан-Удэ, 1958. 20 с.
329. Климочкин В. В. Процессы конденсации в формировании подземных вод Западного Забайкалья // Тр. 2-го совещ. по подземным водам и инженерной геологии Восточной Сибири. 1959. Вып. 3. С. 54—68.
330. Климочкин В. В. К вопросу о роли конденсации в формировании ресурсов грунтовых вод // Вопросы гидрогеологии криолитозоны. Якутск, 1975. С. 159—165.
331. Климочкин В. В. Необходимость учета процессов конденсации при определении баланса подземных вод // Влагооборот в природе и его роль в формировании ресурсов пресных вод. М., 1978. С. 288—290.
332. Кобышева Н. В. Метод определения росы и ее географическое распределение // Тр. ГГО. 1956. Вып. 61. С. 70—84.
333. Козырев А. А. Краткий гидрогеологический очерк Казахстана // Материалы особого комитета по исследованию союзных и автономных республик (ОКИСАР). 1927. Вып. IV. 186 с.
334. Когут С. Г. Контроль датчиков влажности // Гидротехника и мелиорация. 1987. № 2. С. 55—59.
335. Колдышева Р. Я. Особенности зоны аэрации криолитозоны // Региональные и тематические геокриологические исследования. Новосибирск, 1975. С. 133—138.
336. Колодий В. В. Подземные конденсационные и солюционные воды нефтяных газоконденсатных и газовых месторождений. Киев, 1975. С. 122.
337. Колодин М. В. Вода и жизнь: Человек и пустыня. М., 1978. С. 10—66.
338. Колосков П. И. Природные условия внутрипочвенной конденсации атмосферных паров // Проблемы физической географии. М.; Л., 1937. Вып. IV. С. 169—202.
339. Колосков П. И. О внутрипочвенной конденсации и сорбции водяных паров // Метеорология и гидрология. 1938. № 1. С. 73—76.
- 340\*. Колосков П. И. Сорбция как один из источников почвенно-грунтовой воды // Проблемы физической географии. 1938. Вып. 4.
341. Колпиков Д. И., Тетерин П. П. К методике изучения скорости водообмена (суммарного расхода воды почвой и растением) в полевых и лабораторных условиях // Тр. Ставропольского с.-х. ин-та. 1963. Вып. 12. С. 35—40.
342. Колясев Ф. Е., Лебедев А. Ф. Конденсация водяных паров в зависимости от физического состояния почвы // Тр. по агроном. физике. 1953. Вып. 6. С. 197—207.
343. Колясев Ф. Е., Пивоварова Н. А. Условия конденсации водяных паров воздуха // Метеорология и гидрология. 1937. № 7. С. 62—67.
344. Кондратов Э. От воды за солнцем // Проблемы орошения пустынь Западной Туркмении. 1971. № 5. С. 53—60.
345. Константинов А. Р. Испарение в природе. Л., 1968. 590 с.



346. Конструкция датчиков для измерения температуры в гидрогеологических скважинах / Б. В. Володько, В. Н. Девяткин, А. И. Левченко, А. А. Тарасов, В. Г. Русаков, Ю. И. Кононов // Гидрогеологические исследования мерзлой зоны. Якутск, 1977. С. 118—121.
347. Коньков В. С. Агротехника и научные исследования в борьбе с засолением земель // Тр. ВАСХНИЛ. 1937. Вып. 24. С. 67—70.
348. Короткевич Г. В. Карст и трещинно-карстовые воды на Северном Урале: Автореф. дис. ... канд. геол.-минер. наук. Л., 1948. 22 с.
349. Короткевич Г. В. Соляной карст. Л., 1970. 256 с.
350. Костычев П. А. Почва, ее обработка и удобрение // Практическое руководство. Спб., 1905. 316 с.
- 351\*. Кошеленко И. В. Условия образования и рассеяния туманов. М., 1968.
352. Кошеленко И. В. Туманы / Под ред. канд. геол.-минер. наук Н. М. Волеваха // Тр. Укр. науч.-исслед. гидрометеор. ин-та. М., 1977. Вып. 155. 156 с.
353. Краткий физико-технический справочник / Под ред. К. П. Яковлева. М., 1962. 686 с.
354. Круглов И. Н. Грунтовые воды одного из водоразделов Запорожской степи и динамика их уровня под влиянием промышленных сооружений // Научные записки Московского ин-та инженеров водного хоз-ва. 1957. Т. XIX. С. 308—347.
355. Крубер А. А. Карстовая область Горного Крыма. М., 1915. 320 с.
356. Крюгер В., Судницын И. И. О применении калибровочных бумажных фильтров для измерения полного потенциала почвенной влаги // Вестн. МГУ. Сер. биол., почвовед. 1976. № 3. С. 125—128.
357. Кудашев С. Т. Водный режим серозема необеспеченной полуобеспеченной богары Южного Таджикистана // Тр. Ин-та почвоведения АН ТаджССР. 1960. Т. 9, вып. 1. С. 51—95.
358. Кузнецов С. К. О конденсации водяных паров в почве // Тр. Вольного эконом. об-ва. 1903. № 1/2. С. 8—27.
359. Кузнецова Л. П. Перенос влаги в атмосфере над территорией СССР. М., 1978. 92 с.
360. Кулик М. С. К вопросу о конденсации водяных паров в почве в зимний период // Метеорология и гидрология. 1938. № 4. С. 102—105.
- 361\*. Кулик Н. Ф. Влияние термических градиентов на перераспределение парообразной влаги в почвогрунтах // Почвоведение. 1963. № 12.
362. Кулик Н. Ф. О термоградиентном переносе влаги в песчаных почвах // Почвоведение. 1967. № 11. С. 86—100.
363. Кулик Н. Ф. Водный режим песков аридной зоны. Л., 1979. 280 с.
364. Кульджаев Н. К. Роль конденсационной влаги воздуха в питании грунтовых вод Каракумов // Изв. АН ТССР. Сер. физ.-техн. и геол. наук. 1961. № 2. С. 64—74.
- 365\*. Кунин В. Н. О глубине физико-географического воздействия в условиях песчаной пустыни // Изв. АН СССР. Сер. геогр. и геофиз. 1947. № 2.
366. Кунин В. Н. Происхождение подземных вод Каракумов // Изв. ВГО. 1947. Т. 79, вып. 1. С. 39—50.
367. Кунин В. Н. Воды // Очерки природы Каракумов. М., 1955. С. 211—261.
368. Кунин В. Н. Местные воды пустыни и вопросы их использования. М., 1959. 284 с.
369. Кунин В. Н. Два дня по Атакаме. Слева — только вода, справа — только горы: (Из впечатлений о путешествии по Чили) // Природа. 1965. № 9. С. 85—96.
370. Кунин В. Н. Воды пустыни и окружающая среда. М., 1980. 286 с.
371. Кунин В. Н., Лещинский Г. Т. Местные воды пустыни и пути их рационального использования // Проблемы преобразования природы Средней Азии. М., 1967. С. 109—123.
372. Курганский М. И. Некоторые результаты предварительного анализа наблюдений за росой на метеостанциях Узбекистана // Научные тр. ТашГУ. 1968. Вып. 322. С. 143—150.
373. Курганский М. И. Сравнение измеренных и рассчитанных количеств росы в условиях хлопкового поля // Научные тр. ТашГУ. 1969. Вып. 349. С. 130—132.
374. Курочкина Л. Я. Псаммофильная растительность пустынь Казахстана. Алма-Ата, 1978. 272 с.
375. Кутателадзе С. С. Алгоритмы обработки и средства автоматизации теплофизического эксперимента / Сиб. отд. Ин-та теплофизики / Под редакцией С. С. Кутателадзе. Новосибирск, 1978. 110 с.
376. Кутателадзе С. С. Теплопередача при кипении и конденсации. М.; Л., 1952. 232 с.
377. Кязимов С. М. Элементы баланса грунтовых вод Восточного Апшерона // Тр. Бакинского филиала ВОДГЕО. 1971. Вып. 6. С. 127—131.
378. Лабода В. В., Подлесная И. А. Подпочвенное орошение виноградников на крутых склонах // Гидротехника и мелиорация. 1968. № 11. С. 57—64.
379. Лайхман Д. Л. Физика пограничного слоя атмосферы. Л., 1970. 342 с.



380. Лапшова Л. П. Методы оценки инфильтрационного питания подземных вод. М., 1982. 58 с.
381. Ларионов А. К., Алексеев К. М., Линсон Г. А. Влажность грунтов и современные методы ее определения. М., 1962. 134 с.
382. Лебедев А. Ф. Конденсация паров воды в приморских дюнах // Сельское хозяйство и лесоводство. 1908. № 12 С. 353—361.
383. Лебедев А. Ф. Роль парообразной воды в режиме почвенных и грунтовых вод // Тр. по с.-х. метеорологии. 1913. Вып. XII. С. 41—165.
384. Лебедев А. Ф. Роль парообразной воды в режиме почвенных и грунтовых вод / Агрономическая лаборатория Новороссийского ун-та. Одесса, 1913. 126 с.
385. Лебедев А. Ф. Передвижение воды в почвах и грунтах // Изв. Донского с.-х. ин-та. 1918. Т. 3. 228 с.
- 386\*. Лебедев А. Ф. Наблюдения над расходом почвенной влаги почвой под апрельским паром, яровой пшеницей и кукурузой в Донецкой области // Бюл. Нахичеванского с.-х. ин-та. 1924. № 189.
- 387\*. Лебедев А. Ф. Новая теория происхождения грунтовых вод // Природа. 1928. № 10.
388. Лебедев А. Ф. Почвенные и грунтовые воды. 4-е изд. М.; Л., 1936. 312 с.
389. Лебедев А. Ф. Экспериментальный метод определения грунтовых вод и их питания на счет инфильтрации атмосферных осадков в естественных условиях // Вопросы гидрогеологии и инженерной геологии. М., 1953. С. 19—27.
- 390\*. Лебедев А. В. К вопросу об изучении миграции влаги в почвах и грунтах // Вопросы изучения подземных вод и инженерно-геологических процессов. М., 1955.
- 391\*. Лебедев А. Ф., Лебедев И. А. О движении воды в почве в парообразной форме // Бюл. почв. М., 1929. № 1/3.
392. Левшина Е. С., Новицкий П. В. Электрические измерения физических величин: Измерительные преобразователи. М., 1983. 320 с.
393. Леонов Л. Ф., Прохоров П. С. Влияние поверхностных пленок на процессы испарения и конденсации // 6-я Международная конференция по вопросам испарения, горения и газовой динамики дисперсных систем. Одесса, 1968. С. 23—25.
394. Леонтьев А. А. Источники влаги в пустыне // Тр. СредазНИИ лесного хоз-ва. Ташкент, 1973. Вып. XV. С. 12—21.
- 395\*. Леонтьев В. Л. Об изменении влажности песка барханов под саксаульниками в Каракумах // Изв. АН СССР. Сер. геогр. и геофиз. 1941. Вып. 2.
- 396\*. Лещинский Г. Т. Режим влажности почвы на юге Туркмении // Изв. АН ТССР. 1956. № 3.
- 397\*. Лещинский Г. Т. Наблюдения над влажностью почвы при исследовании формирования стока // Информационное письмо УГМС ТССР. 1957. № 1 (4).
398. Лещинский Г. Т., Кирста Б. Т. Водный баланс озера Ясхан // Изв. АН ТССР. 1955. № 4. С. 28—24.
399. Ловят сетью ... туман // Знание — сила. 1966. № 3. С. 10.
400. Лоске Э. Г. Обзор работ по сельскохозяйственной метеорологии по вопросам, с нею связанным // Тр. по с.-х. метеорологии. 1911. Вып. VIII. С. 1—104.
- 401\*. Лукин В. С. Наблюдения над воздушным режимом закарстованных массивов (на примере Кунгурской ледяной пещеры) // Тр. Ин-та геологии Уральского ФАН СССР. Свердловск, 1962. Вып. 62.
402. Лукин В. С. Температурные аномалии в пещерах Предуралья и критический анализ теории подземного холода // Пещеры. Пермь, 1965. Вып. 516. С. 164—173.
403. Лукин В. С. Количественное выражение процессов испарения и конденсации паров в гипсоангидритовых массивах Уфимского плато // Землеведение. 1964. Т. 8 (48). С. 213—219.
404. Лукин Н. Ф. Террасирование как способ подготовки почвы под лесные культуры на горных склонах: Обзор ТаджИНТИИП. Душанбе, 1978. 44 с.
405. Лукин Н. Ф. В водном цехе природы // Вечерний Душанбе, 1982. 4 нояб.
406. Лукин Н. Ф. Водная целина ждет освоения // Вечерний Душанбе. 1982. 12 нояб.
407. Лукин Н. Ф. Всегда ли были на Земле пустыни // Вечерний Душанбе. 1982. 21 окт.
408. Лукин Н. Ф. Ключ к небесной влаге // Вечерний Душанбе. 1982. 15 нояб.
399. Ловят сетью ... туман // Знание — сила. 1966. № 3. С. 10. 1982. 14 нояб.
410. Лукин Н. Ф. Орошение из атмосферы // Коммунист Таджикистана. 1982. 17 фев.
411. Лукин Н. Ф. Влага насущная // Памир. 1983. № 3. С. 70—81.
- 412\*. Лукин Н. Ф. Каменная мульча в культурах грецкого ореха // Информационный листок Таджикского ИНТИИП. 1983. № 94.
413. Лукин Н. Ф. Экология, мелнорация // Комсомол Таджикистон. 1984. 12 дек.
414. Лукин Н. Ф. А если поменять местами // Техника молодежи. 1985. № 6. С. 21—23.
415. Лукин Н. Ф. Об дар, таблет // Комсомол Таджикистон. 1985. 16 янв.



416. Лукин Н. Ф. Саргашман нетмат хон // Таджикистон Совети. 1985. 11 марта.
417. Лукин Н. Ф. Фантазия? Нет — реальность // Комсомолец Таджикистана. 1985. 9 авг.
418. Лукин Н. Ф. Воздушный дождь // Сельская жизнь. 1986. 1 окт.
419. Лукин Н. Ф. Дождь с безоблачного неба // Энергия. 1986. № 11. С. 35—38.
420. Лукин Н. Ф. Лучше достать Волгу с неба, или почему не поможет Каракум // Коммунист Таджикистана. 1986. 11 сент.
421. Лукин Н. Ф. А вода-то над нами // Памир. 1987. № 6. С. 95—122.
422. Лукин Н. Ф. Лес и вода неразлучны // Коммунист Таджикистана. 1987. 21 мая.
423. Лукин Н. Ф. Поливать воздухом // Звезда Востока. 1987. № 1. С. 152—156.
424. Лыков А. В. К теории миграции влаги в капиллярно-пористых телах // Коллоидный журнал. 1947. № 2. С. 117—124.
425. Лыков А. В. Явления переноса в капиллярно-пористых телах. М., 1954. 294 с.
- 426\*. Лыков А. В. К теории миграции влаги внутри почвы // Почвоведение. 1957. № 9.
- 427\*. Лысак Г. И. Изменение наименьшей влажности почвы в связи с длительностью использования тучных черноземов // Тр. Башкирского исследовательского сельскохозяйственного ин-та. 1963. Вып. 1.
428. Лялько В. И. Об оценке влаго- и теплопереноса в различных теплогидродинамических зонах подземной гидросферы // Проблемы гидрогеологии и инженерного грунтоведения. Киев, 1967. С. 31—39.
429. Лялько В. И., Шнейдерман Г. А. Формирование и прогноз ресурсов подземных вод засушливых районов: (на примере юга Украины). Киев, 1965. 168 с.
430. Майсоценко В. С. До «точки росы» // Энергия. 1986. № 3. С. 10—12.
431. Максимович Г. А. Основы карстологии. Пермь. 1963. Т. 1. 444 с.
432. Максимович Г. А. Основы карстологии: Вопросы гидрогеологии карста, реки и озера карстовых районов, карст мела, гидротермокарст. Пермь, 1969. Т. 2. 529 с.
433. Малик К. В. Механика в пожарном деле: Учебное пособие для младшего и среднего начальствующего состава пожарной охраны. М.; Л., 1938. 160 с.
434. Малыгин В. С., Зауров Э. Н. Влияние конденсации паров

- в почве на рассоление земель // Тр. Ташкентского с.-х. ин-та. 1956. Вып. 7. С. 73—75.
- 435\*. Малышев А. Е. Гигиенические вопросы радиационного теплообмена человека с окружающей средой. М., 1963.
436. Маматкулов М. М. Карст Западного и Южного Тянь-Шаня. Ташкент, 1979. 164 с.
437. Маматкулов М. М. и др. О пещерных реках и озерах Узбекистана // Гидрология и карстология. 1975. Вып. 6. С. 151—157.
438. Мамонтов Н. В. Статистические характеристики влажности воздуха в различные часы суток на территории СССР. М., 1979. 323 с.
- 439\*. Марченко Е. Е. К вопросу о конденсации водяных паров в почве // Опытная агрономия. 1910. Т. IX.
440. Массон Г. Измерение росы // Климатология и микроклиматология. М., 1964. С. 372—381.
441. Массон М. Е. Проблема изучения цистерн-сардоба // Материалы УзКОМСТАРИСА. Публикация 11. Ташкент, 1935. Вып. 8. 44 с.
442. Материалы по лабораторным исследованиям мерзлых грунтов. М., 1957. 324 с.
443. Материалы наблюдений Каракумской экспедиции // Тр. ГГО. 1972. Вып. 276. 216 с.
444. Мейндер О. Э. Гидрогеологические понятия, определения и термины / Пер. с англ. Л.; М., 1933. 120 с.
445. Мельников В. О. О конденсации в почве паров воды из атмосферы // Метеорология и гидрология. 1937. № 4/5. С. 152—154.
446. Методика изучения карста // Тр. Всесоюзного совещания по методике изучения карста. Вып. 9. Пещеры. Пермь, 1963. 96 с.
447. Методы климатологической обработки метеорологических наблюдений / Под ред. О. А. Дроздова. Л., 1957. 492 с.
448. Методический материал по применению ГОСТа 8.009—72 ГСИ: Нормируемые метрологические характеристики средств измерений. М., 1975. 78 с.
449. Методические рекомендации по изучению режима поверхностных и подземных вод в карстовых районах. Л., 1969. 150 с.
450. Методические рекомендации по тепловым расчетам подземных сооружений холодильно-складского назначения. М., 1978. 56 с.
451. Методические указания управлениям Гидрометслужбы № 46: Организация пунктов наблюдений над уровнем болотных и грунтовых вод на гидрометеорологических станциях. Л., 1957. 24 с.
452. Методические указания управлениям Гидрометслужбы № 48: Организация наблюдений за режимом подземных вод на водосборах. Л., 1957. 84 с.
453. Методика комплексной карстологической среднемасштаб-



ной съемки на примере Горного Крыма // Методика изучения карста. Пермь, 1963. Вып. 3. С. 3—23.

