

Г-464

МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬСТВА ПРЕДПРИЯТИЙ
ТЯЖЕЛОЙ ИНДУСТРИИ СССР

Техническое управление

ЦЕНТРАЛЬНАЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БИБЛИОТЕКА ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ

ГИДРОТЕХНИЧЕСКИЕ СООРУЖЕНИЯ

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ
УКАЗАТЕЛЬ
1935 — 1950 гг.

МОСКВА—1951

МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬСТВА ПРЕДПРИЯТИЙ
ТЯЖЕЛОЙ ИНДУСТРИИ СССР

Техническое управление

ЦЕНТРАЛЬНАЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БИБЛИОТЕКА ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ

016:62

Г-464

ГИДРОТЕХНИЧЕСКИЕ СООРУЖЕНИЯ

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ
УКАЗАТЕЛЬ
1935 — 1950 гг.

Под редакцией
канд. техн. наук
В. П. КИРАКОВО

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО
ЛИТЕРАТУРЫ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И АРХИТЕКТУРЕ
Москва—1951

ПРЕДИСЛОВИЕ

Советский Союз осуществляет великие стройки коммунизма. Возводятся грандиозные, невиданные в истории мировой техники по размаху и масштабу работ, гидротехнические сооружения — Куйбышевская и Сталинградская ГЭС, Главный Туркменский, Южно-Украинский, Северо-Крымский и Волго-Донской каналы.

Опыт, накопленный советскими гидротехниками и нашедший отражение в книжной и журнальной литературе, должен помочь многочисленным участникам грандиозных строек в их работе по строительству. Данный библиографический указатель по гидротехническим сооружениям имеет целью облегчить использование отечественной литературы, посвященной гидротехническому строительству и изданной за период 1935—1950 гг.

Указатель не является исчерпывающим. Богатство литературы, с одной стороны, и ограниченный объем Указателя, с другой стороны, не дали возможности включить в Указатель всю литературу по гидротехнике, изданную за указанный период. Это вынудило к отбору имеющегося литературного материала, который был произведен исходя из принципа наибольшего теоретического и практического значения рассмотренных литературных источников. Указанная выборка представляла значительные трудности и, возможно, не лишена некоторых недочетов.

В Указатель включена литература, относящаяся к изысканиям, исследованию, проектированию, строительству и эксплуатации крупных и средних гидротехнических сооружений. В нем также находят отражение некоторые материалы, относящиеся к строительству мелких гидростанций. Особое внимание в Указателе уделено государственным стандартам (ГОСТ), помещенным в специальном разделе, а также ведомственным стандартам, нормам, техническим условиям, инструкциям и типовым проектам.

В Указателе не получили достаточного отражения материалы, относящиеся к автоматизации гидросооружений, общестрой-

тельными машинами и оборудованию, поскольку эти вопросы должны явиться темой специальных библиографических указателей. В силу тех же соображений в Указатель включены лишь основные курсы и учебные пособия по узким вопросам речных водных путей.

Литература по геологии, гидрогеологии, механике грунтов и другим смежным с гидротехникой областям помещена в Указателе в ограниченном объеме, необходимом для освещения задач проектирования и строительства гидросооружений.

В Указатель включена в небольшом объеме литература по морским портовым сооружениям, так как эти сооружения являются специальной темой, непосредственно не относящейся к тематике данного Указателя.

Приведенная в Указателе литература в необходимых случаях сопровождается краткими аннотациями, раскрывающими ее содержание.

Указатель разбит на 21 раздел. В каждом разделе и подразделе литература расположена в алфавитном порядке, сначала книги, затем статьи.

Необходимо подчеркнуть, что значительное количество помещенной в Указателе литературы по своему содержанию соответствует тематике нескольких разделов. В этих случаях та или иная книга или статья в целях сокращения общего объема Указателя помещена только в один из разделов, по признаку наибольшего соответствия.

В помощь читателю в конце книги помещены вспомогательные указатели: предметный и указатель авторов.

Указатель составлен сотрудниками Справочно-библиографического отдела Центральной научно-технической библиотеки по строительству Министерства строительства предприятий тяжелой промышленности СССР под руководством заведующей отделом О. В. Яхонтовой и под редакцией канд. техн. наук В. П. Киракосова.

Учитывая, что данный Указатель является первой попыткой собрать и систематизировать литературу, относящуюся к столь широкой области, как гидротехническое строительство, — ему бесспорно присущ ряд недостатков.

Центральная научно-техническая библиотека по строительству будет весьма признательна читателям, которые сочтут необходимым прислать свои замечания и отзывы по адресу — Москва, Фрунзенская наб. 70, Центральная научно-техническая библиотека по строительству.

И. В. И. ЛЕНИН и И. В. СТАЛИН О ГИДРОТЕХНИЧЕСКОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ И ЭЛЕКТРИФИКАЦИИ

1. Ленин В. И., набросок плана научно-технических работ. Соч., изд. 4, т. 27, с. 288-89.

Указывая на необходимость немедленно поручить Академии наук разработать план реорганизации промышленности и экономического подъема страны, В. И. Ленин обращает особое внимание на электрификацию промышленности, транспорта, сельского хозяйства и использование водных сил в земледелии.

2. Ленин В. И., доклад о работе ВЦИК и Совнаркома на первой сессии ВЦИК VII созыва 2 февраля 1920 г. Соч., изд. 4, т. 30, с. 291-312.

В. И. Ленин, обосновывая необходимость разработки плана электрификации страны, указывает: «Мы должны иметь новую техническую базу для нового экономического строительства. Этой новой технической базой является электричество. Мы должны будем на этой базе строить все» (с. 310).

3. Ленин В. И., наше внешнее и внутреннее положение и задачи партии. Речь на Московской губернской конференции РКП(б) 21 ноября 1920 г. Соч., изд. 4, т. 31, с. 380-99.

В. И. Ленин сообщает о постановке на Съезде Советов вопроса об едином хозяйственном плане восстановления народного хозяйства и о значении электрификации и указывает: «Коммунизм есть Советская власть плюс электрификация всей страны» (с. 392-93).

4. Ленин В. И., VIII Всероссийский съезд Советов 22-29 декабря 1920 г. Соч., изд. 4, т. 31, с. 431-500.

2. Доклад о деятельности Совета народных комиссаров 22 декабря (с. 456-86). 5. Проект резолюции VIII съезда Советов по докладу об электрификации (с. 499). 6. Проект резолюции фракции РКП(б) VIII съезда Советов (с. 500).

В своем выступлении В. И. Ленин придает огромное значение плану ГОЭЛРО, называя его второй программой партии, и

указывает на необходимость немедленно приступить к практическому осуществлению этого плана.

5. Ленин В. И., Об едином хозяйственном плане. Соч., изд. 4, т. 32, с. 114—122.

В. И. Ленин дает высокую оценку плана ГОЭЛРО, характеризуя его следующим образом: «Конечно, это — план лишь приблизительный, первоначальный, грубый, с ошибками, план «в порядке первого приближения», но это настоящий научный план». В. И. Ленин подвергает критике противников плана ГОЭЛРО.

6. Ленин В. И., Товарищам-коммунистам Азербайджана, Грузии, Армении, Дагестана, Горской республики. Соч., изд. 4, т. 32, с. 295—97.

В письме от 14 апреля 1921 г. В. И. Ленин, высказываясь о значении орошения для развития производительных сил Кавказа, пишет: «Сразу постараться улучшить положение крестьян и начать крупные работы электрификации, орошения. Орошение больше всего нужно и больше всего пересоздаст край, возродит его, похоронит прошлое, укрепит переход к социализму» (с. 297).

7. Ленин В. И., В Президиум VIII Всероссийского электротехнического съезда. Соч., изд. 4, т. 33, с. 27—28.

В приветствии от 8 октября 1921 г. В. И. Ленин отмечает значение систематической и планомерной электрификации страны и указывает: «Крупная машинная промышленность и перенесение ее в земледелие есть единственная экономическая база социализма».

8. Ленин В. И., Тезисы доклада о тактике РКП на III конгрессе Коммунистического Интернационала. Соч., изд. 4, т. 32, с. 429—37.

9. Материальная основа социализма и план электрификации России (с. 434—35).

9. Сталин И. В., Письмо В. И. Ленину. Соч., т. 5, с. 50—51.

И. В. Сталин дает высокую оценку плана ГОЭЛРО, характеризуя его как «...мастерский набросок действительно единого и действительно государственного хозяйственного плана без кавычек» (с. 50).

10. Сталин И. В., Письмо т. Демьяну Бедному. Соч., т. 6, с. 273—76.

В письме от 15 июля 1924 г. И. В. Сталин, выдвигая задачу орошения Поволжья, отмечает: «Думаем начать дело с образования минимально необходимого мелноративного клина по зоне Самара—Саратов—Царицын—Астрахань—Ставрополь... В следующем году перейдем к южным губерниям. Это будет начало революции в нашем сельском хозяйстве» (с. 275).

11. Сталин И. В., О правой опасности в ВКП(б). Речь на пленуме МК и МКК ВКП(б) 19 октября 1928 г. Соч., т. 11, с. 222—38.

И. В. Сталин, разъясняя правильность тезиса В. И. Ленина о возможности построения в СССР полного социалистиче-

ского общества, в числе необходимых для этого условий указывает: «...электрификация страны, перевод всего народного хозяйства на новую техническую базу, массовое кооперирование крестьянства и поднятие урожайности его хозяйства» (с. 227).

12. Сталин И. В., Об индустриализации страны и о правом уклоне в ВКП(б). Речь на пленуме ЦК ВКП(б) 19 ноября 1928 г. Соч., т. 11, с. 245—90.

И. В. Сталин, обосновывая темпы развития индустрии и необходимость перевода всего хозяйства страны на новую техническую базу, отмечает: «...под электрификацией страны Ленин понимает не изолированное построение отдельных электростанций, а постепенный «перевод хозяйства страны, в том числе и земледелия, на новую техническую базу, на техническую базу современного крупного производства», связанного так или иначе, прямо или косвенно с делом электрификации» (с. 254).

13. Сталин И. В., Итоги первой пятилетки. Доклад на объединенном пленуме ЦК и ЦКК ВКП(б) 7 января 1933 г. В кн. Вопросы ленинизма, изд. 11, с. 362—97.

И. В. Сталин, отмечая итоги выполнения пятилетки в четыре года в области промышленности, указывает: «В смысле производства электрической энергии мы стояли на самом последнем месте. Теперь мы выдвинулись на одно из первых мест» (с. 373).

14. Сталин И. В., Отчетный доклад XVII съезду партии о работе ЦК ВКП(б) 26 января 1934 г. В кн. Вопросы ленинизма, изд. 11, с. 423—86.

Говоря о борьбе с засухой в Заволжье, И. В. Сталин указывает: «Задача состоит в том, чтобы приступить к серьезной работе по организации дела орошения Заволжья» (с. 456).

15. Сталин И. В., Речь на предвыборном собрании избирателей Сталинского избирательного округа г. Москвы, 9 февраля 1946 г. М., Госполитиздат, 1946. 24 с.

II. ВЕЛИКИЕ СТРОЙКИ КОММУНИЗМА

16. Великие стройки Сталинской эпохи (М), Госполитиздат, 1950, 136 с.

17. О строительстве Волго-Донского судоходного канала и орошении земель в Ростовской и Сталинградской областях. В Совете Министров СССР. «Правда», 1950, 28/XII, № 362, с. 2.

18. О строительстве Главного Туркменского канала Аму-Дарья—Красноводск, об орошении и обводнении земель южных районов Прикаспийской равнины Западной Туркмении, низовьев Аму-Дарьи и западной части пустыни Кара-Кумы. В Совете Министров СССР. «Правда», 1950, 12/IX, № 255, с. 1.

19. О строительстве Каховской гидроэлектростанции на реке Днепре, Южно-Украинского канала, Северо-Крымского канала и об орошении земель южных районов Украины

и северных районов Крыма. В Совете Министров СССР. «Правда», 1950, 21/IX, № 264, с. 1.

20. О строительстве Куйбышевской гидроэлектростанции на реке Волге, В Совете Министров СССР. «Правда», 1950, 21/VIII, № 233, с. 1.

21. О строительстве Сталинградской гидроэлектростанции на Волге, об орошении и обводнении районов Прикаспия. В Совете Министров СССР. «Правда», 1950, 31/VIII, № 243, с. 1.

22. Арбузов А. Е., О мероприятиях Казанского филиала Академии наук СССР в помощь строительству гидроэнергетических сооружений. «Вестник АН СССР», 1950, № 12, с. 31—36.

23. Аскачовский А. Н., Строительство Главного Туркменского канала. «Гидротехн. строит-во», 1950, № 11, с. 5—8.

24. Величественные стройки коммунизма. Архитектура и строит-во», 1950, № 9, с. 1—2.

О сооружении Куйбышевской и Сталинградской гидроэлектростанций и о строительстве Главного Туркменского канала. Объем работ. Вопросы механизации строительства.

25. Винтер А. В., От плана ГОЭЛРО—к великим стройкам коммунизма. «Гидротехн. строит-во», 1950, № 12, с. 1—4.

26. Григорьев А. А., Великие сталинские стройки и задачи географии. «Вестник АН СССР», 1950, № 12, с. 41—47.

27. Жук С. Я., Величественные сооружения сталинской эпохи. «Гидротехн. строит-во», 1950, № 10, с. 5—8.

28. Замарин Е. А., Шуткин Г. Д., Великие стройки Сталинской эпохи. «Гидротехника и мелиорация», 1950, № 11, с. 3—10.

29. Козин Я. Д., Крымский филиал Академии наук СССР—Северо-Крымскому каналу. «Вестник АН СССР», 1950, № 12, с. 36—40.

30. Костяков А. Н., Сталинский план переделки природы засушливых районов и задачи науки в области мелиорации. «Вестник АН СССР», 1950, № 11, с. 71—78.

31. Кржижановский Г. М., Великие сооружения Сталинской эпохи и задачи науки в области энергетики. «Вестник АН СССР», 1950, № 10, с. 39—53.

32. Носов Р. П., Гидроэнергетика на новом этапе. «Гидротехн. строит-во», 1950, № 11, с. 3—5.

К постановлениям Совета Министров СССР о гидротехнических сооружениях.

33. Об участии Академии наук СССР в строительстве гидроэлектростанций, каналов, оросительных и обводнительных систем. «Вестник АН СССР», 1950, № 11, с. 46—70.

34. Об участии Академии наук СССР в строительстве гидроэлектростанций, каналов, оросительных и обводнительных систем. «Вестник АН СССР», 1950, № 12, с. 24—27.

35. Об участии Академии наук СССР в строительстве Куйбышевской, Сталинградской гидроэлектростанций и Глав-

ного Туркменского канала Аму-Дарья—Красноводск, в орошении и обводнении новых земель. (В Президиуме Академии наук СССР). «Вестник АН СССР», 1950, № 9, с. 5—12.

36. Советская гидроэнергетика к 70-летию вождя народов товарища И. В. Сталина. «Гидротехн. строит-во», 1949, № 12, с. 1—5.

III. ИСТОРИЯ РУССКОЙ ГИДРОТЕХНИКИ

37. Виргинский В. С., Замечательные русские изобретатели Фроловы. (Колывано-Воскресенские заводы на Алтае. 18—начало 19 в.) М., Машгиз, 1950. 152 с. с илл. (из истории техники). Библиогр. с. 150—151.

38. Вопросы гидротехники свободных рек. Сборник избранных трудов основоположников русской русловой гидротехники. М., Речиздат, 1948. 364 с. с илл.

39. Гладков И. А., В. И. Ленин и план электрификации России. М., Госпланиздат, 1947. 112 с. (Ин-т экономики АН СССР).

40. Данилевский В. В., История гидросиловых установок России до XIX века. М.—Л., Госэнергоиздат, 1940. 208 с. с илл.

41. Данилевский В. В., Русская техника. Изд. 2-е, испр. и доп. Л., Лениздат, 1948. 547 с. с илл. (АН СССР. Комиссия по истории техники). Гл. 6. Гидросиловые установки. С. 273—312. Библиогр. с. 496—498.

42. Из истории отечественной техники. Исследования и материалы. Под ред. В. В. Данилевского. [Л.] Лениздат, 1950. 248 с. с илл. Библиогр. в подстроч. примеч.

43. Нестерук Ф. Я., Великое строительство Москвы. М., М-во речного флота СССР, 1950. 336 с. с илл. Библиогр. с. 319—334.

44. Нестерук Ф. Я., Гидротехническое прошлое великого города. Под ред. А. М. Румянцев. М., [Трансжелдориздат], 1947. 208 с. с илл. (Всесоюз. науч. инж.-техн. о-во энергетики. Упр. канала Москва-Волга при Совете Министров СССР). Библиогр. с. 200—205.

45. Агафонов Д. Ф., Кусков Л. С., Десять лет канала Москва-Волга. «Городское хоз-во Москвы», 1947, № 5, с. 1—13, с илл.

46. Аскачовский А. Н., Гидротехническое строительство в Узбекистане за 25 лет. В кн. «Юбилейный сб., посвященный 25-летию Узб. ССР». Ташкент, 1949, с. 272—295.

47. Ахутин А. Н., Научная работа в области гидравлики за 30 лет. «Гидротехн. строит-во», 1947, № 11, с. 24—30.

48. Винтер А. В., Первый в мире государственный план электрификации. К 30-летию плана ГОЭЛРО. «Электричество», 1950, № 12, с. 3—5.

49. Вознесенский А. Н., Проектные и изыскательные работы по гидроэнергетике в СССР за тридцать лет. «Гидротехн. строит-во», 1947, № 11, с. 18—23.

50. Войтинская Д. М., Книга «План электрификации РСФСР». К истории ее издания и распространения. «Электричество», 1950, № 12, с. 69—76.

51. Грановский Е., Ленинский план электрификации страны и создание материальной базы коммунизма. «Вопросы экономики», 1949, № 1, с. 45—61.

52. Гришин М. М., Научно-исследовательская работа в области гидротехнических сооружений за 30 лет. «Гидротехн. строит-во», 1947, № 12, с. 1—4.

53. Золотарев Т. Л., Тридцать лет советской гидроэнергетической науки. «Гидротехн. строит-во», 1947, № 11, с. 31—33.

54. Кржижановский Г. М., Историческая победа ленинско-сталинского учения об электрификации. «Электричество», 1949, № 12, с. 3—5.

55. Кржижановский Г. М. Ленин и ГОЭЛРО. «Вестник АН СССР» 1946, № 1, с. 3—10.

56. Нестерук Ф. Я., Гений русской науки М. В. Ломоносов, как гидротехник. «Гидротехн. строит-во», 1945, № 4/5, с. 22—24, с илл.

57. Нестерук Ф. Я., Гидротехническое-прошлое реки Волхова. «Гидротехн. строит-во», 1946, № 11, с. 27—28.

58. Нестерук Ф. Я., Из прошлого отечественной гидротехники. М. И. Сердюков—строитель Вышневолоцких гидросооружений. (К 225-летию системы). «Гидротехн. строит-во», 1944, № 5—6, с. 14—17, с илл.

Жизнеописание и деятельность первого русского гидротехника начала XVIII века.

59. Нестерук Ф. Я., Первая гидросиловая установка с мощными водяными двигателями. «Гидротехн. строит-во», 1948, № 10, с. 29—32, с илл.

Описание Кренгольмской гидросиловой установки на р. Нарове мощностью 8 100 л. с., построенной в 1860 г. и занимавшей до 1890-х гг. первое место в мире.

60. Нестерук Ф. Я., Первая русская диссертация по гидротехнике. «Гидротехн. строит-во», 1946, № 12, с. 26—27.

Содержание диссертации Лачинова «Рассуждение об устройении и укреплении плотин», защищенной в Московском университете в 1816 г. В конце статьи приложен перечень диссертаций по гидротехнике и смежным областям за время с 1937 по 1945 гг.

61. Нестерук Ф. Я., Первая русская книга по гидротехнике. «Гидротехн. строит-во», 1948, № 7, с. 27—31, с илл.

62. Репкин В. П., Нестерук Ф. Я., Летопись гидроэнергостроительства 1917—1947 гг. «Гидротехн. строит-во», 1947, № 11, с. 6—36, с илл.

63. Румянцев А. М., Каналу имени Москвы — десять лет. «Речной транспорт», 1947, № 10, с. 23—24, с илл.

64. Твердислов А. А., Мстиславский П. С., Комплексное строительство на водных путях СССР. «Речной транспорт», 1947, № 10, с. 19—22, с илл.

Краткий обзор построенных гидротехнических сооружений за 30 лет. Основные научно-технические вопросы, решенные в процессе проектирования и строительства.

IV. ИЗЫСКАНИЯ И ИССЛЕДОВАНИЯ

(топография, геология, гидрогеология, гидрометрия, гидрохимия, геотехника)

65. Биндеман Н. Н., Справочник по использованию подземных вод для полевого и временного водоснабжения. М.—Л., Стройиздат, 1943. 120 с. с илл. (ВОДГЕО).

66. Близняк Е. В., Производство исследований рек, озер и водоразделов, как путей сообщения, источников гидравлической энергии и для целей орошения и осушения земель. Основные работы и гидрометрия. Учебник для вузов. 4-е изд. М., Гос. трансп. изд-во, 1936. 532 с. с черт. Библиогр. в конце гл.

67. Близняк Е. В., Никольский В. М., Гидрология и водные исследования. [Учебник для вузов водного транспорта], М.—Л., Речиздат, 1946. 428 с. с илл. Библиогр. с. 416—423.

68. Булычев В. Г., Физико-механические свойства грунтов и методы их определения. М.—Л., Стройиздат, 1940. 130 с. с илл.

69. Васильев А. М., Основы современной методики и техники лабораторных определений физических свойств грунтов. М., Майстройиздат, 1949. 160 с. с илл. Библиогр. с. 154—159.

70. Вендров С. Л., Характеристика уровня режима для проектирования гидротехнических сооружений на свободных реках. М., Речиздат, 1944. 27 с. с черт.

71. Гириллович Н. А., Гидрометрия. [Учебник для вузов]. Л.—М., Гл. ред. строит. л-ры, 1937. 328 с. с черт. Библиогр. с. 295—297.

72. Гиринский Н. К., Определение коэффициента фильтрации по данным откачек при неустановившихся дебите и понижениях. М., Госгеолиздат, 1950. 136 с. с черт. (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т гидрогеологии и инж. геологии). Библиогр. с. 134.

73. Железняков Г. В., Гидравлическое обоснование методов речной гидроэнергии. Под ред. Е. В. Близняка. М.—Л., 1950. 164 с. с черт. (АН СССР. Секция по науч. разработке проблем водн. хоз.). Библиогр. с. 158—160.

74. Изыскания естественных строительных материалов при гидротехническом строительстве. Инструкция. Утв. Техн. упр. по строит-ву и монтажу М-ва электростанций. М.—Л., Гос. энергоиздат, 1950. 64 с. с черт. (Гидроэнергопроект. И-13). Библиогр. с. 64.

75. Инженерно-геологическая съемка при гидроэнергетическом строительстве. М.—Л., Госэнергоиздат, 1947. 64 с. (Гидроэнергопроект. И-2-46). Библиогр. с. 60—63.

76. Инженерно-геологические исследования для гидроэнергетического строительства. (Метод. руководство). Сост. Л. Д. Белый, Н. Н. Биндеман, В. С. Борков [и др.], Под ред. И. В. Попова. М., Госгеолгиздат, 1950. (Гидроэнергопроект. Моск. геол.-развед. ин-т им. Орджоникидзе). Т. I. 320 с. с илл. Библиогр. с. 313—316. Т. 2. 355 с. с илл. Библиогр. с. 339—350.

77. Инструкция для буровых мастеров по бурению и опробованию скважин для водоснабжения. Разработана лабораторией гидрогеологии ВОДГЕО. М.—Л., Стройиздат, 1943. 91 с. (СССР Наркомстрой. Инструкции. И-80-43).

78. Истомина В. С., Федоров И. С., Ускоренные и упрощенные способы исследования грунтов для гидротехнических сооружений. М., Стройиздат, 1945. 32 с. с черт. (ВОДГЕО).

79. Канал Москва—Волга. Геотехника, 1932—1937 гг. М.—Л., Стройиздат, 1940. 205 с. с илл. (НКВД СССР. Бюро техн. отчета о строит.-ве канала Москва—Волга).

80. Маслов Н. Н., Гармонов И. В., Шнитников Д. В., Методика инженерно-геологических исследований при проектировании и строительстве плотин и водохранилищ. Под ред. И. В. Попова. М.—Л., Госгеолгиздат, 1946, 71 с. (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т гидрогеологии и инж. геологии).

81. Наблюдения за режимом подземных вод. М.—Л., Госэнергоиздат, 1949. 55 с. с черт. (Гидроэнергопроект. И-10). Библиогр. с. 42.

82. Огневский А. В., Гидрометрия и производство гидрометрических работ. Изд. 2-е, сокр. и испр. [Учеб. пособие для вузов]. М.—Л., Гл. ред. энергетич. л-ры, 1937. 342 с. с черт. Библиогр. в конце книги.

83. Определение коэффициента фильтрации горных пород методом инфильтрации из шурфов. (Сост. Н. Н. Биндеман). М., Госэнергоиздат, 1947. 32 с. с черт. (Гидроэнергопроект. И-3-46). Библиогр. с. 32.

84. Определение направления и скорости течения подземных вод. М.—Л., Госэнергоиздат, 1949. 24 с. с илл. (Гидроэнергопроект. №-9). Библиогр. с. 23.

85. Опытные нагнетания в одиночные скважины. М.—Л., Госэнергоиздат, 1947. 48 с. с черт. (Гидроэнергопроект. И-4-46).

86. Планово-высотная привязка инженерно-геологических точек при гидротехнических изысканиях. [3-е изд.] М.—Л., Госэнергоиздат, 1949. 15 с. с черт. (Гидроэнергопроект. И-8).

87. Поляков Б. В., Методика исследований речных наносов и перекатов. М.—Л., ГИМИЗ, 1940. 75 с. с илл.

88. Прогноз подпора грунтовых вод по берегам водохранилищ. (Сост. Н. Н. Биндеман). М.—Л., Госэнергоиздат, 1947. 40 с. с черт. (Гидроэнергопроект. И-6-47).

89. Ручное ударно-вращательное бурение скважин. Пособие для старш. и сменных буровых мастеров. М.—Л., Госэнергоиздат, 1949. 48 с. с черт. (Гидроэнергопроект. И-11).

90. Семенов А. С., Методика электроразведочных работ под гидросооружения. Л.—М., Главн. ред. геол.-развед. и геодезич. л-ры, 1936. 64 с. с илл. (Труды ЦНИГРИ. Вып. 78).

91. Семенов М. П., Биндеман Н. Н., Гришин М. М., Методика инженерно-геологических исследований для гидротехнического строительства. (Плотины и водохранилища). М.—Л., Глав. ред. строит. л-ры, 1937. 232 с. с илл. (ВОДГЕО).

92. Соломенцев Н. А., Гидрометрия. Учебник для гидрометеорологических техникумов. Л., Гидрометеиздат, 1950. 395 с. с илл.

93. Тампонирование скважин при их ликвидации. М.—Л., Госэнергоиздат, 1947, 19 с. (Гидроэнергопроект. И-5-46). Библиогр. с. 20.

94. Технические условия и нормы проектирования гидротехнических сооружений. Определение геотехнических характеристик грунта. Л.—М., Стройиздат, 1941. 40 с. с черт. (Главгидроэнергострой. ВНИИГ. ТУ-24-101-40).