454. Методические указания управлениям Гидрометслужбы № 52: Организация и производство наблюдений над влажностью почвогрунта на малых водосборах стоковых станций. Л., 1959. 76 с.

455. Методические указания № 242 по градуировке полупроводниковых термометров сопротивлений в области от  $-100$  до  $+300^{\circ}\text{C}$ . Л., 1964. 16 с.

456. Методические указания по статистической обработке экспериментальных данных в мелиорации и почвоведении СевНИИГиМ. Л., 1977.

457. Микроклимат рабочей среды // Экономика / Пер. с польск. М., 1971. 198 с.

458. Милторн Ф. Л. Поступление и расход воды в сухих засушливых районах // Растение и вода. Л., 1967. С. 5—45.

459. Милькис Б. Е. Номограмма для перевода влажности воздуха из мм в м или г/м при различной температуре воздуха // Вопросы гидротехники. 1967. Вып. 33. С. 42—44.

460. Минаев В. С. Направление и использование парообразной воды приземных слоев воздуха в засушливых районах Союза // Земледелие. 1961. № 2. С. 81—84.

461. Мифтахутдинов Ф. Г. Влияние дождя и росы на состоянии водного режима растений // Физиология растений. 1961. Т. 8, вып. 2. С. 247—250.

462. Михельсон Е. Г. Динамика растительности восточных Каракумов // Тр. Репетекского песчано-пустынного стационара АН ТССР. 1955. Т. III. С. 141—173.

463. Мичурин Б. Н. Энергетика почвенной влаги. Л., 1975. 140 с.

464. Мичурин Б. Н., Лытаев И. А. Взаимная зависимость между содержанием влаги, всасывающим давлением и удельной поверхностью почвы // Почвоведение. 1967. № 8. С. 109—120.

465. Мишон В. М. Практическая гидрофизика. Л., 1983. 176 с.

466. Мищенко З. А. Биоклимат дня и ночи. Л., 1984. 280 с.

467. Моисеев Л. А. Следы ирригации, мелиорации и водоснабжения древнего Херсонеса на Гераклеяском полуострове // Записки Крымского об-ва естествоиспытателей и любителей природы. 1926. Т. IX. С. 115—122.

468\*. Моисеев А. С. Гидрогеологический очерк Главной гряды Крымских гор // Тр. ГГРУ. 1931. Вып. 30.

469. Молодых И. И., Ткачук В. Г. О формировании подземных вод зоны аэрации // Материалы 5-го Совещ. по ПВ Сибири и Дальнего Востока. Иркутск — Тюмень. 1967. С. 66—68.

470. Молотов И. Ф. К методике определения влажности гипсовых почв и грунтов // Почвоведение. 1965. № 9. С. 72—76.

471. Молчанов А. А. Сосновый лес и влага. М., 1953. 140 с.

472. Молчанов А. А. Гидрологическая роль леса. М., 1960. 488 с.

473. Молчанов А. А. Гидрологическая роль полезащитных полос и методика ее изучения. М., 1962. 188 с.

474. Молчанов А. Л., Чуркин Н. И. Конденсация водяных паров атмосферы почвой на севере Казахстана // Вестн. с.-х. науки. 1972. № 8. С. 94—100.

475. Молчанов Ф. В. Подгорные водосборные галереи // Изв. вузов. Стр-во и архитектура. 1959. № 8. С. 98—106.

476. Морозов А. Т. О методах изучения и измерения передвижения парообразной влаги в почвогрунтах // Тр. Ин-та гидротехники и мелиорации. 1938. Т. XXII. С. 225—229.

477. Морозов А. Т. Методы расчета передвижения парообразной влаги в почвогрунтах // Тр. Ин-та гидротехники и мелиорации. 1938. Т. XXII. С. 211—213.

478. Мурашко М. Г., Прудников А. П. К теории фильтрации жидкости в грунтах // Изв. АН СССР. Отд. техн. наук. Сер. энергетики и автоматики. 1959, № 6. С. 119.

479. Муромцев Н. А. Использование тензометров в гидрофизике почв. Л., 1979. 122 с.

480. Мустель П. И. Рудничная аэрология. М., 1970. 216 с.

481. Мухамеджанов С. М., Муртазин Ж. В. О влиянии транспирации на режим подземных вод // Вестн. АН КазССР. 1962. № 8. С. 62—67.

482\*. Мушенко П. М. Конденсация водяного пара в свободной турбулентной струе // Тр. ЛПИИ. 1968. Вып. 8.

483. Набоко С. И. Современные гидротермальные процессы и их связь с тектомагматической активностью // Геодинамика, магмообразование и вулканизм. Петропавловск-Камчатский, 1974. С. 155—166.

484. Назаров Г. В. Гидрологическая роль почвы. Л., 1981. 216 с.

485. Настина А. И. Об одной из причин повышения уровней грунтовых вод в Первомайском районе г. Новочеркасска // Тр. Новочеркасского ПТИ. 1975. Т. 332. С. 52—57.

486. Небольсин С. Н. Роса // Изв. АН СССР. 1945. Т. 9, № 5/6. С. 461—475.

487. Неизвестный А. И. Результаты экспериментальных определений коэффициента конденсации воды: Обзор. Обнинск, 1976. 52 с.

488. Неклюдов Г. Д. О режиме подземных вод Главной гряды Крымских гор // Тр. совещания по вопросам комплексного изучения поверхностных и подземных вод в карстовых районах. Л., 1969. С. 127.

489. Непомнящий Н. Жить в гармонии с планетой // Стратегия



- освоения: Сост. В. А. Лебедев; Предисл. А. Полещука. М., 1982. С. 13—30.
490. Нерпин С. В. Равновесие конденсированной и парообразной влаги в почвах и грунтах // Тр. Ленинградского ин-та инженеров водного транспорта. 1955. Вып. 22. С. 109—118.
- 491\*. Нерпин С. В., Хлопотенков Е. Д. Закономерности передвижения влаги в ненасыщенных грунтах // Тезисы докладов. Междувед. совета по мелиорации: Секция гидрогеологии и инженерной геологии. Минск, 1969. Вып. 1.
492. Нестеренко А. В. Основы термодинамических расчетов вентиляции и кондиционирования воздуха: Учебное пособие для инженерно-строительных вузов. 3-е изд., переработ. и доп. М., 1971. 460 с.
493. Никитин Г. П. О роли конденсации парообразной влаги в атмосфере в водном режиме почв Центральной Якутии // Изв. Восточно-Сибирского филиала АН СССР. 1957. № 12. С. 106—112.
494. Никитин Г. П. К вопросу о влиянии термического градиента на водный режим почвы // Научные сообщения Якутского филиала СО АН СССР. Вып. 5. Биология. 1961. С. 13—16.
495. Никитин П. Д., Бредихина Л. Н. Конденсация водяных паров в почве лесных насаждений // Почвоведение. 1949. № 12. С. 723—733.
496. Никитин С. А. Древесная и кустарниковая растительность пустынь СССР. М., 1965. С. 245—254.
497. Никитин С. Н. Современное положение вопроса об образовании подпочвенной росы в связи с питанием растительности и образованием грунтовых вод: Протоколы II Метеорологического съезда. 1909. С. 277—290.
498. Николаев А. Б. Баланс воды в почвенном профиле на обеспеченной богаре // Докл. ТаджССР. 1954. Вып. XII. С. 31—35.
- 499\*. Николаев В. Н. К экологии черного саксаула в условиях северо-западной части Заунгузья // Изв. АН ТССР. 1956. № 2.
500. Нюфзингер Т. Л. Обзор методов измерения росы // Влажность: Применение в различных областях. Л., 1968. Т. 2. С. 141—159.
501. Нунаев А. Н. Водный баланс барханных песков в Юго-Восточных Каракумах // Проблемы освоения пустынь. 1979. № 1. С. 58—66.
502. Нурбердиев М. Влажность почв грядово-такырного комплекса Центральных Каракумов // Проблемы освоения пустынь. 1974. № 1. С. 70—73.
503. Оболенский В. Н. Курс метеорологии для высших учебных заведений. М., 1944. 684 с.
- 504\*. Оганесян А. П. Вопросы освоения каменистых пустынь. Обзор. М., 1972.
505. Огильви Н. А. Внутригрунтовая конденсация и испарение

- в пустынях и их гидрогеологическое значение // Бюл. МОИП. Отд. геол. 1963. Т. 38, вып. 2. С. 108—116.
506. Оке Т. Р. Климаты пограничного слоя. Л., 1982. 360 с.
507. Олейник Р. Н. О возможности определения влагозапасов почвы в приземных слоях по влагозапасам на репрезентативной глубине // Тр. УкрНИИ. 1980. Вып. 102. С. 89—94.
508. Олейник Р. Н., Шмудько Н. Г. Ускоренный способ определения влажности почвы на орошаемых полях // Тр. УкрНИИ. 1982. Вып. 195. С. 112—117.
509. Ончуков Д. Н. Исследование переноса тепла и влаги в почвах и грунтах: Автореф. ... канд. техн. наук. М., 1955. 16 с.
510. Ончуков Д. Н. Суточные закономерности переноса тепла и влаги в почве // Почвоведение. 1956. № 5. С. 25—31.
511. Ончуков Д. Н. Движение парообразной влаги в верхних слоях почвы // Почвоведение. 1959. № 6. С. 102—105.
512. Ончуков Д. Н. и др. Движение паров воды в почве в изотермических условиях // Почвоведение. 1972. № 5. С. 79—85.
513. Ончуков Д. Н., Остапчик В. В. Лабораторные исследования переноса тепла и влаги в почвенных образцах // Почвоведение. 1963. № 7. С. 53—59.
514. Оползни и борьба с ними // Тр. Северо-Кавказского производственного семинара по изучению оползней и опыта борьбы с ними. 1964. 452 с.
- 515\*. Орлов Б. П. К вопросу о распределении температуры и влажности воздуха в слоях, прилегающих к поверхности песка // Метеорологический вестник. 1924. Т. XXXIV.
- 516\*. Орлов Б. П. К изучению экологических условий в юго-восточной части Закаспийских Каракумов // Тр. Бюро по прикладной ботанике, генетике и селекции. 1928. Т. 19, вып. 4.
- 517\*. Орлов Б. П. Влажность песка по наблюдениям Репетекской станции // Тр. II Всесоюзного гидрологического съезда. 1929.
518. Орлов Б. П. Конденсация водяных паров воздуха в почве: Стеногр. первой конференции по конденсации водяного пара. М.; Л., 1935. С. 42—46.
519. Орловский Н. С. Испарение с озера Ясхан // Проблемы освоения пустынь. 1967. № 4. С. 76—80.
520. Основные закономерности процесса увлажнения грунтов зоны аэрации новоорошаемых земель по данным гидрофизических наблюдений / И. Е. Жернов, Н. Н. Муромцев, Н. Е. Дзекун и др. // Гидрогеологические и инженерно-геологические изыскания для меллпоративного строительства. 1976. Вып. 18. С. 55—68.
- 521\*. Основополагающие стандарты в области метрологического обеспечения. М., 1981.
- 522\*. Основные санитарные правила работы с радиоактивными



- и другими источниками ионизирующих излучений (ОСП-72). М., 1972.
523. Основы гидрогеологии: Общая гидрогеология. Новосибирск 1980. 226 с.
524. Островский В. Н., Хордикайнен М. А. О механизмах природного восполнения грунтовых вод Казахстана // Водные ресурсы 1977. № 3. С. 45—56.
525. Отоцкий П. В. О влиянии лесов на грунтовые воды // Почвоведение. 1899. № 2. С. 101—116.
526. Отоцкий П. В. Грунтовые воды, их происхождение, жизнь и распределение // Тр. опытных лесничеств. 1906. Вып. IV. С. 1—300.
527. Отоцкий П. В. Режим грунтовых вод // Почвоведение. 1915. Т. 17. № 3. С. 25—50.
528. Охотин В. В. О конденсации водяных паров в почвогрунтах // Научный бюллетень ЛГУ. 1945. № 3. С. 28—30.
- 529\*. Охотин В. В. О передвижении парообразной воды в почвах в осенне-зимний период // Ученые записки ЛГУ, Сер. биол. науки. 1951. Вып. 27, № 140.
530. Павлова Е. С. О неусвояемой почвенной влаге // Метеорология и гидрология. 1936. № 5. С. 62—65.
531. Павловский М. А. Зимняя конденсация влаги в верхних горизонтах дерново-подзолистых и темноцветных почв // Почвоведение. 1952. № 9. С. 784—794.
532. Палецкий В. А. Условия равновесия пресных и соленых вод в песчаных образованиях Средней Азии и вообще в песках // I Всесоюзный гидрогеол. съезд: Сб. VI. Водные богатства недр на службу социалистическому строительству (Ленинград, декабрь, 1931 г.). М.; Л., 1932—1934.
533. Паникаров Н., Чумаков В. Защитные сооружения в подземных выработках. М., 1973. 64 с.
534. Паперный Е. А., Эйдельштейн И. Л. Погрешности контактных методов измерения температур. М.; Л., 1966. 96 с.
535. Пармузин Ю. П. Карст в мерзлых породах // Природа. 1984, № 10. С. 34—40.
536. Пархоменко М. П. Влияние влажности почвы на интенсивность испарения влаги с ее поверхности / Почвоведение. 1957. № 5. С. 97—99.
- 537\*. Пасторс А. А. О водном режиме в почве // Метеорология и гидрология. 1936. № 5.
538. Паустовский К. Г. Кара-Богаз. 5-е изд. М.; Л., 1936. 160 с.
539. Паустовский К. Г. Черное море: Повесть, рассказы. Воспоминания. Симферополь, 1986. 318 с.
540. Педдакас И. М. К вопросу образования источников и грунтовых вод из подземной росы: Записки Симферопольского отделения Императорского Российского общества садоводов. 1905. № 42. С. 1—21.
541. Педдакас И. М. О влиянии леса на грунтовые и подземные воды. Симферополь, 1905. 46 с.
- 542\*. Пенюгалов А. В. Климат Крыма // Тр. съезда по изучению производительных сил Крыма. Вып. 2. Пути реконструкции народного хозяйства. Симферополь, 1930.
543. Перкон Ю. Я. Ускоренное приближенное определение запасов влаги в почве // Почвоведение. 1977. № 10. С. 153—154.
544. Петров М. П. Корневые системы растений песчаной пустыни Каракумы, их распределение и взаимоотношения в связи с экологическими условиями // Тр. по прикладной ботанике, генетике и селекции. Сер. 1. 1933. № 1. С. 113—208.
545. Петров М. П. Водный режим барханных песков и термические условия конденсации влаги в Каракумах // Изв. АН СССР. Сер. геогр. и геофиз. 1941. № 2. С. 177—194.
546. Петров М. П. О климате приземного слоя воздуха в пустыне Каракумы // Изв. ТФАН СССР. 1945. № 3/4. С. 88—94.
547. Петров М. П. Температурный режим песков пустыни Каракумы и динамика растительности // Вестн. ЛГУ. Сер. геофиз. и геогр. 1965. Вып. 4, № 24. С. 89—98.
548. Петров М. П. Пустыни земного шара. Л., 1973. 436 с.
549. Пинегин Н. В. К вопросу об изучении нарастающих осадков в полярных областях // Бюл. ААНИИ. 1932. № 5. С. 100—102.
550. Поиски, разведка, оценка запасов и эксплуатация линз пресных вод / В. Д. Бабушкин, И. С. Глазунов и др. М., 1969. 304 с.
- 551\*. Покровский Г. Вода из воздуха // Техника молодежи. 1958. № 6.
- 552\*. Подогревной хлористо-литиевый датчик относительной влажности и температуры типа ДВТ-1 // Автоматизация химического производства. Киев, 1971. Вып. 8.
- 553\*. Попов А. П. Опыт подсчета баланса подземных вод предгорной равнины и конусов выноса северо-восточной части Азербайджанской ССР // Тезисы докладов Всесоюзного научно-технического совещания в Ташкенте по вопросам использования подземных вод и пополнения их запасов. М., 1964.
- 554\*. Попов В. П. Почвенная влага и методы ее изучения // Тр. Мливской опытной садово-огородной станции. Млив, 1928. Вып. 16.
- 555\*. Попов В. П. До питания про конденс. I пересування воды в ґрунті // Научные записки Киевского ун-та. 1950. Т. IX. Вып. 1.
- 556\*. Попов Е. П. Роль конденсации водяных паров в водном балансе осушаемых торфяных почв // Современные проблемы мелiorации и пути их решения. 1975. Вып. 3.
557. Попов К. П. О транспирации фисташки настоящей в усло-



виях полусаванновых фисташников Таджикистана // Экология. 1971. № 5. С. 44—52.