95. Указания по определению коэффициента фильтрации при опытных откачках из несовершенных скважин. М., 1950, 40 с. с черт. (ВОДГЕО). Библиогр. с. 109.

96. Условные обозначения для геологических карт и разрезов при инженерно-геологических изысканиях. М.—Л., Госэнергоиздат, 1947. 43 с. (Гидроэнергопроект. И-1-47).

* * *

97. Абрамов С. К., Биндеман Н. Н., Расчет коэффициента фильтрации по данным опытных откачек из шурфов. «Гидротехн. строит.-во», 1948, № 8, с. 19—20, с илл. Библиогр. в примеч.

Формула для определения коэффициента фильтрации, учитывающая наличие водоупорного ложа и отвечающая реальным геологическим условиям и ее экспериментальная проверка.

98. Абрессимов А. Ф., Вертикальные центробежные (турбинные или глубинные) насосы и применение их в гидростроительстве. В кн. «Сб. Гидроэнергопроекта». № 9. Выпуск по изысканиям. Л.—М., 1941, с. 3—23, с черт.

99. Алексеев К. В., Определение объемного веса моренного грунта с ненарушенной структурой. «Гидротехн. строит.-во», 1950, № 1, с. 30.

Описание способа, примененного при определении плотности тела дамб деривационного канала.

100. Альтовский М. Е., Оценка формул радиуса влияния методом анализа размерностей. В кн. «Труды Гидрогеологич. лаборатории ВОДГЕО». Сб. № 1. М.—Л., 1941, с. 3—16, табл. Библиогр. в примеч.

101. Аравин В. И., Приток грунтовых вод к котловану прямоугольной формы в плане, основанному на горизонтальном

водонепроницаемом слое. В кн. «Изв. ВНИИГ», т. 22. Л., 1938, с. 81—92, с илл. Библиогр. в примеч.

Определение дебита грунтовых вод и методика построения гидроизогипс грунтового потока.

102. Батыгин В. И., К вопросу о прогнозе просадочных явлений в лёссовидных грунтах. В кн. «Сб. Гидроэнергопроекта». № 4. Изыскательский вып. Л.—М., 1938, с. 3—51, черт. Библиогр. с. 50—51.

103. Биндеман Н. Н., Выбор формулы для определения коэффициента фильтрации по данным откачек из несовершенных скважин. «Гидротехн. строит-во», 1944, № 4, с. 19—20.

104. Близняк Е. В., Железняков Г. В., Изучение тарировочных бассейнов в СССР. В кн. «Труды Гидрологич. ин-та». Вып. 4 (58). Л., 1948, с. 41—59, с илл. Библиогр. 8 назв.

Описание четырёх каналов и сравнительное обследование практикуемых в них методов тарирования гидрометрических приборов. Выводы.

105. Бровкович А. Н., Аналитическое построение гидрографов и анализ их возможных форм. В кн. «Сб. Гидроэнергопроекта». № 6. Изыскательский вып. М., 1940, с. 101—130, с черт.

106. Бутырин П. Н., Влияние физико-химических факторов на физико-механические свойства грунтов. В кн. «Сб. Гидроэнергопроекта». № 6. Изыскательский вып. М., 1940, с. 62—84, с черт.

107. Викторов С. И., Опыт проложения паралактической базисной полигонометрии. В кн. «Сб. Гидроэнергопроекта», № 6. Изыскательский вып. М., 1940, с. 138—46, с черт.

108. Герчиков Е. А., Испытание скальных грунтов на сдвиг. «Гидротехн. строит-во», 1938, № 5, с. 14—16, с илл. Библиогр. в примеч.

109. Горелик А. М., Об электрометрическом определении направления и скорости подземного потока по одной скважине. «Гидротехн. строит-во», 1949, № 10, с. 30—31, с илл. Библиогр. в примеч.

Описание способа, предложенного автором, и его применение. Результаты, свидетельствующие о совпадении опытных данных с расчетными.

110. Денисов Н. Я., О целесообразности предварительного вызывания просадок при сооружении каналов в лёссовидных грунтах. «Гидротехн. строит-во», 1944, № 8—9, с. 11.

111. Дружинин Н. И., К вопросу об определении дебита напорных скважин и колодцев методом ЭГДА. В кн. «Изв. ВНИИГ», т. 40, 1949, с. 19—29; т. 42, 1950, с. 82—92. Библиогр. 5 назв.

112. Дружинин Н. И., Определение коэффициента фильтрации при откачке из одиночной скважины в случае напорной фильтрации (пространственная задача). В кн. «Изв. ВНИИГ», т. 37, 1948, с. 30—38, с черт.

Определение этого коэффициента с помощью графиков, полученных методом электрогидродинамических аналогий.

113. Железняков Г. В., К исследованию естественных открытых русловых потоков. «Изв. АН СССР». Отд-ние техн. наук, 1949, № 2, с. 292—306, с илл. Библиогр. 9 назв.

Исследование на основе гидрометрических материалов и лабораторных испытаний особенностей движения жидкости в руслах с неправильной формой живого сечения. Задачи типизации живых сечений речных потоков и пересмотра расчетных формул.

114. Кашинский П. А., Четвертое совещание по гидрехимии. «Вестник АН СССР», 1950, № 11, с. 100—103.

Краткое содержание докладов.

115. Кнорре М. Е., Мариупольский Г. М., Опыт обжатия ила понижением напора грунтовой воды. «Гидротехн. строит-во», 1939, № 7, с. 30—32, с илл.

Использование депрессионной нагрузки в целях уплотнения пласта ила.

116. Коль С. А., Графоаналитический метод определения коэффициента фильтрации водоносных горных пород по результатам откачки воды из одиночной скважины. В кн. «Сб. Гидроэнергопроекта». № 6. Изыскательский вып. М., 1940, с. 46—61, с черт.

117. Коль С. А., Графоаналитический метод определения коэффициента фильтрации горных пород по результатам откачки воды на фильтрационном участке и некоторые вопросы, связанные с его применением. В кн. «Сб. Гидроэнергопроекта». № 9. Выпуск по изысканиям. Л.—М., 1941, с. 24—44.

118. Коль С. А., Определение скорости фильтрации подруслового потока. В кн. «Труды Гидрологич. ин-та». Вып. 8(62). Л., 1948, с. 175—187, с илл. Библиогр. 6 назв.

Использование для этой цели подземного тахеометра. Конструкция и принцип действия прибора и вывод расчетной формулы. Результаты.

119. Конопкин Б. К., Применение метода Эгда при проектировании гидротехнических сооружений. «Гидротехника и мелиорация», 1949, № 5, с. 74—78.

120. Короткин В. Г., Объемная задача для упруго-изотропного полупространства. В кн. «Сб. Гидроэнергопроекта». № 4. Изыскательский вып. Л.—М., 1938, с. 52—85, с черт.

121. Костяков А. Н., Влияние гидротехнических устройств на режим грунтовых вод. «Изв. АН СССР». Отд-ние техн. наук, 1949, № 9, с. 1382—1392, табл.

Результаты лабораторных испытаний и полевых наблюдений. Материалы к разработке рационального водохозяйственного режима использования вод.

122. Курilenko В. В., Графическое изображение химических анализов вод и упрощенный метод определения соленостей и щелочностей по Пальмеру. В кн. «Сб. Гидроэнергопроекта». № 6. Изыскательский вып. М., 1940, с. 41—45, с черт.

123 Лаптев Ф. Ф., Агрессивность смесей различных вод. «Гидротехн. строит-во», 1937, № 10, с. 46—47, с илл.

124. Лебедев А. В., К вопросу определения водопроницаемости неводоносных грунтов путем инфильтрации из скважин. «Гидротехн. строит-во», 1949, № 5, с. 21—23, с илл. Библиогр. 5 назв.

Метод изучения водопроницаемости грунта. Методика проведения испытаний и вывод расчетных формул для определения фильтрации в воздушно-сухих грунтах.

125. Лебедев А. Ф., О природе истинных плывунов. «Москвоваолгострой», 1935, № 3, с. 29—34.

126. Лоттер Г. К., Косвенные методы определения коэффициентов фильтрации песчаных грунтов. В кн. «Сб. Гидроэнергопроекта». № 9. Выпуск по изысканиям. Л.—М., 1941, с. 45—55, с черт.

127. Малишевский Н. Г., О продолжительности откачек из опытных буровых скважин. В кн. «Сб. трудов». (Укр. отд. ВОДГЕО). Харьков, 1940, с. 99—105, с илл.

128. Маслов Н. Н., Францев Д. А., Вопросы геотехнических исследований. Методы наблюдений за фильтрационным расходом на сооружение Свири III. В кн. «Свирыстрой», т. 10, Л., 1936, с. 114—137.

129. Менакер Б. З., Некоторые опыты по фильтрации торфов. В кн. «Сб. Гидроэнергопроекта». № 6. Изыскательский вып. М., 1940, с. 15—22, с черт. Библиогр. с. 22.

130. Никитюк Л. А., Гидрогеологическое обоснование выбора места для сооружения Рыбинского гидроузла. В кн. «Сб. Гидроэнергопроекта». № 6. Изыскательский вып. М., 1940, с. 23—40, с илл.

131. Огильви А. А., Применение электрических методов исследований при изысканиях под инженерные сооружения. «Гидротехн. строит-во», 1944, № 7, с. 16—17.

132. Павлов В. П., Методические указания к производству опытных нагнетаний. В кн. «Сб. Гидроэнергопроекта». № 3. Изыскательский вып. Л.—М., 1938, с. 25—49, с черт.

133. Предварительная инструкция для проведения опытных нагрузок на глинистых грунтах при инженерно-геологических работах. В кн. «Сб. Гидроэнергопроекта». № 4. Изыскательский вып. Л.—М., 1938, с. 124—127.

134. Роза С. А., Значение газа в глинистых грунтах для разбухания дна котлована. «Гидротехн. строит-во», 1949, № 4, с. 20—23, с илл. Библиогр. в примеч.

Процесс газообразования и его влияние на разбухание глинистых грунтов. Анализ явлений. Расчетные методы определения величины разбухания дна котлована.

135. Роза С. А., К вопросу об установлении расчетного коэффициента уплотнения грунта. В кн. «Сб. Гидроэнергопроекта». № 9. Выпуск по изысканиям. Л.—М., 1941, с. 94—113, с илл.

136. Роза С. А., Определение расчетного угла внутреннего

трения. В кн. «Сб. Гидроэнергопроекта». № 6. Изыскательский вып. М., 1940, с. 85—100, с черт. Библиогр. с. 99—100.

137. Роза С. А., Разбухание слоя глинистого грунта. К курсу Всесоюз. Гидронито 1935 г. на лучшую научно-исследовательскую работу. В кн. «Сб. Гидроэнергопроекта». № 2. Гидротехнический вып. М., 1937, с. 107—160, с черт.

138. Роза С. А., Структурная прочность глинистых грунтов с большой естественной влажностью. «Гидротехн. строит-во», 1950, № 1, с. 20—23, с илл.

Исследования глинистых грунтов с естественной и нарушенной структурой. Диаграммы полученных результатов.

139. Роза С. А., Характеристика сжимаемости грунтов. В кн. «Сб. Гидроэнергопроекта». № 6. Изыскательский вып. М., 1940, с. 3—14, с илл.

140. Розалиев А. Г., К вопросу об уравнивании нивелирных сетей. В кн. «Сб. Гидроэнергопроекта». № 3. Изыскательский вып. Л.—М., 1938, с. 102—116.

141. Рымша В. А., Аппаратура для измерения температуры льда, применявшаяся ледоисследовательской станцией Гидростройпроекта. В кн. «Сб. Гидроэнергопроекта». № 6. Изыскательский вып. М., 1940, с. 131—137, с черт.

142. Рынди́н Б. Г., Опытная замочка котлована в лёссовидных суглинках на Чирчикстрое. «Гидротехн. строит-во», 1938, № 2, с. 38—40, с илл. Методика замочки опытных котлованов.

143. Савельев И. С., Конструкции грунтоносных и их классификация. В кн. «Сб. Гидроэнергопроекта». № 9. Выпуск по изысканиям. Л.—М., 1941, с. 56—68, с черт.

144. Семенов М. П., Инженерно-геологическая служба при строительстве и эксплуатации гидротехнических сооружений. «Гидротехн. строит-во», 1946, № 10, с. 23—24.

145. Семенов М. П., Оползни в гидротехническом строительстве. «Гидротехн. строит-во», 1940, № 2, с. 15—18.

146. Сидоров Н. Н., Определение критической пористости песков. «Гидротехн. строит-во», 1949, № 11, с. 21—23, с илл. Библиогр. в примеч.

Два способа определения критической пористости песков, т. е. пористости, приобретаемой песком в процессе непрерывного движения его частиц.

147. Соколов Д. С., Карст и вопросы изучения его в связи с гидротехническим строительством. «Гидротехн. строит-во», 1947, № 7, с. 15—18.

148. Соколов Д. С., Последовательность в изучении строительных материалов для гидротехнического строительства. «Гидротехн. строит-во», 1948, № 9, с. 25—26. Недостатки и рекомендуемые принципы организации изучения.

149. Трупа́к Н. Г., Изменение температур грунтов и воды вблизи земной поверхности. «Гидротехн. строит-во», 1948, № 11, с. 27—29, с илл. Библиогр. в примеч.

Таблицы и диаграммы результатов измерений температур воды и грунта на разных глубинах. Выводы.

150. Шипенко П. И., Динамика уровня грунтовых вод в районе водохранилищ и каналов. «Гидротехника и мелиорация», 1950, № 8, с. 19—29, с илл.

Скорость инфильтрации. Формирование уровня грунтовых вод в зависимости от интенсивности инфильтрации.

151. Якушова А. Ф., Карст и гидротехническое строительство. В кн. «Карстоведение», вып. 4. Молотов, 1948, с. 3—13. Библиогр. 18 назв.

V. ПРОЕКТИРОВАНИЕ ГИДРОСООРУЖЕНИЙ

Общие вопросы

152. Басевич А. З., Кельмет Ф. Ф., Атлас железобетонных конструкций гидротехнических сооружений. Л.—М., Стройиздат, 1940. 52 л. черт. Пояснительный текст к атласу. 81 с.

153. Близняк Е. В., Работа дерева в гидротехнических сооружениях. М.—Л., Гл. ред. строит. л-ры, 1936. 67 с. с черт. Библиогр. с. 65—66.

154. Богословский М. А., Внутренние водные пути. [Учебник для речных училищ и техникумов.] Изд. 2-е, перер. и доп. М., М-во речного флота СССР, 1948. 364 с. с илл. Библиогр. с. 355.

155. Гидротехнические сооружения. Под ред. Е. В. Близняка и М. М. Гришина. [Учебник для строит. вузов.] М.—Л., Госстройиздат, 1938—1939. Т. 1. 660 с. с илл. Библиогр. с. 650. Т. 2. 775 с. с илл. Библиогр. с. 764. Перед загл. т. 1 и 2 авт. проф. Е. В. Близняк, М. М. Гришин, А. Р. Березинский, Н. А. Семанов, А. Н. Ахутин.

156. Гидротехнический сборник. Ташкент, 1948. 124 с. с илл. (АН Узб. ССР. Ин-т энергетики. Труды, вып. 2). Библиогр. в конце статей.

157. Гришин М. М., Гидротехнические сооружения. Учебник для гидротехн. фак. М., Стройиздат, 1947—1949. Ч. 1. 572 с. с илл. Библиогр. с. 570—572. Ч. 2. 296 с. с илл. Библиогр. с. 287—288.

158. Даденков Ю. Н., Зубрий П. Е., Гидротехнические расчеты. [Учебн. пособие для студентов дорожностроит. и гидромелиорат. специальностей вузов и техникумов УССР.] Киев, Гостехиздат Украины, 1949—1950. Ч. 1. Гидравлические расчеты водоотводных русел. 216 с. с граф. Библиогр. с. 213. Прил. Графики. Ч. 2. Гидрологические расчеты и гидравлические расчеты отверстий малых искусственных сооружений. 275 с. с черт. Библиогр. с. 270.

159. Джунковский Н. Н., Действие ветровых волн на гидротехнические сооружения. М.—Л., Госстройиздат, 1940. 212 с. с черт. Библиогр. с. 207—211.

160. Джунковский Н. Н., Березинский А. Р., Внутренние водные пути. [Учебник для специальности «Гидротехн.

строит-во».] М., Стройиздат, 1948. 371 с. с илл. Библиогр. в конце гл.

161. Замарин Е. А., Проектирование гидротехнических сооружений. 2-е переработ. и доп. изд. М., Сельхозгиз, 1949. 231 с. с илл. (Учебники и учеб. пособия для высших с.-х. учеб. заведений). Библиогр. с. 226—227.

162. Калинин Б. Ю., Основы теории гидротехнических сооружений. Л.—М., Речиздат, 1950. 208 с. с черт.

163. Курс гидротехнических сооружений. [Учебник для гидромелиорат. ин-тов и фак-тов.] М., Сельхозгиз, 1940—1946 (Учебники и учеб. пособия для высш. с.-х. учеб. заведений). Ч. 1. 404 с. с черт. Библиогр. в примеч. Перед загл. авт. Е. А. Замарин, К. В. Попов, Н. К. Гиринский, С. И. Кобек. Ч. 2. 523 с. с черт. Перед загл. авт. Е. А. Замарин, К. В. Попов, Н. А. Ладыгин, Л. В. Олешкевич, П. И. Шипенко, В. В. Фандеев.

164. Лавринович Л. П., Работа дерева в гидротехнических сооружениях. М., Речиздат, 1947. 48 с. с илл. Библиогр. с. 47.

165. Лавринович Л. П., Улучшение конструкций деревянных гидросооружений и роль их в послевоенный период. М., Речиздат, 1944. 60 с. с илл.

166. Марьян В. А., Ветровое волнение в речных озеровидных бьефах. М., «Водный транспорт», 1939. 84 с. (Нар. Ком. водн. транспорта. Сектор капитального строит-ва. Бюро «Большой Волги»). Библиогр. с. 80—84.

167. Нормы, технические условия и инструкции для проектирования гидротехнических сооружений гидроэлектростанций. Сб. 1—5. М.—Л., Госэнергоиздат, 1939—1941.

Отдельные нормы, ТУ и инструкции см. в соответствующих разделах.

168. Плакида М. Э., Расчеты действия волны на ограждающие сооружения. М.—Л., «Мор. транспорт», 1947. 52 с. с черт. Библиогр. с. 51.

169. Попов К. В., Гидротехнические сооружения. [Учебник для гидромелиоративных техникумов.] М., Сельхозгиз, 1950. 495 с. с черт. (Учебники и учеб. пособия для с.-х. учеб. заведений).

170. Проекты технических условий и норм гидротехнического проектирования. Л.—М., Стройиздат, 1939. 224 с. с черт. (Главгидроэнергострой).

171. Справочник по мелиорации и гидротехнике. В 3 томах. М., Сельхозгиз, 1934—1945. (Акад. с.-х. наук им. В. И. Ленина. Всесоюзн. науч.-исслед. ин-т гидротехники и мелиорации). Т. 1. Математика, гидравлика, строительная механика. Под ред. К. А. Михайлова. 1934. 28 с. с илл. Т. 2. Изыскания и исследования. Под ред. М. М. Гришина. 1937. 727 с. с илл. Т. 3. Орошение, осушение и обводнение. Под ред. А. М. Царевского и др. 1945. 826 с. с илл. (т. 4—в печати).

172. Технические условия и нормы проектирования гидротехнических сооружений. Кирпичные гидротехнические сооружения.

М.—Л., Госэнергоиздат, 1947. 51 с. (Главгидроэнергострой. ВНИИГ. ТУ).

173. Тихий М. И., Викторов П. В., Запасы рыб и гидро-строительство. М.—Л., Пищепромиздат, 1940. 200 с. с илл. (Все-союз. науч.-исслед. ин-т озерного и речного рыбного хозяйства — ВНИОРХ). Библиогр. с. 194—200.

* * *

174. Андреянов В. Г., Ветровая волна озеровидных водоемов. В кн. «Изв. ВНИИГ», т. 24, 1939, с. 5—37, с илл.; т. 25, 1939, с. 44—80, с илл.

175. Басевич А. З., Железобетонные и армокаменные гидросооружения с предварительным обжатием кладки. В кн. «Изв. ВНИИГ», т. 41, 1949, с. 3—17. Библиогр. в примеч.

176. Берг В. А., О типах гидротехнических конструкций. (В дискуссионном порядке.) «Гидротехн. строит-во», 1949, № 1, с. 8—11, с илл. [Повышение долговечности железобетонных гидротехнических конструкций при помощи изолирующих покрытий. Примеры из советской и зарубежной практики.

177. Бетонные гидротехнические сооружения. Нормы проектирования. ТУ-24-20-40. В кн. «Нормы и технические условия проектирования гидротехнических сооружений гидроэлектростанций» (Гидроэнергопроект). Сб. № 4. М.—Л., 1941, с. 5—14.

178. Боровец С. А., Конструктивная арматура подводных массивов сооружений. «Гидротехн. строит-во», 1950, № 3, с. 10—11, с илл. Библиогр. в примеч.

Определение максимально возможных напряжений от усадки в подводных железобетонных массивах сооружений.

179. Боровец С. А., Разрезка подводных массивов на блоки бетонирования. «Гидротехн. строит-во», 1949, № 6, с. 23—27, с илл. Уменьшение разрезкой вредных явлений усадки бетона. Правила расположения швов между блоками.

180. Васильев Н., Борьба за устойчивость откосов котлована шлюза № 6. «Москваторгострой», 1935, № 2, с. 35—37, с илл.

181. Веденеев Б. Е., Простой объективный метод определения стоимости гидроэнергоузлов и его применение при проектировании. «Гидротехн. строит-во», 1936, № 6, с. 2—7, табл.

182. Вошинин А. П., О применении обтекаемых и ребристых подземных контуров при постройке гидротехнических сооружений на проницаемом основании. В кн. «Инж. сборник», т. 7. М.—Л., 1950, с. 15—20, с илл. Библиогр. 2 назв.

Теоретически обоснованный обтекаемый контур, резко сокращающий длину, эффективно гасящий напор и повышающий устойчивость сооружения.

183. Горюнов Б. Ф., Златоверховников Л. Ф., Пути дальнейших исследований в области проектирования гидротехнических сооружений ячеистой конструкции. «Гидротехн. строит-во», 1950, № 2, с илл. Библиогр. в примеч.

Преимущества ячеистых конструкций гидротехнических сооружений. Сравнительная таблица стоимостей ячеистых и массивных сооружений разного типа.

184. Деревянные гидротехнические сооружения, нормы проектирования. Временные техн. условия. ТУ-24-06. В кн. «Стандарты, нормы, техн. условия и инструкции для проектирования гидротехнических сооружений гидроэлектростанций». (Гидроэнергопроект). Сб. № 1. М.—Л., 1939, с. 41—60.

185. Доманский В. Е., Древесноволокнистые плиты в гидротехническом строительстве. «Гидротехн. строит-во», 1947, № 9, с. 27—29.

186. Железобетонные гидротехнические сооружения. Нормы проектирования. ТУ-24-21-40. В кн. «Нормы и технические условия проектирования гидротехнических сооружений гидроэлектростанций». (Гидроэнергопроект.) Сб. № 4. М.—Л., 1941, с. 15—34.

187. Каменные гидротехнические сооружения. Нормы проектирования. Временные технические условия. ТУ-24-07. В кн. «Стандарты, нормы, техн. условия и инструкции для проектирования гидротехнических сооружений гидроэлектростанций». (Гидроэнергопроект). Сб. № 1. М.—Л., 1939, с. 61—66.

188. Классификация гидротехнических сооружений гидроэлектрических станций. Инструкция для проектирования. ТУ-24-26-40. В кн. «Нормы, технические условия и инструкции для проектирования гидротехнических сооружений гидроэлектростанций». (Гидроэнергопроект). Сб. № 5. М.—Л., 1941, с. 7—12.

189. Лавринович Л. П., Гладылов Н. А., Новое в проектировании деревянных гидротехнических сооружений. «Речной транспорт», 1942, № 1—2, с. 15—18, с илл.

190. Михальченко Г. С., Михайлов А. В., Новые конструкции в гидротехнических сооружениях канала Москва — Волга. «Москваторгострой», 1936, № 6—7, с. 11—23, с илл.

191. Могилевский Я. А., Санитарные мероприятия при крупном гидротехническом строительстве. (По опыту канала им. Москвы.) В кн. «Сб. науч. работ» 1. Моск. обл. науч.-исслед. сан. гигиенич. ин-т. М., 1948, с. 5—63. Библиогр. в примеч.

Инструкция по проведению санитарных мероприятий, связанных с крупным гидротехническим строительством, охватывающая весь комплекс практических мероприятий и методику их проведения.

192. Мощанский Н. А., Понятие зональности при оценке долговечности бетонных сооружений. «Гидротехн. строит-во», 1947, № 12, с. 8—12, с илл.

Разделение бетонных конструкций гидротехнических сооружений на три зоны, по условиям работы бетона; характеристика этих условий. Таблица рекомендуемых составов, степени плотности и марки бетонов в соответствии с данными условиями и их влиянием.

193. Ничипорович А. А., Истомина В. С., О подземном контуре водоподпорных гидротехнических сооружений. «Гидротехн. строит-во», 1950, № 9, с. 16—22, с илл.

Вопросы расчета и проектирования подземного контура водоподпорных сооружений на нескальных грунтах. Экспериментальные исследования; рекомендации для расчета и проектирования.

194. Островский А. И., Техничко-экономические показатели водопроводящих сооружений. В кн. «Труды ин-та энергетики» Гидротехнический сборник, вып. 2. Ташкент, 1948, с. 85—103 с черт.

195. Русаков А. В., Исследование удара волн на искусственных озерах. «Гидротехн. строит-во», 1938, № 4, с. 16—18, с илл.

Результаты исследований на крупнейшем искусственном озере.

196. Рыддин Б. Г., Сталебетон в гидротехническом строительстве. «Гидротехн. строит-во», 1940, № 2, с. 11—14.

197. Силы, действующие на гидротехнические сооружения. Нормы проектирования. Стандарт Главгидроэнергострой. СТ-24-4414. В кн. «Стандарты, нормы, техн. условия и инструкции для проектирования гидротехнических сооружений гидроэлектростанций». (Гидроэнергоспроект). Сб. № 1. М.—Л., 1939, с. 78—86.

198. Сохранение запасов Волховского сига. I. Н. И. Яндовская. Воздействие плотины на промысел и экологию Волховского сига. II. М. И. Тихий. Пропуск рыб через турбины Волховской и Свирской гидроустановок. «Изв. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та озерного и речного рыбного хоз-ва», 1939, т. 31, с. 193—236. Библиогр. 28 назв.

199. Старицкий М. Г., Автоматические шпонки в швах гидротехнических сооружений. «Гидротехн. строит-во», 1948, № 5, с. 29—32, с илл. Библиогр. в примеч.

Обзор основных принципов проектирования, основанный на ознакомлении с конструкцией автоматических битумных шпонок Кегумской плотины и на работах Всесоюзн. Науч.-исслед. ин-та гидротехники.

200. Тарановский С. В., Применение разборных металлических конструкций в гидротехническом строительстве. «Гидротехн. строит-во», 1948, № 1, с. 8—12, с илл.

Типы конструкций и их классификация. Область применения. Краткая характеристика разборных элементов. Внедрение разборных конструкций в состав постоянных сооружений и использование их.

201. Цулукидзе П. П., Малонапряженный бетон в гидротехнических сооружениях. В кн. «Труды 4-й Всесоюз. конференции по бетону и жел.-бет. конструкциям». Ч. 3. М.—Л., 1949, с. 161—165, с илл.

Необходимость дифференцированного подхода к назначению марок бетона в массивных гидротехнических сооружениях и возможность применения низкопрочных бетонов во внутренних малонапряженных зонах.

202. Чаплыгин Д. В., Применение зонального бетона с целью снижения стоимости массивных гидротехнических сооружений. «Гидротехн. строит-во», 1950, № 10, с. 9—12, с илл.

Понятие зонального бетона и целесообразность его применения при конструировании массивных гидротехнических сооружений. Распределение разных марок бетона.

203. Штаерман Ю. Я., Раздельно напряженные конструкции в гидротехническом строительстве. «Изв. Тбилис. науч. исслед. ин-та сооружений и гидроэнергетики», сб. I, 1947, с. 151—165.

Гидравлика и гидравлические расчеты

204. Агроскин И. И., Дмитриев Г. Т., Пикалов Ф. И., Гидравлика. Учебник для гидромелиорат. ин-тов и гидротехн. фак-тов строит. ин-тов. Под ред. И. И. Агроскина. М.—Л., Госэнергоиздат, 1950. 439 с. с черт.

205. Александров В. Л., Техническая гидромеханика. [Учеб. пособие для высш. учеб. заведений.] Изд. 3-е, переработ. М.—Л., Гостехиздат, 1946. 431 с. с илл.

206. Ахутин А. Н., Сборник задач по гидравлике. Изд. 4-е, испр. и доп. М.—Л., Госэнергоиздат, 1941. 119 с. с черт.

207. Ахутин А. Н., Специальный курс гидравлики. [Учебник для вузов.] М.—Л., Гл. ред. энергетич. л-ры, 1935. 214 с. с черт.

208. Ахутин А. Н., Севко А. И., Гамазов Н. И., Гидравлика. Общий курс. Под ред. А. Н. Ахутина. М., 1939. 200 с. с черт. (Воен.-инж. акад. им. В. В. Куйбышева).

209. Башкирова Л. С., Гидравлический расчет нижнего бьефа гидротехнических сооружений. Омск, Омск. с.-х. ин-т им. С. М. Кирова, 1948. 72 с. с илл.

210. Белоконов П. Н., Инженерная гидравлика потока под ледяным покровом. М.—Л., Госэнергоиздат, 1940. 160 с. с граф. Библиогр. с. 160.

211. Евренов В. Н., Гидравлика. Изд. 4-е. Л.—М., Речиздат, 1947. 740 с. с илл.

212. Есьман И. Г., Гидравлика. Баку—Ленинград, Азнефтеиздат, 1947. 276 с. с черт.

213. Замафин Е. А., Транспортирующая способность открытых потоков. М., Стройиздат, 1948. 80 с. с граф. Библиогр. с. 78.

214. Киселев П. Г., Справочник по гидравлическим расчетам. Под ред. В. Д. Журина. М.—Л., Госэнергоиздат, 1950, 568 с. с черт.

215. Кумин Д. И., Сопряжение бьефа при поверхностном режиме. Л.—М., Госэнергоиздат, 1948. 124 с. с черт.

216. Левин И. И., Динамика русловых потоков. М.—Л., Госэнергоиздат, 1948. 224 с. с илл. Библиогр. с. 223—224.

217. Маккавеев Н. И., Русловый режим рек и трассирование прорезей. М., Речиздат, 1949. 202 с. с илл. (М-во речного флота СССР. Моск. отд-ние Центр. науч.-исслед. ин-та речного флота).

218. Маккавеев В. М., Коновалов И. М., Гидравлика. Л.—М., Речиздат, 1940. 642 с. с черт.

219. Милович А. Я., Основы гидромеханики. М.—Л., Госэнергоиздат, 1946. 152 с. с илл.

220. Милович А. Я., Теория деления и соединения потоков жидкости. Л.—М., Речиздат, 1947. 96 с.

221. Михайлов К. А., Богомолов А. И., Гидравлика, гидрология, гидрометрия. [Учебник для автодор. вузов и фак.] Ч. I. М., Дориздат, 1950. 288 с. с черт. Библиогр. с. 276.

222. Павловский Н. Н., Гидравлический справочник. М.—Л., Гл. ред. энергетич. л-ры, 1937. 890 с. с черт.

223. Павловский Н. Н., Краткий гидравлический справочник. Сост. по трудам автора группой его учеников. Под ред. Р. Р. Чугаева. Л.—М., Стройиздат, 1940. 314 с. с черт.

224. Потапов М. В., Регулирование водных потоков методом искусственной поперечной циркуляции. М.—Л., 1947. 76 с. с илл. (АН СССР. Секция по научн. разработке проблем водн. хоз-ва). Библиогр. с. 73—74.

225. Потапов М. В., Пышкин Б. А., Метод поперечной циркуляции и его применение в гидротехнике. (Итоги исследования метода в 1932—1946 гг.). М.—Л., 1947. 148 с. с илл. (АН СССР. Отд-ние техн. наук. Секция по науч. разработке проблем водн. хоз-ва). Библиогр. с. 140—146.

226. Поперечная циркуляция в открытом потоке и ее гидротехническое применение. [Сборник статей.] Под ред. М. В. Потапова. М., Сельхозгиз, 1950. 200 с. с илл. (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т гидротехники и мелиорации. Труды, т. 30).

227. Сухомел Г. И., Вопросы гидравлики открытых русел и сооружений. Киев, 1949. 188 с. с черт. (АН Укр. ССР. Ин-т гидрологии и гидротехники). Библиогр. с. 184—185.

228. Сухомел Г. И., Неравномерное движение жидкости в открытых руслах и гидротехнических сооружениях. М.—Л., Госэнергоиздат, 1940. 144 с. с черт.

229. Угничус А. А., Гидравлика нижнего бьефа гидротехнических сооружений. М.—Л., Ред. энергетич. л-ры, 1938. 128 с. с илл.

230. Чертоусов М. Д., Специальный курс гидравлики. 2-е изд., переработ. и доп. [Учеб. пособия для гидротехн. специальностей высших учебных заведений.] Л.—М., Госэнергоиздат, 1949. 407 с. с черт.

231. Щелкачев В. Н., Лапук Б. Б., Подземная гидравлика. Под общ. ред. Л. С. Лейбензона. [Учеб. пособие для нефт. вузов. М.—Л., Гос. науч.-техн. изд-во нефт. и горнотопл. л-ры, 1949. 522 с. с черт.

* * *

232. Абрамов М. З., Определение сопряженных глубин при гидравлическом прыжке в пространственных условиях. В кн. «Изв. НИИГ», т. 26, 1940, с. 43—62, 9 илл. Библиогр. в примеч.

233. Агроскин И. И., Расчетная формула для коэффициента Шези С. «Гидротехн. строит-во», 1949, № 2, с. 8—11.

234. Андрейчиков М. Е., О неравномерном движении воды в открытых руслах. «Гидротехн. строит-во», 1940, № 5—6, с. 38—41. Библиогр. в примеч.

Два универсальных способа интегрирования уравнения неравномерного движения воды в открытых руслах. Упрощенный способ вывода этого уравнения.

235. Аравин В. И., Определение длины гидравлического прыжка. В кн. «Изв. НИИГ», т. 15, 1935, с. 48—57, с илл. Библиогр. в примеч.

236. Архангельский В. А., Номограммы для расчета неустановившегося движения в открытых водотоках. В кн. «Инж. сборник», т. 3, вып. 2. М., 1947, с. 147—151, с илл.

Построение номограмм для случаев русла прямоугольной и неправильной формы.

237. Ахутин А. Н., Современные задачи инженерной гидравлики. «Изв. АН СССР». Отд-ние техн. наук, 1947, № 8, с. 987—992. Библиогр. 6 назв.

Усовершенствование методов расчета в гидравлике открытых русел, в частности, неустановившегося движения. Применение метода моделей в разработке новых типов плотин. Изучение теории водослива с широким порогом. Разработка проблем фильтрации в земляных плотинах, гидравлики трубопроводов и мостов.

238. Башкирова Л. С., Новая формула для определения высоты водобойной стенки. «Гидротехн. строит-во», 1945, № 7—8, с. 17—18, с илл.

239. Богоболобова И. В., Опыт расчета поперечной циркуляции на закруглении русла. В кн. «Труды Гидрологич. ин-та», вып. 8 (62). Л., 1948, с. 27—39, табл. Библиогр. 5 назв.

240. Большаков А. А., Поперечная циркуляция в потоке сжатого сечения. Двойная и 4-кратная поперечная циркуляция в русле прямоугольного сечения. В кн. «Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та гидротехники и мелиорации, т. 30, 1950, с. 5—55.

241. Ведерников В. В., К расчету неустановившегося движения жидкости в открытом русле. «Изв. АН СССР», 1946, № 4, с. 499—504. Библиогр. 2 назв.

Получение формул приближенного интегрирования уравнений

Сен-Венана с учетом эффекта трения по методу, указанному Буссинеском.

242. Ведерников В. В., Об истечении из отверстий. «Гидротехн. строит-во», 1950, № 3, с. 20—23, с илл. Библиогр. в примеч.

243. Войнович П. А., Шварц А. И., Гидравлический расчет безнапорных отверстий. В кн. «Изв. ВНИИГ», т. 34, 1947, с. 55—66, с илл.

Применение обычного метода в случае, когда распределение удельных расходов в сечениях верхнего и нижнего бьефов неравномерно — при гидравлическом расчете перемычек и отверстий больших мостов.

244. Войнович П. А., Шварц А. И., Равномерное движение аэрированных водных потоков. В кн. «Изв. ВНИИГ», т. 31, 1946, с. 41—54, с илл.

Способ расчета аэрированных водных потоков. Проверка полученных зависимостей на примере Эриванского быстротока.

245. Вызго М. С., Длина крепления нижнего бьефа, размыв при отсутствии гасителей энергии и меры защиты. (Материалы к составлению норм для расчетов и конструирования нижнего бьефа гидротехнических сооружений). В кн. «Труды САНИИРИ», вып. 73, 1948, с. 15—28.

246. Вызго М. С., К вопросу о расчете глубины затопления. «Гидротехн. строит-во», 1948, № 3, с. 12.

Сопоставление результатов, полученных по нескольким применяемым формулам расчета глубины затопления, и выбор оптимальной формулы.

247. Вызго М. С., Преобразование энергии в нижних бьефах гидротехнических сооружений (с помощью гребенчатых трамплинов). «Гидротехн. строит-во», 1938, № 12, с. 20—21.

248. Вызго М. С., Уменьшение размывов и увеличение габаритов струи и глубин быстротекущих потоков. (В порядке обсуждения). «Гидротехн. строит-во», 1947, № 7, с. 13—15, с илл. Библиогр. 10 назв.

Рекомендуемая формула расчета глубины размыва аэрированным потоком и проверка ее на ряде практических примеров по наблюдениям на выстроенных сооружениях.

249. Вызго М. С., Машкович Л. А., О гидравлическом прыжке. «Труды САНИИРИ», вып. 73, 1948, с. 62—68.

250. Вяземский О. В., Об удельных расходах водосливных плотин. «Гидротехн. строит-во», 1944, № 7, с. 9—10.

251. Гидравлический расчет истечений из отверстий. Нормы проектирования. Стандарт Главгидроэнергостроя. СТ 24-4207. В кн. «Стандарты, нормы, техн. условия и инструкции для проектирования гидротехнических сооружений гидроэлектростанций». (Гидроэнергопроект). Сб. № 1. М.—Л., 1939, с. 133—137.

252. Гринфельд А. А., О сопряжении свободно падающей струи с нижним бьефом гидротехнических сооружений. В кн.

«Труды Ленингр. политехн. ин-та» № 5, 1948, с. 234—254. Библиогр. 5 назв.

253. Гунько Ф. Г., К вопросу о механизме взаимодействия поверхностной струи с водной массой нижнего бьефа. В кн. «Изв. ВНИИГ», т. 42. Л.—М. 1950, с. 48—63, с илл. Библиогр. 4 назв.

Исследование вопроса о сопряжении бьефов в условиях пространственной задачи при наличии плотины с носком. Свободная турбулентная струя и переход от свободной турбулентной струи к схеме сопряжения бьефов. Рассмотрение явлений, происходящих в нижнем бьефе. Вывод зависимости для максимальной придонной скорости за носком.

254. Гунько Ф. Г., О поверхностном режиме течения в условиях пространственной задачи. В кн. «Изв. ВНИИГ», т. 37. Л.—М., 1948, с. 39—44, с илл.

Описание шести основных стадий сопряжения стекающей с носка плотины водосливной струи с уровнем нижнего бьефа, установленных на основании лабораторных исследований. Расчеты по зависимости, полученные для условий плоской задачи, и их экспериментальная проверка.

255. Допускаемые неразмывающие скорости течения для грунтов, креплений и материалов. Нормы проектирования. Стандарт Главгидроэнергостроя. СТ 24-4396. В кн. «Стандарты, нормы, техн. условия и инструкции для проектирования гидротехнических сооружений гидроэлектростанций». (Гидроэнергопроект). Сб. № 1. М.—Л., 1939, с. 87—93.

256. Замарин Е. А., Допускаемые и размывающие скорости водного потока. «Доклады Всес. акад. с.-х. наук имени Ленина», 1948, вып. 12, с. 3—16.

257. Замарин Е. А., К расчету работы одного пролета плотины. «Гидротехн. строит-во», 1944, № 10, с. 12, с илл. Библиогр. в примеч.

Номограммы для нахождения высоты и длины бугра, образуемого водой, стекающей с водослива в одном пролете перед водобойной стенкой.

258. Замарин Е. А., Коэффициент бокового сжатия потока. «Гидротехн. строит-во», 1947, № 7, с. 11—13.

259. Карпов И. М., О сопряжении бьефов многопролетных гидротехнических сооружений. «Гидротехника и мелиорация», 1950, № 12, с. 42—49, с илл.

260. Киселев П. Г., Определение критической глубины в трапециoidalном канале. «Гидротехн. строит-во», 1948, № 11, с. 13—14, с илл. Библиогр. в примеч.

Простой способ определения критической глубины. Ход расчета. Численный пример.

261. Киселев П. Г., Ахутин А. Н., Близняк, Е. В., Местные сопротивления в открытых руслах. «Гидротехн. строит-во», 1936, № 11, с. 8—10, с илл.

262. Кожевников М. П., О движении воды на повороте русла. В кн. «Изв. ВНИИГ», т. 40, Л.—М., 1949, с. 105—133, с илл., табл.

Изучение установившегося турбулентного потока жидкости на повороте открытого широкого русла без отрыва потока от выпуклого берега. Конструкция и оборудование опытного лотка и методика опытов. Рассмотрение случая течения на повороте широкого канала прямоугольного поперечного сечения. Течение осредненное по вертикали. Построение пространственных течений на простейших схемах поворота без учета влияния начала и конца поворота. Влияние формы живого сечения русла на характер течения на повороте русла.

263. Коэффициенты шероховатости. Нормы проектирования. Временные техн. условия. ТУ-24-02. В кн. «Стандарты, нормы, техн. условия и инструкции для проектирования гидротехнических сооружений гидроэлектростанций». (Гидроэнергопроект). Сб. № 1. М.—Л., 1939, с. 78—86.

264. Кранцфельд Л. Я., Движение потока в зоне затопленного прыжка. В кн. «Сб. трудов Укр. отд. ВОДГЕО». Харьков, 1940, с. 75—98, с илл.

265. Кумин Д. И., О потерях напора при выравнивании скоростей по живому сечению потока. (Обобщение теоремы Борда). В кн. «Изв. ВНИИГ», т. 38, 1948, с. 108—113, с черт.

266. Кумин Д. И., Об исследовании расхода воздуха, захватываемого прыжком в напорном водоводе. В кн. «Изв. ВНИИГ», т. 42. Л.—М., 1949, с. 38—46, с илл., табл.

Описание экспериментальной установки, методики и техники экспериментального исследования захвата воздуха в напорный водовод гидравлическим прыжком.

267. Кумин Д. И., Поверхностный водоворот гидравлического прыжка и гашение энергии. В кн. «Изв. ВНИИГ», т. 40. Л.—М., 1949, с. 89—104, с илл., табл.

Исследование донного гидравлического прыжка. Определение порядка величины турбулентных напряжений на поверхности раздела между транзитной струей и водоворотом. Общая зависимость для проекции равнодействующей касательных усилий на поверхности раздела. Зависимость высоты сечения водоворота $H-h$ от высоты сечения струи h . Распределение диссипации энергии между струей и водоворотом.

268. Кумин Д. И., Сопряженные глубины гидравлического прыжка в пространственных условиях. «Гидротехн. строит-во», 1950, № 2, с. 2—7, с илл. Библиогр. в примеч.

Подробные теоретические соображения по определению отметки водобоя для затопления прыжка. Вывод формул.

269. Кусков Л. С., К вопросу о движении положительной волны по сухому дну. «Гидротехн. строит-во», 1935, № 5, с. 31—33.

270. Латышенков А. М., Графический способ определения критической глубины в руслах. «Гидротехн. строит-во», 1947, № 2, с. 8—10, с илл. Библиогр. 6 назв.

271. Леви И. И., О неустановившемся движении жидкости в размываемых руслах. В кн. «Труды Ленингр. политехн. ин-та», № 5, 1948, с. 190—198.

272. Леви И. И., Теоретический анализ условий входа потока в гидротехнические сооружения гидростанций. В кн. «Труды Ленингр. политехн. ин-та», № 1, 1946, с. 181—188.

273. Лось Б. М., Приближенный метод расчета уровней в нижних бьефах гидроэлектростанций при суточном регулировании. В кн. «Труды Моск. энергет. ин-та им. Молотова», вып. 5. 1950, с. 109—118.

274. Мاستицкий Н. В., Построение кривых свободной поверхности руслового потока при неравномерном движении. «Гидротехн. строит-во», 1947, № 9, с. 11—14.

275. Машкович Л. А., О преобразовании энергии и гидравлическом прыжке. «Гидротехн. строит-во», 1950, № 2, с. 7—9, с илл. Библиогр. в примеч.

Теоретический анализ условий потока в пределах и за пределами вальца при гидравлическом прыжке; необходимость специальных устройств для перераспределения скоростей за вальцом с целью уменьшения длины и мощности крепления.

276. Мелешенко Н. Т., Плановая задача гидравлики открытых водотоков. В кн. «Изв. ВНИИГ», т. 36. Л.—М., 1948, с. 3—33, с илл. Библиогр. 8 назв.

Разработка вопросов двухразмерной гидравлики в связи с изучением растекания потока в плане. Основные уравнения плановой задачи и аналогия с уравнениями газовой динамики. Интеграл Бернулли. Спокойное и бурное течение. Линии разрыва скорости и глубины потока. Характеристики уравнений плановой задачи и численный способ решения уравнений. Частные решения уравнений плановой задачи при безвихревом течении. Практические приложения. Сопоставление результатов расчета с экспериментальными данными.

277. Мелешенко Н. Т., Якубов М. С., Методика расчета прерывной волны в призматическом русле. В кн. «Изв. ВНИИГ», т. 38, 1948, с. 71—94, с черт.

278. Мелешенко Н. Т., Якубов М. С., Методика расчетов неустановившегося движения в открытых руслах по методу акад. С. А. Христиановича. В кн. «Изв. ВНИИГ», т. 38, 1948, с. 29—70.

279. Михеев П. В., Графоаналитические методы решения задач неравномерного движения жидкости. «Гидротехн. строит-во», 1950, № 6, с. 22—28, с илл., табл.

280. Мостков М. А., О расчетной формуле гидравлических сопротивлений для открытых русел. «Гидротехн. строит-во», 1949, № 6, с. 3—6, с илл. Библиогр. 7 назв.

Предлагаемый автором вывод формул. Диаграммы, построенные на основе данных опытов Бахметьева в сопоставлении с результатами, вычисленными по формулам автора.

281. Мостков М. А., Общий графический метод интегрирования уравнения неравномерного движения. «Гидротехн. строит-во», 1944, № 5—6, с. 1—2, с илл.

282. Муромов В. С., Об истечении через насадки и короткие трубы. «Гидротехн. строит-во», 1948, № 8, с. 1—5, с илл. Библиогр. 9 назв.

Анализ условий истечения через короткие водопропускные трубы при затопленном входном отверстии. Примеры расчета.

283. Муромов В. С., Виноградов Р. Э., О критической глубине криволинейного потока. «Гидротехн. строит-во», 1949, № 11, с. 10—12, с илл. Библиогр. 4 назв.

Краткий обзор исследований, проведенных Бахметьевым и рядом советских гидравликов. Математический анализ. Критическая глубина выпуклого и вогнутого потоков.

284. Назарян А. Г., О свободной поверхности потока на переходных участках открытой деривации. «Изв. АН Армян. ССР.» Физ.-мат., естеств. и техн. науки, 1949, № 6, с. 439—452. Библиогр. 9 назв.

285. Нейко Я. Т., Теория бокового водослива (гидравлика переменной массы). В кн. «Гидравлика и конструкции». Сб. научн. работ. Харьков, 1938, с. 4—16, с черт. Библиогр. с. 16.

286. Нумеров С. Н., К вопросу о построении плана спокойных течений. В кн. «Изв. ВНИИГ», т. 42. Л.—М., 1950, с. 16—37, с илл., табл. Библиогр. 5 назв.

Рассмотрение плановых задач гидравлики открытых водотоков в случае безвихревых спокойных течений или пренебрежимо малых сил инерции. Основные уравнения плановой задачи и их преобразования. Условия на границе плана течения. Применение метода разделения переменных и метода электроаналогий при решении плановой задачи.

287. Нумеров С. Н., Об учете сил сопротивления при построении плана бурного течения. В кн. «Труды Ленингр. политехн. ин-та», № 5, 1948, с. 184—189.

288. Нумеров С. Н., Плановая задача гидравлики открытых водотоков в случае бурного вихревого течения. В кн. «Изв. ВНИИГ», т. 40. Л.—М., 1949, с. 149—153. Библиогр. 1 назв.

Характеристики уравнений плановой задачи в случае вихревого течения при отсутствии сил сопротивления; методика численного решения этих уравнений.

289. Петров Г. А., Некоторые данные для проектирования лотков повышенной шероховатости. В кн. «Сб. трудов Укр. отд. ВОДГЕО». Харьков, 1940, с. 38—44, с илл., 1 л. схем. Библиогр. с. 74.

290. Петров Г. А., О гашении энергии потоков, движущихся с уклонами большими критических, помощью изменения

массы вдоль пути. В кн. «Сб. трудов Укр. отд. ВОДГЕО». Харьков, 1940, с. 124—144, с илл.

291. Попова В. Я., Коэффициент расхода при истечении из-под плоских щитов. «Гидротехн. строит-во», 1948, № 10, с. 20—24, с илл. Библиогр. 5 назв.

Анализ экспериментов и предложенная автором методика расчета.

292. Потеря напора в решетках. Нормы проектирования Стандарт Главгидроэнергостроя. СТ 24-4206. В кн. «Стандарты, нормы, техн. условия и инструкции для проектирования гидротехнических сооружений гидроэлектростанций.» (Гидроэнергопроект). Сб. № 1. М.—Л., 1939, с. 138—139.

293. Поярков В. Ф., Сопряжение бьефов фиксированным прыжком. «Гидротехника и мелиорация», 1949, № 8, с. 29—36.

294. Рахманов А. Н., О неустановившемся движении в нижних и верхних бьефах речных гидроустановок. В кн. «Изв. ВНИИГ», т. 30, 1941, с. 26—63; т. 31, 1946, с. 1—40, с илл. Библиогр. в примеч.

Примеры расчетов неустановившегося движения в нижних и верхних бьефах речных гидроустановок.

295. Сабанеев А. А., О границах применимости опытных формул для коэффициента Шези. В кн. «Изв. ВНИИГ», т. 34, 1947, с. 17—32, с илл.

Установление границ, обеспечивающих заданную точность расчета сопротивления в водоводах. Сопоставление эмпирических формул с теоретическими.

296. Сабанеев А. А., О расчете равномерного потока в русле с неоднородными стенками. В кн. «Труды Ленингр. политехн. ин-та», 1948, № 5, с. 172—183.

297. Салахов Ф. С., Повышение взвешивающей и транспортирующей способности потока методом поперечной циркуляции. «Гидротехника и мелиорация», 1950, № 1, с. 23—28.

298. Соколов Д. Я., Расчет глубины размыва русла в сжатом участке. «Труды Ин-та гидротехники и мелиорации», т. 12, 1935, с. 159—178.

299. Сухомел Г. И., Угол расширения открытых русел при больших скоростях потока. «Гидротехн. строит-во», 1944, № 8—9, с. 11—12, с илл. Библиогр. в примеч.

Метод теоретического исследования вопроса об угле воронки; вывод формул для определения предельного угла воронки.

300. Тараймович И. И., Об определении наибольшей глубины местного размыва. «Гидротехн. строит-во», 1948, № 10, с. 24—25, с илл. Библиогр. 3 назв.

Критика формулы размыва, предложенной проф. М. С. Вязю; общие соображения для построения расчетной формулы.

301. Теплов А. В., Построение кривой свободной поверхности при движении воды по горизонтальному призматическому руслу. «Гидротехн. строит-во», 1950, № 2, с. 15—16, с илл.

Способ расчета ординат кривой свободной поверхности жидкости, движущейся в призматическом горизонтальном русле. Пример расчета.

302. Труфанов А. А., О коэффициенте Шези для равнинных малых рек. «Гидротехн. строит-во», 1950, № 2, с. 10—13, с илл. Библиогр. 3 назв.

Подробные теоретические исследования, метод обработки гидрометрических наблюдений. Выводы.

303. Угличус А. А., Методы гидравлических расчетов для составления схемы маневрирования затворами гидротехнических сооружений при пропуске паводков. «Москвалогострой», 1937, № 1—2, с. 20—29, с илл.

304. Угличус А. А., Общий метод нахождения критических глубин для русел различных форм. «Гидротехн. строит-во», 1948, № 8, с. 7—9, с илл.

Способ определения критических глубин русел. Вывод формул. Применение на конкретном примере. График для определения критических глубин в руслах круглого, лоткового, овального и шатрового сечений.

305. Факторович М. Э., Гидравлика сопряжения с нижним бьефом потока, выходящего из напорных водоводов. В кн. «Изв. ВНИИГ», т. 34, 1947, с. 67—76, с илл.

Установление закона распределения гидродинамических давлений на концевых участках напорных водоводов и различные типы сопряжения. Применение при проектировании водосбросов плотин, отводящих и строительных туннелей и др.

306. Христианович С. А., О волнах, возникающих при разрушении плотин. «Записки Гос. гидролог. ин-та», т. 15, 1936, с. 143—151, с илл.

307. Чертоусов М. Д., Расчет высоты уступа, сопрягающего водосливную поверхность с дном нижнего бьефа и обеспечивающего незатопленный поверхностный режим. В кн. «Изв. ВНИИГ», т. 32, 1947, с. 58—67.

308. Чертоусов М. Д., Расчет отверстий гидротехнических сооружений, работающих по типу водослива с широким порогом, в условиях пространственной задачи. В кн. «Труды Ленингр. политех. ин-та», № 1, 1946, с. 198—210.