558. Попов К. П. Температурный режим и динамика влажности сероземов в полусаваннах Южного Таджикистана // Экология. 1975. № 1. С. 74—82.

559. Попов К. П. Происхождение росы и роль конденсации влаги в полосе сероземов на юге Средней Азии // Проблемы освоения пустынь. 1978. № 2. С. 51—55.

560. Попов К. П. Линзы пресных вод в пустынях // Природа. 1986. № 8. С. 101—103.

561. Попов К. П. О «мертвом горизонте» сероземных почв и грунтов в Таджикистане // Экология. 1986. № 1. С. 77—78.

562\*. Попов П. В. Методы определения влажности почвы. М. 1960.

563. Попов С. П. Минералогия Крыма. М.; Л., 1938. 352 с.

564. Портнов А. Кто включил вечный холодильник // Знание-сила. 1973. № 5. С. 46.

565\*. Порывкин Н. П. Режим грунтовых вод на пойме р. Волхов // Материалы по исследованию р. Волхов и ее бассейна. 1927. Вып. XX.

566. Потапов Б. А. Экспериментальные теоретические исследования температурно-влажностных характеристик грунтов оснований зданий и сооружений в условиях сухого жаркого климата. Автореф. ... дис. канд. техн. наук. Ташкент, 1974. 18 с.

567\*. Правила безопасности при транспортировании радиоактивных веществ. М., 1974. 104 с.

568. Преображенский В. П. Теплотехнические измерения и приборы. М., 1978. 704 с.

569\*. Пресные линзы пустыни. М., 1963.

570. Приблуда В. Д., Коджаспиров А. А., Дублянский В. Н. Баланс подземных вод юго-западной части Горного Крыма / Геологический журнал АН УССР. 1979. Т. 39, № 2. С. 38—46.

571. Приборы для измерения температуры контактным способом / Под ред. Р. В. Бычковского. Львов, 1978. 208 с.

572. Прик З. М. К вопросу об относительной влажности в Арктике зимой // Тр. ААНИИ. 1969. Т. 287. С. 98—109.

573. Принц Е. Гидрогеология. М.; Л., 1933. 382 с.

574. Прихотько Г. Ф. Микроклиматические наблюдения в карстовой пещере Кавказского побережья // Вопросы карста на юге европейской части СССР. Ялта, 1956. С. 77—97.

575. Проблемы изучения карстовых полостей гор южных областей СССР. Ташкент, 1983. 150 с.

576. Прокофьев С. С. Роль конденсационной влаги в образовании карстовых пещер // Пещеры. Пермь, 1964. Вып. 4/5. С. 35—38.

577. Прокофьев С. С. Опыт изучения конденсационной влаги в пещерах Сочинского района // Проблемы инженерной геологии Северного Кавказа. Сочи, 1971. Вып. 3. С. 105—113.

578. Прокофьев С. С. Развитие карста в Сочинском районе // Проблемы инженерной геологии Северного Кавказа. Сочи, 1971. Вып. 3. С. 138—150.

579. Проскурников С. М. Результаты экспериментального изучения движения гравитационной пленочной воды в однородных песках // Тр. ГГИ. 1948. Вып. 8 (62). С. 111—149.

580. Протасов В. А. Конденсационные воды Горного Крыма и их роль в подземном стоке // Труды III Всесоюзного гидрологического съезда. Л., 1959. Т. IX. С. 98—103.

581. Протасов В. А. Изучение процесса естественной конденсации в условиях ЮБК // Оползни и борьба с ними. Ставрополь, 1964. С. 27—34.

582. Прох Л. З. Роса под микроскопом // Природа. 1964. № 9. С. 99—101.

583. Психрометрические таблицы. Л., 1981. 18 с.

584. Пуйше Э. Когда наблюдается больше всего росы // Метеорологический вестник. 1925. № 9. С. 204—205.

585. Пусков В. И. О влажностном режиме грунтов на строительных площадках эксплуатационных зданий // Изв. вузов. Стр-во и архитектура. 1961. № 3. С. 134—141.

586. Пчелинцев В. Ф. и др. Монографическое описание методик стационарных наблюдений над оползнями Крымской АССР: Сб. VII. Ростов-на-Дону, 1939. 204 с.

587. Радуч А. А. Теория и расчет конденсационных установок. М., 1934.

588. Разумова А. А. Миграция влаги в почве по данным лабораторных опытов // Динамическая и сельскохозяйственная метеорология. 1951. № 1.

589. Радионотопные методы исследования в инженерной геологии и гидрогеологии. 2-е изд., перераб. и доп. / Под ред. А. И. Данилина, В. Т. Дубинчука, В. И. Ферронского. М., 1977. 304 с.

590. Раидас Л. А. Явления, регулирующие тепловой баланс поверхности земли // Климатология и микроклиматология. М., 1964. С. 146—152 (Индия, Пуна).

591. Раков Ю. А. Конденсация водяных паров почвы в связи с климатическими и фитоценологическими условиями // Почвоведение. 1982. № 2. С. 74—78.

592. Рахманов В. В. О концепции «мертвого» горизонта и преувеличениях в подсчетах испарения с лесных полос // Влияние хозяйственной деятельности на водные ресурсы и водный режим / Тр. ГГИ. 1974. Вып. 221. С. 225—257.



593. Рачинский М. З. Конденсационные воды газовых и газоконденсатных залежей. М., 1981. 84 с.
594. Режим, баланс и ресурсы подземных вод / Под ред. д-ра геол.-минер. наук П. А. Киселева, канд. геол.-минер. наук А. П. Лаврова. Минск, 1974. 180 с.
- 595\*. Рейнюк И. Т. Определение паров воды в атмосфере // Метеорология и гидрология. 1952. № 11.
596. Рейнюк И. Т. Конденсация в деятельном слое вечной мерзлоты // Труды ВНИИ(золото) мерзлотоведения. 1959. Вып. 15. С. 1—24.
597. Рейнюк И. Т. Конденсация как один из источников подземных вод в области многолетне-мерзлых пород // Материалы по общему мерзлотоведению (Ин-т мерзлотовед. им. Обручева, VII Международное совещание по мерзлотоведению. М., 1959. С. 244—261.
598. Роде А. А. Опытная установка для определения величин испарения грунтовых вод и количества осадков, достигающих их уровня // Почвоведение. 1935. № 2. С. 174—184.
599. Роде А. А. О сорбции водяных паров как источнике почвенно-грунтовых вод // Почвоведение. 1946. № 7. С. 420—428.
600. Роде А. А. Почвенная влага. М., 1952. 456 с.
601. Роде А. А. Водные свойства почв и грунтов. М., 1955. 132 с.
602. Роде А. А. Водный режим почв и его регулирование. М., 1963. 120 с.
603. Роде А. А. Основы учения о почвенной влаге. Т. I. Водные свойства почв и передвижение почвенной влаги. Л., 1965. 664 с.
604. Роде А. А. Основы учения о почвенной влаге. Т. II. Методы изучения водного режима почв. Л., 1969. 280 с.
605. Роде А. А. Вопросы водного режима почв. Л., 1978. 214 с.
606. Роде А. А. Методы изучения водного режима почв. М., 1980. 244 с.
607. Родэ Л. Г., Нечаев О. М. Исследование работы влагомера с детектором надтепловых нейтронов // Ядерные излучения и радиоактивные индикаторы в мелниорации. М., 1970. 188 с.
608. Рождественский А. В., Чеботарев А. И. Статистические методы в гидрологии. Л., 1974. 424 с.
609. Розенфельд И. Д. Атмосферная коррозия металлов. М., 1960. 322 г.
610. Романов В. В. Гидрофизика болот. Л., 1961. 358 с.
- 611\*. Ротмистров В. С. Корневая система сельскохозяйственных растений и урожай // Сов. агрономия. 1939. № 8.
612. Рубинштейн М. И. К вопросу о конденсации парообразной влаги в богарных сероземах // Изв. АН КазССР. Сер. ботаники и почвоведения. 1961. Вып. 3 (12). С. 38—41.

613. Рубинштейн М. И. Конденсационные процессы в богарных почвах // Тр. КазНИИ земледелия. 1970. Т. IX/X. С. 327—338.
614. Руководство к лабораторным работам по экспериментальной физике атмосферы / Под. ред. Л. Г. Качурина, А. И. Мершеевского. Л., 1969. 512 с.
615. Руководство по градуировке терморезисторов и использование их при геотермических измерениях // В. Т. Балобаев, Б. В. Володько, В. Н. Девяткин и др. Якутск, 1977. 38 с.
616. Руководство по производству наблюдений над испарением с сельскохозяйственных полей. Л., 1957. Ч. I. Наблюдения над испарением методом почвенных испарителей. 110 с.
617. Руководство по производству наблюдений над испарением с сельскохозяйственных полей. Л., 1957. Ч. II. Наблюдения над испарением градиентным методом. 60 с.
618. Руководство по контролю и обработке наблюдений над влажностью и промерзанием почвы. Л., 1955. 80 с.
619. Руководство по производству наблюдений за отдельными элементами водного баланса. Л., 1970. 156 с.
620. Руководство по изучению режима и баланса подземных вод в речных бассейнах Международного гидрогеологического десятилетия. М., 1968. 256 с.
621. Русанов А. И. Термодинамика поверхностных явлений. Л., 1960. 180 с.
622. Русин Н. П. Испарение и конденсация в Антарктиде // Бюл. САЭ. 1959. № 13. С. 17—20.
623. Рустамов И. Г., Каршенас С. Д. Количественная характеристика подземной части иланово-полынного боялычника южной окраины Каракумов // Проблемы освоения пустынь. 1973. № 6. С. 16—23.
624. Сабольч И., Варалля Р., Мироненко Е. В. Влага в почвах, подверженных засолению и осолонцеванию // Моделирование процессов засоления и осолонцевания почв. М., 1980. 262 с.
625. Саваренский Ф. П. Гидрогеология. 2-е изд. М.; Л., 1935. 336 с.
626. Савинов Д. Д. Температурный и водный режим лесных почв Якутии // Исследование растительности и почв в лесах Северо-Востока СССР. Якутск, 1971. 176 с.
627. Садыков Я. С. Количественное определение величины конденсации атмосферной влаги // Узб. геол. журн. 1958. № 1. С. 77—79.
- 628\*. Садыков Я. С. Об условиях залегания пресных вод конденсационного происхождения на острове Муйнак // Узб. геол. журн. 1958. № 6.
629. Садыков Я. С. К методике изучения пресных линз и про-



цесса конденсации атмосферной влаги в песках // Вопросы геологии Узбекистана. Ташкент. 1960. С. 225—233.

630. Садыков Я. С. Количественное определение величины росы на острове Муйнак // Докл. АН УзССР. 1962. № 8. С. 31—33.

631\*. Саид-Ходжаев А. В. Новые пути исследования внутрипочвенной конденсации // Сборник работ молодых ученых научно-исследовательских ин-тов и вузов Мин-ва сельского хоз-ва УзССР. Ташкент. 1962. Вып. 1.

632\*. Самбикин М. М. Влияние изменения хода накопления влаги в почве в зависимости от температурных градиентов // Научно-агрономический журнал. 1926. № 5/6.

633\*. Сапожникова С. А. Роса как метеорологический фактор // Тр. по с.-х. метеорологии. 1936. Т. 24.

634\*. Сборник руководящих документов по экономике, научно-исследовательской работе и новой технике. Алма-Ата, 1978.

635. Свешникова В. М. Водный режим растений и почв высокогорных пустынь Памира // Тр. Памирской биологической станции Ботанического ин-та ТаджССР. Душанбе. 1962. 248 с.

636. Свищов И. П. Водный режим подвижных песков Западной части Низменных Каракумов // Проблемы освоения пустынь. 1967. № 2. С. 55—63.

637. Свойства влажного воздуха при давлениях 500—1000 мм рт. ст.: Таблицы и диаграммы / Состав. А. И. Щербань, О. А. Крешкев, Н. М. Титова. 2-е изд. М., 1963. 132 с.

638. Семенов В. А. Испарение и конденсация снега в условиях Центрального Казахстана // Тр. КазНИГМИ. 1963. Вып. 18. С. 49—56.

639. Сенников В. А., Латифов Н. Л. Почвенная влага и методы ее определения / Методические указания Госагропрома СССР. М., 1986. 23 с.

640\*. Сергеев В. А. Грунтовые воды Прикаспийских и Приаральских полупустынь // Изв. ЛГУ. 1937.

641. Серебряков О. И., Тронько И. В. Конденсационные воды нефтегазовых месторождений и их влияние на гидрохимическую зональность пластовых вод: Текущая информация / ВНИИОЭНТ нефтегазовой геологии и геофизики. 1971. Вып. 23. С. 11—15.

642. Сеттон О. Г. Микрометеорология // Исследование физических процессов в нижних слоях атмосферы. Л., 1958. 356 с.

643\*. Сидоров П. Н. Некоторые экспериментальные данные о конденсации водяных паров в почве // Изв. АзФАН СССР. 1937. Вып. II.

644. Симавский К. К. Водный режим почв обеспеченной богары в полях севооборота // Тр. Почвенного ин-та ТаджССР. 1960. Т. 9, вып. 1. С. 29—50.

645\*. Сирота Л. П. О внутрипочвенной конденсации: Тезисы докладов Всесоюзной научной конференции по изучению и освоению пустынных территорий Средней Азии и Казахстана. Ашхабад, 1968.

646. Ситников А. Б. Современные методы изучения зоны аэрации на опорных режимных станциях. Препринт № 78—3, Ин-т геол. наук АН УССР. Киев, 1978. 59 с.

647. Ситников А. Б. Динамика влаги и солей в почвогрунтах зоны аэрации. Киев, 1986. 152 с.

648. Скачкова И. Ф., Шварц М. Б. Об измерении росы // Метеорология и гидрология. 1959. № 4. С. 55—58.

649. Крепинский А. И. Подземная роса как база пустынного земледелия // Ботанический журнал. 1937. Т. XXII, № 6. С. 566—578.

650. Славянов Н. Н. Учение В. И. Вернадского о природных зонах и его значение. М., 1948. 124 с.

651\*. Славянов Н. Н. Гидрогеологические условия и возможность осушения склепа Деметры // Тр. Крымского филиала АН СССР. 1955.

652. Славянов Н. Н. О естественных конденсаторах горных склонов и о возможностях применения конденсаторов для малодобитного водоснабжения // Вопросы изучения подземных вод и инженерно-геологических процессов. М., 1955. С. 55—68.

653. Слейтер Р. Доступность влаги для растений // Климатология и метеорология. М., 1964. С. 184—192.

654. Слейтер Р. Водный режим растений / Пер. с англ. М., 1970. 366 с.

655. Слейтер Р., Макилрой Н. Практическая микроклиматология. М., 1964. 308 с.

656. Смирнов К. И., Вольфцун И. В. Испарение с почвы // Формирование и расчеты элементов водного баланса малых водосборов Северного Казахстана. Л., 1971. С. 39—69.

657. Смирнов С. И. О возрасте крупных линз пресных вод Туркмении // Докл. АН СССР. 1965. Т. 162, № 3. С. 647—649.

658. Соков И. А., Вайняр Г. Д. Метрологическое обеспечение гигрометрии // Метрологическое обеспечение измерений. М., 1983. Вып. 5. 52 с.

659. Соколов Д. С. Основные условия карста. М., 1962. 322 с.

660. Соколов М. П. Автоматические измерительные устройства в экспериментальной физике. 2-е изд., перераб. и доп. М., 1978. 352 с.

661. Соколовский Д. Л. Речной сток: (основы теории и методики расчетов): Учебное пособие для студентов гидрометеорологических ин-тов. 3-е изд., перераб. и доп. Л., 1968. 539 с.