309. Шалиро Х. Ш., Влияние поперечной циркуляции на взвешивающую способность потока в открытых руслах. «Гидротехника и мелиорация», 1950, № 10, с. 56—63, с илл.

Взвешивающая способность поступательного и циркуляционного потоков. Приблизительный метод расчета производительности и струнаправляющей системы по взвешиванию наносов.

Гидравлика грунтовых вод и фильтрационные расчеты

310. Аравин В. И., Нумеров С. Н., Фильтрационные расчеты гидротехнических сооружений. М., Стройиздат, 1948. 227 с. с черт. Библиогр. с. 219—221.

311. Гиринский Н. К., Расчет фильтрации под гидротехническими сооружениями на неоднородных грунтах. М.—Л., Госстройиздат, 1941. 160 с. с черт. Библиогр. с. 159—160.

312. Ломизе Г. М., Движение воды в щелях. Ереван, АН Армян. ССР, 1947. 72 с. с илл. (Ин-т геол. наук Армян. ССР. Закавказ. науч.-исслед. ин-т водн. хоз-ва МГК СССР). Библиогр. с. 70.

313. Ломизе Г. М., О фильтрации в зернистых грунтах. Ереван, АН Армян. ССР, 1947. 96 с. с черт. Библиогр. с. 95. Отд. оттиск из «Известий» АН Армян. ССР, 1947, № 1.

314. Мелешенко Н. Т., Движение грунтовых вод под гидротехническими сооружениями. (Методы расчета). Л.—М., Глав. ред. энергетич. л-ры, 1937. 91 с. с илл. (Гидроэнергопроект. Ленингр. отд-ние. Материалы по гидрологии, гидрографии и водным силам СССР. Вып. 30, сер. 3. Спец. вопросы и исследования).

315. Нельсон-Скорняков Ф. Б., Фильтрация в однородной среде. 2-е изд. М., «Советская наука», 1949. 568 с. с илл. Библиогр. в конце главы.

316. О фильтрации воды в грунтах. Сборник научных работ. Харьков, 1938, 70 с. с илл. (Науч.-исслед. гидротехн. лаборатория Южспецстроя).

317. Родин И. В., Область пластических деформаций грунта при фильтрационном потоке, обтекающем щит. Владивосток, 1941. 18 с. с черт. (Труды Дальневосточн. политех. ин-та им. В. В. Куйбышева, вып. 24).

318. Технические условия и нормы проектирования гидротехнических сооружений. Расчеты фильтрации под гидротехническими сооружениями. Л.—М., Стройиздат, 1941. 152 с. с черт. (НКЭС СССР. Главгидроэнергопроект. Всес. науч.-иссл. ин-т гидротехники). (ВНИИ. ТУ-24-105-40).

* * *

319. Аверьянов С. Ф., Приближенная оценка роли фильтрации в зоне «капиллярной каймы». «Доклады АН СССР». Новая серия, т. 69, №3, 1940, с. 309—312, с илл. Библиогр. 13 назв.

Вывод формулы расхода для фильтрационного потока. Подтверждение опытными данными и применение в расчете фильтрации плотин и оросительных каналов.

320. Аравин В. И., О влиянии волнения на фильтрацию под гидротехническими сооружениями. В кн. «Изв. НИИГ», т. 28, 1940, с. 109—115.

321. Аравин В. И., О фильтрации из резервуаров. В кн. «Изв. НИИГ», т. 16, 1935, с. 104—111.

322. Аравин В. И., Приближенные способы фильтрационного расчета флюэтбетов в случаях пространственной фильтрации. В кн. «Труды Ленингр. политех. ин-та», № 4, 1947, с. 133—140.

323. Аравин В. И., Расчет фильтрации в обход гидротех-

нических сооружений. В кн. «Изв. НИИГ», т. 27, 1940, с. 53—59.

324. Боткин А. И., Определение напряжений от действия фильтрационного потока. В кн. «Труды Ленингр. индустр. ин-та», № 1, разд. строит. дела и гидротехники, вып. 1, Л., 1940, с. 42—54.

325. Бузунов И. А., О теоретической схеме фильтрации в крупнозернистых грунтах. «Гидротехн. строит-во», 1940, № 10, с. 34—36, с илл. Библиогр. в примеч.

Рассмотрение трех схем движения потока в крупнозернистом грунте.

326. Ведерников В. В., Кольматаж основания при фильтрации гидромассы. «Доклады АН СССР». Новая серия, т. 30, № 1, 1942, с. 12—16.

327. Ведерников В. В., Фильтрация при наличии дренирующего или водоносного слоя. «Доклады АН СССР». Новая серия, т. 69, № 5, 1949, с. 619—622, с илл. Библиогр. 8 назв.

Решение общей задачи по фильтрации из каналов.

328. Веригин Н. Н., Расчет флютбетов, имеющих дренажные отверстия. «Гидротехн. строит-во», 1948, № 7, с. 1—5, с илл. Приближенный метод расчета, вывод формул.

329. Гаврилов Н. Н., О фильтрации в торфе в связи с его применением в гидротехническом строительстве. «Москва-волгострой», 1936, № 4, с. 37—40, с илл.; № 6—7, с. 47—51.

330. Гиринский Н. К., Взвешивание грунта фильтрационным потоком. «Гидротехн. строит-во», 1937, № 4—5, с. 47—50, с илл.

331. Грацианский, М. Н., Тихоцкий И. Н. Боковая фильтрация вокруг шпунтов. (Материалы к нормативам по деревянным плотинам). В кн. «Труды Научн.-исслед. гидротехн. лаборатории.» (Союзводострой). Сб. № 1. Харьков, 1937, с. 144—162, с черт.

332. Давидович В. И., Некоторые вопросы неравномерного движения подземных вод в артезианских пластах. В кн. «Ленинградский горный ин-т». Записки. Т. 23. Л., 1949, с. 119—136, с илл., табл. Библиогр. 6 назв. (в примеч.).

Необходимость во многих случаях, в частности, при проектировании гидротехнических сооружений, учитывать движение в артезианских пластах, которое до сего времени мало исследовалось. Предложенный метод расчета движения подземных вод в артезианских пластах. Выводы и возможность использования установленных расчетных формул, в частности, для анализа движения подземных вод в связи с применением режима в водоемах и водохранилищах, питающих и питаемых артезианскими пластами.

333. Истомин В. С., Допускаемые скорости и градиенты фильтрации. «Гидротехника и мелиорация», 1949, № 8, с. 51—66.

334. Истомин В. С., Разрушающие скорости фильтра-

ции. «Гидротехн. строит-во», 1948, № 10, с. 16—20, с илл. Библиогр. 10 назв.

Существующие способы определения для несвязных грунтов «вымывающих», «разрушающих» или «безопасных» скоростей. Эксперименты, проведенные в лаборатории ВОДГЕО и рекомендуемый автором метод расчета.

335. Мелешенко Н. Т., Приближенный метод расчета фильтрации под сооружениями, расположенными на безграничном проницаемом основании. В кн. «Изв. НИИГ», т. 28, 1940, с. 264—272.

336. Недрига В. П., Расчет сопряжений плотин с земляными дамбами. «Гидротехн. строит-во», 1949, № 9, с. 9—14, с илл. Библиогр. в примеч. Метод фильтрационного расчета. Вывод формул и графическое решение задачи.

337. Недрига В. П., Расчет фильтрации в обход гидротехнических сооружений. «Гидротехн. строит-во», 1947, № 5, с. 15—18, с илл. Библиогр. в примеч.

Факторы, определяющие общую картину фильтрации. Теоретический анализ функциональной зависимости. Частные случаи различных контуров устоев.

338. Нумеров С. Н., Медленно изменяющаяся неустановившаяся фильтрация. В кн. «Изв. ВНИИГ», т. 37, 1948, с. 3—29, с черт. Библиогр. с. 29.

Уравнения такой фильтрации, их характеристики и численные решения.

339. Нумеров С. Н., Об одном способе решения фильтрационных задач при наличии инфильтрации или испарения жидкости со свободной поверхности. В кн. «Изв. ВНИИГ», т. 38, 1948, с. 130—133.

340. Нумеров С. Н., Патрашев А. Н., Диффузия растворимых веществ в основаниях гидротехнических сооружений. В кн. «Труды Ленинград. политехн. ин-та», № 4, 1947, с. 165—169.

341. Патрашев А. Н., Напорное движение грунтового потока, сопровождающееся выносом мелких частиц грунта. В кн. «Изв. НИИГ», т. 22, 1938, с. 5—50, с илл. Библиогр. в примеч.

Краткий обзор основных работ и результаты экспериментального изучения.

342. Флорин В. А., Определение фильтрационных напряжений в грунте. «Гидротехн. строит-во», 1941, № 2, с. 45, с илл. Библиогр. в примеч.

Вывод формул для общего случая плоской задачи при любом контуре, ограничивающем рассматриваемую область грунта.

343. Щелкачев В. Н., Сопоставление основных параметров подобия в подземной и трубной гидравлике. «Доклады АН СССР», 1946, т. 65, № 8, с. 667—680. Библиогр. 4 назв.

Основные законы фильтрации в грунте и движения жидкости в трубах при различных формулировках основных параметров.

344. Анисимов Н. И., Основания и фундаменты гидротехнических сооружений. М., Речиздат, 1949. 168 с. с илл.
345. Герсеванов Н. М., Основы динамики грунтовой массы, 3-е изд., испр. и доп. М.—Л., Глав. ред. стронт. л-ры, 1937. 241 с. с илл. (Труды науч.-исслед. сектора треста «Фундаментстрой» (б. ВИОС).
346. Герсеванов Н. М., Польшин Д. Е., Теоретические основы механики грунтов и их практические применения. М., Стройиздат, 1948. 247 с. с черт.
347. Дуброва Г. А., Методы определения распорного давления грунта при расчете гидротехнических сооружений. М.—Л., «Мор. транспорт», 1947. 178 с. с черт.
348. Дуброва Г. А., Устройства, облегчающие нагрузки на гидротехнические сооружения. М., Машстройиздат, 1950. 176 с. с черт.
349. Калинин Б. Ю., Практический способ определения давления грунта на подпорную стенку. Л., 1946. 28 с. с черт. (Центр. науч.-исслед. ин-т мор. флота—ЦНИИМФ).
350. Лалетин Н. В., Расчет жестких безакерных шпунтовых стенок. М., 1940. 84 с. с черт. (Воен.-инж. акад. Кр. Армии им. В. В. Куйбышева).
351. Лаупман П. П., Метод расчета гидротехнических сооружений из «армобетона». М.—Л., Госэнергоиздат, 1948. 104 с. с граф.
352. Маслов Н. Н., Инженерная геология. (Основы геотехники). Учеб. пособие для стронт. вузов. Л.—М., Стройиздат, 1941. 431 с. с илл. Библиогр. в конце кн.
353. Материалы совещания по гидрсооружениям на слабых основаниях 23—26 мая 1939 г. Л.—М., Стройиздат, 1941. 156 с. с черт. (Ленинград. науч. инж.-техн. о-во строителей. Сектор гидротехники).
354. Ничипорович А. А., Сопротивление связных грунтов сдвигу при расчете гидротехнических сооружений на устойчивость. М., Стройиздат, 1948. 128 с. с илл. Библиогр. с. 124—127.
355. Основания гидротехнических сооружений. Под ред. М. М. Гришина и Г. И. Покровского. М.—Л., Госстройиздат, 1939. 157 с. с черт. Труды лаборатории гидротехн. сооружений ВОДГЕО. Вып. I. Библиогр. в подстроч. примеч.
356. Соколовский В. В., Статика сыпучей среды. Отв. ред. Б. Г. Галеркин. М.—Л., 1942. 207 с. с черт. (АН СССР. Ин-т механики). Библиогр. в конце кн.
357. Технические условия и нормы проектирования гидротехнических сооружений. Геотехнические расчеты оснований гидротехнических сооружений. Л.—М., Стройиздат, 1941. 60 с. с черт. (ВНИИГ. ГУ-24-103-40).

358. Указания по расчету подпорных стенок методом В. В. Соколовского. М., 1950. 40 с. с черт. (ВОДГЕО).
359. Флорин В. А., Расчеты оснований гидротехнических сооружений. М., Стройиздат, 1948. 188 с. с черт. Библиогр. с. 183—185.
360. Цытович Н. А., Механика грунтов. Изд. 2-е, переработ. и доп. Л.—М., Стройиздат, 1940. 387 с. с черт.
361. Цытович Н. А., Сумгин М. И., Основы механики мерзлых грунтов. М.—Л., 1937. 432 с. с черт. (АН СССР).

* * *

362. Айвазян В. Г., Об основных положениях расчета гидротехнического железобетона. «Гидротехн. стронт-во», 1948, № 6, с. 7—11.
363. Арутюнян Н. Х., О коэффициенте устойчивости гидротехнических сооружений. «Гидротехн. стронт-во», 1940, № 12, с. 22—25, с илл. Библиогр. в примеч.
- Способ определения значения коэффициента надежности расчета или «коэффициента запаса расчета».
364. Березанцев В. В., Расчет устойчивости песчаного основания по методу проф. Н. М. Герсеванова в случае пригрузки поверхности грунта у сооружения. «Гидротехн. стронт-во», 1938, № 6, с. 12—13.
365. Варламов Н. Н., О расчете гидротехнических сооружений на косоу удар судов. «Речной транспорт», 1943, № 10—11, с. 13—15.
366. Вяземский О. В., К вопросу об учете противодействия в расчетных швах гидротехнических сооружений. «Гидротехн. стронт-во», 1940, № 1, с. 33—35.
367. Вяземский О. В., К расчету несущей способности железобетонных гидротехнических сооружений по стадии разрушения. «Гидротехн. стронт-во», 1944, № 11—12, с. 12—13.
368. Григорьев Г. А., Об уплотнении несвязных грунтов, насыщенных водой. «Гидротехн. стронт-во», 1941, № 6, с. 24—25 с илл. Метод уплотнения мелкозернистых песков.
369. Грунты и горные породы как основания сооружений. Нормы проектирования. Ст. Главгидроэнергопроекта. СТ 24-4438. В кн. «Стандарты, нормы, техн. условия и инструкции для проектирования гидротехнических сооружений гидроэлектростанций» (Гидроэнергопроект). Сб. № 1. М.—Л., 1939, с. 22—40.
370. Гутман С. Г., Расчет блоков бетонного массива под действием натяжения связывающих их тяжей. В кн. «Изв. ВНИИГ», т. 37, 1948, с. 75—88.
- Методика расчета массива, составленного из двух блоков, являющаяся частью разрабатываемой во ВНИИГ проблемы «Разработка принципов и методики восстановления монолитности и прочности бетонных гидротехнических сооружений».

371. Денисов Н. Я., О причинах деформаций глинистых пород. «Гидротехн. строит-во», 1946, № 9, с. 26—29, с илл.
372. Денисов Н. Я., Сопротивление глины сдвигу. «Гидротехн. строит-во», 1950, № 12, с. 16—19, с илл. Библиогр. 5 назв.

Исследования К. П. Добровольского и других. Зависимость сопротивления сдвигу глинистых пород от вертикального давления при разных условиях уплотнения.

373. Дмитриев В. В., Таблицы для предварительного расчета гидрометаллических конструкций. В кн. «Сб. Гидроэнергопроекта», № 7. Л.—М., 1941, с. 82—105.

374. Дуброва Г. А., Неустойчивые коэффициенты устойчивости сооружений. «Речной транспорт», 1950, № 6, с. 21—22.

375. Дуброва Г. А., О круглоцилиндрической кривой скольжения. «Гидротехн. строит-во», 1949, № 11, с. 6—9, с илл.

376. Дуброва Г. А., Расчеты гравитационных гидротехнических сооружений на сейсмоустойчивость. В кн. «Совещание по антисейсмическому строит-ву». М., 1948, с. 43—44.

377. Дятловский Л. И., К вопросу об определении напряжений в теле откосов. «Гидротехн. строит-во», 1949, № 5, с. 6—9, с илл.

378. Евдокимов П. Д., Расчеты прочности оснований и устойчивости гидротехнических сооружений на мягких грунтах. В кн. «Изв. ВНИИГ», т. 43, 1950, с. 54—78. Библиогр. 6 назв.

379. Евдокимов П. Д., Зауэрбрей И. И., Влияние замораживания и оттаивания моренного суглинка на его строительные свойства. «Гидротехн. строит-во», 1950, № 2, с. 26—29, с илл.

К вопросу о возможности выкопки котлованов до наступления оттепели без оставления защитного от морозов слоя. Методы и результаты исследований.

380. Емельянов Л. М., Давление земли на подземные сооружения, возводимые открытым способом. «Гидротехника и мелиорация», 1950, № 3, с. 8—23, с илл. Библиогр. в примеч.

Использование способа Янсена по определению давления сыпучего тела при расчетах подземных гидротехнических сооружений, возводимых открытым способом. Математические выводы.

381. Ибад-Заде Ю. А., О давлениях на стенки водослива с широким порогом. «Гидротехн. строит-во», 1949, № 3, с. 15—17, с илл. Библиогр. в примеч.

Исследования распределения давления. Способ и формулы для определения давления на основе теории проф. Жуковского.

382. Клейн Г. К., Зависимость между напряженным состоянием и деформациями грунта в неограниченном массиве. «Гидротехн. строит-во», 1949, № 2, с. 11—14, с илл. Библиогр. в примеч.

Критика обычной формулы зависимости. Предлагаемый автором вывод формул, более правильно характеризующих указанную зависимость.

383. Кнорре М. Е., О назначении коэффициента запаса устойчивости при расчетах на сдвиг. «Гидротехн. строит-во», 1948, № 12, с. 13—16, табл.

Практические указания о методике выбора и назначение коэффициента запаса устойчивости на сдвиг сооружений, построенных на различных грунтах.

384. Кожевников А. С., К вопросу расчета железобетонных элементов гидротехнических сооружений. «Гидротехн. строит-во», 1948, № 10, с. 1—4, с илл.

Предложенный инж. П. П. Лаупманом метод расчета армобетонных гидротехнических сооружений и сравнение его с методом расчета слабоармированных элементов.

385. Короткий В. Г., Графоаналитический метод расчета деформаций основания с учетом предшествовавшего и продолжающегося разбухания. Влияние времени изменения нагрузки или разгрузки. В кн. «Сб. Гидроэнергопроекта», № 3. Изыскательский выпуск. Л.—М., 1938, с. 3—17, с черт.

386. Короткий В. Г., Расчет осадки сооружения с учетом его жесткости. В кн. «Сб. Гидроэнергопроекта», № 7. Проектирование гидротехн. сооружений. Л.—М., 1941, с. 60—81, с черт.

387. Кузнецов П. А., Ледовая нагрузка на гидротехнические сооружения. В кн. «Сб. трудов ЛОНИОБТ». Л.—М., 1948, с. 3—23, табл.

Методы расчета сооружений на ледовую нагрузку. Основные данные для расчета.

388. Латышенков А. М., Сопротивление свай и шпунтов горизонтальным силам в гидротехн. сооружениях. Труды лаборатории гидротехн. сооружений ВОДГЕО, вып. 1, 1939, с. 69—91.

389. Лаупман П. П., Метод расчлененных коэффициентов запаса для расчета армированных и неармированных бетонных гидротехнических сооружений. «Гидротехн. строит-во», 1949, № 1, с. 4—8, табл.

Обоснование необходимости применения и основные положения метода. Перечень изменений, которые должны быть сделаны во введенных в проект коэффициентах; качество материала и условия работы сооружения.

390. Лаупман П. П., Основные положения метода расчета армобетонных гидротехнических сооружений. «Гидротехн. строит-во», 1947, № 8, с. 1—7, с илл.

Краткое изложение принципов метода расчета, разработанного автором и одобренного Техсоветом Министерства электростанций СССР.

391. Можевитин А. Л., Формулы к расчету сводов с упруго защемленными опорами. В кн. «Сб. Гидроэнергопроекта», № 7. Проектирование гидротехн. сооружений. Л.—М., 1941, с. 46—59, с черт.

392. Моисеев В. М., О взвешивающем действии воды

на сооружения. «Гидротехн. строит-во», 1950, № 8, с. 25—29, с илл.

Понятие о взвешивании тел. Опыты по определению коэффициента взвешивания.

393. Неронов Ю. Н., Вертикальные силовые воздействия ледяного поля на гидротехнические сооружения. «Метеорология и гидрология», 1950, № 4, с. 46—49.

394. Новоторцев В. И., Общее решение плоской задачи теории предельного равновесия земляных масс. В кн. «Изв. ВНИИГ», т. 29, 1941, с. 129—152.

395. Офицеров А. С., Давление раздробленного ледяного поля на сооружение. «Гидротехн. строит-во», 1948, № 9, с. 1—3, с илл. Библиогр. в примеч.

Вывод формул расчета и данные опытного определения коэффициентов, входящих в состав формул.

396. Петров И. Е., О запасах прочности и расчетах сечений гидротехнических конструкций из армированного бетона. «Гидротехн. строит-во», 1948, № 10, с. 5—7.

Критика метода инж. Лаупмана и методики, положенной нормами Гидроэнергопроекта в основу расчета.

397. Работнов Н. К., О взаимной связи кривых сжатия и разбухания грунтов. «Москв. автостроит», 1937, № 3—4, с. 70—72, с илл.

398. Рельтов Б. Ф., О внешнем капиллярном давлении в водонасыщенных грунтах. В кн. «Изв. ВНИИГ», т. 39, 1949, с. 42—60, с черт. Библиогр. с. 60.

399. Рельтов Б. Ф., Усадочные явления в связных водонасыщенных грунтах. В кн. «Изв. ВНИИГ», т. 33, 1947, с. 5—24, с черт. Библиогр. с. 24.

400. Рельтов Б. Ф., Усадочные явления в связных водонасыщенных грунтах, обусловленные капиллярным передвижением воды. В кн. «Изв. ВНИИГ», т. 33, 1947, с. 25—30, с черт.

401. Ремизников В. К., К вопросу о расчете на устойчивость фундаментов с зубом. В кн. «Изв. ВНИИГ», т. 39, 1949, с. 142—151, с черт.

402. Ремизников В. К., Некоторые графики и таблицы для расчета устойчивости оснований сооружений (метод В. И. Новоторцева). В кн. «Изв. ВНИИГ», т. 37, 1948, с. 107—115, с черт.

403. Роза С. А., Осадки гидротехнических сооружений на глинах с малой влажностью. «Гидротехн. строит-во», 1950, № 9, с. 25—30, с илл. Уточнение расчета осадок слоя глины малой влажности с учетом свойств связанной воды.

404. Сопровождение о путях развития механики грунтов. «Гидротехн. строит-во», 1949, № 2, с. 30.

405. Токарь Р. А., Учет бытового давления при расчете оснований глубокого заложения. «Гидротехн. строит-во», 1949, № 7, с. 9—12, с илл. Библиогр. в примеч.

Метод расчета осадок и прочности фундаментных плит на упругом основании.

406. Флорин В. А., Вопросы консолидации земляных масс. В кн. «Изв. ВНИИГ», т. 34, 1947, с. 133—146, с илл. Формулировка основного уравнения консолидации земляной массы. Его решение и получение численных значений методом сеток. Построение линий давления в плотинах при различных условиях.

407. Флорин В. А., К расчету сооружений на слабых грунтах. В кн. «Сб. Гидростройпроекта», Гидротехнический, вып. 1. Л.—М., 1936, с. 5—68, с черт.

408. Флорин В. А., К расчету сооружений на слабых грунтах. Раздел II. Определение конечных деформаций основания сооружения вследствие уплотнения грунта. В кн. «Сб. Гидроэнергопроекта», № 2. Гидротехнический вып. М., 1937, с. 5—57, с черт.

409. Флорин В. А., К расчету сооружений на слабых грунтах. Раздел III. Определение очертаний областей пластических деформаций грунта и условий их возникновения. В кн. «Сб. Гидроэнергопроекта», № 2. Гидротехнический вып. М., 1937, с. 58—106, с черт. Библиогр. с. 105—106.

410. Флорин В. А., Определение реакций полуплоскости посредством применения строки Маклорена. В кн. «Сб. Гидроэнергопроекта» № 2. Гидротехнический вып. М., 1937, с. 200—225, с черт.

411. Хаскинд М. Д., Давление волн на заграждение. В кн. «Инж. сборник», т. 4, вып. 2, М.—Л., 1948, с. 147—160, с илл. Библиогр. 3 назв.

Теоретические расчеты определения сил воздействия со стороны набегающих волн на заграждение и определение возвышения уровня воды вблизи и вдали от заграждения. Рассмотрение простейшей задачи.

412. Черногрядский В. И., Расчет осадок гидротехнических сооружений с учетом календарного плана строительных работ. «Гидротехн. строит-во», 1937, № 2, с. 27—30, с илл.

413. Чугаев Р. Р., Критика работ ряда авторов по вопросу о «противодавлении» в случае гидротехнических сооружений. В кн. «Изв. ВНИИГ», т. 41, 1949, с. 33—39.

414. Чугаев Р. Р., Об усилиях в скелете грунта, насыщенного водой и о «противодавлении» (к вопросу о «статике грунта, насыщенного водой»). В кн. «Изв. ВНИИГ», т. 33, 1947, с. 36—50, с черт.

415. Чугаев Р. Р., Расчет земляных сооружений, а также сооружений, соприкасающихся с грунтом, с учетом коэффициента поверхности пористости грунта, насыщенного водой. (К вопросу о «статике грунта, насыщенного водой»). В кн. «Изв. ВНИИГ», т. 39, 1949, с. 3—12, с черт.

416. Чугаев Р. Р., Расчетные схемы явления капиллярности в грунтах. В кн. «Изв. ВНИИГ», т. 39, 1949, с. 30—41, с черт.

417. Швей В. И., Определение напряжений в грунтовом массиве под гидротехническими сооружениями и откосами. В кн. «Сб. трудов (Науч.-исслед. ин-та по основаниям и фундаментам), № 14. Морские гидротехн. сооружения. М., 1950, с. 35—42.

418. Швей В. И., Определение устойчивости гидротехнических подпорных сооружений на скальных грунтах. «Гидротехн. строит-во», 1939, № 12, с. 24—27, с илл.

419. Шимкин З. Р., Сопротивление грунта выпиранию при негоризонтальной поверхности основания. «Гидротехн. строит-во», 1948, № 4, с. 23—25, с илл.

Теоретический анализ вопроса. Вывод формул для определения предельно возможной нагрузки на грунт при трех случаях формы поверхности основания. Численные примеры расчета.

420. Эристов В. С., Расчет осадок массивных монолитных сооружений. В кн. «Сб. Гидроэнергопроекта», № 2. Гидротехнический вып. М., 1937, с. 161—180, с черт.

421. Яппу Г. Б., Расчет давления мягких грунтов на плоский потолок подземной выработки. В кн. «Изв. ВНИИГ», т. 33, 1947, с. 51—60, с черт.

Гидрология и водохозяйственные расчеты

422. Близняк Е. В., Поляков Б. В., Инженерная гидрология. [Учебник по спец. «Гидротехн. строит-во»]. М.—Л., Госстройиздат, 1939. 211 с., с черт. Библиогр. в конце гл.

423. Великанов М. А., Гидрология суши. [Учеб. пособие для гос. университетов и гидрометеорол. вузов]. 4-е изд., доп. и переработ. Л., Гидрометеониздат, 1948. 526 с., с черт. Библиогр. с. 522—523.