662. Соседов И. С. Исследования баланса снеговой влаги в горных склонах. Алма-Ата, 1967. 198 с.
663. Соседов И. С. Исследование гидрологических особенностей осыпей // Тр. КазНИГМИ. 1973. Вып. 50. С. 3—20.
664. Соседов И. С. Методика территориальных водно-балансовых особенностей обобщений в горах. Алма-Ата, 1976. 150 с.
665. Соседов И. С. и др. Температурный и водный режим горных склонов. Алма-Ата, 1983. 94 с.
666. Сосновский А. Г., Столярова Н. И. Измерение температуры. М., 1970. 258 с.
667. Софер М. Роса // Наука и жизнь. 1980. № 7.
668. Сочеванов В. Е. О конденсационной влаге барханного пояса Ферганской долины // Метеорология и гидрология. 1937. № 1. С. 100—102.
- 669\*. Сочеванов В. Е. Работы гидрофизического отдела ГГИ по влажности почвы // Изв. ГГИ. 1937. № 59.
670. Сочеванов В. Е. Результаты наблюдений над влагообменом и конденсацией водяных паров в песках // Тр. ГГИ. 1937. Вып. 7. С. 100—110.
671. Сочеванов В. Е. Методика количественного учета процесса конденсации воды в песках // Изв. ГГИ. 1938. Вып. 4/5. С. 541—544.
672. Сочеванов В. Е. Обзор основных исследований по конденсации водяных паров // Тр. ГГИ. 1938. Вып. 7. С. 112—128.
673. Сочеванов В. Е. О конденсации водяных паров в почве близ Ташкента // Метеорология и гидрология. 1938. № 6. С. 87—95.
- 674\*. Сочеванов В. Е. Конденсация в песках Прикаспийской низменности и методика ее определения // Тр. ГГИ. 1938. Вып. 1.
675. Сочеванов В. Е. Формы почвенной конденсации // Метеорология и гидрология. 1939. № 12. С. 3—16.
676. Сочеванов В. Е. Количественная закономерность между упругостью водяного пара и количеством воды, сорбированной почвой // Почвоведение. 1955. № 9. С. 55—58.
677. Сперанский К. В., Крашенинников М. Н. Гигроскопическая вода в почве и подземная роса // Журнал опытной агрономии. 1907. Т. VIII, кн. III. С. 281—335.
678. Справочник по гидравлическим расчетам. М., 1974. 314 с.
679. Стапренс В. Я. Миграция капиллярно-связанной влаги в зоне аэрации. Рига, 1954. 146 с.
- 680\*. Стапренс В. Я. О капиллярной конденсации. Рига, 1955.
681. Стенограмма I конференции по конденсации водяных паров воздуха. Л., 1935. 77 с.
682. Струкачев В. П. Исследование сорбционных датчиков влажности почвы: Автореф. дис. ... канд. техн. наук. Саратов, 1967. 22 с.

- 683\*. Субботин А. С. К вопросу об измерении элементов баланса грунтовых вод лизиметрами (компенсационными испарителями) // Тр. ГГИ. 1965. Вып. 125.
684. Судницын И. И. К вопросу о применении тензометрических и электрометрических методов измерения влажности почв // Почвоведение. 1959. № 12. С. 98—104.
685. Судницын И. И. Закономерности передвижения почвенной влаги. М., 1964. 136 с.
686. Судницын И. И. О «критике» закона Томсона и причинах высокой скорости испарения воды из капилляров почвы // Почвоведение. 1964. № 9. С. 111—113.
687. Судницын И. И. Количественная модель передвижения воды в системе растение — почва — атмосфера // Почвоведение. 1970. № 11. С. 24—29.
688. Судницын И. И. Движение почвенной влаги и водопотребление растений. М., 1979. 254 с.
- 689\*. Судницын И. И., Чанг-Тау. Психрометрический метод определения потенциала (давления) влаги // Тр. ИЭМ. 1971. Вып. 29.
690. Сулейменов Д. М. Формирование режима и баланса грунтовых вод Апшеронского полуострова // Гидрогеология и инженерная геология аридной зоны СССР. М., 1972. Вып. 8. С. 3—7.
- 691\*. Такиев Н. М. Почвенная влага. М., 1975.
692. Тараканов Г. И. Роль термического фактора в перераспределении влаги в почве // Почвоведение. 1955. № 9. С. 25—36.
693. Тельский А. О. Наблюдения над росами в Боровом опытном хозяйстве // Метеорологический вестник. 1916. № 6. С. 161—167.
694. Тепловой баланс деятельной поверхности / Б. А. Айзенштат, У. И. Антропова, В. П. Грачева и др. // Тр. Главной геофизической обсерватории и Среднеазиатского научно-исследовательского гидрометеорологического ин-та. 1962. Вып. 107, № 12. С. 34—43.
695. Теплопередача при кипении и конденсации. Сборник научных трудов АН СССР/Сиб. отделение, Ин-т теплофизики / Под ред. С. С. Кутателадзе. Новосибирск. 1978. 123 с.
696. Термодинамика почвенной влаги. Л., 1966. 438 с.
697. Термодинамика. Основные понятия. Терминология. Буквенные обозначения величин. Сборник определений. М., 1984. Вып. 103. 39 с.
698. Титов Л. В. К расчету адиабатической водности и водозпасов облаков мощной конвекции и сравнение их с осадками в искусственных ливнях // Труды КазНИГМИ. 1970. Вып. 36. С. 145—152.
699. Титягин В. А., Реутт М. В., Николаева Н. Н. Формирование водопритоков в горные выработки по данным внутрисуточного режима // Изучение и прогноз гидрогеологических и инженерно-гео-



- логических условий глубоких горизонтов месторождений полезных ископаемых. М., 1986. С. 46—51.
700. Тихонов М. Гидрологические наблюдения на мысе Тарт // Вестн. об-ва технологов. 1905. № 1. С. 2—6.
701. Тихонов Н. А., Базвекина Г. С. О математическом моделировании влагопереноса в поверхностном слое почвы // Почвоведение. 1981. № 4. С. 132—136.
702. Тихонов Н. А., Судницын И. И. и др. О математическом моделировании испарения и конденсации в песчаных почвах // Почвоведение. 1979. № 11. С. 152—158.
703. Ткаченко К. Д. Про конденсацию пароподобной влаги в грунтах // Геол. журнал АН УРСР. 1960. Т. XX, вып. 5. С. 74—80.
704. Ткаченко К. Д. Пароподібна волога та її значення для балансу вологи в зоні аерації // Питання г/г — Україні. 1962. Серія гідрогеологія і ниж. геол. Вып. 8. С. 5—9.
- 705\*. Ткаченко К. Д. Некоторые результаты исследования водного баланса по лизиметрам // Материалы междуведомственной конференции по проблемам изучения и регулирования испарения водной поверхности и почвы. Валдай, 1963 г. 1964.
706. Ткаченко К. Д. Баланс влаги в зоне аэрации. Киев, 1965. 144 с.
707. Ткаченко К. Д. О влиянии колебания температуры на процессы динамики влаги в суглинистых грунтах // Проблемы гидрогеологии, инженерной геологии, грунтоведения. Киев, 1967. С. 41—57.
- 708\*. Ткаченко К. Д., Калиснік П. Г. Конденсация влаги в суглинистых грунтах лесостепи // Фізгеогр. та геоморфол. Збірник. 1972. Вып. 8.
709. Ткаченко К. Д. О применимости инфильтрационно-конденсационной теории к питанию грунтовых вод пустынь // Проблемы гидрогеологии и инженерного грунтоведения. Киев, 1975. Вып. 4. С. 93—94.
710. Ткаченко К. Д. Значение конденсации влаги и росы в водном балансе зоны аэрации // Геол. журнал АН УССР, 1978. № 3. С. 104—108.
711. Толковый словарь по почвоведению. М., 1975. 286 с.
712. Томашевский И. И. Водные свойства почв и песков на юге Астраханской губернии // Экономическая жизнь Астраханского края. 1921. № 2. С. 9—15; № 3/4. С. 30—37.
- 713\*. Томашевский Я. Н. Образование и характер грунтовых вод в сыпучих песках. 1923.
714. Томирдиаро С. В. Вечная мерзлота и освоение горных стран и низменностей. Магадан, 1972. 174 с.
715. Торговкина Е. Е., Говоров П. М. К вопросу о водном ре-

- жиме растений в условиях Центральной Якутии // Тр. ЯкутНИИ сельского хоз-ва. 1961. Вып. 4. С. 158—176.
- 716\*. Тормасов В. А., Громыко Н. Д. Определение количества фазового перехода влаги при физическом испарении ее из почвы // Докл. Моск. с.-х. акад. им. К. А. Тимирязева. 1970. Вып. 160.
717. Точидловский И. Я. К вопросу о росе // Метеорологический вестник. 1925. № 12. С. 277—278.
718. Точиллов В. И. Гора песчаная Кум-Торкале как естественный конденсатор // Метеорология и гидрология. 1937. № 4/5. С. 80—85.
- 719\*. Точиллов В. И. Конденсационное водоснабжение и агрогидрометрическое районирование засушливых областей СССР // Водоснабжение и сантехника. 1937. № 1.
- 720\*. Точиллов В. И. III Всесоюзная конференция по конденсации водяных паров воздуха // Водоснабжение и сантехника. 1937. № 2.
721. Точиллов В. И. Конденсаторы Феодосии и условия конденсации в районе города // Водоснабжение и сантехника. 1938. № 1. С. 23—28.
- 722\*. Точиллов В. И. Современное состояние вопроса водоснабжения из воздуха // Изв. АзНИИ им. Азизбекова. 1938. Вып. 10/17.
723. Точиллов В. И. О воде из воздуха и устройствах для ее получения // Природа. 1940. № 12. С. 29—44.
724. Точиллов В. И. Опытный прудовой конденсатор в Шуше (Азербайджан) // Водоснабжение и сантехника. 1940. С. 10—11.
- 725\* Точиллов В. И. О роли конденсации в генезисе грунтовых вод Бакинского плато // Тр. Энергетического ин-та им. Есьмана. 1946. Т. 7.
- 726\*. Точиллов В. И. Конденсация водяных паров в пещерах-туннелях // Разведка и охрана недр. 1947.
727. Точиллов В. И. Некоторые гелиоустройства для получения воды из воздуха // Изв. АН АзССР. 1950. № 4. С. 38—50.
728. Точиллов В. И. О современном состоянии проблемы конденсации влаги воздуха почвогрунтами // Тр. Энергетического ин-та им. Есьмана. 1950. Т. IX. С. 182—196.
729. Точиллов В. И. К теории процесса конденсации влаги атмосферного воздуха почвогрунтами // Почвоведение. 1960. № 2. С. 7—14.
- 730\*. Точиллов В. И. К вопросу о роли конденсации влаги воздуха в генезисе грунтовых вод // Ученые записки АзПТИ. Архитектурное строительство, транспорт и легкая промышленность. 1963. № 2.
731. Точиллов В. И. О воде из воздуха в почвогрунтах // Проблемы освоения пустынь. 1972. № 3. С. 10—16.
732. Точиллов В. И. К теории капиллярно-пористого конденсато-



- ра влаги воздуха для водоснабжения в осваиваемых безводных районах // Изв. вузов. Строительство и архитектура. 1973. № 1. С. 143—148.
733. Точилов В. И. Некоторые особенности развития питьевого водоснабжения в Азербайджане за 1920—1970 гг. // Исследования в области водных проблем 1962—1970 гг. 1973. С. 33—36.
734. Тренель М., Вебер Г., Линдер Г. О конденсации водяных паров в почве // Сборник работ по методике исследований в области физики почв АгрофизНИИ. Л., 1964. 322 с.
- 735\*. Третья конференция по конденсации водяных паров воздуха. М., 1937.
- 736\*. Третья А. О процессах конденсации в почве // РЖ. География. 1957. № 8.
737. Труды II Всесоюзного гидрологического съезда в Ленинграде 20—27 апреля 1928. Л., 1929. 582 с.
738. Тугаринов В. В. Воздушный колодец // Фронт науки и техники. 1934. № 12. С. 126—128.
739. Тугаринов В. В. Вода из воздуха // Колхозное опытничество. 1935. № 3. С. 56—58.
740. Тугаринов В. В. Конденсация водяных паров воздуха. Стеногр. первой конференции по конденсации водяных паров воздуха. М.; Л., 1935. С. 7—28.
741. Тугаринов В. В. Организация Комитета по конденсации водяных паров воздуха при Гидрометеослужбе СССР // Тр. 2-й Всесоюзной конференции по конденсации паров воздуха. 1938. С. 1—40.
742. Тугаринов В. В. Конденсация водяных паров воздуха // Метеорология и гидрология. 1939. № 9. С. 129—130.
743. Тугаринов В. В. Конденсация водяных паров воздуха // Соц. агрономия. 1946. № 3. С. 36—43.
744. Тугаринов В. В. Возможность использования процесса конденсации водяных паров воздуха в народном хозяйстве // Докл. Моск. с.-х. акад. им. К. А. Тимирязева. 1946. Вып. 4. С. 126—128.
745. Тугаринов В. В. Перспективы практического применения процесса конденсации водяных паров воздуха // Докл. Моск. с.-х. акад. им. К. А. Тимирязева. 1949. Вып. 9. С. 57—62.
746. Тугаринов В. В. Некоторые результаты изучения процесса конденсации водяных паров воздуха // Вопросы изучения подземных вод и инженерно-геологических процессов. М., 1955. С. 60—78.
747. Тугаринов В. В., Масалитин Н. П. Опыт конденсации водяных паров воздуха // Метеорология и гидрология. 1937. № 1. С. 72—77.
748. Тугаринов В. В., Масалитин Н. П. Конденсация водяных паров // Метеорология и гидрология. 1938. № 8. С. 110—112.
- 749\*. Туницкий Н. И. О конденсации пересыщенных паров // ЖФХ. 1941. Т. 15, № 10.
750. Турапов И. Т., Аvezов Р. Р., Касимов Б. Х. Тепловой и радиационный режимы гребневой и ровной почвы. Ташкент, 1987. 80 с.
751. Турин А. М. Электрические измерения неэлектрических величин. М.; Л., 1966. 688 с.
- 752\*. Туроверов К. К. О роли внутрпочвенной конденсации водяных паров атмосферы в образовании подземных вод и питании минеральных источников КМВ // Материалы по изучению Ставропольского края. 1958. Вып. 8.
753. Умур А., Гриффт О. Механизм капельной конденсации // Теплопередача. 1964. Т. 87, № 2. Сер. С. С. 135—144.
- 754\*. Успенский Е. Н. Метеорологический режим приземного слоя воздуха над пахотой в ночное время // Метеорология и гидрология. 1939. № 3.
755. Устинова Т. И. Методика подсчета конденсационной влаги в пещерах // Методика изучения карста. Пермь, 1963. Вып. 9. С. 37—46.
756. Устинова Т. И. Условия конденсации атмосферной влаги в пещерах восточной части Горного Крыма // Тезисы докладов на научном совещании по изучению карста. М., 1956. Вып. 8. С. 54—56.
757. Федоров В. И. О режиме влажности глинистых грунтов вблизи фундаментов построенных зданий // Основания, фундаменты и механика грунтов. 1960. Т. 4. С. 18—19.
758. Федоров В. И. О причинах изменения режима влажности глинистых грунтов в связи со строительством зданий и сооружений // Основания, фундаменты и механика грунтов. 1964. № 2. С. 10—12.
759. Федоров В. И. Вопросы теории переноса влаги и формирования режима влажности грунтов в зоне аэрации на застроенных территориях // Сборник научных работ Дальневосточного ин-та ПромстройНИИпроект. 1970. Вып. 13. С. 104—111.
- 760\*. Федоров И. П. Простейшие способы обнаружения пресной воды в степи // Гигиена и санитария. 1956. № 4.
761. Федорович Б. А. Гидрогеологический очерк Заузбойского складчатого района // Каракумы. 1934. Т. IV. С. 189—227.
762. Федосеев И. А. Развитие знаний о происхождении, количестве и круговороте воды на Земле. М., 1967. 136 с.
763. Ферронский В. И., Грязнов Т. А. Пенетрационный каротаж. М., 1979. 336 с.
764. Физика пограничного слоя атмосферы // Тр. ГГО. 1973. Вып. 257. 146 с.
765. Филиппов Е. М. Ядра, изучение, геология. Киев, 1984. 158 с.
766. Филипп Дж. Теория инфильтрации // Изотермическое пере-



- движение влаги в зоне аэрации / Пер. с англ.; Под ред. С. Ф. Аверьянова. Л., 1977. 168 с.
- 767\*. Френкель Я. Н. Статистическая теория конденсации (аэроаэрации) и полимеризации // ЖЭТФ. 1939. Т. 9. №2.
768. Фукс Н. А. Испарение и рост капель в газообразной среде // М., 1958. 92 с.
- 769\*. Хачатурян С. А. К вопросу о конденсации водяных паров воздуха в условиях орошаемых районов Армянской ССР // Изв. АН АрмССР. Сер. биол. и с.-х. науки. 1954. Т. VII. № 12.
770. Хирс Д., Паунд Г. Испарение и конденсация / Пер. с англ. М., 1966. 196 с.
- 771\*. Ходжамурадов Т. Суточный ход влажности в пустынных песчаных почвах // Изв. АН ТССР. Сер. биол. наук. 1965. № 6.
772. Ходжамурадов Т. Годовой ход влажности в пустынных песчаных почвах, изолированных от просачивания атмосферных осадков // Проблемы освоения пустынь. 1967. № 2. С. 72—77.
773. Ходжамурадов Т. Годовой ход влажности пустынных песчаных почв Центральных Каракумов // Проблемы освоения пустынь. 1968. № 3. С. 49—55.
774. Ходжамурадов Т. Годовые и суточные изменения влажности Каракумских песков в связи с проблемой конденсации: Автореф. дис. ... канд. с.-х. наук. Ашхабад, 1968, 22 с.
775. Ходжамурадов Т. Суточный ход влажности приозасиленных песков в среднем течении Амударьи // Проблемы освоения пустынь. 1973. № 4. С. 86—89.
776. Ходжамурадов Т., Курбанназаров М. Изучение конденсации влаги в песчаной пустыне // Проблемы освоения пустынь. 1971. № 2. С. 68—70.
- 777\*. Холин Н., Шендриков Г. Воду можно добывать из воздуха // Техника молодежи. 1968. № 7.
- 778\*. Худяев И. Е., Колотильщиков В. И. Заметка об опытах по изучению конденсации влаги в известняковых наносах южного берега Крыма // Гидрогеология: Материалы ЦНИГРИ. 1934. Вып. 4.
779. Циолковский К. Э. Вода в сухих и безоблачных пустынях // Собр. соч. 1964. Т. 4. С. 414—419.
780. Циолковский К. Э. Солнце и завоевание пустынь. Собр. соч. 1964. Т. 4. С. 400—407.
781. Циолковский К. Э. Освоение жарких пустынь. Собр. соч. М., 1964. Т. 4. С. 391—399.
- 782\*. Цубис М. Вода из воздуха. // Пионер. 1938. № 10.
783. Чареф М. Мангупские родники // Крымская правда. 1986. 22 марта.
784. Черняк Г. Я. Методы определения естественной влажности песчаных грунтов. М., 1955. 84 с.

785. Чубаров В. Н. Влагообмен в зоне аэрации как фактор формирования пресных грунтовых вод в пустыне // Бюл. МОИП. Отд. геол. 1963. Вып. 38(2). С. 117—125.
786. Чубаров В. Н. Метод оценки питания грунтовых вод путем исследования влагопереноса в зоне аэрации // Инф. сообщение ОНТИ ВИЭМС. Сер. Гидрогеология и инженерная геология. 1968. № 4. 12 с.
787. Чубаров В. Н. Исследования и оценка питания грунтовых вод песчаной пустыни через зону аэрации: (на примере западной части Низменных Каракумов): Автореф. дис. ... канд. геол.-минер. наук. М., 1969. 22 с.
788. Чубаров В. Н. Питание грунтовых вод песчаной пустыни через зону аэрации. М., 1972. 136 с.
789. Чубаров В. Н., Огильви Н. А. Изучение динамики влаги и процессов ее конденсации в зоне аэрации // Линзы пресных вод пустыни. М., 1963. С. 198—259.
790. Чубаров В. Н., Огильви Н. А. Оценка современного питания грунтовых вод в пустынях // Проблемы комплексного изучения засушливых зон СССР с целью их освоения. М., 1963. С. 151—158.
791. Чудновский А. Ф. Физика теплообмена в почве. Л.; М., 1948. 220 с.
792. Чудновский А. Ф. Заморозки. Л., 1949. 124 с.
793. Чудновский А. Ф. Новый тепловой метод для измерения динамики влажности в почве // Сборник трудов по агрономической физике. 1952. Вып. 5. С. 86—93.
794. Чудновский А. Ф. О механизме и роли внутрипочвенной конденсации // Теплофизика почв. М., 1976. Гл. X, § 2. С. 282—291.
- 795\*. Чукреев В. К. Способ уточнения расчетов запасов влаги в почвогрунтах // Тр. ГГИ. 1965. Вып. 123.
796. Чураев Н. В. К вопросу об испарении воды из капилляров // Почвоведение. 1969. № 2. С. 48—52.
797. Шавырина А. В., Ларичева С. Г. Ландшафтный метод поисков линз слабоминерализованных вод // Поиски, разведка, оценка запасов и эксплуатация линз пресных вод. М., 1969. С. 258—287.
798. Шاپовалова О. В. О капиллярном испарении воды и капиллярной конденсации паров в почве // Научно-техническая информация по мелниорации и гидротехнике. 1960. Вып. 10. С. 14—17.
799. Шанталь Л. Борьба с засухой и конденсация влаги из воздуха / Пер. с фр. La Nature, № 2893 от 15/XI 1932.
- 800\*. Шван-Гурийский И. В., Авдеев В. М. Конденсационная способность песчаных почв в Прибалхашской низменности // Бюл. КиргНИИ животноводства и ветеринарии. 1961. № 6.
801. Швец А. В. К вопросу о внутрипочвенной конденсации



- влаги // Метеорология, климатология и гидрология. 1966. Вып. 2  
С. 150—156.
802. Швец М. Е. О конденсации водяного пара в атмосфере // Изв. АН СССР. Сер. геофиз. 1955. № 6. С. 547—551.
803. Шебеко В. Ф. Величина конденсации влаги на поверхности болот // Тр. БелНИИ мелиорации и водного хоз-ва. 1962. Т. 10. С. 233—237.
804. Шевелева Н. Н. Накопители влаги // Лес и человек / Ежегодник. М., 1982. С. 50—51.
805. Шевченко Н. Г. Закономерности распространения и формирования линз пресных вод пустынь и опыт рациональной их эксплуатации. Ашхабад, 1982. 208 с.
806. Шепелев В. В. Роль процессов конденсации в питании подземных вод мерзлой зоны // Взаимосвязь поверхностных и подземных вод мерзлых зон. Якутск, 1980. С. 43—54.
807. Шестаков Ф. В. Вода из воздуха // Ленинская смена. 1976. 26 ноября.
808. Шестаков Ф. В. Вода из воздуха // Сельское хоз-во Казахстана. 1981. № 11. С. 42—43.
809. Шестаков Ф. В. Резервы питьевой воды // Радуга: Сборник очерков. Алма-Ата, 1984. С. 37—48.
810. Шестаков Ф. В. Родники жизни. Алма-Ата, 1985. 112 с.
811. Шефтель И. Т. Терморезисторы. М., 1973. 416 с.
812. Шишков К. Н. Почвенный влагомер и его применение в мелиорации // Гидротехника и мелиорация. 1950. № 3. С. 76—80.
- 813\*. Шишков К. Н. Передвижение и использование воды в зоне аэрации на торфяных почвах низменных болот СССР // Тезисы докладов на III Всесоюзном делегатском съезде почвоведов (4—16 июля 1966 г.). Тарту, 1966.
814. Широких П. К вопросу о поглощении почвой паров воды из воздуха // Сельское хоз-во и лесоводство. 1898. Т. 189, № 4. С. 153—162.
815. Шлыгина В. Ф. Подземный сток с северных склонов Заилийского Алатау и его роль в питании подземных вод конусов выноса // Изв. АН КазССР. Сер. геол. 1964. № 4. С. 48—62.
816. Шутов Ю. И. Некоторые данные по гидрогеологии Горного Крыма // Вопросы гидрогеологии и инженерной геологии Украины. 1971. Вып. 3. С. 41—48.
817. Шутов Ю. И. Условия формирования, гидродинамическая и гидрохимическая зональность трещинно-карстовых вод Главной гряды Горного Крыма. 1970: Автореф. дис. ... канд. геол.-минер. наук. Киев, 1971. 22 с.
818. Шутов Ю. И., Пономарев Е. А. Методические рекомендации по гидрохимическому изучению карстовых вод. Симферополь, 1976.

819. Щукин В. К. Теплообмен в природе и технике. М., 1965. 123 с.
820. Экспериментальное исследование баланса тепла на поверхности почвы / Л. Г. Елагина, С. Л. Зубковский, В. М. Копров, Ю. Соколов // Тр. ГГО. 1973. Вып. 296. С. 38—45.
821. Элизбарашвили Э. Ш. Вертикальная зональность климатов Закавказья // Изв. АН СССР. Сер. геогр. 1978. № 4. С. 28—31.
822. Элементарный учебник физики / Под ред. акад. Г. С. Ландсберга. М., 1973. Т. 1. 587 с.
- 823\*. Юдин Н. О конденсационном способе водоснабжения // Техника и строительство. 1930. № 3.
824. Юдин Ф. А. Методика агрохимических исследований: Учебное пособие для высших с.-х. учебных заведений. 2-е изд., перераб. и доп. М., 1980. 366 с.
- 825\*. Юрьев Ю. Н. Влияние плотности сложения почвы на испарение и конденсацию влаги // Инф. листок № 430—71 Ин-та почвоведения и агрохимии. Минск. 1971.
- 826\*. Юрьев П. Жемчужная влага: (к проблеме росы) // Вокруг света. 1958. № 12.
- 827\*. Янович П. Возродить единство воды и почвы // Сибирские огни. 1960. № 11.
828. Янович П. Вода из воздуха // Наука и жизнь. 1968. № 11. С. 64—66.



АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТРУДОВ  
НА ИНОСТРАННЫХ ЯЗЫКАХ

1. Ackerman W. C., Colman E. A., Ogrosky H. O. From ocean to sky to land to ocean // Water. Yearbook Agricult. 1955. P. 41—51.
2. Aerial wells and soil moisture // Trop. Agr. 1935. V. 13. N. 2. P. 34.
3. Andrieux Cl. Contribution à l'étude du climat des cavités naturelles des massifs karstiques. An. Spéléol. 1971. V. 26, № 1/2. P. 321—327.
4. Anonymous. Ask the ancients under the topic hydrology // Time, 1963. V. 17. P. 70.
5. Anonymous. Hope for the Middle East (sharing the water could restore biblical plenty) // Time. 1954. V. 64, N 3. P. 28—29.
- 6\*. Anonymous. Wasserversorgung aus der Luft, Anlage einer künstlichen Quelle // Schw. Ztschr. Forst. 1940. Bd. 6. S. 155.
- 7\*. Bac S., Marsilonen S. Przebieg procesow kondensacji par wodnej w piaskach u zwirze // Przegł. Meteorol. Hydrol. 1955. V. 8. N 2.
8. Baker T. H. W., Goodrich L. F. Measurement of soil water content using the combined time—domain reflectory thermal conductivity probe // Canad. Geotechn. J. 1987. V. 24, N. 1. P. 160—163.
9. Boss G. Kondensation über der Erdoberfläche als Hilfsquelle für die Wasserversorgung von Wüstenpflanzen // Meteorol. Rundschau. 1972. Bd. 25. S. 46.
- 10\*. Breazeale C. L., Mc George W. T., Breazeale I. E. Movement of water vapour in soils // Soil Sci. 1951. V. 71, N 3.
- 11\*. Briggs L. J., Lane J. W. M. The moisture equivalent of soil // Bull. 45. Bureau of Soils. U. S. Dep. Agr. 1909.
12. Camuffo D., Bernardi A. An observational study of heat fluxes their relationship with net radiation // Boundary Layer Meteorology. 1982. V. 23, N 3. P. 359.
13. Chaptal L. // Agr. Sci. Pract. Rome. 1935. V. 4. P. 169.

14. Chaptal L. La captation de la vapeur d'eau atmosphérique // Ann. Agron. 1932. V. 4. P. 540—555.
15. Chaptal L. La lutte contre la Sécheresse. La captation de la vapeur d'eau atmosphérique // Nature. 1932. N 2893. Nav. 15.
16. Chaptal L. Physical nature of soil // Trans. 1-st Comm. Intern. Soc. Soil Sci., held from July 2 to 5 1934 at the National Agronomic Research Center of Versailles. 1934. P. 208.
- 17\*. Chaptal L. La rosée et le dépôt aqueux de l'atmosphère // Ann. Sci. Agronom. 1930. V. 47, N 1.
18. Chaptal L. Les sources secondaires de l'humidité de la terre arable // Proc. Intern. Soc. Soil Sci. 1934. P. 197—209.
- 19\*. Cvijanovich B. G. Sur le rôle des dunes en relation avec le système hydrologique de la nappe souterraine du grand erg // Travaux Institut. Recherches Sahariennes. 1953. V. 9.
- 20\*. Damagner J. Les propriétés hydroscopiques des sols et les apports secondaires d'humidité // Ann. Agr. 1958. V 5.
- 21\*. Defant A. Die nächtliche Abkühlung der unteren Luftschichten und der Erdoberfläche in Abhängigkeit vom Wasserdampfgehalt der Atmosphäre // Meteorol. Ztschr. 1918. H. 9/10.
22. Druillet A., Durand P., Frangi J. P. Domaine statistique sur le bilan d'énergie dans la caouche de surface sahélienne // Météorol. 1982. N 29—30, P. 227.
- 23\*. Duvdevani S. Dew in Israel and its effect on plants // Soil Sci. 1964. V. 98. N 1.
- 24\*. Falkenberg G. Der nächtliche Wärmehaushalt bodennaher Luftschichten // Meteorol. Ztschr. 1932. H. 10.
- 25\*. Fowells G. A., Kirk B. M. Availability of soil moisture to Ponderosa pine // J. Forestry. 1945. V. 43, N 7.
- 26\*. Fukuda H. Über das Bodenwasser der Feldes in den Verdungsmessern // J. College Agricult. 1936. V. 14, N 1.
27. Geiger R. The climate near the ground. Transl. by M. N. Stewart et al. // Cambridge, Mass.: Harvard Univ. press, 1950. P. 23, 26, 36, 62—67, 243.
- 28\*. Geiger R. Das Klima der Bodennahen Luftschicht. Braunschweig, 1927.
29. Ginesous G. Hydrogenèse aérienne (le condenseur de vapeur d'eau atmosphérique. Le château d'eau aérienne) // Tunisie Agricole. 1932. N 3. April—May, P. 25—27.
30. Hann J. Bemerkungen über die neuen Quellentheorie. «Gaea» // Natur Leben. 1880. Bd. 16. S. 469.
31. Hann J. Noch einige Worte über die physikalische Unzulässigkeit der Volgerschen Quellenlehre. «Gaea» // Natur Leben. 1881. Bd. 17. S. 83.



32. Hann J. Über eine neue Quellentheorie auf meteorologischer Basis // Ztschr. Osterreichischen Gesellsch. f. Meteorol. 1880. Bd. 15. S. 482—486.
- 33\*. Harrold L. L., Dreibelbis F. R. Agricultural hydrology as evaluated by monolith lysimeters // U. S. Dep. Agr. Techn. Bull. 1951. N 1050.
- 34\*. Hesselink E., Hudig J. Hat die Kondensation der Luftfeuchtigkeit im Boden Bedeutung für die Bildung des Grundwassers? // Meteorol. Ztschr. 1923. Bd. 40, H. 6.
35. Hitier H. On condensers of atmospheric vapour in antiquity // Compt. Rend. Acad. Agr. France. 1925. P. 679—683.
- 36\*. Houk J. E. Irrigation engineering // Agricultural and hydrological phases. New York, 1951.
- 37\*. Hubbard A. J., Hubbard G. Neolithic dew-ponds and cattleways. 3-rd ed. London: Longmans, Green and Co. 1916.
38. Hutchen W. L. Moisture slow induced by thermal gradient with in unsaturated soils // Highway Res. Board. Spec. Rept. 1958. N 40. P. 113—133.
39. Hütte P. Des ingenieurs Taschenbuch. Berlin: Wilhelm Ernst und Sohn. 1948. Bd. 1. S. 531.
40. Jenko F. Hidrogeologija in vodno gospodarstvo krasa. Ljubljana, 1959. 237 s.
- 41\*. Jones R. L. The effect of surface withing on the transpiration of leaves // Physiol. Plantarum. 1957. V. 10. N 2.
42. Jumikis A. R. Aerial wells—secondary sources of water // Soil Sci. 1965. V. 100, N 2. P. 83—95.
43. Knapen A. Mémoires sur le puits aérien // Bull. Soc. Ing. Civil France. 1928. P. 139—140.
44. Kuenen Ph. The Realms of Water. London, 1955. 305 p.
- 45\*. Knapen A. La récupération des humidités atmosphériques, hygiène méditerranéenne. Paris: Librairie J. B. Bailliére et Fils, 1933.
- 46\*. Lagrange E. Le puits aérien Knapen // Rev. Ciel et Terre. 1931, août.
- 47\*. Leik E. Zur Methodik der relativen Taumessung Beiheft zur Bot. Zbl. 1932. Bd. 49.
- 48\*. Leik E. Bioklimat. Beiblät Meteorol. Ztschr. 1934. H. 2.
- 49\*. Lugeon J. Condensation dans les dunes du Grand Erg // Compt. Rend. Acad. Sci. 1930. V. 191.
- 50\*. Mackilroy J. C. Lecture notes. Regional course in microclimatology. Cairo: Unesco, 1960.
- 51\*. Magill W. W. Summer soil moisture // Amer. Fruit Cröm., 1954. N 6.
- 52\*. Masson H. La rosée et la possibilité de son utilisation // Ann. Ecole Super. Sci., Inst., Hautes Etud. Dakkar. 1954. V. 1.
- 53\*. Mengel O. Du rôle de la condensation de la vapeur d'eau dans l'alimentation de sources // Compt. Rend. Acad. Sci. 1931. 193.
54. Meydenbauer A. Die Endstehung der Grundwassers // Ztschr. Verbandes Deutsch. Architekt. u. Ingen. Ver. 1912. S. 41.
55. Meydenbauer A. Zür. Grundwasser und Quellentheorie // Gaea. 1933. Bd. 19. S. 606—610.
- 56\*. Mitscherlich A. Bodenkunde für Land und Forstwirte. 1905.
- 57\*. Mitscherlich A. Untersuchungen über die physikalischen Bodeneigenschaften // Landwirtschaftl. Jahrbücher. 1901. Bd. 30, H. 3.
58. Mohr. Über Dr. Otto Volger's Quellenlehre // Gaea. 1878. Bd. 14. S. 578.
- 59\*. Monteith J. L. Dew // Quart. J. Roy. Meteorol. Soc. 1957. V. 83, N 357.
- 60\*. Monteith J. L. Dew / Facts and fallacies the water relations of plants. London: Blackwell, 1963.
61. Neveux V. Récupération automatique de l'humidité atmosphérique // Rev. Sci. 1928. P. 500—504.
- 62\*. Oritikos N. Über die Struktur des Taues // Gerlands Beiträge Geophysik. 1929. Bd. 21, H. 1.
- 63\*. Pasteur S. Condensation occulte // Agr. Pratique. 1954. V. 118, N 3.
- 64\*. Philip J., Vries de D. A. Moisture movement in porous material under temperature gradient // Soil Sci. 1957. V. 84, N 4/5.
- 65\*. Reichle K. Kondensationsanlagen für Gewinnung von Trinkwasser aus der Luftfeuchtigkeit // Wasser u. Gas. 1921. Bd. 12, H. 14/10.
66. Rubey W. W. Geologic history of sea water Bull. Geol. Soc. America. 1951. V. 62. N 9, P. 650—660.
- 67\* Ritter Ph. Neuzeitlicher Wassergewinnung aus der Luft // Gesundheits Ingen. 1936. Bd. 2, N 5.
- 68\*. Rosenberg N. J. Evaporation and condensation on bare soil under irrigation in the east central great plants // Agron. J. 1969. V. 60, N 4.
- 69\*. Scheller H. Aride zone hydrology // Aride Zone Res., Unesco, 1959. V. 12.
- 70\* Scheller H. Condensation occulte, en particulier dans l'affleurement de terrain calcaire ou gresen de l'Afrique du nord // Colloque Internat. Centre National Recherches Scientif. 1953. V. 35.
- 71\*. Schubert T. Über die nächtliche Abkühlung und die Bedeutung des Tau und Reispunktes // Meteorol. Ztschr. 1915. H. 8.
- 72\*. Seyfert. Die Wasserverhältnisse des besonderen und nicht besädeten Hochmoorbodens des Land und humosen Gartenbodens.