424. Великанов М. А., Движение наносов. М., Речиздат, 1948. 210 с. с черт. (АН СССР. Ин-т географии. Лаборатория русловых процессов).

425. Великанов М. А., Динамика русловых потоков. [Учеб. пособие для гидрометеорол. вузов]. 2-е изд., доп. и переработ. Л., Гидрометеониздат, 1949. 474 с. с черт. Библиогр. с. 468—470.

426. Вопросы методики водохозяйственных расчетов. Под ред. Д. Л. Соколовского. Л. Гидрометеониздат, 1948. 116 с. с граф. (Глав. упр. гидрометеорол. службы при Совете Министров СССР. Труды гидрологич. ин-та. Вып. 9/63). Библиогр. в конце ст.

427. Ефимович П. А., Вопросы водохозяйственных расчетов и гидрологии. М.—Л., Глав. ред. энергетич. л-ры, 1936. 320 с. с черт.

428. Зайков Б. Д., Средний сток и его распределение в году на территории СССР. Л.—М., Гидрометеониздат, 1946. 148 с. с черт. (Гос. Гидролог. ин-т).

429. Ковалев Л. М., Расчеты зимнего стока рек с ледя-

ным покровом. М.—Л., Госэнергоиздат, 1950. 104 с. с илл. Библиогр. с. 100—102.

430. Краткий справочник для гидрологических расчетов. М.—Л., Госэнергоиздат, 1948. 84 с. с граф. (Гидроэнергопроект.) Библиогр. в конце кн.

431. Крицкий С. Н., Менкель М. Ф., Гидрологические основы речной гидротехники. М.—Л., 1950. 392 с. с илл. (АН СССР. Секция по науч. разработке проблем водного хозяйства). Библиогр. в конце гл.

432. Крицкий С. Н., Менкель М. Ф., Россинский К. И., Зимний термический режим водохранилищ, рек и каналов. Элементы теории и методика инж. расчета. М., Госэнергоиздат, 1947. 155 с. с граф.

433. Ляпичев П. А., Регулирование речного стока. М., «Водн. транспорт», 1939. 192 с. с черт.

434. Никитин С. Н., Методика водохозяйственных расчетов. М.—Л., Госэнергоиздат, 1949. 239 с. с черт. Библиогр. с. 239.

435. Огневский А. В., Гидрология суши. (Общая и инженерная). 2-е изд. (3-е с укр. текста), испр. и переработ. [Учебник для гидрометеорол. вузов]. Л.—М., Госэнергоиздат, 1941. 367 с. с черт. Библиогр. в конце кн.

436. Огневский А. В., Основные закономерности в процессах стока на речных бассейнах. М.—Л., Гидрометеониздат, 1945. 191 с. (Глав. упр. гидрометеорол. службы СССР. Труды науч.-исслед. учреждений. Сер. IV. Гидрология суши. Вып. 13. Центр. ин-т прогнозов).

437. Поляков Б. В., Гидрологические расчеты при проектировании сооружений на реках малых бассейнов. 2-е изд., переработ. и доп. М.—Л., Госэнергоиздат, 1948. 303 с. с черт. (Гидроэнергопроект). Библиогр. с. 290—291.

438. Потапов М. В., Регулирование стока. (Водохозяйственные расчеты). 2-е перераб. и расшир. изд. М., «Сельхозгиз», 1940. 279 с. с черт. (Учебники и учеб. пособия для с-х вузов). Библиогр. с. 273—275.

439. Проблемы регулирования речного стока. М.—Л., 1947—1950. (АН СССР. Секция по науч. разработке проблем водного хоз-ва). Вып. 1. 1947. 131 с. с черт. Библиогр. с. 129—130. Вып. 2. 1948. 143 с. с черт. Вып. 3. 1948. 166 с. с черт. Вып. 4. 1950. 235 с. с черт. Библиогр. в конце ст.

440. Соколовский Д. Л., Гидрологические расчеты при устройстве водных заграждений. Свердловск—Москва, Гидрометеониздат, 1943. 64 с. (Труды науч.-исслед. учреждений Глав. упр. гидрометеорол. службы. Гидрология суши. Сер. IV, вып. 8).

441. Соколовский Д. Л., Гидрологические и водохозяйственные расчеты при проектировании малых ГЭС. Л., Гидрометеониздат, 1946. 362 с. с карт. (Гидрологич. ин-т). Библиогр. с. 361—362.

442. Соколовский Д. Л., Нормы максимального стока весенних паводков рек СССР и методы их расчета. Л.—М., Гидрометеониздат, 1937. 119 с. с табл. (Гос. Гидрологич. ин-т).

443. Труды 1-го Совещания по регулированию стока. М.—Л., 1946. 247 с. с илл. (АН СССР, Отд. техн. наук. Секция по науч. разработке водохозяйственных проблем).

444. Чеботарев А. И. Гидрология суши и речной сток. (Учебник для гидрометеоролог. техникумов). Л., Гидрометеониздат, 1950. 344 с. с черт. Библиогр. с. 341—342.

445. Шамов Г. И., Сток взвешенных наносов рек СССР, Под ред. В. В. Уханова. Л., Гидрометеониздат, 1949. 120 с. с диагр. (Гл. Упр. гидрометеоролог. службы при Совете Министров СССР. Труды Гос. Гидрологич. ин-та. Вып. 20 (74). Библиогр. с. 43.

* * *

446. Айвазян В. Г., Определение емкости водохранилища при регулировании стока. (В порядке обсуждения). «Гидротехн. строит-во», 1941, № 2, с. 23—26, с илл. Библиогр. в примеч.

Обзор и критический анализ применяемых в СССР способов расчета; предлагаемый автором способ и формулы.

447. Александровский Ю. В., Параметры годового стока уральских рек. «Гидротехн. строит-во», 1945, № 9, с. 8—11, с илл.

448. Барбашев Н. И., Определение максимальных дождевых расходов воды для расчета гидротехнических сооружений. «Изв. АН СССР». Отд. техн. наук, 1948, № 7, с. 1149—1151.

Резюме докладов, представленных на дискуссии, организованной секцией водохозяйственных проблем.

449. Берг В. А., К вопросу о выборе расчетных метеорологических элементов при проектировании и эксплуатации гидроэлектростанции. «Изв. АН Узб. ССР», 1947, № 6, с. 54—57.

450. Близняк Е. В., К вопросу о составлении водохозяйственного и водоэнергетического кадастра СССР. «Изв. АН СССР». Отд. техн. наук, 1950, № 12, с. 1855—1864, табл. Библиогр. 6 назв.

451. Гирипский Н. К., О применении теории неустановившегося движения подземных вод в гидрологических расчетах. «Сов. геология», 1947, № 19, с. 93—97.

452. Захаров В. П., Чокин Ш. Ч., Обобщенный прием практических расчетов многолетнего регулирования стока. «Гидротехн. строит-во», 1950, № 3, с. 16—20.

453. Караушев А. В., Расчет распределения наносов в потоках. В кн. «Труды Гидрологич. ин-та», вып. 8(62). Л., 1948, с. 40—80, с илл. Библиогр. 23 назв.

454. Крицкий С. Н., Менкель М. Ф., О принципах нормирования максимальных расходов воды при расчете отвер-

стий гидротехнических сооружений «Изв. АН СССР», 1946, № 12, с. 1787—1798, с илл.

Методика сбора статистического материала и теоретические основы его обработки.

455. Крицкий С. Н., Менкель М. Ф., О способах определения сезонной емкости. «Гидротехн. строит-во», 1945, № 10—11, с. 1—4.

456. Мокляк В. И., Формулы для расчетов максимальных расходов от талых вод. «Гидротехн. строит-во», 1949, № 12, с. 17—22, с илл. Библиогр. в примеч.

457. Никитин С. Н., Выбор расчетной обеспеченности при проектировании водохранилищ гидроэлектростанций. «Гидротехн. строит-во», 1947, № 8, с. 12—16.

458. Орлов И. Я., О движении донных наносов и о предельных значениях влекущей силы и скорости. «Гидротехника и мелиорация», 1950, № 11, с. 71—77, с илл.

459. Расчет максимальных расходов воды. Нормы проектирования. ТУ 24-29-41. В кн. «Нормы, техн. условия и инструкции для проектирования гидротехнических сооружений гидроэлектростанций». (Гидроэнергопроект). Сб. № 5. М.—Л., 1941, с. 13—44.

460. Русаков С. В., О режиме перекатов Днепра в зоне периодического подпора Запорожской плотины. «Изв. Ин-та гидрологии и гидротехники» (АН Укр. ССР), т. 4, 1948, с. 85—94. На укр. яз. Резюме на русск. яз.

461. Рыбкин С. И., К вопросу о расчете максимальных расходов воды на основе математической статистики. «Гидротехн. строит-во», 1947, № 4, с. 7—13, с илл.

Новые способы расчета максимальных расходов воды и отбор наиболее удовлетворительных законов распределения.

462. Саваренский А. Д., Графики для расчета дефицитов отдачи и наполнений водохранилищ при многолетнем регулировании стока. В кн. «Проблемы регулирования речного стока». Вып. 4. М.—Л., 1950, с. 192—210, с граф. Библиогр. 7 назв.

Область применения графиков. Порядок выполнения расчетов по графикам. Сравнение результатов расчетов по предлагаемым графикам с результатами расчетов другими методами. Пример расчета.

463. Саваренский А. Д., Метод расчета регулирования стока. «Гидротехн. строит-во», 1940, № 2, с. 24—28, с илл.

464. Сасоров М. П., Построение кривой расхода. «Гидротехн. строит-во», 1948, № 2, с. 9—11, с илл. Библиогр. в примеч.

Аналитический метод определения расходов. Проверка формул на 275 промерах различных рек СССР, доказавшая близкую сходимость результатов расчета с экспериментальными данными.

465. Сафаров Е. Д., Аналитический способ выражения

кривых обеспеченности расходов рек (для гидротехнических расчетов). «Изв. АН Армян. ССР». Физ.-мат., естеств. и техн. науки, 1949, № 4, с. 271—291, с табл. Библиогр. 6 назв.

466. Сафонов П. В., Паводки на р. Аджарис-Цхали в 1936 г. Бюлл. техн. информации «Главгидроэнергостроя», 1937, № 7, с. 25—28, с илл.

467. Чеботарев Н. П., Теоретические основания и расчет обеспеченности максимальных расходов. «Гидротехника и мелиорация», 1950, № 9, с. 53—61, с илл. Библиогр. в примеч.

Теория вопроса. Методика расчета применительно к различным гидротехническим объектам и мостам. Примеры.

468. Шамов Г. И., Изученность твердого стока рек СССР и перспективы развития сети станций, ведущих наблюдение над насосами. В кн. «Труды Гос. гидролог. ин-та», 1948, вып. 11, с. 38—49.

Архитектура

469. Архитектура канала Москва—Волга. М., Изд-во Все-союз. Акад. арх-ры, 1939. 153 с. с илл.

470. Гольденберг П. И., Аксельрод Л. С., Набережные Москвы: архитектура и конструкции. М., 1940. 256 с. с черт. (Акад. арх-ры СССР. Кабинет градостроит-ва).

471. Захарьевская М. А., Архитектура гидротехнических сооружений. Плотины. Л.—М., Гостройиздат, 1939. 128 с. с илл.

* * *

472. Веснин А. А., Полноценное решение промышленного ансамбля. «Арх-ра и строит-во», 1947, № 8, с. 3—6, с илл. Основные черты архитектурного решения Камского гидроузла.

473. Занфиров М. И., Монументы В. И. Ленина и И. В. Сталина на канале Москва—Волга. «Строит. пром-сть», 1938, № 4, с. 10—17, с илл.

Конструктивная схема, методология расчета, крепление элементов фигур и устройство оснований.

474. Кунаков Е. Г., Архитектура Баксанской гидростанции. «Арх-ра СССР», 1938, № 6, с. 49—52, с илл.

475. Орлов Г. М., Архитектура восстанавливаемой Днепротэс. В кн. «Архитектура пром. сооружений». М., 1949, с. 52—61, с илл.

Архитектура ГЭС до разрушения и после восстановления.

476. Попов Е. Архитектура советских гидротехнических сооружений. «Арх-ра и строит-во», 1950, № 12, с. 1—3.

ГОСТ

477. ГОСТ 4800-49. Бетон гидротехнический. Методы испытаний бетона (Введен впервые).

478. ГОСТ 4799-49. Бетон гидротехнический. Методы испытаний бетонной смеси. (Введен впервые).

479. ГОСТ 4798-49. Бетон гидротехнический. Методы испытаний материалов для его приготовления. (Введен впервые).

Механические и физические испытания цемента, методика определения их водостойкости и теплоты гидратации.

480. ГОСТ 4795-49. Бетон гидротехнический. Определение, классификация, технические требования. (Введен впервые).

481. ГОСТ 4796-49. Бетон гидротехнический. Признаки и нормы агрессивности воды-среды. (Введен впервые).

482. ГОСТ 4801-49. Бетон гидротехнический. Проектирование составов. (Введен впервые).

Выбор цемента для гидротехнических бетонов с учетом применения в разных типах гидротехнических сооружений.

483. ГОСТ 4797-49. Бетон гидротехнический. Технические требования к материалам для его приготовления. (Введен впервые). Специальные требования к различным типам цемента, удовлетворяющих соответствующим ГОСТ в отношении обеспечения водостойкости бетона, теплоты гидратации и вещественного состава цемента.

484. ГОСТ 1972-43. Битумы нефтяные жидкие.

485. ГОСТ 3147-46. Битумы нефтяные сернистые. Технические условия.

486. ГОСТ 1544-46. Битумы нефтяные. Технические условия. Взамен ГОСТ В-1544-43.

487. ГОСТ 3035-45. Габариты подмостовые на судоходных и сплавных реках и основные требования к расположению мостов. Взамен ОСТ ВКС 6432.

488. ГОСТ 2970-45. Гидромеханика. Основные буквенные обозначения. Взамен ОСТ ВКС 6126 и ОСТ ВКС 6127.

489. ГОСТ 3827-47. Горное дело. Горные выработки. (Терминология).

490. ГОСТ 5463-50—5466-50. Грунтопроводы пловучих речных дноуглубительных снарядов.

491. ГОСТ 5219-50. Камни естественные для морских гидротехнических сооружений. (Введен впервые).

492. ГОСТ 5158-49. Кирпич глиняный обыкновенный сухого прессования. (Взамен ГОСТ 530-41 в части кирпича сухого прессования).

493. ГОСТ 4286-48. Конструкции бетонные и железобетонные гидротехнических сооружений. Нормы и технические условия проектирования.

494. ГОСТ 3061-46. Конструкции деревянные гидротехнических сооружений. Нормы проектирования.

495. ГОСТ 3951-47. Меры и измерительные приборы. Основные метрологические термины и определения. Взамен ОСТ ВКС 7636.

496. ГОСТ 3255-46. Нагрузки на гидротехнические сооружения. Воздействия волновые.

497. ГОСТ 3439-46. Нагрузки на гидротехнические сооружения. Нагрузка от судов.
498. ГОСТ 3440-46. Нагрузки на гидротехнические сооружения. Нагрузки ледовые.
499. ГОСТ 1493-47. Обозначения основных общетехнических величин.
500. ГОСТ 90032-39. Основания и фундаменты в условиях вечной мерзлоты.
501. ГОСТ 5305-50. Основания свайные. Нормы проектирования. Введен впервые. Рекомендуются.
502. ГОСТ 2365-43. Сечения основных горных выработок. Классификация. Рекомендуются.
503. ГОСТ 3154-46. Силы и нагрузки, действующие на гидротехнические сооружения. Классификация.
504. ГОСТ 3315-46. Сооружения гидротехнические. Классификация по капитальности.
505. ГОСТ 4063-48. Сооружения гидротехнические. Производство бетонных работ. Технические условия.
506. ГОСТ 4688-49. Сооружения гидротехнические. Размеры отверстий, перекрываемых затворами.
507. ГОСТ 3999-48. Сооружения гидротехнические. Расчет максимальных расходов воды рек.
508. ГОСТ 5315-50. Сооружения гидротехнические гидроэлектрических станций. Термины. Введен впервые. Рекомендуются.
509. ГОСТ 5275-50. Сооружения гидротехнические морские. Кладка из обыкновенных массивов.
510. ГОСТ 3684-47. Сооружения гидротехнические морские. Классификация по капитальности.
511. ГОСТ 5119-49. Сооружения гидротехнические морские. Производство бетонных работ. Технические условия. Рекомендуются. (Введен впервые).
512. ГОСТ 5157-49. Сталь прокатная. Профили разных назначений. Сортамент (Взамен ОСТ 10031-39).
513. ГОСТ 4781-49. Сталь прокатная специальных профилей для шпунтовых свай. Сортамент.
514. ГОСТ 380-50. Сталь углеродистая горячекатаная обыкновенного качества. Классификация и общие технические условия. (Взамен ГОСТ 380-41).
515. ГОСТ 3908-47. Транспортирующая способность и незапняющие скорости течения воды в каналах.
516. ГОСТ 3393-46. Трубопроводы напорные деревянные для гидроэлектрических станций. Нормы и технические условия проектирования.
517. ГОСТ. Трубопроводы напорные металлические для гидротехнических сооружений. Нормы и технические условия проектирования. В печати.

VI. ПЛОТИНЫ

Общие вопросы

518. Анисимов Н. И., Плотины. М., Речиздат, 1947. 203 с. с илл. Библиогр. с. 201.
519. Березинский А. Р., Верхнее строение плотин. Принципы выбора типа и компоновки. М., Стройиздат, 1949. 288 с. с илл. Библиогр. с. 286—287.
520. Офицеров А. С., Профиль водосливных плотин. Под ред. А. Н. Ахутина. М.—Л., Гл. ред. энергетич. л-ры, 1935. 126 с. с илл. (Труды Моск. науч.-исслед. гидроэнергетич. ин-та и Всесоюз. треста Гидроэлектропроект. Вып. 3). Библиогр. с. 125—126.
521. Розанов Н. П., Вакуумные водосливные плотины. Под ред. А. Н. Ахутина. М.—Л., Стройиздат, 1940. 192 с. (ВОДГЕО). Библиогр. с. 188—191.
522. Сборник докладов, представленных Комитетом по участию СССР в международных энергетических объединениях. М.—Л., Госэнергоиздат, 1951. 184 с. с илл. (Ком-т по участию СССР в междунар. энергетич. объединениях. Секционный съезд мировой энергетич. конференции. IV. Междунар. конгресс по большим плотинам 10—15 янв. 1951 г.). Библиогр. с. 88—89, 137.

523. Бурков А. Ф., Борьба с вредным действием переливающегося потока в пределах шандорных и щитовых пазов водослива плотины. «Гидротехн. строит-во», 1938, № 12, с. 22—23, с илл. Библиогр. в примеч.
524. Бурков А. Ф., Плотина для слабоскальных, легко размываемых оснований. (Беспрыжковое сопряжение и борьба со сбойностью потока в нижнем бьефе). «Гидротехн. строит-во», 1938, № 10, с. 26—28, с илл. Библиогр. в примеч.
525. Веригин Н. Н., Фильтрация в основании плотин с наклонными завесами и шпунтами. «Гидротехн. строит-во», 1940, № 2, с. 30—33, с илл.
526. Гришин М. М., О путях развития конструкций плотин. «Гидротехн. строит-во», 1947, № 9, с. 5—10, с илл. Библиогр. 8 назв.
- Облегчение плотин за счет снижения фильтрационного давления, увеличения водяной пригрузки и усиления связи плотины с основанием.
527. Гришин М. М., Об устойчивости плотин на однородных скальных основаниях. В кн. «Сб. трудов строит. ин-та им. Куйбышева», № 3. Гидротехника. М.—Л., 1939, с. 3—54, с илл.
- Обзор и сравнительная оценка существующих методов расчета и разработанная автором теория расчета по круговым поверхностям скольжения.

528. Жулаев Р. Ж., О расчете наклонно-ступенчатого фундамента (плотины). «Гидротехн. строит-во», 1939, № 12, с. 36—38.

529. Иванов А. И., О расчете устойчивости плотины на скальном основании с учетом фильтрационных сил. «Гидротехн. строит-во», 1940, № 9, с. 25—26, с илл. Библиогр. в примеч.

Формула для расчета коэффициента устойчивости земляных масс, в предположении скольжения их по круглоцилиндрической поверхности.

530. Каминский И. Я., Из опыта строительства высоких плотин. В кн. «Труды Среднеазиатск. политехн. ин-та», вып. 1, 1949, с. 66—70.

531. Крылов М. М., Замороженные плотины. «Мерзлотоведение», 1946, вып. 1, с. 61—64.

532. Моисеев С. Н., Второй международный конгресс по большим плотинам. «Гидротехн. строит-во», 1937, № 4—5, с. 63—65.

533. Морозов А. М., Метод предварительного определения размеров фундамента плотины на скальных основаниях. «Гидротехн. строит-во», 1940, № 12, с. 18—22, с илл. Библиогр. в примеч.

Расчет устойчивости плотины определением размеров фундамента без установления профиля при заданном наперед коэффициенте запаса на сдвиг. Решение графическим методом 2 уравнений.

534. Напетваридзе Ш. Г., Вопросы сейсмостойкости плотины. В кн. «Совещание по антисейсмическому строит-ву» М., 1948, с. 45—46.

535. Ниципорович А. А., Хрусталев Н. Я. О расчете устойчивости плотины на скальных основаниях. «Гидротехн. строит-во», 1949, № 6, с. 6—11, с илл.

Современное состояние вопроса. Опыты на центробежной машине и в лотке с плоским основанием и песчаными грунтами. Выводы и рекомендации.

536. Поярков В. Ф., Плотина-регулятор без рисбермы и без гасителя энергии в нижнем бьефе. «Электрич. станции», 1942, № 1—2, с. 5—9, с илл. Пример устройства плотины по предлагаемому автором принципу.

537. Раппопорт Р. М., Расчет плотины и подпорных стен составного треугольного профиля. В кн. «Изв. ВНИИГ», т. 36, 1948, с. 74—89.

538. Романов Н. А., О ледяных плотинах на Крайнем Севере СССР. (В порядке обсуждения). «Гидротехн. строит-во», 1938, № 3, с. 18—19. Библиогр. в примеч.

Общая характеристика. Районы их постройки. Эксплуатация. Экономические показатели.

Дискуссия: Сумгин М., «Гидротехн. строит-во», 1938, № 10, с. 34—35.

539. Срибный К. Ф., Решетчатые плотины на горных реках. «Гидротехника и мелиорация», 1950, № 1, с. 43—45.

540. Степанков А. А., Влияние очертания фундаментов плотины на сопротивление сдвигу. «Гидротехн. строит-во», 1941, № 1, с. 17—19, с илл. Библиогр. в примеч.

Метод расчета наклонно-ступенчатых фундаментов. Проектирование и расчет рационального подземного контура.

541. Утц К. Э., Плотина экономического профиля. «Гидротехн. строит-во», 1948, № 9, с. 10—13, с илл.

Описание плотины распластанного профиля с применением сборных конструкций и телом из песчаного грунта. Сравнение объемов работ.

542. Фадеев Н. А., О типах водохранилищных плотин в условиях Средней Азии. «Ирригация и гидротехника», 1935, № 7, с. 39—47, с илл.

543. Федоров И. В., Титова В. И., Возведение плотины с применением ячеистых конструкций из металлического шпунта. «Гидротехн. строит-во», 1949, № 9, с. 3—5, с илл.

Устройство плотины, огражденной ячеистыми, заполненными землей, перемычками, входящими в состав основной конструкции плотины. Примеры. Экономика.

544. Чарный И. А., Теоретическое определение пульсации гидродинамической нагрузки на водосливные плотины. «Изв. Энергетического ин-та», т. IX, 1940, с. 43—50.

Бетонные и железобетонные плотины

545. Дворяшин В. И., Расчет гравитационных плотин. М., 1938. 172 с. с илл. (Воен.-инж. Акад. РККА).

546. Дворяшин В. И., Фильтрация гравитационных плотин на скальных основаниях. М.—Л., Глав. ред. строит. л-ры, 1938. 238 с. с илл. Библиогр. с. 232—237.

547. Олешкевич Л. В., Графоаналитический метод определения основных размеров водосливной плотины. (Неразрезная конструкция сооружения). М., 1939. 28 с. с черт. (Моск. гидромелиорат. ин-т. Науч. записки, т. 7, вып. 12).

548. Павловский Н. Н., Гидромеханический расчет плотин системы Сенкова. М.—Л., Гл. ред. строит. л-ры, 1937. 94 с. с черт. (ВОДГЕО).

549. Папкович П. Ф., Статический расчет бетонного каркаса плотин системы Сенкова. М.—Л., Госстройиздат, 1939. 152 с. с черт. (ВОДГЕО).

550. Розанов Н. П., Контрфорсные плотины. Под ред. М. М. Гришина. М., Стройиздат, 1949. 288 с. с черт. Библиогр. с. 285—287.

551. Азатьян А. М., О плотине на реке Занге. «Гидротехн. строит-во», 1935, № 6, с. 30—31, с илл.

552. Аменицкий Б. А., Карамышевская плотина на Москве-реке. «Москваволгстрой», 1935, № 8, с. 41—44, с илл.

553. Белов А. В., К вопросу о рациональном очертании оси арок многоарочных плотин. В кн. «Труды Ленингр. индустр. ин-та», № 9. Раздел строит. дела и гидротехники, вып. 2. Л., 1937, с. 45—56, с илл. Библиогр. в примеч.

554. Белов И. В., 2-я Нижнемагнитогорская плотина. «Гидротехн. строит-во», 1936, № 3, с. 27—30, с илл.

555. Гельштейн И. М., Новые типы железобетонных гидротехнических сооружений. «Гидротехн. строит-во», 1949, № 5, с. 1—5, с илл.

Описание и конструктивные детали ребристой водосливной плотины и ее основные преимущества в сравнении с многоарочными плотинами. Дискуссия: Михеев С. А., «Гидротехн. строительство», 1950, № 4, с. 29—30.

556. Гордиенко П. И., Учет фильтрационного противодействия в швах гравитационных плотин. «Гидротехн. строит-во», 1945, № 4—5, с. 11—13, с илл. Библиогр. в примеч.

Критика рекомендуемого метода расчета гравитационных плотин; предлагаемый автором графоаналитический метод расчета. Частные случаи.

557. Евдокимов П. Д., О расчете устойчивости бетонных плотин на мягких грунтах. «Гидротехн. строит-во», 1950, № 7, с. 19—23, с илл. Библиогр. 5 назв.

Теоретическая и экспериментальная разработка вопросов устойчивости гидротехнических сооружений на мягких грунтах. Формула для определения значения критического числа моделирования для связных грунтов.

558. Ломая П. С., Плотина на кессонном основании. «Гидротехн. строит-во», 1949, № 11, с. 24—27, с илл.

Описание конструкции и постройки бычков и устоев плотины и зубьев флютбета на кессонных основаниях.

559. Михайлов Б. В., Применение железобетонных плотин в гидротехническом строительстве. «Гидротехн. строит-во», 1950, № 10, с. 12—16, с илл.

Строительство плотин ребристого типа, обеспечивающих экономию строительных материалов, рабочей силы и стоимости. Экономические показатели железобетонных плотин. Долговечность в очень суровых климатических условиях.

560. Олешкевич Л. В., Графики для определения основных размеров водосливных плотин на скальных грунтах. «Гидротехн. строит-во», 1938, № 7/8, с. 28—32, с илл. Библиогр. в примеч.

561. Олешкевич Л. В., Графоаналитический метод определения основных размеров водосливной плотины, удовлетворяющих условиям статической устойчивости. В кн. «Научные записки МИИВХ», вып. 2. М., 1936, с. 167—187, с илл.

562. Олешкевич Л. В., Графоаналитический метод опре-

деления основных размеров водосливной плотины. В кн. «Науч. записки МИИВХ», вып. 4. М., 1937, с. 39—65, с черт.

563. Олешкевич Л. В., Графоаналитический метод определения основных размеров водосливной плотины. (Промежуточные бычки). В кн. «Науч. записки». (Моск. гидромелиорат. ин-т), вып. 6, 1939, с. 61—75.

564. Потапов А. Т., Многоарочная плотина Магнитогорского металлургического комбината им. Сталина. «Гидротехн. строит-во», 1938, № 3, с. 25—27, с илл. Библиогр. в примеч. Характеристика современного состояния многоарочной плотины.

565. Сенков А. М., Универсальный тип водосливной плотины системы Сенкова. «Гидротехн. строит-во», 1937, № 1, с. 7—8, с илл.

566. Сидоров А. А., Гидрогравитационная плотина. «Гидротехн. строит-во», 1937, № 4—5, с. 36, с илл.

567. Соколов М. Я., Арочно-гравитационная плотина Тергебильской гидроэлектростанции. «Гидротехн. строит-во», 1936, № 4, с. 38—46, с илл.

568. Фандеев В. В., Примеры запроектированных плотин системы инж. Сенкова. «Гидротехн. строит-во», 1937, № 3, с. 26—28, с илл.

569. Федоров В. Л., Влияние круглых отверстий на распределение напряжений в треугольных плотинах. В кн. «Изв. НИИГ», т. 20, 1937, с. 134—156, с илл. Библиогр. в примеч.

Рассмотрение примеров для гравитационной и ребристой плотины.

570. Чеботарев В. И., Опыт постройки тонкостенных плотин системы А. М. Сенкова. «Гидротехн. строит-во», 1950, № 4, с. 26—28, с илл.

Особенности плотин. Описание деталей конструкции и способа производства работ. Сравнение плотины Сенкова с обычной гравитационной. Выводы.

571. Чеботарев И. В., Плотина системы А. М. Сенкова на р. Юце для водоснабжения ст. Минеральные воды. «Гидротехн. строит-во», 1937, № 1, с. 9—10, с илл.

572. Шилаев Н. И., Строительство плотины системы Сенкова. «Гидротехн. строит-во», 1937, № 8, с. 26—31, с илл.

Описание конструкции и производства работ плотины на р. Бузулук. Сравнительный анализ стоимости плотины Сенкова и массивной плотины.

Земляные плотины

Общие вопросы

573. Замарин Е. А., Фильтрация через земляные плотины. М., 1939. 34 с. с черт. (Моск. гидромелиорат. ин-т. Науч. записки, т. 7, вып. 1).

574. Инструкция по выравниванию каменных постелей и планировке откосов. (Переизд.). М., Стройвоенмориздат, 1947. 16 с. с черт.

575. Нельсон-Скорняков Ф. Б., Расчет движения грунтовых вод через земляные плотины. М., Изд-во Всесоюз. акад.-с.-х. наук, 1936. 159 с. с черт. (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т гидротехники и мелиорации). Библиогр. 35 назв.

576. Ненько Я. Т., Фильтрация воды через земляные перемычки и плотины на непроницаемом основании. Харьков, Гос. науч.-техн. изд-во, 1936. 84 с. с черт. (Союзводстрой. Науч.-исслед. гидротехн. лаборатория).

577. Соколовский С. В., Методы гидравлических и статических расчетов земляных плотин. Одесса, 1940. 127 с. с черт. (НКЗ УССР. Укр. науч.-исслед. ин-т гидротехники и мелиорации. Вып. 65. Год 19).

578. Угличус А. А., Расчет фильтрации через земляные плотины. Л.—М., Стройиздат, 1940. 174 с. с илл. Библиогр. с. 3.

579. Шанкин П. А., Расчет фильтрации в земляных плотинах. М.—Л., Речиздат, 1947. 180 с. с черт. Библиогр. с. 178—179.

* * *

580. Айвазян В. Г., Расчет земляных плотин с экраном и понуром. «Гидротехн. строит-во», 1936, № 6, с. 17—22, с илл.

581. Андрейчиков М. Е., Новый способ расчета земляных плотин и перемычек на фильтрацию. «Вестник инж. и техн.», 1936, № 4, с. 209—212, с илл.

582. Андреянов В. Г., О защите откоса земляной плотины от волнения. (В порядке обсуждения). «Гидротехн. строит-во», 1940, № 11, с. 31. Библиогр. в примеч. Критика предложенного Б. А. Тышкиным метода оценки разрушительного действия волнения на откос по скорости наката волны.

583. Баршевский Б. Н., Расчет на устойчивость откосов земляных плотин. «Гидротехн. строит-во», 1940, № 9, с. 22—24, с илл. Метод расчета откосов при наличии фильтрации с учетом гидродинамических сил и взвешивания грунта в воде.

584. Бильдюг Е. И., К вопросу о гидравлическом расчете земляной плотины с понуром и экраном. В кн. «Изв. НИИГ», т. 25, 1939, с. 105—114.

585. Бильдюг Е. И., Расчет на фильтрацию земляной дамбы с экраном и шпунтом. В кн. «Изв. НИИГ», т. 28, 1940, с. 277—284.

586. Бильдюг Е. И., Фильтрационный расчет земляной плотины с понуром и экраном. В кн. «Изв. НИИГ», т. 23, 1938, с. 68—93, с илл. Библиогр. в примеч.

587. Браницкий С. К., Предохранение верхового откоса плотины от размыва волнами. (В порядке обсуждения). «Гидротехн. строит-во», 1938, № 7—8, с. 39—40, с илл. Схема устройства защитного приспособления в виде пловучего волнолома.

588. Бузунов И. А., К вопросу определения высоты выхода кривой депрессии на сухом откосе. В кн. «Труды ин-та энергетика». Гидротехнический сборник, вып. 8. Ташкент, 1948, с. 118—122, с черт.

589. Василишин Т. М., Исследование условий выхода грунтового потока земляной плотины в нижний бьеф при наличии воды в последнем. В кн. «Сб. трудов по техн. физике», М.—Л., 1948, с. 75—82, с илл.

Новый метод определения величин выходных градиентов грунтового потока однородного тела и конечной глубины основания земляной плотины в русле реки с наклонным типом обратного фильтра.

590. Ведерников В. В., Расчет фильтрации через земляные плотины. «Гидротехн. строит-во», 1947, № 1, с. 12—15, с илл. Библиогр. 8 назв.

Краткое изложение упрощенного расчета и указания по использованию его в практических условиях.

591. Ведерников В. В., Фильтрация через земляную плотину на проницаемом основании. «Доклады АН СССР». Новая серия, т. 50, 1945, с. 107—110.

592. Вошинин А. П., Расчет однородных земляных плотин, построенных на проницаемом основании. «Прикладная математика и механика», 1948, т. 12, вып. 6, с. 761—768, с илл. Библиогр. 4 назв.

Определение основных гидродинамических характеристик работы плотины.

593. Вяземский О. В., Красовский В. М., Кобзиков Я. И., Новый метод придания устойчивости откосам земляных сооружений от воздействия ветровой волны. «Гидротехн. строит-во», 1944, № 8—9, с. 8—10, с илл.

Метод укрепления путем образования искусственных приплесков, примеры осуществленных и запроектированных укреплений.

594. Домбровский В. М., Упрощенный расчет кривой депрессии при снижении горизонта верхнего бьефа. «Гидротехн. строит-во», 1947, № 2, с. 10—12, с илл.

595. Киракосов В. П., Об упрощении дренажных устройств земляных плотин. «Гидротехника и мелиорация», 1950, № 12, с. 63—69, с илл.

Анализ и расчеты, подтверждающие нецелесообразность использования в отдельных случаях каменных призм в качестве дренажа. Пример. Выводы.

596. Коц И. Д., Уменьшение размеров дренажной призмы плотины. «Электрич. станции», 1949, № 9, с. 51—52, с илл.

Предложение по уменьшению высоты призмы до 2 м вместо 4 м с изменением многослойного фильтра. Предложение основывается на материалах исследования плотины Донбасса.

597. Кулаков П. А., К вопросу о проектировании эконо-

мического профиля земляных плотин. «Гидротехника и мелиорация», 1949, № 4, с. 53—66.

598. Мхитарян А. М., О замене верхового клина земляной плотины эквивалентной призмой при фильтрационных расчетах. «Изв. АН Армян. ССР», 1950, т. 3, № 5, с. 403—414, с илл., табл. Библиогр. 8 назв.

Допустимость при расчете фильтрации через земляные плотины на проницаемом основании замены верхового клина на гидравлически эквивалентную призму. Определение ширины добавочной призмы на основании условия гидравлической эквивалентности, т. е. равенства фильтрационных площадей. Возможность использования этого метода для расчетов фильтрации земляных плотин, анизотропных с основанием.

599. Мхитарян А. М., Фильтрация воды через земляные плотины на непроницаемых основаниях с водой в нижнем бьефе. «Изв. АН Армян. ССР», 1950, т. 13, № 1, с. 15—23, с илл.

Использование ранее выведенных фильтрационных уравнений («Изв. АН Армян. ССР», 1948, № 4, с. 269) для определения удельного расхода фильтрации, а также входной и выходной ординат кривой депрессии путем номографирования уравнения.

600. Мхитарян А. М., Фильтрация воды через земляные плотины на проницаемых основаниях. «Гидротехн. строит-во», 1950, № 2, с. 16—18, с илл.

Способ расчета фильтрации при помощи разделения тела плотины нормально к ее оси на три отдельные зоны и последующего суммирования фильтрации сквозь каждую из зон.

601. Мхитарян А. М., Фильтрация воды через земляные плотины на проницаемых основаниях с водой на н. б. «Изв. АН Армян. ССР», Физ.-мат., естеств. и техн. науки, 1948, № 4, с. 289—299.

602. Мхитарян А. М., Фильтрация воды через земляные плотины на проницаемых основаниях с наклонным волоупором. «Изв. АН Армян. ССР», 1950, т. 3, № 5, с. 417—429, с илл. Библиогр. 4 назв.

Точное решение задачи фильтрации воды через однородную трапециевидную плотину на проницаемом основании, с наклонным волоупором, в применении к земляным плотинам и при условии отсутствия воды в нижнем бьефе; метод разбивки тела плотины на три клина и раздельного исследования каждого. Расчет верхового клина, средней части и низового клина плотины.

603. Нельсон-Скорняков Ф. Б., Расчет на фильтрацию однородных дренированных земляных плотин. «Изв. АН СССР», 1944, № 12, с. 879—893, с илл. Библиогр. 4 назв.

604. Нельсон-Скорняков Ф. Б., Фильтрация через

плотины и дамбы с ядром или экраном (основание водонепроницаемое). «Доклады АН СССР». Новая серия, 1948, т. 60, № 7, с. 1137—1140, с илл. Библиогр. 5 назв.

Определение комплексного потенциала течения и расхода фильтрации при различных формах ядра. Сопоставление точного и гидравлического решений.

605. Непько Я. Т., Фильтрация воды через земляные массивы, сложенные из пластов различной водопроницаемости. В кн. «Труды науч.-исслед. гидротехнич. лаборатории». (Союзводстрой). Сб. № 1. Харьков, 1937, с. 97—109, с черт.

606. Нестеров Н. С., Расчет основания откосов насыпей и выемок на выпирание. «Москв. водострой», 1937, № 3—4, с. 92—95, с илл.

607. Нестерук Ф. Я., Величайшие земляные плотины мира. «Гидротехн. строит-во», 1946, № 10, с. 27—28, с илл.

Таблица с краткими пояснениями основных характеристик построенных и строящихся плотин.

608. Нумеров С. Н., О фильтрации через земляные плотины с дренажем на водонепроницаемых основаниях. В кн. «Изв. ВНИИГ», т. 27, 1940, с. 60—73.

609. Нумеров С. Н., Практический способ фильтрационного расчета земляных плотин с дренажем на водонепроницаемых основаниях при наличии воды в нижнем бьефе. В кн. «Изв. ВНИИГ», т. 31, 1946, с. 273—276, с илл.

610. Петров Г. А., Об учете капиллярных явлений при фильтрационных расчетах земляных перемычек. В кн. «Труды Харьк. инж.-строит. ин-та», вып. 1, 1948, с. 62—73.

611. Полубарнинова-Кочина П. Я., Расчет фильтрации через земляную перемычку. «Прикладная математика и механика». Новая серия, т. 4, вып. I, 1940, с. 53—64.

612. Пышкин Б. А., Конструкция и расчет кирпичного крепления напорного откоса земляной плотины. «Гидротехника и мелиорация», 1950, № 1, с. 39—42.

613. Пышкин Б. А., Методика расчета крепления напорного откоса земляной плотины. «Изв. Ин-та гидрологии и гидротехники. АН Укр. ССР», т. 5, 1949, с. 42—59. На укр. яз. Резюме на русск. яз. Библиогр. 11 назв.

614. Сегал В. И., Расчет фильтрации под плотинами с бесконечной глубиной проницаемого основания. В кн. «Инж. сб.», т. 3, вып. I. М., 1946, с. 137—158. Библиогр. 5 назв.

615. Угинчус А. А., К вопросу проектирования обратных фильтров при земляных плотинах. «Гидротехн. строит-во», 1940, № 8, с. 25—28, с илл. Библиогр. в прим.

Способ определения длины выклинивания фильтрационного потока в горизонтальных дренах в случае обратных фильтров, выполняемых в виде призмы.

616. Угинчус А. А., Новая гидравлическая теория фильт-

рации через земляные плотины. «Гидротехн. строит-во», 1947, № 11—12, с. 1—5, с илл.

Предлагаемая автором теория расчета, проверенная на ряде наблюдений и анализе лабораторных данных. Вывод уравнений кривой депрессии в общем виде.

617. Угличус А. А., Новые формулы для расчета фильтрации через земляные плотины. «Гидротехн. строит-во», 1947, № 5, с. 1—6, с илл. Библиогр. в примеч.

Практическое применение новой гидравлической теории, разработанной автором, к расчетам фильтрации через земляные плотины. Рассмотрение частных случаев. Вывод формул расчета.

618. Угличус А. А. Рациональная конструкция обратных фильтров для земляных плотин. «Москваторгострой», 1935, № 2, с. 38, с илл.

619. Угличус А. А., Фильтрационный расчет земляных плотин, имеющих понуры. «Москваторгострой», 1935, № 7, с. 17—25, с илл.

620. Уразбаев М. Т., Гидродинамический метод решения вопроса о фильтрации жидкости через земляные плотины на непроницаемых основаниях. «Изв. АН Узб. ССР», 1950, № 2, с. 59—86.

621. Фандеев В. В., Депрессионные кривые в земляной плотине при быстром снижении горизонта воды в водохранилище. «Гидротехн. строит-во», 1945, № 3, с. 20—21, с илл.

622. Фандеев В. В., Об одном способе расчета устойчивости земляных откосов в условиях фильтрационного потока. «Речной транспорт», 1946, № 11, с. 18—19, с илл.

623. Фандеев В. В., Определение сил при расчете устойчивости откосов земляных плотин. «Гидротехн. строит-во», 1947, № 1, с. 16—18, с илл. Библиогр. 6 назв.

Формулы для определения сил при наличии фильтрационного потока по гидравлическому и гидромеханическому способам.

624. Федичкин И. К., О фильтрации через Веселовскую плотину Манычстроя. В кн. «Труды Новочеркасс. инж.-мелиорат. ин-та», т. 3, 1939, с. 71—80.

625. Хомзе В. А., Влияние условий производства работ на поперечный профиль земляной плотины. «Гидротехника и мелиорация», 1950, № 11, с. 78—80, с илл.

Рассмотрение некоторых условий проектирования. Учет местных условий, назначения плотины и способов производства работ. Анализ проекта одной земляной плотины. Выводы.

626. Хомзе В. А., О предохранении откосов плотин от размыва волнами. (В порядке обсуждения). «Гидротехн. строит-во», 1940, № 3, с. 31. Библиогр. в примеч.

627. Цейтлин А. С., Блейхман А. П., Новый метод фильтрационного расчета однородной земляной плотины без

дренажа на непроницаемом основании. «Гидротехника и мелиорация», 1950, № 7, с. 74—80, с илл.

Упрощение в методике и технике фильтрационного расчета. Графики и расчетные зависимости. Пример.

628. Шанкин П. А., К вопросу о противофильтрационных устройствах в земляных плотинах. «Гидротехн. строит-во», 1949, № 5, с. 25—26.

Основное назначение противофильтрационных устройств. Анализ влияния их на устойчивость низового откоса. Предотвращение местного выпора или суффозии грунта. Выводы.

629. Шепелевская Н. Н., Некоторые вопросы о фильтрации воды через земляные плотины. «Изв. Киевск. политехн. ин-та», т. 9, 1949, с. 261—279. Библиогр. 5 назв.

Насыпные плотины

630. Знаменский И. И., Постройка земляных плотин и дамб. Алма-Ата, Казах. гос. изд-во, 1950. 69 с. с илл. Библиогр. с. 69.

631. Инструкция по проектированию, возведению и эксплуатации насыпных земляных плотин. М.—Л., Стройиздат, 1943. 192 с. с черт. (ВОДГЕО).

632. Лебедев А. Ф., Уплотнение грунтов при различной их влажности и различной уплотняющей работе. С предисл. Н. М. Герсеева. М., Стройвоенмориздат, 1949. 55 с. с черт.

633. Ничипорович А. А., Истомин В. С., Проектирование и постройка укатанных земляных плотин. М.—Л., Гл. ред. строит. л-ры, 1936. 336 с. с илл. (ВОДГЕО). Библиогр. с. 334—336.

634. Технические условия и нормы проектирования гидротехнических сооружений. Земляные насыпные плотины. Л.—М., Стройиздат, 1941. 212 с. с граф. (Главгидроэнергострой. ВНИИГ. ТУ-24-104-40).

635. Технические условия и нормы проектирования гидротехнических сооружений. Земляные сооружения, возводимые способом отсыпки лёссового грунта в воду. Л.—М., Госэнергоиздат, 1949. 39 с. с черт. (Главгидроэнергострой. ВНИИГ. ТУ-24-111-48).

636. Технические условия на производство гидротехнических работ. Вып. 4. Возведение земляных укатанных плотин. М.—Л., Госэнергоиздат, 1941. 44 с. с черт. (Гидроэнергострой. ТУ-24-24-40).

637. Блинов С. П., Возведение земляных плотин в зимних условиях. «Гидротехника и мелиорация», 1949, № 1, с. 40—47. Дискуссия: Срибный К. Ф. «Гидротехника и мелиорация», 1949, № 9, с. 67—71.

638. Гаген К. К., Тип насыпной плотины с переливом через гребень. «Гидротехн. строит-во», 1938, № 7—8, с. 40.

Смешанная плотина, с насыпной частью, возводимой сразу на полную высоту, и бетонной, сооружаемой по методу гребенки.

639. Копп З. И., Опыт строительства земляной плотины из лёссовых грунтов. «Гидротехн. строит-во», 1948, № 9, с. 6—7, с илл.

Описание плотины высотой 28,6 м, начатой строительством в 1940 г. с перерывом с 1941 по 1946 г. Объем работ. Применение предварительной замочки грунта в карьерах. Организация работ.

640. Копп З. И., Применение кулачковых катков для уплотнения плотин из лёссовых грунтов. «Гидротехн. строит-во», 1949, № 5, с. 27—28, с илл. Библиогр. в примеч.

Характеристики катков, выпускаемых отечественными заводами, и опыт их применения.

641. Коробочкин М. А., Возведение земляной плотины на заторфованном участке. «Гидротехн. строит-во», 1950, № 4, с. 26.

642. Кошман Г. И., Химкинская плотина. «Москваторгострой», 1936, № 5, с. 11—13.

643. Курбанов Б. П., Запрометов С. Возведение насыпей из лёссовидных суглинков без механического уплотнения. «Гидротехн. строит-во», 1947, № 6, с. 3—6.

644. Лифшиц И. С., Об исследовании уплотняемости грунтов при возведении земляных плотин. «Гидротехн. строит-во», 1939, № 1, с. 9—11, с илл. Библиогр. 4 назв.

Сообщение об опытах Харьковской лаборатории по исследованию грунтов (НИГЛ).

645. Мазуров Г. П., О вибрационном методе уплотнения грунтов. «Гидротехн. строит-во», 1949, № 4, с. 34—35, с илл. Библиогр. 6 назв.

Анализ основных факторов, влияющих на режим вибрации. Классификация грунтов по степени эффективности их уплотнения методом вибрации. Лабораторные исследования.

646. Миггин С. И., Основные требования к укладке связного грунта в плотины в зимнее время. «Гидротехн. строит-во», 1949, № 4, с. 7—10, с илл.

Снижение прочности земляных сооружений при возведении их в зимнее время, миграция влаги и льдообразование. Виды мерзлоты в теле земляных плотин. Оттаивание мерзлого грунта в плотинах. Укладка связного грунта в талом состоянии; использование для уплотнения снарядов тяжелого ударного действия и т. д.

647. Непорожний П. С., Первый опыт возведения земляной плотины узбекским способом — насыпкой лёссового грунта в воду. «Гидротехн. строит-во», 1945, № 1—2, с. 16—18, с илл.

Сущность метода и его применение на небольших опытных плотинах. Технические условия на производство работ.

648. Ничипорович А. А., Работа земляной плотины Гизельдонской ГЭС «Гидротехн. строит-во», 1939, № 2, с. 23—31, с илл. Библиогр. в примеч.

Вопросы эксплуатации плотины. Контрольная аппаратура, заложенная в тело плотины. Результаты наблюдений. Устойчивость экрана и защитного слоя.

649. Пушкарский П. П., Опыт постройки земляной плотины по частям поперечного профиля. «Гидротехн. строит-во», 1946, № 8, с. 18, с илл.

650. Рождественский Е. Д., О критической влажности грунта района строительства Нижне-Бозсуйской ГЭС при укладке его методом отсыпки в воду. «Бюлл. АН Уз. ССР», 1945, № 7, с. 14—18.

651. Рождественский Е. Д., Коротков М. Е., О галечниковых насыпях на строительстве Фархадской ГЭС. В кн. «Труды института энергетики. Вып. 2. Гидротехн. сб.», Ташкент, 1948, с. 5—20, с табл. Библиогр. с. 19—20.

652. Рождественский Е. Д., Коротков М. Е., Поведение галечников при укладке их в тело сооружения. «Гидротехн. строит-во», 1950, № 2, с. 19—22, с илл. Библиогр. в примеч.

Предварительные испытания и результаты различных способов укладки плотины из галечникового грунта.

653. Рутковский Б. И., Математический способ определения количества проходок катка при укатке земляных плотин, «Водоснабжение и сан. техника», 1939, № 1, с. 14.

654. Слипченко П. С., Использование растительных грунтов при возведении земляных плотин. «Гидротехника и мелиорация», 1950, № 6, с. 10—14, с илл.

Данные многолетнего отечественного опыта, подтверждающие целесообразность использования растительных грунтов при строительстве плотин, относящихся ко 2-му классу сооружений по капитальности.

655. Слипченко П. С., О поперечных профилях плотины из суглинистых грунтов. «Гидротехника и мелиорация», 1950, № 5, с. 31—37, с илл. Библиогр. в примеч.

656. Слободян Р. Т., Об уплотнении грунтов в теле земляных плотин. «Изв. ин-та гидрологии и гидротехники» (АН Укр. ССР), т. 6, 1950, с. 55—68. На укр. яз. Резюме на русск. яз. Библиогр. 7 назв.

657. Стрельцов А. М., Лёссовые плотины Средней Азии. «Гидротехн. строит-во», 1948, № 6, с. 21—23, с илл.

658. Федичкин И. К., Опыт строительства земляной плотины на мощном слое разжиженного ила. «Гидротехника и мелиорация», 1949, № 5, с. 50—59.

659. Чистяков П. Н., О возведении земляных плотин в зимних условиях. «Гидротехн. строит-во», 1945, № 1—2, с. 20—21. Описание возведения в зимние месяцы земляных

плотин; способы уплотнения грунта; особые предосторожности при укладке глиняных экранов.

Намывные плотины

660. Исследования карьеров для намывных плотин и дамб. М.—Л., Госэнергоиздат, 1947. 28 с. с черт. (Гидроэнергопроект. И-7-46). Библиогр. с. 28.

661. Роев Г. Н., Намывные и полунамывные плотины. Под ред. М. М. Гришина. М.—Л., Стройиздат, 1938. 208 с. с илл. (ВОДГЕО). Библиогр. с. 195—199.

662. Технические условия на производство гидротехнических работ. Вып. 12. Возведение намывных плотин. М.—Л., Госэнергоиздат, 1944. 34 с. с черт. (Гидроэнергопроект. ТУ-24-42-44).

663. Белинский М. Л., Намывные плотины. «Водоснабжение и сан. техника», 1937, № 10, с. 36—44, с илл.

Описание способов производства земляных работ при сооружении намывных плотин. Расчет устойчивости намывных плотин.

664. Васильев В. З., Намыв дамбы 41-го Шекснинского узла Волгостроя. «Гидротехн. строит-во», 1938, № 10, с. 10—18, с илл.

665. Волнин Б. А., Возведение плотины намывным способом. «Гидротехн. строит-во», 1943, № 1, с. 11—16.

666. Волнин Б. А., Намыв плотины в зимних условиях. «Гидротехн. строит-во», 1944, № 3, с. 17—23, с илл.

Организация и приемы производства работ по намыву большой плотины в СССР.

Физико-механические свойства намытых грунтов. Меры борьбы с мерзлотой.

667. Волнин Б. А., Намывные плотины обжатого профиля. «Гидротехника и мелиорация», 1949, № 8, с. 37—44.

668. Волнин Б. А., Намывные плотины развитого профиля. «Гидротехн. строит-во», 1948, № 9, с. 9—10, с илл.

Характеристика намывных плотин и примеры их возведения на Камгэс и Волгострое. Данные о грунтах.

669. Волнин Б. А., О выборе способа намыва земляных сооружений. «Гидротехн. строит-во», 1941, № 1, с. 1—4, с илл.

Основные способы производства работ на Волгострое при возведении намывных сооружений. Недостатки и преимущества различных способов.

670. Волнин Б. А., Опыт контроля и исследований при намыве сооружений. «Гидротехн. строит-во», 1946, № 9, с. 30—32, с илл. Библиогр. в примеч.

Краткие отчетные данные о наблюдениях при производстве работ по возведению земляных плотин методом гидромеханизации, производившихся на строительстве верхневолжских гидротехнических узлов.

671. Волнин Б. А., Подготовка основания при возведении намывных плотин. «Гидротехника и мелиорация», 1950, № 12, с. 50—54, с илл.

Покрытие основания вне зависимости от рода грунтов защитным слоем, отсыпаемым насухо при возведении намывных сооружений по способу двустороннего намыва, с прудком-отстойником.

672. Гаврашенко Е. А., Элементы теории намыва грунта. «Гидротехн. строит-во», 1950, № 5, с. 5—10, с илл.

Опыт разработки теории намыва на основе результатов экспериментальных исследований в лабораторной и производственной обстановке.