Dritter Bericht über die Arbeiten der Moorversuchstation // Landwirtsch. Jahrbücher. 1891. Bd. 20.

73. Sonntag J., Jarz K. Beitrag zu Dr. O. Volger's neuer Quellenlehre // Gaea. 1880. Bd. 16. S. 320, 703.

74\*. Sonntag J., Jarz K. Beitrag zu Dr. O. Volger's neuer Quellenlehre // Gaea. 1881. Bd. 17. S. 457.

75\*. Stone E. C. Dew as an ecological factor // Ecology. 1957. V. 38. N 3.

76\*. Stone E. C., Fowells G. A. Survival value of dew under laboratory conditions with Pinus ponderosa // Forest Sci. 1955. V. 1. N 3.

77\*. Stone E. C., Weat F. E., Young C. L. Water absorption from the atmosphere by plants growing in dry soil // Science. 1950. V. 3. N. 2890.

78. Teagarden C. R. Subsistence of the land // Aerospace Safety. 1976. V. 32, N 8. P. 13—15.

79. Teleford J. W., Chai S. K. New aspekt of condensation theory // Pure a. Appl. Geophys. 1980. V. 118, N 3, P. 720—742.

80. Tomaszewski J. Powstawanie i własności wody gruntowej w piaskach wdmowych // Memoires Institut National Polon. Economie Rural à Pulawy. 1926. T. 7, Part A. P. 180—204.

81\*. Trenel M. Über Kondensations vorgänge in Boden zur physiologischen Bedeutung der wasserdampfbewegung // Ztschr. Pflanz. Dung. Bodenkunde. 1960. Bd. 89, N 2—3.

82. Trimmi H. Hihlekunde. Braunschweig, 1968. 126 S.

83. Volger O. Die wissenschaftliche Lösung des Wassersinsbesondere der Quellenfrage mit Rücksicht auf die Versorgung der Städte // Ztschr. Vereins Deutsch. Ing. 1877. Bd. 21, H. 11. S. 481—502.

84\*. Volger O. Über eine neue Quellentheorie auf meteorologischer Basis // Meteorol. Ztschr. 1877.

85\*. Wilhelm. Der Boden und das Wasser. 1861.

86. Winterkorn H. F. Principles and practice of soil stabilization // Colloid Sci. Ed. by J. Alexander. New York: Reinhold, 1946.

87. Winterkorn. N. F. A research program of the aerial wells // Eng. Bull. (Colorado Soc. Eng.). 1955. V. 39, N. 11. P. 10—11, 23.

88. Wisler C. D., Brater E. F. Hydrology. New York: Jonn Wiley, 1949. P. 68—73.

89\*. Wollny E. Untersuchungen über die Permeabilität des Bodenz für Wasser // Forschungen. 1891. Bd. 14.

90\*. Wollny E. Untersuchungen über das Verhalten der atmosphärischen Niederschläge zur Pflanze und zum Boden // Forschungen. 1892. Bd. X, XII, XIII, XIV, XVII, XVIII, XIX, XX.

91. Wollny E. Untersuchungen über die Wasserverbrauchsmengen der landwirtschaftlichen Kulturpflanzen in Rücksicht auf die agrar-meteorologischen Verhältnisse // Forschungen. 1892. Bd. 4. S. 85.

## УКАЗАТЕЛЬ ИЗОБРЕТЕНИЙ И ПАТЕНТНЫХ ДОКУМЕНТОВ

### АВТОРСКИЕ СВИДЕТЕЛЬСТВА

1. А. с. 69751 СССР, МКИ Е 03 В 3/28. Устройство для добывания воды из воздуха / В. В. Тугаринов. № 375/3170 18. Заявлено 15.10.37. Оpubл. 30.11.47. № 5. С. 373.
2. А. с. 382419 СССР, МКИ<sup>3</sup> В 01 D 19/00. Установка для конденсации пара и газации конденсата / Б. Я. Письман, Т. Н. Хлюстова, И. Г. Левитан, Г. И. Якова. № 2345143/23. Заявлено 23.12.68. Оpubл. 23.05.73. Бюл. № 23. С. 16.
3. А. с. 779864 СССР, МКИ<sup>3</sup> G 01 N 23/00. Способ определения влажности грунтов по их радиоактивности / М. В. Никифоров, И. Н. Перегов, Н. Н. Петров. № 2710565. Заявлено 09.01.79. Оpubл. 15.11.80. Бюл. № 42. С. 228.
4. А. с. 582800 СССР, МКИ<sup>3</sup> В 01 D 5/00; F 28 В 9/08. Устройство для получения питьевой воды в засушливых и безводных районах с использованием солнечной энергии / А. И. Данилин. № 2120123. Заявлено 06.03.75. Оpubл. 05.12.77. № 45. С. 9.

### ПАТЕНТНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

1. Патент 630979 Швейцария, МКИ Е 03 В 3/28; В 01 D 53/14. Установка для получения воды из влажного воздуха / Буланг Вольфганг. № 573/78. Заявлено 01.11.78. Оpubл. 15.07.82. Бюл. № 13. Перевод № И-28420 ВСИ центр переводов научно-техн. лит. и документации.
2. Патент 2079650 Франция, МКИ Е 03 В 3/00; Е 03 В 11/00. Тип воздушно-конденсационного колодца / Морихайн Марсель. Заявлено 09.02.70. Оpubл. 11.11.71. Бюл. № 42.
3. Патент 2.219.119 Франция, МКИ С 02 В 1/12; Е 03 В 3/28; F 24 F 3/14. Установка для кондиционирования воздуха с одновременным получением питьевой воды / Патентовладелец: Каджияма Йомаки. Япония. № 73.06722. Заявлено 03.03.73. Оpubл. 20.09.74. Бюл. № 23. Перевод № 579/2275 торгово-промышленной палаты КазССР.
4. Патент 2386650 Франция, МКИ Е 03 В 3/28; В 01 D 53/04. Способы извлечения воды из воздуха и получения силикагеля и устройства для их осуществления / Миттенс Анштальт (фирма). № 7710077. Заявлено 04.04.77. Оpubл. 11.11.78. Бюл. № 49.
5. Патент 2402040 Франция, МКИ Е 03 В 3/28, В 01 D 53/00, F 24 3/02. Способ извлечения влаги из атмосферного воздуха и установка для осуществления



этого способа / Фирма «Maschinenfabrik». № 7824630. Заявлено 25.08.78. Оpubл. 04.05.79. Бюл. № 9. С. 4. Перевод № 579/2274 торгово-промышленной палаты КазССР.

6. Патент 2535668 ФРГ, МКИ F 25 J 3/00, B 01 D 5/00. Прибор для забора воды из атмосферы / Менерт Вальтер. № P 2535668. 7—13. Заявлено 09.08.75. Оpubл. 10.02.77. Бюл. № 3. С. 34. Перевод № 579/2267 торгово-промышленной палаты КазССР.

7. Патент 2624392 ФРГ, МКИ E 03 B 3/28, C 01 B 33/16. Способ и устройство для получения воды из воздуха / Грот Вильгельм, Хуссман Петер. № 2624392. Заявлено 03.05.76. Оpubл. 13.10.77. Бюл. № 7. С. 12. Перевод № Л—44 471 ВСИ центр переводов научно-техн. лит. и документации.

8. Патент 27 02 701 ФРГ, МКИ E 03 B 3/28, B 01 D 53/14. Устройство для получения воды из воздуха / Буланг Вольфганг. № P 2702701.6—25. Заявлено 24.01.77. Оpubл. 27.05.81. Бюл. № 10. С. 1. Перевод № 579/2273 торгово-промышленной палаты КазССР.

9. Патент 29 35 697 ФРГ, МКИ E 03 B 3/28. Способ и устройство для получения воды из воздуха / Хуссман Петер. № P 2935697. Заявлено 04.09.79. Оpubл. 12.03.81. Бюл. № 7. С. 2. Перевод № И—28416 ВСИ центр переводов научно-техн. лит. и документации.

10. Патент 30 21 953 ФРГ, МКИ E 03 B 3/38. Способ получения воды из воздуха и устройство для его осуществления / Буланг Вольфганг. № P 3021953.5. Заявлено 12.06.80. Оpubл. 24.12.81. Бюл. № 3. С. 11. Перевод № И—28418 ВСИ центр переводов научно-техн. лит. и документации.

11. Патент 31 42 136 ФРГ, МКИ B 01 D 5/00. Способ и устройство для получения питьевой воды в развивающихся странах / Кюкенс Александр. № P 3142136.9. Заявлено 23.10.81. Оpubл. 05.05.83. Бюл. № 43. Перевод № 579/2271 торгово-промышленной палаты КазССР.

12. Патент 56—36255 Япония, МКИ E 03 B 3/28, B 01 D 5/00. Оборудование для хранения воды (обеспечивающее также получение воды из воздуха) / Оно Оя. № 52—99 540. Заявлено 22.08.77. Оpubл. 22.08.81. Бюл. № 71/22. Перевод № 3451 КазНИИНТИ.

13. Патент 57—30941 Япония, МКИ E 03 B 3/28, B 01 D 5/00. Система водоочистки / Мацуока Хирото. № 54—34 002. Заявлено 22.03.79. Оpubл. 01.07.82. Бюл. № 11. Перевод № 344 КазНИИНТИ.

14. Патент 26 60 068 ФРГ, МКИ E 03 B 3/28. Способ и устройство для извлечения воды из воздуха / Грот Вильгельм, Хуссман Петер. № P—2660068.0—25. Заявлено 31.05.76. Оpubл. 21.02.80. Бюл. № 7. С. 2. Перевод № 579/2308 торгово-промышленной палаты КазССР.

15. Патент 2810269.4 ФРГ, МКИ E 03 B 3/28. Метод получения воды из воздуха и установка для его осуществления / Хуссман Петер. № 2810269. Заявлено 09.03.78. Оpubл. 20.09.79. Бюл. № 12. С. 15. Перевод № И—28417. ВСИ центр переводов научно-техн. лит. и документации.

## ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ УКАЗАТЕЛИ

### АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ИМЕН

#### НА РУССКОМ ЯЗЫКЕ

Абрамова М. М. 1, 2, 3, 4

Абуджабаров М. А. 5

Авезов Р. Р. 750

Аверкнев М. С. 6

Адрианов Г. И. 8

Айзенштат Б. А. 9, 694

Александров Б. П. 11

Алексакаров А. А. 149

Алексеев К. М. 381

Алексин А. А. 12, 13, 14

Алешин С. Н. 15

Алимов А. К. 16

Алимов И. С. 17

Альбов С. В. 18

Амелин А. Г. 19

Ангус Д. Е. 20

Андреев Н. Н. 21

Анпилов В. Е. 22, 23

Антипов А. И. 24

Антропова У. И. 694

Аполлов В. А. 25

Ассэр Э. 170

Афанасьев А. И. 26, 98

Афингенов П. П. 27

Ахмедсафин У. М. 28, 29,

30, 31, 32

Бабинец А. Е. 33

Бабкин В. И. 34

Бабушкин В. Д. 550

Бадов В. В. 35

Базвеккина Г. С. 701

Балобаев В. Т. 615

Бараков П. Ф. 37

Барановская Г. Н. 38

Барков А. С. 39

Багинский Г. А. 40

Беер В. 41

Бейзас Э. К. 42, 43

Беккер Дж. А. 44

Белоконь Н. И. 45

Белоцерковская О. А. 46, 47,

48

Бельтюков Г. В. 49

Бензарь В. К. 50

Берлинер М. А. 51, 52, 53,

54

Берлянд М. Е. 55, 56

Бескровный Ю. Г. 277

Белявский А. Я. 57

Битюков Н. А. 58

Благовещенский Э. Н. 59,

60, 61, 62, 63, 64, 65, 66,

67, 68, 69, 70, 71, 72, 73,

74, 75

Близиин Г. Я. 76

Богомолов Г. В. 77

Богомолов А. И. 78

Богословский В. Н. 79

Большаков А. Ф. 80, 81

Бондаренко Н. Ф. 83

Боревский Б. В. 84, 85

Боровиков В. С. 86

Бредихина Л. Н. 495

Бродская Н. А. 327

Брызгин Н. Н. 87, 88

Будаговский А. Н. 89

Булулуков Ю. Г. 90

Бурдун Г. Д. 91

Бурова Л. П. 92

Бычков В. С. 93

Бялый А. М. 94, 95

Бялыницкий-Бируля А. 96



**В** Вадюнина А. Ф. 97  
Вайнар Г. Д. 658  
Варалля Р. 624  
Варженевский Н. С. 98  
Васильев А. М. 99  
Васильев Г. Н. 100  
Васильев И. Н. 101  
Васильев И. С. 102  
Васильевский П. М. 103  
Вахрушев В. А. 104, 312  
Вебер Г. 734  
Ведерников В. В. 105  
Ведь И. П. 106, 107, 108,  
109, 110, 111, 112  
Вериго С. А. 113, 114  
Вернадский В. И. 115  
Виленский Д. 116  
Виноградова Г. Б. 244  
Вишерский В. В. 117  
Вишняков А. С. 118  
Владимиров Л. А. 125  
Владимиров Н. М. 124  
Водогрещкий В. Е. 132, 133,  
134  
Вознесенский А. В. 136, 137  
Войсков А. И. 138, 139  
Волков И. 140  
Волович В. Г. 141, 142, 143  
Володько Б. В. 346, 615,  
Вольни Э. 144  
Вольфшун И. В. 145, 656  
Воробьев В. И. 146  
Воронин А. Д. 147  
Воронин Г. И. 148  
Вукалович М. П. 149

**Г** Гавич И. К. 150  
Габричидзе Т. И. 125  
Гаджиев Р. А. 151  
Гаель А. Г. 152  
Галактионова Ю. К. 90  
Галукия В. Г. 153  
Гальданский В. Н. 231  
Гвоздецкий Н. А. 154, 155,  
156  
Гвоздилов А. В. 157  
Гейгер Р. 158  
Георгиевский В. Б. 159  
Гергедава Б. А. 160, 161  
Гигинейшвили Г. Н. 162  
Гинзбург А. С. 119  
Глазунов И. С. 550  
Глобус А. М. 164, 165, 166,  
167, 168, 169, 170, 171,

172, 173, 174, 175, 176  
Глухов И. Г. 177, 178  
Говоров П. М. 715  
Головкинский Н. А. 179, 180  
Голод В. М. 181, 182  
Голод М. П. 182  
Голота С. И. 183  
Голубев А. В. 184  
Голубев А. И. 185  
Голубев Р. С. 186  
Горбатов В. М. 104  
Горбачев (проф.) 187  
Гороховский П. 188  
Горячева И. А. 189  
Грачева В. П. 694  
Грин С. Б. 44  
Гринвальд А. Б. 296  
Гриффт О. 753  
Громыко Н. Д. 716  
Грушин С. И. 27  
Грязнов Т. А. 763  
Губернский Ю. Д. 212  
Гудковский А. Ф. 213  
Гурельник И. И. 214  
Гусаак В. Б. 215  
Гуткин Б. С. 216