673. Гришин М. М., Федоров Б. Н., О расчете намывных плотин. «Труды лаборатории гидротехн. сооружений ВОДГЕО», вып. 1, М., 1939, с. 3—10.

674. Гуменский Б. М., Намыв земляных сооружений из глины и суглинков. «Гидротехн. строит-во», 1948, № 1, с. 21—22. Библиогр. в примеч.

Добавка к разжиженным глинам и суглинистым грунтам коагулянта для придания им способности более быстрого осаживания в воде.

675. Жуков Д. Д., Ограждающие золотые дамбы для золотвалов гидрозолоудаления. «Электрич. станции», 1948, № 3, с. 45—46, с илл.

Описание нового типа дамбы, выполняемой из золы, подаваемой на золотвал гидравлическим способом. Конструкция дренажа и механический состав слоев. Дискуссия: Роев Г. Н. «Электрич. станции», 1949, № 9, с. 27—28.

676. Задубин Н. А., Приближенный способ расчета консолидации намывных плотин. В кн. «Изв. ВНИИГ», т. 43, 1950, с. 79—88.

677. Зайцев И. В., Ремизов Л. А., Намыв Волжской земляной плотины. «Москвалгострой», 1937, № 3—4, с. 44—45, с илл.

678. Константиная З. И., Примеры использования тонкозернистых аллювиальных грунтов для намыва дамб. «Гидротехн. строит-во», 1947, № 7, с. 18—21, с илл.

Намыв двух дамб высотой до 16 м. Профиль дамб. Состав грунтов.

679. Константиная З. И., Результаты исследований намывной дамбы. «Гидротехн. строит-во», 1948, № 2, с. 20—23, с илл. Библиогр. в примеч.

Поперечный профиль и краткая характеристика конструкции намывной земляной дамбы длиной 200 м и высотой 16 м. Организация работ по намыву плотины. Результаты исследований.

680. Лгалов В. Г., Торбан А. С., Намывные плотины и грунты для них. «Москвалгострой», 1936, № 6—7, с. 24—28, с табл.

681. Непько Я. Т., О сущности конструкции и о способе возведения намывной плотины. В кн. «Труды научн.-исслед. гидротехн. лаборатории. (Союзводстрой)», Сб. № 1. Харьков, 1937, с. 129—143, с черт.

682. Рельтов Б. Ф., К вопросу о возведении намывных плотин из лёссовидных суглинков. «Изв. АН Уз. ССР», 1947, № 6, с. 110—115.

683. Рождественский Е. Д., Копп З. И., Поведение намытых лёссовых грунтов при естественной подсушке. В кн. «Труды ин-та сооружений и строит. мат-лов. (АН Уз. ССР)». Вып. I. Ташкент, 1949, с. 105—144, с илл. Библиогр. 6 назв.

Результаты наблюдений при опытных намыве.

684. Сдобников Д. В., Михалевич П. А., Намывная плотина с металлическим шпунтом. «Гидротехн. строит-во», 1946, № 2, с. 29—30.

Описание плотины. Натурные наблюдения и выводы.

685. Цивинский Н. И., Об уплотнении ядра намывных плотин. «Гидротехн. строит-во», 1947, № 1, с. 18—21, с илл. Библиогр. в примеч.

Анализ уплотняющего действия фильтрационного потока на ядро плотины; способ и вывод формул для определения скорости уплотнения ядра. Практическое использование формул; значение скорости намыва тела плотины.

686. Шехтман Ю. М., Намывные Сестринские дамбы. «Москваволгострой», 1937, № 5, с. 53—57, с илл.

Набросные плотины

687. Избаш С. В., Облегченные водосливные плотины из кладки местных материалов. Основы теории проектирования. М.—Л., Госэнергоиздат, 1944. 52 с. с черт.

688. Киракосов В. П., Набросная плотина с тонким глинистым ядром без обратных фильтров. Под ред. К. А. Михайлова. М., 1948. 32 с. с черт. (ВОДГЕО). Библиогр. с. 31—32.

689. Моисеев С. Н., Плотины набросные и из кладки насухо. М.—Л., Глав. ред. строит. литературы, 1935. 295 с. с илл. Библиогр. с. 292—295.

690. Сафронов И. П., Набросные плотины. (Союзные и иностранные). Под ред. С. Ф. Завалишина. М., 1936. 152 с. с илл. (Гидроэнергопроект). Библиогр. в конце гл.

691. Технические условия на производство гидротехнических работ. Вып. 9. Возведение набросных плотин и набросной части плотин смешанного типа. М.—Л., Госэнергоиздат, 1943. 11 с. (Гидроэнергопроект. ТУ-24-32-43).

692. Беляшевский Н. Н., Основные положения по проектированию улучшенных типов водосливных плотин из каменной наброски. «Изв. Ин-та гидрологии и гидротехники» (АН

Укр. ССР), т. 6, 1950, с. 69—88. На укр. яз. Резюме на русск. яз. Библиогр. 14 назв.

693. Беляшевский Н. Н., Фильтрация по линии контакта глиняного экрана с напорной гранью сооружения. «Гидротехн. строит-во», 1948, № 2, с. 17—19, с илл.

Конструкция водосливной плотины из каменной наброски с оголовком из массивов бутовой или бетонной кладки и глиняным экраном по верхнему откосу. Опыты на модели.

694. Васильева И. А., Водосливная плотина из камня. «Гидротехника и мелиорация», 1949, № 2, с. 34—39.

695. Гордиенко П. И., Водосливные плотины из каменной наброски. «Гидротехн. строит-во», 1944, № 3, с. 7—13, с илл.

Экспериментальные исследования на модели. Пропуск расходов через частично возведенные и законченные сооружения. Крепление низового откоса.

696. Горчаков М. П., Пузыревская Т. Н., О работе Тишинской плотины Ульбинской гидроэлектростанции. «Гидротехн. строит-во», 1948, № 1, с. 18—20, с илл. Библиогр. в примеч.

Первая плотина, построенная из каменной наброски высотой 10 м и длиной 110 м по проекту проф. Пузыревского. Результаты девятилетней эксплуатации.

697. Доманский В. Е., Пало-Коргская водосливная плотина на канале им. Сталина. «Гидротехн. строит-во», 1935, № 4, с. 31—35, с илл.

698. Доманский В. Е., Перекрытие русла каменной наброской без бокового отвода воды. В кн. «Изв. НИИГ», т. 19. 1936, с. 241—250, с илл.

699. Замарин Е. А., Понуры набросных плотин. В кн. «Науч. записки МИИВХ», 1937, вып. 4, с. 115—120.

700. Клопов С. В., О сооружении регулирующих плотин на горных реках методом завала. «Изв. АН СССР». Отделение техн. наук, 1949, № 10, с. 1526—1532, с илл. Библиогр. 7 назв.

Результаты обследования режима естественных завальных озер. Техническая возможность создания искусственных завальных водохранилищ энергетического значения.

701. Лискун Е. Е., Севенард К. В., Строительство Малоульбинского водохранилища (Алтай). «Гидротехн. строит-во», 1938, № 4, с. 31—35, с илл.

Основные элементы комплекса и описание плотины из каменной наброски с деревянным экраном; описание производства работ.

702. Моисеев С. Н., Карачуновская плотина на р. Ингулец. «Гидротехн. строит-во», 1935, № 12, с. 49—52, с илл.

703. Потапов А. Т., О выборе типа плотины для водохранилищ. «Гидротехн. строит-во», 1949, № 3, с. 19—21, с илл.

Предложенный автором новый тип набросной плотины с боковым родосливом взамен начатой строительством бетонной водосливной плотины.

704. Разин Н. В., Каменно-набросная плотина. (Опыт производства работ). В кн. «Сб. мат-лов по обмену опытом» (Главпромстрой). М., 1947, № 2, с. 26—45, с илл.

Описание частей сооружения и производства работ.

705. Эристов В. С., Осадки плотины из каменной наброски. «Гидротехническое строит-во», 1949, № 2, с. 17—18, с илл.

Данные об осадках американских плотин. Опыт постройки в СССР плотины высотой 30 м и ее фактическая осадка.

706. Эристов В. С., Плотина из каменной наброски. «Гидротехн. строит-во», 1945, № 4—5, с. 3—7, с илл.; № 6, с. 1—7, с илл. Библиогр. в примеч.

Описание строящейся в ущелье горной реки набросной плотины.

Деревянные плотины

707. Грацианский М. Н., Улучшенные типы низконапорных плотин. Киев—Львов, Гостехиздат Украины, 1948, 159 с. с черт.

708. Инструкция по проектированию деревянных плотин. М.—Л., Стройиздат, 1943. 124 с. с черт. (ВОДГЕО).

709. Лавринович Л. П., Типы низконапорных деревянных плотин. М., Речиздат, 1950. 163 с. с илл. Библиогр. с. 160.

710. Латышенков А. М., Деревянные ряжевые плотины средних и высоких напоров. (Материалы для проектирования). М.—Л., Стройиздат, 1945. 108 с. с илл. (ВОДГЕО). Библиогр. с. 108.

711. Латышенков А. М., Шварц Р. М., Шляпки А. С., Деревянные высокоряжевые плотины. М.—Л., Гл. ред. строит. литературы, 1936. 184 с. с черт. (ВОДГЕО). Библиогр. с. 182.

712. Семанов Н. А., Деревянные плотины. 2-е, переработ. и доп. изд. (Учебник для втузов). Л.—М., Госстройиздат, 1940, 412 с. с черт. Библиогр. с. 411—412.

713. Юдин А. Ф., Типовые проекты временных плотин для малых сплавных рек. М.—Л., Гослестехиздат, 1946. 56 с. с черт. (М-во лесной пром-сти СССР. Союзлеспроект).

* * *

714. Акулов Н. П., Рациональные типы устоев и плотин ряжевой конструкции. «Гидротехн. строит-во», 1948, № 12, с. 26—29, с илл. Библиогр. в примеч.

Конструкция ряжей полусквозного типа с более экономичным, чем обычно, использованием древесины.

715. Березинский А. Р., Бабыгородская плотина на Москва-реке. «Водный транспорт», 1936, № 7, с. 31—32.

716. Громыко Ф. П., Деревянная шпунтовая плотина. «Гидротехн. строит-во», 1948, № 2, с. 27, с илл.

717. Левшин С. А., Дощато-гвоздевой ряж. «Гидротехн. строит-во», 1944, № 8—9, с. 18.

718. Толмачев А. В., Два примера рациональных конструкций деревянных плотин. «Гидротехн. строит-во», 1948, № 1, с. 26—28, с илл.

719. Толмачев А. В., О рационализации типов деревянных плотин. «Гидротехн. строит-во», 1948, № 7, с. 12—15, с илл.

Обзор типов деревянных плотин, применявшихся с начала XVIII в. в России; их конструктивные особенности и сравнительная техническая оценка. Положения, которые должны лечь в основу новых рационализированных конструкций плотин.

720. Толмачев А. В., Сланевые хворостяные плотины. «Гидротехн. строит-во», 1939, № 1, с. 19—21, с илл.

VII. ЗАТВОРЫ

721. Березинский А. Р., Затворы гидротехнических сооружений СССР. Учеб. пособие для втузов. М., Гострансиздат, 1936. 128 с. с илл. (ВОДГЕО). [Альбом]. 100 с. с черт.

722. Березинский А. Р., Современные конструкции затворов плотин и шлюзов в Германии. М., Стройиздат, 1947. 64 с. с черт. Библиогр. с. 61—62.

723. Лавринович Л. П., Специфика работы шлюзовых двустворчатых ворот. М., Речиздат, 1944. 17 с.

724. Ликин В. В., Монтаж затворов гидротехнических сооружений. Под. ред. А. Р. Березинского. М.—Л., Стройиздат, 1944. 232 с. с черт. Библиогр. с. 229—230.

725. Металлические затворы гидротехнических сооружений. Техн. условия и нормы проектирования. М.—Л., Стандартгиз, 1935. 186 с. с черт. (Гидроэнергoproект).

726. Секторные затворы. М.—Л., Госстройиздат, 1937. 187 с. с илл. (Гидроэнергoproект). Библиогр. с. 184—185. Перед загл. авт. С. В. Тарановский, А. П. Цветков, Г. Д. Попов, С. М. Дмитриевский.

727. Тарановский С. В., Вододействующие металлические затворы плотин. М.—Л., Стройиздат, 1947. 205 с. с илл.

* * *

728. Абелев А. С., Гидравлическое сопротивление плоских затворов, перекрывающих напорные водоводы при различных открытиях. В кн. «Изв. ВНИИГ», т. 42. Л.—М., 1950, с. 119—127, с илл., табл. Анализ и сопоставление имеющихся теоретических и экспериментальных данных о коэффициентах сопротивления плоских затворов и установление расчетных зависимостей. Рассмотрение случаев плоских затворов с обтекаемым и острым низовым ребром.

729. Абелев А. С. Расчет гидравлических сопротивлений

дроссельных затворов. В кн. «Изв. ВНИИГ», т. 40. Л.—М., 1949, с. 134—148, с илл., табл. Библиогр. 8 назв.

Основные задачи гидравлики глубинных затворов. Расчет гидравлических сопротивлений дроссельных затворов. Вывод предлагаемой обобщенной эмпирической зависимости для коэффициентов сопротивлений дроссельных затворов в функции степени их открытия. Сопоставление данных теоретических исследований проф. В. М. Маккавеева и опытных данных Вейсбаха с предлагаемой эмпирической формулой. Сопротивления двух дроссельных затворов, установленных один за другим.

730. Авдулин Н. Н., Металлические парусные затворы гидросооружений. В кн. «Труды гидравлической лаборатории (ВОДГЕО)», № 1, М.—Л., 1941, с. 73—82, с илл. Библиогр. 2 назв.

731. Баумгольц А., Тольский Е., Металлоконструкции, механизмы и электромеханическое оборудование на канале Москва—Волга. «Москвоволгострой», 1936, № 4, с. 1—4.

732. Березинский А. Р., Предварительное определение веса затворов и подъемных механизмов. «Гидротехн. строит-во», 1936, № 5, с. 12—18.

733. Березинский А. Р., Типы затворов современных шлюзов. «Гидротехн. строит-во», 1937, № 2, с. 25—27; № 3, с. 13—19, с илл.

734. Борисевич С. П., О замене колесных затворов скользящими, «Гидротехн. строит-во», 1950, № 9, с. 22—24, с илл.

Преимущества скользящих затворов и расширение области их применения.

735. Бурков А. Ф., К расчету секторного затвора гидравлического действия. В «Сб. Гидроэнергопроекта», № 2, Гидротехнический вып. М., 1937, с. 180—186, с черт.

736. Бурков А. Ф., Некоторые вопросы гидравлики донных затворов. В «Сб. Гидроэнергопроекта», № 7. Проектирование гидротехн. сооружений. Л.—М., 1941, с. 121—136, с черт. Библиогр. в примеч.

737. Вакулов П., Ремонтное заграждение всасывающих труб Рыбинской и Угличской ГЭС. «Гидротехн. строит-во», 1938, № 1, с. 17—18, с илл.

Конструктивная схема затвора с уплотнением, осуществляемым при помощи горизонтального перемещения, регулируемого балансиrom.

738. Варламов Н. Н., Температурные напряжения в элементах ворот судоходного шлюза. В кн. «Ленинградский ин-т инженеров водного транспорта». Труды. Вып. 17. Л.—М., 1950, с. 137—144, с илл.

Описание способа расчета конструкций затворов гидротехнических сооружений с учетом влияния температуры. Расчетные формулы. Температурные напряжения в балочной сети, в стойках и шпиренгелях. Примеры расчета.

739. Гебель В. Г., Пловучий затвор для водоемов систе-

мы проф. В. Г. Гебель. В кн. «Изв. ВНИИГ», т. 43, 1950, с. 14—20.

740. Дмитриев В. В., Арочные шандоры. В кн. «Сб. Гидроэнергопроекта», № 7. Проектирование гидротехн. сооружений. Л.—М., 1941, с. 106—112, с черт.

741. Дмитриев В. В., К вопросу об определении веса копсольных щитовых и сегментных затворов. В кн. «Сб. Гидроэнергопроекта», № 7. Проектирование гидротехн. сооружений. Л.—М., 1941, с. 113—120, с черт.

742. Залькиндсон Е. И., Пути развития плоских и сегментных затворов. «Гидротехн. строит-во», 1946, № 8, с. 12—15.

Основные типы современных затворов в плотинах. Направление в области развития типов затворов.

743. Залькиндсон Е. И., Шарнирный сегментный затвор. «Гидротехн. строит-во», 1946, № 12, с. 16—19, с илл.

744. Инцеров Д. Д., Кадомский Г., Применение арочных шандор из армированного бетона при восстановлении Днепрогэс. «Гидротехн. строит-во», 1947, № 4, с. 4—6, с илл. Конструкция, размеры и армировка шандор. Организация работ по установке и разборке их.

745. Канунников В., Автоматический гидравлический затвор конструкции инженера Канунникова. «Гидротехн. строит-во», 1938, № 3, с. 17—18, с илл.

Схема конструкции затвора из трех щитов, соединенных шарнирами и укладываемых на флютбет. Экономические преимущества конструкции.

746. Кинд Ю. В., Гидродинамическое воздействие потока на плоские затворы. «Гидротехн. строит-во», 1949, № 11, с. 16—21, с илл.

Результаты исследований и расчетов, определение тяговых усилий, необходимых для маневрирования затвором.

747. Клигерт Н. В., Ремонтное заграждение плотины. «Гидротехн. строит-во», 1950, № 3, с. 28—29, с илл.

Металлический опорный мост и свободно подвешиваемые к нему щиты.

748. Линев Л. Ф., Ничипуренко З. Ф., Вибрация затворов водосливных отверстий плотин и меры борьбы с ней. В кн. «Изв. ВНИИГ», т. 31, 1936, с. 145—176, с илл. Библиогр. 10 назв.

Причины вибрации пролетных строений затворов и влияние ее на работу самих затворов и неподвижных частей плотины. Меры по борьбе с вибрацией.

749. Налимов С. М., Об уплотнениях затворов волосливых отверстий плотин. В кн. «Изв. НИИГ», т. 27, 1940, с. 133—159.

750. Налимов С. М., Применение затворов игольчатого типа в донных водопропускных отверстиях гидросооружений. В кн. «Изв. ВНИИГ», т. 37, 1948, с. 58—74, с черт. Библиогр. с 74.

751. Ничипуренко З. Ф., К вопросу о выборе типа затворов, временных преграждений и служебных мостов для водосливных отверстий плотин. В кн. «Изв. НИИГ», т. 30, 1941, с. 147—180.

752. Петрашень В. И., Расчет диафрагм жесткости вальцовых затворов и тонкостенных цилиндров. В кн. «Сб. Гидростройпроекта». Гидротехнический вып. 1. Л.—М., 1936, с. 114—153, с черт.

753. Размеры отверстий гидротехнических сооружений гидроэлектрических установок, перекрываемых затворами. Нормы проектирования ТУ-24-17-40. В кн. «Нормы, технические условия и инструкции для проектирования гидротехнических сооружений» (Гидроэнергопроект). Сб. № 3. М.—Л., 1941, с. 62—68.

754. Цветков А. П., Клапанный колесный затвор. «Гидротехн. строит-во», 1947, № 2, с. 23—24.

755. Цветков А. П., О крышевидном затворе. «Гидротехн. строит-во», 1950, № 8, с. 29—32, с илл.

Недостатки обычно применяемых затворов для плотин и преимущества крышевидного затвора.

756. Чарный И. А., О колебаниях давления на щитовые затворы шлюзовых галерей с шахтой в нижнем бьефе. «Изв. АН СССР». Отд-ние техн. наук, 1947, № 8, с. 929—944, с илл.

Аналитическое решение задачи. Вывод уравнений скорости, давления и пульсации. Пример. Сопоставление с осциллограммой, полученной экспериментальным путем на лабораторной модели.

757. Чесноков Б. С., Гидравлический механизм клапанного затвора плотины Кегум на реке Западная Двина. «Гидротехн. строит-во», 1946, № 10, с. 12—15.

758. Шур Б. М., Механическое оборудование речных гидроузлов. «Гидротехн. строит-во», 1947, № 1, с. 25—28.

VIII. СООРУЖЕНИЯ ГИДРОУЗЛОВ

Общие вопросы и компоновка

759. Аменицкий Б. А., Сооружения Москвоволгостроя на Москва-реке у с. Перервы. «Гидротехн. строит-во», 1935, № 12, с. 40—43, с илл.

760. Берг В. А., Головной узел гидростанций на р. Чирчик. «Гидротехн. строит-во», 1939, № 7, с. 1—6, с илл. Библиогр. в примеч.

Геологическая характеристика района и основные сооружения головного узла.

761. Вартазаров С. Я., Выбор приемов компоновки головных узлов на горных реках. «Гидротехн. строит-во», 1946, № 7, с. 24—25.

762. Вейц И. И., Об использовании судоходного шлюза как подпорного и водосбросного сооружения. (В порядке обсужде-

ния). «Гидротехн. строит-во», 1940, № 10, с. 19—22, с илл. Принципиальная схема компоновки узла. Основные конструктивные решения.

763. Гегелия Т. Г., Новая схема головного узла Тирольского типа с рациональным промывом. «Гидротехн. строит-во», 1944, № 8—9, с. 16—17, с илл.

764. Доманский В. Е., Нижнетуломский узел сооружений. [Кольский полуостров]. «Гидротехн. строит-во», 1935, № 12, с. 43—49, с илл.

765. Мачтет Г. Н., Химический узел сооружений. «Москвоволгострой», 1935, № 1, с. 5—7.

766. Рогачев П., Узел гидротехнических сооружений на Яузе. «Строит-во Москвы», 1938, № 22, с. 11—15.

767. Талалов Л. В., Головной узел сооружений гидростанции. «Гидротехн. строит-во», 1945, № 3, с. 10—11, с илл. Библиогр. в примеч.

Описание водопропускных сооружений головного узла, построенного в 1943—1944 гг.

768. Шлегель Б., Перервинский узел сооружений. «Москвоволгострой», 1935, № 4, с. 6—9, с илл.

Шлюзы

769. Даденков Ю. Н., Товстолес Н. И., Деревянные шлюзные мосты и водоспуски. (Пособие по расчетам и конструированию), Киев—Львов, Гостехиздат Украины, 1948. 156 с. с черт. и карт. На укр. яз. Библиогр. с. 152—153.

770. Калинин Б. Ю., Шлюзование водных путей. Изд. 2-е, переработ. и доп. [Учебник для ин-тов речного транспорта]. Л.—М., Речиздат, 1948. 516 с. с черт. Библиогр. с. 513.

* * *

771. Афанасов В. Н., О конструкции донных уплотнений в бетонных шлюзах. «Гидротехн. строит-во», 1949, № 8, с. 26—28, с илл.

Донные уплотнения в бетонных шлюзах ряда гидроэлектростанций; их недостатки.

772. Баумгольц А., Управление шлюзом № 10. «Москвоволгострой», 1935, № 4, с. 11—16, с илл.

773. Беляшевский Н. Н., Складной камерный шлюз системы проф. Н. В. Терпугова. В кн. «Изв. ин-та гидрологии и гидротехники». (АН Укр. ССР), т. 4, 1948, с. 95—106. На укр. яз.

774. Бурков А. Ф., К расчету выпусков в шлюзной камере. В кн. «Изв. ВНИИГ», т. 37, 1948, с. 45—57, с черт.

Гидравлический расчет системы питания через донные или боковые галереи шлюза.

775. Вяземский О. В., Судоходный шлюз с наполнением и опорожнением через короткие галереи посредине камеры. «Гидротехн. строит-во», 1944, № 4, с. 10—14, с илл.

Новая конструкция шлюза; ее экономические и технические преимущества.

776. Евреннов В. Н., Экономия расхода воды при шлюзовании. В кн. «Труды Ленингр. ин-та инж. водн. транспорта». Вып. II. Л.—М., 1939, с. 93—120, с илл. Библиогр. в примеч.

777. Качайовский Б. Д., К вопросу о расчете продольных водопроводов шлюзных камер с выпусками по их длине. В кн. «Сб. Гидростройпроекта». Гидротехнический вып. I. Л.—М., 1936, с. 89—113, с черт.

778. Качановский Б. Д., Особенности гидравлики многокамерных шлюзов. В кн. «Труды Ленингр. политехн. ин-та им. Калинина», 1947, № 4, с. 147—158.

779. Лавринович Л. П., Деревянный шлюз со стенкой падения. «Речной транспорт», 1949, № 5, с. 20—21, с илл.

Краткое описание нового гидроузла на р. Цне. Деревянный шлюз со стенкой падения и плоскими воротами, вращающимися на горизонтальной оси.

780. Лавринович Л. П., Гладиллов Н. А., Оригинальные типы оснований голов шлюза и новые конструкции флютбетов плотин. «Водный транспорт», 1940, № 11, с. 29—32, с илл.

Детали устройств и конструкций, примененных на строительстве шлюзов Днепро-Бугской системы.

781. Рождественский Н. Г., О прочности шлюза конструкции проф. Н. П. Пузыревского. «Речной транспорт», 1945, № 9, с. 11—12, с илл. Описание конструкции шлюза, деформации стенок и их причины. Рекомендации по исправлению и укреплению конструкций.

782. Семанов Н. А., Гидравлический расчет шлюза с учетом колебаний уровней воды в подходных каналах. В кн. «Ленинградский ин-т инженеров водного транспорта». Труды. Вып. 17. Л.—М., 1950, с. 18—34, с илл. табл. Влияние негоризонтальности уровней на процесс наполнения и опорожнения камер шлюзов. Основные зависимости. Общий вид уравнения и его решение. Местные повышения и понижения уровня воды. Расчет наполнения и понижения уровня воды. Расчет наполнения и опорожнения однокамерного шлюза для двух случаев постоянной и переменной площади зеркала. Сравнение результатов теоретических расчетов с экспериментальными данными.

783. Хоперсков Ф. Ф., Парный многоступенчатый шлюз. «Гидротехн. строит-во», 1949, № 5, с. 24—25, с илл.

Описание конструкции двухниточного шлюза с распределенной системой питания и с использованием камер шлюза в качестве водопроводных галерей.

Водозаборы и водоприемники

784. Алтунин С. Т., Регулирование русел рек при водозаборе. М., Сельхозгиз, 1950. 248 с. с илл. Библиогр. с. 244—245.

785. Белоконов П. Н., Водоприемные ковши. М.—Л., Госэнергоиздат, 1948. 172 с. с илл. Библиогр. с. 171—172.

786. Замарин Е. А., Водозаборные сооружения. М., 1939. 36 с. с карт. (Моск. гидромелиорат. ин-т. Науч. записки, т. 8. вып. 15).

787. Левин И. И., Водоприемники гидроэлектрических установок. Л.—М., Госэнергоиздат, 1950. 196 с. с илл. Библиогр. с. 196.

788. Соколов Д. Я., Водозаборные устройства для гидростанций и ирригации. М.—Л., Госстройиздат, 1937. 376 с. с илл. (Всес. науч.-иссл. ин-т гидротехники и мелиорации и Моск. ин-т инж.-ров водного хоз-ва). Библиогр. с. 374—375.

789. Технические условия и нормы проектирования гидротехнических сооружений. Водоприемники с открытым водозабором деривационных гидроэлектростанций. Л.—М., Госэнергоиздат, 1949. 100 с. с черт. (Главгидроэнергострой. ВНИИГ, ТУ-24-109-49).

790. Аллеонов В. Г., Постройка водоприемника опускным способом на р. Волге. «Водоснабжение и сантехника», 1937, № 4—5, с. 7—14.