**Д** Давидович Н. В. 217, 218  
Давыдов И. Я. 219  
Дандарон Ж. Д. 220, 221,  
222, 223, 224  
Дворецкий М. Л. 225  
Девяткин В. Н. 226, 346, 615  
Денисов Ю. М. 227  
Дерпгольц В. Ф. 228, 229  
Дерябин В. П. 230  
Дерягин Б. В. 231, 232  
Джакелов А. К. 233, 234,  
235  
Джоунс Д. 236  
Дзекунов Н. Е. 237, 238,  
520  
Днепренко К. В. 239  
Добровольская Н. Д. 240,  
241  
Долгов С. И. 242, 243, 244,  
245  
Дубинин М. М. 247, 248  
Дубинчук В. Т. 249  
Дублянский В. Н. 40, 250,  
251, 252, 253, 254, 255,  
256, 257, 258, 290, 312, 570  
Дубровин В. А. 259  
Дубровский В. П. 119

Елагина Л. Г. 820  
Емельянов В. А. 260  
Еременко Ю. П. 261  
Есипов В. Л. 262, 263  
Есьман И. Г. 264

**Ж** Жарий С. Г. 265  
Желтов П. И. 103  
Жернов И. Е. 237, 520  
Жигалов И. И. 266  
Жирмунский А. М. 267  
Житкова Н. А. 244  
Жуков Н. Н. 268  
Журавлев М. З. 269, 270,  
271, 272

Зарельский Ф. С. 240  
Завьялова И. Н. 273  
Занкин Б. Б. 185  
Зайцев В. А. 274  
Заливадный В. С. 275  
Заморский А. Д. 276  
Зауров Э. Н. 434  
Захарченко И. Г. 277  
Звольский С. Т. 33  
Зеленовский П. И. 278  
Зибольд Ф. И. 279  
Зильберборд А. Ф. 280  
Зильбербранд М. М. 281  
Зиман А. Д. 282  
Златев Г. С. 283  
Золотокрылин А. Н. 300  
Зорин Э. М. 232  
Зубковский С. Л. 820

Иванов В. А. 54  
Иванов В. Г. 284  
Иванов Н. С. 285  
Иванов Л. А. 287  
Иванов Ф. М. 286  
Измаильский А. А. 288  
Илюхин В. В. 255, 312  
Ильинский А. А. 291  
Исаченко В. П. 294  
Исламов О. И. 295  
Исматуллаев П. Р. 296  
Исманлов О. М. 100

**К** Кабилов Р. С. 75  
Калганов А. 19  
Казаков Е. Д. 119

Казанский А. Б. 297, 298,  
299, 300, 301  
Калисник П. Г. 302, 303, 708  
Калитин Н. Н. 304  
Каплан В. М. 305  
Карасев Б. В. 231  
Карпенко В. Н. 306, 307,  
308, 309  
Карпов С. Ф. 310  
Карузская О. М. 311  
Каршенас С. Д. 623  
Касимов Б. Х. 750  
Кассин Н. Г. 314  
Качурин Л. Г. 313  
Кейльгак К. 315  
Кельманский М. 316  
Келлер И. М. 286  
Кикнадзе Т. З. 256, 257,  
317, 318, 319  
Ким Э. К. 320  
Кирюхин Б. В. 321  
Кирста Б. Т. 322, 398  
Киссин И. Г. 323  
Киселев А. А. 35  
Кин В. А. 324  
Клименко В. И. 290, 312  
Климов Г. И. 327  
Климочкин В. В. 328, 329,  
330, 331  
Кобышева Н. В. 332  
Когутов С. Г. 334  
Коджаспиров А. А. 570  
Козырев А. А. 267, 333  
Козлов Н. А. 226  
Колдышева Р. Я. 335  
Колодий В. В. 336  
Колодин М. В. 337  
Коломенец А. А. 257  
Колпашников Г. А. 261  
Колосков П. И. 338, 339,  
340  
Колотильщиков В. И. 778  
Колпиков Д. И. 341  
Коляев Ф. Е. 342, 343  
Кондратов Э. 344  
Константинов А. Р. 345  
Копров Б. М. 820  
Кононов Ю. И. 346  
Коньков В. С. 347  
Короткевич Г. В. 348, 349  
Костычев П. А. 350  
Корчагина З. А. 97  
Кошелев И. В. 351, 352  
Корневская Е. И. 212  
Красиков П. Н. 321



Крашенинников М. Н. 677  
Крестовский О. И. 134  
Крысенко А. М. 150  
Крубер А. А. 355  
Круглов И. Н. 354  
Крюгер В. 356  
Кудашев С. Т. 357  
Кузнецов С. К. 358  
Кузнецова Л. П. 359  
Кулик М. С. 360  
Кулик Н. Ф. 361, 362, 363  
Кульджаев Н. К. 364  
Куини В. Н. 365, 366, 367,  
368, 369, 370, 371  
Курбанназаров М. 776  
Курганский М. И. 372, 373  
Курочкина Л. Я. 374  
Куртнер Д. А. 11  
Кутателадзе С. С. 375, 376  
Кязимов С. М. 377

**Л** Лабода В. В. 378  
Лайхман Д. Л. 379  
Лапшова Л. П. 380  
Ларгин И. Ф. 47  
Ларин В. Р. 214  
Ларионов А. К. 381  
Ларичева С. Г. 797  
Латифов Н. Л. 639  
Лебедев А. Ф. 342, 382, 383,  
384, 385, 386, 387, 388,  
389, 391  
Лебедев И. А. 391  
Лебедев А. В. 390  
Левшина Е. С. 392  
Левченко А. И. 346  
Ледохович А. А. 274  
Леонов Л. Ф. 393  
Леонтьев А. А. 394  
Леонтьев В. Л. 395  
Лещинский Г. Т. 371, 396,  
397, 398  
Линдер Г. 734  
Литвинов Б. М. 291  
Литвинова Г. В. 291  
Линсон Г. А. 381  
Ломаев А. А. 258  
Лоске Э. Г. 400  
Лукин В. С. 401, 402, 403  
Лукин Н. Ф. 404—423  
Лыков А. В. 424—426  
Лысак Г. И. 427  
Лытаев И. А. 464  
Лялько В. И. 428, 429

**М** Магер В. Е. 216  
Майсоценко В. С. 430  
Майрановский Ф. Г. 86  
Макилрой Н. 655  
Максимович Г. А. 431, 432  
Малик К. В. 433  
Малыгин В. С. 434  
Малышев А. Е. 435  
Маматкулов М. М. 436, 437  
Мамиконова С. В. 214  
Мамонов А. Г. 100  
Мамонтов Н. В. 438  
Марков Б. Н. 91  
Марченко Е. Е. 439  
Массон Г. 440  
Массон М. Е. 441  
Масалитин Н. П. 747, 748  
Мейнцер О. Э. 444  
Мельников В. О. 445  
Милторн Ф. Л. 458  
Милькис Б. Е. 459  
Минаев В. С. 460  
Мироненко Е. В. 624  
Мифтахутдинов Ф. Г. 461  
Михайлов К. Л. 78  
Михельсон Е. Г. 462  
Мищурич Б. Н. 463, 464  
Мишон В. М. 465  
Мищенко З. А. 466  
Могилевский Б. М. 172  
Моисеев А. С. 467  
Моисеев Л. А. 468  
Молодых И. И. 469  
Молотов И. Ф. 470  
Молчанов А. А. 471, 472, 473  
Молчанов А. Л. 474  
Молчанов Ф. В. 475  
Монин А. С. 301  
Морозов А. Т. 476, 477  
Мурашко М. Г. 478  
Муромцев Н. А. 479  
Муромцев Н. Н. 520  
Муртазин Ж. В. 481  
Мустьель П. И. 480  
Мухамеджанов С. М. 481  
Мушненко П. М. 482

**Н** Набоко С. И. 483  
Назаров Г. В. 484  
Настина А. И. 485  
Небольсин С. Н. 486  
Недашковский А. И. 216  
Неизвестный А. И. 487  
Неклюдов Г. Д. 488

Непомнящий Н. 489  
Нерпин С. В. 173, 490, 491  
Нестеренко А. В. 492  
Нечаев О. М. 607  
Никандрова Г. Т. 274  
Никитенко В. Ф. 105  
Никитин С. Н. 497  
Никитин Г. П. 493, 494  
Никитин П. Д. 495  
Никитин С. А. 496  
Николаев А. Б. 498  
Николаев В. Н. 499  
Николаева Н. Н. 699  
Новицкий П. В. 392  
Нордмангер Т. Л. 500  
Нурнаев А. Н. 501  
Нурбердиев М. 502

Оболенский В. Н. 503  
Оганесян А. П. 504  
Огильви Н. А. 505, 789, 790  
Оке Т. Р. 506  
Олейник Р. Н. 507, 508  
Ончуков Д. Н. 509—513  
Опишанский В. Н. 130  
Орлов Б. П. 515—518  
Орловский Н. С. 519  
Остапчик В. В. 513  
Островский В. Н. 524  
Отоцкий П. В. 525, 526, 527  
Охотин В. В. 528, 529  
Павлова Е. С. 530  
Павловский М. А. 531

Палецкий В. А. 532  
Паникаров Н. 533  
Панкратова К. Г. 130  
Паперный Е. А. 534  
Пармузин Ю. П. 535  
Пархоменко М. Л. 536  
Пасторе А. А. 537  
Паунд Г. 770  
Паустовский К. Г. 538, 539  
Педдакас И. М. 540, 541  
Пенюгалов А. В. 542  
Перкон Ю. Я. 543  
Петров М. П. 544—548  
Пинегин Н. В. 549  
Пивоварова Н. А. 343  
Пирсон Г. Л. 44  
Поллесная И. А. 378  
Покровский Г. 551  
Поляков А. Ф. 112

Пономарев Е. А. 818  
Попов А. П. 553  
Попов В. П. 554, 555  
Попов Е. П. 556  
Попов К. П. 557, 558, 559,  
560, 561  
Попов П. В. 562  
Попов С. П. 563  
Портнов А. 564  
Порывкин Н. П. 565  
Потапов Б. А. 566  
Преображенский В. П. 568  
Преображенская М. В. 245  
Приблуда В. Д. 570  
Прик З. М. 572  
Принц Е. 573  
Прихотко Г. Ф. 574  
Прокофьев С. С. 290, 576—  
578  
Проскурников С. М. 579  
Протасов В. А. 580, 581  
Прох Л. З. 582  
Прохоров П. С. 393  
Прудников А. П. 478  
Пуйше Э. 584  
Пусков В. И. 585  
Пчелинцев В. Ф. 586

**Р** Радун А. А. 587  
Разумова А. А. 588  
Разумова П. А. 113, 114  
Рандас Л. А. 590  
Раков Ю. А. 591  
Рахманов В. В. 592  
Рачинский М. З. 593  
Рейнюк И. Т. 595, 596, 597  
Реутт М. В. 699  
Ривкин С. Л. 149  
Римкевич И. М. 50  
Роде А. А. 598—606  
Родэ Л. Г. 607  
Рождественский А. В. 608  
Розеншток С. К. 174, 175  
Розенфельд И. Д. 609  
Романов В. В. 47, 48, 610  
Романов Е. В. 27  
Ротмистров В. С. 611  
Рубинштейн М. И. 612, 613  
Русанов А. И. 621  
Русаков В. Г. 346  
Русин Н. П. 622  
Рустамов И. Г. 623  
Рыжов С. Н. 215



**С** Сабольч И. 624  
Саваренский Ф. Н. 625  
Савинов Д. Д. 626  
Садыхов Я. С. 627—630  
Сайд-Ходжаев А. В. 631  
Самбикин М. М. 632  
Самсонов Б. Г. 84  
Сапожникова С. А. 633  
Свешникова В. М. 635  
Свинцов И. Н. 636  
Семенов В. А. 638  
Сенников В. А. 639  
Сергеев В. А. 640  
Серебряков О. И. 641  
Сеттон О. Г. 642  
Сидоров П. Н. 643  
Силла А. А. 287  
Симавский К. К. 644  
Сирота Л. П. 645  
Ситников А. Б. 646, 647  
Скачкова И. Ф. 648  
Скрепинский А. И. 649  
Славянов Н. Н. 650, 651, 652

Слейтер Р. 653—655  
Смирнов К. И. 656  
Смирнов С. И. 657  
Соков И. А. 658  
Соколов Д. С. 659  
Соколов Д. Ю. 820  
Соколов М. П. 660  
Соколовский Д. Л. 661  
Солодов А. П. 294  
Солопенко В. М. 238  
Соседов И. С. 662—665  
Сосновский А. Г. 666  
Софер М. 667  
Сочеванов В. Е. 668—676  
Сперанский К. В. 677  
Стапренс В. Я. 679, 680  
Столярова Н. И. 666  
Струкачев В. И. 682  
Субботин А. С. 683  
Судницын И. И. 4, 356, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 702  
Сулейменов Д. М. 690

**Т** Такнев Н. М. 691  
Тараканов Г. И. 692  
Тарасов А. А. 346  
Тельский А. О. 693  
Тетерин П. П. 341  
Тирукараянан М. А. 294

Титов Л. В. 698  
Титягин В. А. 699  
Тихонов М. 700  
Тихонов Н. А. 701, 702  
Ткаченко К. Д. 703—710  
Ткачук В. Г. 469  
Томашевский И. И. 712  
Томашевский Я. Н. 713  
Томирдиаро С. В. 714  
Торговкина Е. Е. 715  
Тормасов В. А. 716  
Точидловский И. Я. 717  
Точилов В. И. 718—733  
Тренель М. 734  
Трепель А. 736  
Тронько И. В. 641  
Тугаринов В. В. 738—748  
Туницкий Н. И. 749  
Турапов И. Т. 750  
Турин А. М. 751  
Туроверов К. К. 752

**У** Умур А. 753  
Успенский Е. Н. 754  
Устинова Т. И. 755, 756

**Ф** Файбушевич Г. З. 130  
Файбищенко Б. А. 237, 238  
Федин Н. Ф. 124  
Федоров В. И. 757, 758, 759  
Федоров И. П. 760  
Федорович Б. А. 761  
Федосеев И. А. 762  
Ферронский В. И. 763  
Филатова Л. Н. 665  
Филлипов Е. М. 765  
Филлип Дж. 766  
Френкель Я. И. 767  
Фуке Н. А. 768

**Х** Хлопотенков Е. Д. 491  
Хачатурян С. А. 769  
Хордикийсен М. А. 85, 524  
Хирс Д. 770  
Ходжамурадов Т. 771—776  
Холли Н. 777  
Худяев Н. Е. 778

**Ц** Цельникер Ю. Л. 4, 287  
Цюлковский К. Э. 779, 780, 781  
Циприс И. Б. 176  
Цубис М. 782

Чанг-Тау 689  
Чарев М. 783  
Черняк Г. Я. 784  
Чеботарев А. И. 608  
Чубаров В. Н. 785—790  
Чудновский А. Ф. 791, 792, 793, 794  
Чукреев В. К. 795  
Чумаков В. 533  
Чураев Н. В. 796  
Чуркин Н. И. 474

Шавырина А. В. 797  
Шадрин Г. С. 189  
Шакаравили Д. И. 125  
Шаповалова О. В. 798  
Шапталъ Л. 799  
Шван-Гурийский И. В. 800  
Шварц М. Б. 648  
Швебе А. В. 801  
Швец М. Е. 802  
Шебеко В. Ф. 803  
Шевелева Н. Н. 804  
Шевченко Н. Г. 805  
Шендриков Г. 777  
Шепелев В. В. 806

## АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ИНОСТРАННЫХ АВТОРОВ

Ackerman W. C. 1  
Anonymus 6  
Andrieux Cl. 3

Bac. S. 7  
Baker T. H. W. 8  
Bernardi A. 12  
Boss G. 9  
Brater E. F. 88  
Breazeale C. L. 10  
Breazeale I. E. 10  
Briggs L. J. 11

Camuffo D. 12  
Chai S. K. 79  
Chaptal L. 13—18  
Colman E. A. 1  
Cvijanovich B. G. 19

Damagner J. 20  
Defant A. 21

Шестаков Ф. В. 807—810  
Шефтель И. Т. 811  
Шнишков К. Н. 812, 813  
Широких П. 814  
Шлыгина В. Ф. 32, 815  
Шмудько Н. Г. 508  
Шнейдерман Г. А. 429  
Штенгелов Е. С. 40  
Шустов В. М. 249  
Шутов Ю. И. 816—818

**Щ** Щукин В. К. 819

**Э** Эйдельштейн И. Л. 534

**Ю** Юдин Н. 823  
Юдин Ф. А. 824  
Юрьев П. 826  
Юрьев Ю. Н. 825  
Юсупбеков Н. Р. 296

**Я** Яэвин Л. С. 84, 85  
Якушин А. С. 130  
Янович П. 827, 828  
Яшко Е. В. 19

Dreibelbis F. R. 33  
Druilet A. 22  
Durand P. 22  
Duvdevani S. 23

**F** Falkenberg G. 24  
Fowells G. A. 25, 76  
Frangi J. P. 22  
Fukuda H. 26

**G** Geiger R. 27, 28  
Ginesous G. 29  
Goodrich L. F. 8

**H** Hann J. 30—32  
Harrold L. L. 33  
Hesselink E. 34  
Hitler H. 35  
Houk J. E. 36  
Hubbard A. J. 37



- Hubbard G. 37  
Hudig J. 34  
Hutchen W. L. 38  
Hütte P. 39
- J Jarz K. 73, 74  
Jenko F. 40  
Jones R. L. 41  
Jumikis A. R. 42
- K Kirk B. M. 25  
Knapen A. 43  
Kuenen Ph. 44
- L Lagrange E. 46  
Lane J. W. M. 11  
Leik E. 47, 48  
Lugeon J. 49
- M Mc George W. T. 10  
Mackilroy J. C. 50  
Magill W. W. 51  
Marsilonen S. 7  
Masson H. 52  
Mengel O. 53  
Meydenbauer A. 54, 55  
Mitscherlich A. 56, 57  
Mohr 58  
Monteith J. L. 59, 60
- N Neveux V. 61
- O Ogrosky H. O. 1  
Oritikos N. 62
- P Pasteur S. 63  
Philip J. 64
- R Reichle K. 65  
Ritter Ph. 67  
Rosenberg N. J. 68  
Rubey W. W. 66
- S Scheller H. 69, 70  
Schubert T. 71  
Seyfert 72  
Sonntag J. 73, 74  
Stone E. C. 75, 76, 77
- T Teagarden C. R. 78  
Teleford J. W. 79  
Tomaszewski J. 80  
Trenel M. 81  
Trimmi H. 82
- V Volger O. 83, 84  
Vries de D. A. 64
- W Weat F. E. 77  
Wilhelm 85  
Winterkorn H. F. 86, 87  
Wisler C. D. 88  
Wollny E. 89—91
- Y Young C. L. 77

### ПРЕДМЕТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

- Б Библиография: 3, 32, 39, 62, 95, 152, 257, 268, 400, 460, 471—474, 487, 497, 500, 504, 672, 723, 728, 731, 784, 769
- И Искусственные сооружения по получению воды из воздуха: 10, 20, 22, 24, 26, 116, 131, 136, 228, 246, 268, 279, 460, 467, 651, 672, 720—726, 728, 732, 733, 738—748, 777—783, 792, 799, 823, 826, 827, 828.
- М Методы, методика и теория: 15, 16, 33, 34, 45, 57, 66, 78, 79, 83—85, 89, 92, 97, 100, 105, 110, 112—114, 119, 120, 126—130, 132, 134, 145—147, 159, 151—157, 164, 170, 168, 176, 166, 167, 180, 181, 185, 187, 189, 212, 216, 222, 230, 231, 237, 238, 249, 250, 261, 274, 275, 280, 287, 288, 294—300, 710, 332, 341, 375, 378, 380, 381, 383, 388, 389, 424—426, 428, 446, 447—456,

463, 465, 470, 476—478, 490, 491, 513, 520, 543, 550, 553, 554, 566, 574, 576, 579, 588, 598—606, 608, 610, 614—620, 639, 642, 646, 647, 655, 661, 664, 669, 670, 671, 672, 676, 675, 685, 687, 689, 691, 696, 753, 755, 759, 764, 766, 767, 784, 787, 792, 794, 820, 824.

Моделирование: 35, 105, 169, 176, 184, 288, 298, 299, 624, 687, 701, 702.

Научно-популярная литература: 5, 19, 24, 26, 36, 40, 109, 107, 131, 140—143, 154, 188, 228, 236, 255, 276, 282, 321, 323, 325, 337, 344, 351, 367, 369, 370, 399, 404—423, 430, 437, 466, 489, 538, 539, 551, 564, 582, 738, 739, 765, 777, 792, 804, 807—810, 826—828.

Нормативно-технические документы: 190—211, 240, 241, 290, 292, 293, 448, 449, 450—452, 453—456, 521, 522, 552, 567, 614—

621, 634, 639, 658, 697, 817.

П Приборы и оборудование: 8, 17, 20, 25, 27, 33, 37, 41, 44, 50, 51—54, 98, 126—130, 165, 168, 183, 184, 226, 239, 249, 259, 260, 275, 283, 285, 287, 334, 346, 356, 392, 479, 513, 534, 566, 568, 571, 574, 588, 589, 607, 615, 648, 655, 658, 660, 682, 683, 684, 705, 751, 793, 811, 813.

У Учебная и справочная литература: 6, 17, 41, 45, 51—54, 76—79, 82—86, 91—104, 126—130, 148, 149, 162—163, 166, 185, 190—212, 215, 225, 218, 227, 247, 248, 250, 251, 256, 258, 276, 285, 291, 306—312, 314, 317, 324, 326, 333, 345, 353, 359, 374, 379, 392, 431—433, 435, 438, 440, 448—459, 463—465, 475, 480, 492, 503, 506, 523, 548, 583, 608, 625, 637, 661, 678, 614—620, 695, 711, 819, 822.

### АВТОРСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ ИЗОБРЕТЕНИЙ И ПАТЕНТНЫХ ДОКУМЕНТОВ

1. Буланг Вольфганг 1 П, 8 П, 10 П
2. Грот Вильгельм 7 П, 14 П
3. Данилин А. И. 4 И
4. Йомаки Каджияма 3 П
5. Кюкенс Александр 11 П
6. Менерт Вальтер 6 П
7. Миттенс Анштальт 4 П
8. Морихайн Марсель 2 П
9. Никифоров М. В. 3 И
10. Комкова Г. И. 2 И
11. Левитан И. Н. 2 И
12. Оно Оя 12 П
13. Персеев И. Н. 3 И
14. Персеев Н. Н. 3 И
15. Письман Б. Я. 2 И
16. Тугаринов В. В. 1 И
17. Фирма «Maschinenfabrik» 5 П
18. Мацуока Хирото 13 П
19. Хлюстова Т. Н. 2 И
20. Хуссман Петер 7 П, 9 П, 15 П



**СПИСОК ПРОСМОТРЕННЫХ ПЕРИОДИЧЕСКИХ  
И ПРОДОЛЖАЮЩИХСЯ ИЗДАНИЯ**

- Азербайджанское нефтяное хозяйство / техника и строительство / Баку, 1920—1982.
- Бюллетень Арктического и Антарктического научно-исслед. ин-та. Л., 1932—1987.
- Бюллетень изобретений. М., 1924.
- Бюллетень Московского общества испытателей природы. М., 1923—1987.
- Бюллетень НТИ КиргНИИ животноводства и ветеринарии. Фрунзе, 1956—1975.
- Вестник АН СССР. М., 1931—1987.
- Вестник АН КазССР. Алма-Ата, 1948—1988.
- Вестник Ленинградского университета. Л., 1946.
- Вестник сельскохозяйственной науки. М., 1958—1987.
- Водные ресурсы. М., 1972—1987.
- Водные ресурсы Казахстана: Библ. указатель лит. за 1917—1967 гг. / Составители: С. М. Медведева, К. Т. Темирова. Науч. ред. И. С. Соседов, С. Ж. Жапарханов, Алма-Ата, 1971. 312 с.
- Водные ресурсы Казахстана и их использование: Библ. указатель лит. за 1973 г. / Составитель К. Т. Темирова. Алма-Ата, 1976. 66 с.
- Водоснабжение и санитарная техника. М., 1936—1987.
- Геологический журнал УССР. Киев, 1934—1987.
- Гидрогеология Сибири и Дальнего Востока. Библ. указатель. 1966—1980 / Составители: Г. И. Корсакова, З. А. Петров, Р. М. Грабовская. Науч. ред. Л. Л. Шабынин. Иркутск, 1984. 508 с.
- Гидротехника и мелиорация. М., 1950—1987.
- Доклады АН СССР. М., 1922—1987.
- Доклады АН УзССР. Ташкент, 1948—1987.
- Журнал теоретической и математической физики. М., 1969—1987.
- Журнал физической химии. 1974—1980.
- Известия АН СССР. Серия «География и геофизика». М., 1937—1987.
- Известия АН АрмССР. Серия «Науки о земле». Ереван, 1957—1987.
- Известия АН КазССР. Алма-Ата, 1946—1987.
- Известия АН ТаджССР. Серия физико-технических и химических наук. Душанбе. 1964—1966.
- Известия АН ТССР. Серия физико-технических, химических и геологических наук. Ашхабад, 1960—1987.
- Известия АН АзССР. Баку, 1936—1987.
- Известия Восточных филиалов АН СССР. Новосибирск, 1957—1987.
- Известия вузов. Геология и разведка. М., 1958—1987.
- Известия Государственного гидрологического института. Л., 1921—1935.
- Известия Главной геофизической обсерватории. Л., 1928—1935.
- Инженерно-физический журнал. Минск, 1958—1987.
- Лесоведение. М., 1967—1987.
- Метеорология и гидрогеология. М., 1935—1987.
- Метеорологический вестник. 1891—1935.
- Научные труды Ташкентского государственного университета. Ташкент, 1945—1984.
- Основания, фундаменты и механика грунтов. М., 1959—1987.
- Почвоведение. М., 1892—1987.
- Природа. М., 1912—1987.
- Проблемы Арктики. Л., 1937—1941; 1943—1946.
- Проблемы освоения пустынь. Ашхабад, 1967—1987.
- Проблемы современного почвоведения. 1939—1975.
- Проблемы физической географии. 1937—1974.

- Радка и охрана недр. М., 1931—1987.
- Радиационный журнал: Геология. М., 1966—1987.
- Радиационный журнал: Геофизика. М., 1966—1987.
- Радиационный журнал: Химия. М., 1966—1987.
- Российское хозяйство и лесоводство. М., 1865—1918.
- Российская агрономия. М., 1939—1953.
- Российская геология. М., 1933—1941; 1958—1987.
- Труды БелНИИ мелиорации и водного хозяйства. Минск, 1951—1984.
- Труды Всесоюзной академии с.-х. наук им. В. И. Ленина. М., 1936—1978.
- Труды Всесоюзного научно-исслед. ин-та информации и техн.-экон. исследований по сельскому хозяйству. 1944—1979.
- Труды Всесоюзного научно-исслед. ин-та экономики минерального сырья и геологоразведочных работ. М., 1966.
- Труды Государственного гидрологического института. Л., 1946—1985.
- Труды Главной геофизической обсерватории. Л., 1947—1987.
- Труды Института почвоведения АН ТаджССР. Душанбе, 1960—1978.
- Труды Казахского научно-исслед. гидрометеорологического ин-та. Л., 1953—1978.
- Труды ЛГМИ. Л., 1956—1986.
- Труды Ленинградского ин-та инженеров водного транспорта. М.; Л., 1932—1986.
- Труды Московского института инженеров водного хозяйства. М., 1936—1985.
- Труды МЭИ. М., 1982—1987.
- Труды Новочеркасского политехнического ин-та. Ростов, 1948—1975.
- Труды по сельскохозяйственной метеорологии. 1936—1976.
- Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции. Л., 1932—1986.
- Труды Энергетического ин-та им. Есьмана. Баку, 1939—1974.
- Труды Якутского НИИ сельского хозяйства. Якутск, 1964—1966.
- Ташкентский геологический журнал. Ташкент, 1957—1976.
- Технические записки Азербайджанского ин-та. Баку, 1965—1975.



## ПРИНЯТЫЕ СОКРАЩЕНИЯ

ААНИИ	— Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт.
АН СССР	— Академия наук СССР.
АН КазССР	— Академия наук Казахской ССР.
АФИ	— Агрофизический институт.
Англ.	— английский.
БелНИГРИ	— Белорусский научно-исследовательский геологоразведочный институт.
Бюл.	— бюллетень.
ВАРНITCO	— Всесоюзная ассоциация работников науки и техники для действия социалистическому строительству в СССР.
ВАСХНИЛ	— Всесоюзная академия сельскохозяйственных наук им. В. И. Ленина.
ВИНИТИ	— Всесоюзный Институт научно-технической информации.
ВНИИКИ	— Всесоюзный научно-исследовательский институт технической информации, классификации и кодирования.
ВНИИГ <sub>и</sub> М	— Всесоюзный научно-исследовательский институт гидротехники и мелиорации им. А. Н. Костякова.
ВНИИТЭНСХ	— Всесоюзный научно-исследовательский Институт информации и технико-экономических исследований по сельскому хозяйству.
ВСЕГИНГЕО	— Всесоюзный научно-исследовательский Институт гидрогеологии и инженерной геологии.
ВГРО	— Всесоюзное геологическое объединение.
ВИЭМС	— Всесоюзный Институт экономики минерального сырья и геологоразведочных работ.
ВГО	— Всесоюзное географическое общество.
ВНИИГМН—МЦД	— Всесоюзный научно-исследовательский Институт гидрометеорологической информации — Мировой центр данных. Серия «Метеорология».
Вып.	— выпуск.
Геол.	— геологический.
ГГИ	— Государственный гидрологический институт.
ГГО	— Государственная геофизическая обсерватория.
ГО	— Географическое общество.
Докл. АН	— Доклады Академии наук.
Деп.	— Депонирование.
Дис.	— Диссертация.
Д-р.	— Доктор.
ЖФХ	— Журнал физической химии.
ЖТФ	— Журнал теоретической физики.
Изв.	— Известия.
ИМП	— Институт минеральных ресурсов.
Ин-т	— Институт.
ИФЖ	— Инженерно-физический журнал.
ИНТИ <sub>и</sub> П	— Институт научно-технической информации и пропаганды.
КазНИГМИ	— Казахский научно-исследовательский гидрометеорологический институт.
КазНИИЗ	— Казахский научно-исследовательский институт земледелия.
КазНИИИТИ	— Казахский научно-исследовательский институт научно-технической информации.
Канд.	— кандидат.

— Ленинградский гидрометеорологический институт.

- Ленинградский государственный университет.
- Ленинградский ордена Ленина Политехнический институт им. М. И. Калинина.
- Московское общество испытателей природы.
- Московский ордена Ленина Энергетический институт.
- Особый комитет по исследованию союзных и автономных республик (Академии наук СССР).
- перевод.
- Политехнический институт.
- Реферативный журнал.
- Среднеазиатский региональный научно-исследовательский гидрометеорологический институт.
- серия.
- Среднеазиатский научно-исследовательский институт лесного хозяйства.
- сонскание.
- Ташкентский государственный университет.
- труды.
- Тимирязевская сельскохозяйственная академия.
- филиал Академии наук.
- Центральный научно-исследовательский геологоразведочный институт.



## СОДЕРЖАНИЕ

От составителя . . . . .	3
Предисловие . . . . .	4
АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТРУДОВ НА РУССКОМ ЯЗЫКЕ . . . . .	8
АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТРУДОВ НА ИНОСТРАННЫХ ЯЗЫКАХ . . . . .	58
УКАЗАТЕЛЬ ИЗОБРЕТЕНИЙ И ПАТЕНТНЫХ ДОКУМЕНТОВ . . . . .	63
ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ УКАЗАТЕЛИ . . . . .	65
Алфавитный указатель имен на русском языке . . . . .	65
Алфавитный указатель иностранных авторов . . . . .	71
Предметный указатель . . . . .	72
Авторский указатель изобретений и патентных документов . . . . .	73
Список просмотренных периодических и продолжающихся изданий . . . . .	75
Принятые сокращения . . . . .	77

### КОНДЕНСАЦИЯ ВОДЯНЫХ ПАРОВ В ПОЧВОГРУНТАХ И ПРИЗЕМНОМ СЛОЕ: (библиографический указатель 1877—1987 гг.)

*Утверждено к печати Ученым советом  
Института гидрогеологии и гидрофизики им. У. М. Ахмедсафина  
Академии наук Казахской ССР*

Зав. редакцией *Т. Е. Каткова*  
Редакторы *Р. К. Даниленко, Г. И. Тимошенко*  
Художественный редактор *В. М. Груцаков*  
Оформление художника *Н. В. Куриловой*  
Технический редактор *Л. Ю. Уляницкая*  
Корректор *К. И. Касымжанова*

Н/К. Материалы к библиографии

Сдано в набор 07.05.88. Подписано в печать 04.11.88. УГ12144.  
Формат 60×84<sup>1</sup>/<sub>16</sub>. Бум. тип. № 1. Литературная гарнитура. Высокая печать.  
Усл. п. л. 4,65. Усл. кр.-отт. 4,94. Уч.-изд. л. 4,45. Тираж 600.  
Заказ 145. Цена 90 коп.

Издательство «Наука» Казахской ССР  
480100, Алма-Ата, ул. Пушкина, 111/113  
Типография издательства «Наука» Казахской ССР  
480021, Алма-Ата, ул. Шевченко, 28



**НОВЫЕ КНИГИ**  
издательства «НАУКА» Казахской ССР

1989 год

Бейлинсон М. М. Формирование и разрушение ледяного покрова: (на водотоках и водоемах Казахстана). 15 л. 3 р. 20 к.

В книге дана характеристика ледового режима рек, озер и водохранилищ аридной зоны (на примере Казахстана), описаны методы расчета и прогноза ледовых явлений и изложены основные пути их совершенствования путем уточнения компонентов уравнения теплового баланса для водотоков и водоемов.

Монография рассчитана на гидрологов, гидромелиораторов и специалистов, занимающихся оперативным гидрологическим обслуживанием водохозяйственных организаций (гидроэнергетика, водный транспорт, гидротехническое и гидромелиоративное строительство, рыбное хозяйство и др.) в зимний период, а также может быть рекомендована студентам гидрологической специальности.



Цена 90 коп.

57-20