791. Алтунин С. Т., Водозабор из Аму-Дарьи в Ташкинскую ирригационную систему. В кн. «Труды ин-та энергетики». Гидротехн. сб. Вып. 2. Ташкент, 1948, с. 64—84, с черт.

792. Алтунин С. Т., Некоторые итоги исследований водозаборных узлов сооружений на реках Средней Азии. В кн. «Труды ин-та энергетики». Гидротехн. сборник, вып. 2. Ташкент, 1948, с. 21—40, с черт.

793. Алтунин С. Т., Результаты исследования рек для целей регулирования их русел при водозаборе. «Гидротехн. строит-во», 1948, № 5, с. 10—13, с илл. Библиогр. в примеч.

794. Алтунин С. Т., Результаты полевых исследований Кампырватского водозаборного узла сооружений на р. Кара-Дарья. В кн. «Труды ин-та энергетики». Гидротехн. сб. Вып. 2. Ташкент, 1948, с. 46—63, с черт.

795. Арыкова А. И., Некоторые результаты исследований водозабора с донной галереей. «Изв. АН Казах. ССР». Серия энергетики, вып. 3, 1950, с. 3—9.

796. Веригин Н. Н., К вопросу о расчете подземных водозаборов в условиях плоского движения грунтовых вод. «Доклады АН СССР», Новая серия, т. 44, № 2, 1949, с. 183—186.

797. Гавриленко П. Т., Оголовок водоприемника с самоочищающейся аванкамерой. В кн. «Сб. трудов Строит. ин-та Моск. Совета». Вып. 2, 1948, с. 142—156.

798. Горбачев Л. А., Водозабор тирольского типа при пропуске катастрофического селя. «Гидротехн. строит-во», 1947, № 12, с. 15—17, с илл.

Описание плотины с водозабором тирольского типа. Анализ разрушений, произведенных селевым потоком. Выводы.

799. Данелия Н. Ф., Водозаборный узел для горных рек

с обильными донными наносами. «Гидротехника и мелиорация», 1950, № 8, с. 47—58, с илл.

Причины неудовлетворительной работы существующих водозаборных сооружений и борьба с донными наносами. Современные основы проектирования водозаборных сооружений.

800. Данеллия Н. Ф., Бирка А. Ф., Новая конструкция водозабора для горных рек с обильными донными наносами. «Гидротехника и мелиорация», 1950, № 5, с. 47—60, с илл., табл.

Разработанный в ГрузНИИГиМ водозабор, основывающийся на создании в нем циркуляционных течений, вызывающих расщепление потока на донный и поверхностный.

801. Лаптурев Н. В., Новый тип водозаборного узла и результаты его лабораторной проверки. «Гидротехника и мелиорация», 1950, № 12, с. 55—61, с илл.

Разработка и исследование на модели нового типа плотины с водозабором из горной реки.

802. Левин И. И., Основы расчета водоприемников с минимальными потерями напора. В кн. «Изв. ВНИИГ», т. 34, 1947, с. 1—16, с илл.

Установление рационального очертания подходного участка. Определение потерь напора при плавном сопряжении. Построение профиля водоприемника.

803. Ломизе Г. М., Некоторые вопросы проектирования бесплотинных водозаборов самотечного типа. «Изв. Груз. науч.-исслед. ин-та гидротехники и мелиорации», т. 1, 1949, с. 139—148.

804. Маркевич Б. В., Выбор числа и направления промывных галерей в пороге заборного сооружения Чирчикской гидроустановки. В кн. «Сб. Гидроэнергопроекта», № 2. Гидротехн. вып. М., 1937, с. 187—199, с черт.

805. Мостков М. А., Водоприемники тирольского типа. (Из работ науч.-исслед. ин-тов). «Гидротехн. строит-во», 1946, № 8, с. 24.

806. Пышкин Б. А., О ковшевом водозаборе. В кн. «Науч. записки Моск. гидро-мелиоративного ин-та», т. 15. М., 1948, с. 53—73, с илл. Библиогр. 17 назв.

Классификация ковшевых водозаборов по направлению входа, по числу секций, по конструкции входа. Наиболее рациональная конструкция ковша.

807. Фандеев В. В., О расчете водозаборной галереи плотины на горных реках. «Гидротехника и мелиорация», 1949, № 8, с. 45—50.

808. Шаумян В. А., Защита водозабора от донных наносов поперечной циркуляцией. «Гидротехн. строит-во», 1939, № 4—5, с. 55—59, с илл. Библиогр. в примеч.

809. Шмальцель Н. П., Исследования бесплотинного водозабора. «Гидротехн. строит-во», 1947, № 7, с. 24—25, с илл. Данные исследования на модели в 1/50 н. в. головного узла

на р. Ингури. Рекомендуемая схема водоприемника и основные выводы.

810. Якштас И. А., Вызго М. С., Криволинейный порог и донная щель для борьбы с наносами. «Гидротехн. строит-во», 1948, № 2, с. 12—13, с илл. Библиогр. в примеч.

Схемы и описание устройств для забора воды из рек, несущих наносы. Результаты применения на реках Средней Азии. Принципы приближенного расчета.

Водосбросы. Водоспуски. Гасители энергии

811. Березинский А. Р., Пропускная способность водослива с широким порогом. М.—Л., Стройиздат, 1950. 187 с. с черт. (ВОДГЕО) Библиогр. с. 149.

812. Водослив с широким порогом. Киев, 1949. 72 с. с черт. (Ин-т гидрологии и гидротехники). Библиогр. с. 64. Перед загл. авт. Г. И., Сухомел И. Л. Розовский, М. М. Дидковский, В. В. Смыслов, С. Г. Коберник.

813. Иванова Т. В., Казимирович А. С., Сифонные водосбросы. Под ред. П. И. Василенко и Б. М. Любченко. М.—Л., Глав. ред. энергетич. л-ры, 1935—1939. (Гидроэлектропроект); ч. 1, 129 с. с черт., ч. 2, 88 с. с черт. Библиогр. в конце кн.

814. Офицеров А. С., Гидравлика водослива. М.—Л., Ред. энергетич. л-ры, 1938. 200 с. с илл. Библиогр. с. 197.

815. Руднев С. С., Боковые водосбросы. М.—Л., Госэнергоиздат, 1941. 120 с. с черт. (Гидроэнергопроект). Библиогр. в конце гл.

816. Саваренский А. Д., Гасители энергии и укрепления русел за плотинами. М.—Л., Госстройиздат, 1938. 140 с. с илл. (Куйбышевск. строит. ин-т). Библиогр. с. 138—139.

817. Севко А. И., К расчету шахтных водосливов. М., 1938. 112 с. с илл. (Воен.-инж. акад. РККА). Библиогр. с. 112.

818. Соколовский С. В., Проектирование траншейного водослива в легко размываемых грунтах. Одесса, 1940. 163 с. с черт. (НКЗ УССР. Укр. научно-исслед. ин-т гидротехники и мелиорации. Год 19. Вып. 73.) Библиогр. с. 155—161.

819. Туманян В. И., Гидравлика сифонных водосбросов. М.—Л., Госэнергоиздат, 1949. 99 с. с илл. Библиогр. с. 97.

820. Абелев А. С., Применение водослива-виража для защиты сооружений от подмыва в условиях сжатого водосливного фронта. В кн. «Изв. ВНИИГ», т. 40. Л.—М., 1949, с. 154—156, 5 илл. «Гидротехн. строит-во», 1949, № 3, с. 13—15, 5 илл.

Результаты исследования на модели и предложенная конструкция специального водослива-виража, сооружаемого в крайнем пролете водосброса, примыкающем к раздельной стенке.

821. Амбарцумян Г. А., Структура потока на боковом

водослив. «Изв. АН Армян. ССР». Физ.-мат., естеств. и техн. науки, 1949, № 6, с. 431—437.

822. А н а н я н А. К., О пропускной способности двухъярусных водосбросов. «Изв. АН Армян. ССР». Физ.-мат., естеств. и техн. науки, 1950, № 3, с. 227—243.

823. А н у ф р и е в В. Е., Трубчатые сифонные водоспуски. «Гидротехн. строит-во», 1947, № 5, с. 28, с илл.

Устройство открытого сифонного трубопровода, расположенного на гребне земляной плотины.

824. А х у т и н А. Н., Шахтные водосливы. «Гидротехн. строит-во», 1935, № 4, с. 19—28, с илл.

825. Б е р е з и н с к и й А. Р., Влияние бокового сжатия на пропускную способность водослива практического профиля. В кн. «Труды гидравлич. лаборатории ВОДГЕО». Сб. № 2. М., 1948, с. 4—61, с илл. Библиогр. 6 назв. Описание опытной установки и методики проведения испытаний; на основе экспериментов предложен способ учета бокового сжатия, дающий более точные результаты, чем общепринятая формула.

826. Б е с о в П. И., Гаситель энергии для донного водоспуска. В кн. «Сб. трудов». (Укр. отд-ние Водгео). Харьков, 1940, с. 183—184, с илл.

827. В е й ц И. И., К о р с а к о в В. А., Ф а к т о р о в и ч М. Э., Качающийся волнолом. В кн. «Изв. ВНИИГ», т. 35, 1948, с. 56—65, с черт.

Конструкция и основы теории качающегося волнолома, который может быть использован для ограждения напорных откосов земляных плотин водохранилищ от действия ветровых волн.

828. В ы з г о М. С., О длине рисбермы при отсутствии гасителей энергии. «Гидротехн. строит-во», 1947, № 2, с. 12—14, с илл. Библиогр. в примеч.

Способ расчета длины рисбермы при затопленном прыжке и соблюдении условия об отсутствии размыва; численный пример.

829. Гидравлический расчет водосливов. Нормы проектирования. Временные технические условия ТУ-24-08. В кн. «Стандарты, нормы, техн. условия и инструкции для проектирования гидротехнических сооружений гидроэлектростанций». (Гидроэнергопроект). Сб. № 1. М.—Л., 1939, с. 99—117.

830. Гидравлический расчет сифонного водосброса. Нормы проектирования. Временные техн. условия ТУ-24-03. В кн. «Стандарты, нормы, техн. условия и инструкции для проектирования гидротехнических сооружений гидроэлектростанций». (Гидроэнергопроект). Сб. № 1. М.—Л., 1939, с. 118—124.

831. Гидравлический расчет шахтного водосброса. Нормы проектирования. Врем. техн. условия ТУ-24-04. В кн. «Стандарты, нормы, техн. условия и инструкции для проектирования гидротехнических сооружений гидроэлектростанций». (Гидроэнергопроект). Сб. № 1. М.—Л., 1939, с. 125—132.

832. Д м и т р о в с к и й И. В., Новое применение сифонов, в гидротехнике. «Гидротехн. строит-во», 1945, № 3, с. 11—14.

833. Е г о р о в С. А., Всерный водослив. «Гидротехн. строит-во», 1946, № 9, с. 17—20, с илл.

Устройство в плотине всерного водослива, позволяющее сократить длину укрепления рисбермы, снижающее скорости схода воды.

834. Е с ь м а н И. Г., Т о ш л о в В. И., Новое к расчету сифонов. «Доклады АН Аз. ССР», 1948, № 10, с. 415—418.

835. Ж е л е з н я к о в Г. В., Расчет пропорционального водослива. «Гидротехн. строит-во», 1949, № 2, с. 14—16, с илл. Библиогр. в прим.

Характеристики, преимущества устройства таких водосливов на малых реках, уравнение кривой, способ расчета.

836. Ж у р а в е л ь И. В., К расчету затопленных водосливов прямоугольного сечения без учета растекания струи. «Бюлл. АН Узб. ССР», 1945, № 8, с. 7—12.

837. К е б е р л е С. И., Многодиафрагмовый гаситель энергии. (Исследование модели водоспуска Кассансайского водохранилища.) В кн. «Труды САНИИРИ», вып. 73, 1948, с. 69—76.

838. К л е й н Г. К., Определение внешних сил, действующих на трубы донных водоспусков. «Гидротехн. строит-во», 1946, № 11, с. 14—16, с илл. Библиогр. в примеч.

Методы расчета трубы водоспуска в земляной плотине; вывод формул для определения вертикального и горизонтального давления на трубу; численный пример.

839. К о н д р а т ь е в Н. Е., Виращ-конструкция для поворота стремительного потока. «Гидротехн. строит-во», 1944, № 4, с. 7—10, с илл. Библиогр. в примеч.

Основные типы виражей, разработанные НИИГ; формулы для расчета.

840. К р а н ц ф е л ь д Л. Я., Гашение энергии потока расщеплением струи. В кн. «Сб. трудов». (Укр. отд-ние ВОДГЕО). Харьков, 1940, с. 177—181, с илл. Библиогр. в примеч.

841. Л а в р и н о в и ч Л. П., Свайные гасители энергии воды. «Речной транспорт», 1946, № 12, с. 8, с илл.

842. М е л и к - Н у б а р о в С. Г., Формулы расчетов водосливов с наклонным гребнем. «Гидротехн. строит-во», 1940, № 4, с. 23—24, с илл.

843. М у р о м о в В. С., О применении закона количества движения к водосливу с широким порогом. «Гидротехн. строит-во», 1948, № 3, с. 9—11, с илл. Библиогр. 7 назв.

Несовершенство классической теории течения через водослив с широким порогом. Сопоставление вычисленных по разным формулам результатов с полученными экспериментальным путем.

844. О ф и ц е р о в А. С., Расчет пропускной способности водослива практического профиля. В кн. «Труды гидравлической лаборатории ВОДГЕО». Сб. № 2. М., 1948, с. 62—72, с илл. Библиогр. 6 назв.

Обобщение результатов исследований по этому вопросу.
845. Петров Г. А., К теории бокового водослива. «Гидротехн. строит-во», 1950, № 7, с. 24—26, с илл.

Метод расчета бокового водослива.

846. Поярков В. Ф., Малонапорные водоспуски при высоконапорных плотинах. «Гидротехн. строит-во», 1949, № 7, с. 21—25, с илл.

Варианты устройства водоспусков при высоконапорных плотинах, устраняющего опасность кавитации и вибрации затворов.

847. Преображенский Н. А., Крепление русел за гидротехническими сооружениями. «Гидротехн. строит-во», 1948, № 1, с. 12—15, с илл.

Предложенный автором новый тип крепления и результаты проведенных опытов.

848. Преображенский Н. А., Чешуйчатая рисберма из наклонных элементов. В кн. «Изв. ВНИИГ», т. 35, 1948, с. 41—51, с черт.

849. Розанов Н. П., Формула для определения коэффициента полноты напора водослива практического профиля Кригера—Офицера. В кн. «Труды гидравлич. лаборатории Водгео». Сб. № 2. М., 1948, с. 73—81, с илл., Библиогр. 6 назв. Анализ формул. Примеры расчетов и графики.

850. Ролле Н. Л., О коэффициенте расхода шахтных водосбросов. «Гидротехн. строит-во», 1949, № 6, с. 30—32.

851. Титов С. В., О выборе удельного расхода водослива с учетом типа плотины и затворов. «Гидротехн. строит-во», 1948, № 4, с. 1—6.

Дискуссия: Гершанович Г. Л., «Гидротехн. строит-во», 1949, № 9, с. 24—25.

852. Угинчус А. А., Обобщенная формула для гидравлического расчета водосливов с широким порогом различных форм. «Гидротехн. строит-во», 1948, № 2, с. 1—4, с илл.

Вывод общей формулы. Анализ частных случаев прямоугольной, круглой и оvoidальной формы водослива.

853. Филиппов Я. П., Гаситель энергии воды сквозной решетчатой конструкции. «Гидротехн. строит-во», 1941, № 1, с. 16—17, с илл.

Детали конструкции гасителя на плотине высотой 12 м из 4 рядов рельсовых свай, забитых в шахматном порядке.

854. Шапов Н. М., Графический анализ работы плотинных водоспусков. «Гидротехн. строит-во», 1948, № 6, с. 11—12, илл. Библиогр. в прилеч.

Отстойники

855. Леви И. И., Отстойники и промывные устройства. Проектирование, теория и расчет. Л.—М., Гл. ред. строит. л-ры. 1938. 211 с. с черт.

856. Соколов Д. Я., Отстойные бассейны для ирригации и гидроэлектростанций. Сельхозгиз, 1945. 443 с. с илл., (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т гидротехники и мелиорации. Моск. гидрохелиорат. ин-т). Библиогр. с. 437—440.

857. Технические условия и нормы проектирования гидротехнических сооружений. Отстойники гидроэлектростанций. Л.—М., Госэнергоиздат, 1949, 80 с. с черт. (Главгидроэнергострой. ВНИИГ. ТУ-24-110-48).

* * *

858. Соколов Д. Я., Расчет промывки отстойника системы Дюфур. «Гидротехн. строит-во», 1944, № 10, с. 9—12.

859. Суров П. Н., Двухъярусный отстойник системы инж. П. И. Сурова. В кн. «Изв. ВНИИГ», т. 35, 1948, с. 53—55, с черт.

Описание конструкции и опытная проверка в лаборатории отстойника, принадлежащего к типу отстойников с периодическим действием и периодическим промывом наносов.

Ледозащитные мероприятия, лесоспуски, рыбопропускные сооружения

860. Мучник С. Я., Руслые деформации при установке лежневых запаней. Л., 1948, 44 с. с илл. (Центр. науч.-исслед. ин-т водного лесотранспорта и гидротехники «ЦНИЛЛесосплава»). Ленобллитолес. Техн. информация 89.

861. Сплавные пути и гидротехнические сооружения. Учеб. пособие для лесных вузов. М., Гослестехиздат, 1936. 616 с. с илл. Библиогр. в конце гл. Перед загл. авт. Смагдов Д. Г., Юдин А. Ф., Сергеев Ф. Ф., Жданов В. В., Денисович П. А., Михальцев Н. И., Ивановский П. Г., Громов В. В., Аристовский В. В., Волков О. В.

862. Харчев Г. К., Рыбопропускные сооружения. М.—Л., Стройиздат, 1940. 212 с. с илл. Библиогр. с. 209—212.

* * *

863. Бережной А. А., Новый тип шугообойного устройства. «Гидротехн. строит-во», 1946, № 7, с. 23—24.

864. Вавилов А. С., Новый тип шугоотбойных и шугообойных устройств. «Гидротехн. строит-во», 1935, № 2, с. 1—3.

865. Вартазаров С. Я., Выбор схем ледозащитных мероприятий для деривационных гидроэлектростанций. «Доклады АН Армян. ССР», 1948, т. 8, № 3, с. 121—125.

866. Вартазаров С. Я., Движение внутриводного льда в потоке. «Изв. АН Армян. ССР», 1949, т. 2, № 2, с. 131—152, с илл. Библиогр. 26 назв. Научные основы мероприятий по борьбе с шугой в гидротехнических сооружениях.

867. Виктор П. В., Тихий М. И., Рыбоподъемники при гидростроительстве. (Конструкции.) «Рыбное хозяйство», 1940, № 4, с. 17—21.

868. Гостунский А. Н., Абальянц С. Х., Бозсуйский шугосбросный лоток. «Ирригация и гидротехника», 1936, № 1, с. 31—36.

869. Кузнецов С. А., Автоматический сигнализатор появления шуги. «Электрич. станции», 1949, № 8, с. 32—33.

870. Малхазян Р. С., Новый тип шугосброса. «Гидротехн. строит-во», 1949, № 3, с. 21—24, с илл.

Чертежи и описание конструкции. Исследования на моделях. Преимущества. Сравнение с шугосбросом инж. Гостунского.

871. Нешумов С., Савельев В., Наплавные льдоудерживающие запаны. «Воен.-инж. журн.», 1944, № 10, с. 4—7.

872. Тихий М. И., Харчев Г. К., Рыбоходы. «Гидротехн. строит-во», 1935, № 6, с. 21—27.

873. Харчев Г. К., Первый действующий рыбоход в СССР. «Гидротехн. строит-во», 1939, № 7, с. 20—25, с илл. Библиогр. в примеч. Итоги работы опытного рыбохода на Туломской ГЭС. Конструкция; условия подхода рыбы; контроль за действием. Выводы.

874. Харчев Г. К., Переустройство Волховского рыбохода. «Гидротехн. строит-во», 1937, № 9, с. 28—30, с илл.

875. Ярошения И. Ф., Новый тип шугосброса. «Гидротехн. строит-во», 1938, № 6, с. 13—15, с илл.

IX. ВОДОХРАНИЛИЩА

876. Замарин Е. А., Потери воды из водохранилищ на фильтрацию. М., 1939. 12 с. с черт. (Моск. гидромелиорат. ин-т. Науч. записки, т. 7, вып. 8).

877. Лифанов И. А., Организация чаши водохранилища (затопления и подтопления в гидротехническом строительстве). Под ред. П. И. Василенко. М.—Л., Госэнергоиздат, 1946. 224 с. с илл. Библиогр. с. 210—212.

878. Шамоу Г. И., Заиление водохранилищ. М.—Л., Гидрометеорологич. изд-во, 1939. 139 с. с илл. Библиогр. в конце кн.

* * *

879. Александрова Л. П., Аренштейн А. М., Борьба с зарастанием водоемов. «Электрич. станции», 1950, № 3, с. 16—17.

Основные факторы, определяющие зарастание водоемов, способы борьбы с ним и рекомендации.

880. Биндеман Н. Н., Приближенный метод расчета потерь воды из водохранилища при фильтрации через излучину. «Гидротехн. строит-во», 1950, № 10, с. 31—32, с илл.

881. Биндеман Н. Н., Расчет фильтрационных потерь из водохранилищ на насыщение берегов. «Гидротехн. строит-во», 1945, № 3, с. 18—20, с илл.

882. Гвелесиани Л. Г., 10 лет работы водохранилища Загес. «Гидротехн. строит-во», 1939, № 4—5, с. 35—38, с илл. Библиогр. в примеч.

883. Кузник И. А., Потери на фильтрацию из водохранилищ Заволжья. «Гидротехн. строит-во», 1947, № 10, с. 23—27.

884. Лиштван Л. П., К вопросу о проектировании мостовых переходов в районе водохранилищ. «Техника жел. дор.», 1949, № 7, с. 14—16, с илл. Библиогр. в примеч. Приближенный метод расчета расходов рек в створах ниже плотин, а также выше в пределах водохранилища при прорыве плотины.

885. Нестерук Ф. Я., Искусственные водохранилища мира. «Гидротехн. строит-во», 1946, № 4, с. 24—26.

Краткий обзор строительства крупнейших водохранилищ мира с начала 20-го столетия; таблица с основными характеристиками водохранилищ и плотин.

886. Соколов Д. С., Условия фильтрации через закарстованные известняки Белорецкого водохранилища. В кн. «Карстоведение». Вып. 4. Молотов, 1948, с. 15—22.

887. Фесенко С. А., Об учете последствий от затопления и подтопления при проектировании гидротехнических сооружений. «Гидротехн. строит-во», 1949, № 7, с. 13—15.

888. Халатян О. И., Изучение фильтрационных потерь водохранилища Храмской гидроэлектростанции. «Гидротехн. строит-во», 1948, № 6, с. 13—15, с илл.

X. ГИДРОСИЛОВЫЕ УСТАНОВКИ

Общие вопросы и компоновка

889. Балакирев В. Ф., Автоматизация гидроэлектростанций. М.—Л., Госэнергоиздат, 1949. 184 с. с черт.

890. Богомолов В. А., Автоматическое регулирование мощности гидростанций по водотоку. М.—Л., Госэнергоиздат, 1950. 107 с. с черт. Библиогр. с. 106.

891. Винтер А. В., Итоги и перспективы развития советской энергетики. М.—Л., 1950. 36 с. (АН СССР. Научн.-попул. серия).

892. Гидросиловые установки. Описательный курс. Под ред. Т. Л. Золотарева. [Учебник для энергетич. втузов]. М.—Л., Госэнергоиздат, 1944. 262 с. с черт. Библиогр. с. 256—258.

893. Губин Ф. Ф., Атлас гидроэлектрических станций. М.—Л., Госэнергоиздат, 1948, 30 л. черт. в папке Прил.: Пояснительная записка. 54 с.

894. Губин Ф. Ф., Гидроэлектрические станции. [Учеб. пособие для энергетич., электротехн. и гидротехн. ин-тов и фак.], 3-е изд., переработ. М.—Л., Госэнергоиздат, 1949. 752 с. с илл. Библиогр. с. 747—748.

895. Егнazarов И. В., Гидроэлектрические силовые установки. [Учеб. пособие для энергетич. и гидротехн. втузов]. Л.—М., Глав. ред. энергетич. л-ры, 1934—1937. Ч. 1. Основы использования водной энергии, 3-е испр. и знач. доп. изд., 1934. 395 с. с черт. Ч. 2. Основы энергетического и гидравлического расчета и

проектирование гидроэлектрических сооружений. 2-е доп. и испр. изд., 1935. 247 с. с черт. Ч. 3. Основы энергетического и гидравлического расчета и проектирование гидроэлектрических сооружений. 2-е доп. и испр. изд., 1937. 131 с.

896. Егоров С. А., Эжекция в нижний бьеф гидростанций. М.—Д., Госэнергоиздат, 1948. 155 с. с черт. Библиогр. с. 152—153.

897. Золотарев Т. Л., Гидроэнергетика. [Учеб. пособие для высш. техн. учеб. заведений]. Ч. 1. Основы использования гидравлической энергии. М.—Л., Госэнергоиздат, 1950. 196 с. с черт. Библиогр. в конце гл.

898. Кузнецов Н. К., Нижнесвирская гидроэлектрическая установка. М., Речиздат, 1946. 66 с. с илл.

899. Мелик-Пашаев И. Н., Использование напора при подпорных гидроустановках. Разбивка подпорных бьефов гидроустановок при каскадном использовании рек. Л.—М., Глав. ред. энергетич. л-ры, 1935. 72 с. с черт.

900. Морозов А. А., Использование водной энергии [Учеб. пособие для политехн. и строит. вузов]. Л.—М., Госэнергоиздат, 1948. 568 с. с илл.

901. Мостков М. А., Основы теории гидроэнергетического проектирования. М.—Л., Госэнергоиздат, 1948. 351 с. с черт. Библиогр. с. 344—351.

902. Нестерук Ф. Я., Гидроэнергетические ресурсы мира и основные показатели оборудования главнейших зарубежных гидроэлектростанций. Под ред. А. Н. Вознесенского. М.—Л., Госэнергоиздат, 1946. 119 с. с илл. Библиогр. с. 74—78, 106—107.

903. Проскура Г. Ф., Дидковский М. М., Использование водных ресурсов в условиях УССР. Киев, 1948. 72 с. с илл. (АН УССР. Совет науч.-техн. пропаганды). Библиогр. с. 71.

904. Турбинное оборудование гидроэлектростанций. Справочное руководство для проектирования. Под ред. А. А. Морозова. Л.—М., Госэнергоиздат, 1949. 360 с. с черт. (Гидроэнергопроект. Ленингр. отд-ние). Библиогр. с. 245—247.

* * *

905. Агниашвили Н. И., Восемь лет работы Земо-Авчальской гидроэлектростанции им. В. И. Ленина. «Гидротехн. строит-во», 1936, № 1, с. 25—33, с илл.

906. Александров Б. К., Пути к ускорению и удешевлению строительства приплотинных гидроэлектростанций. «Гидротехн. строит-во», 1944, № 1—2, с. 1—6, с илл.

Изменения в конструкциях и оборудовании гидростанций, намеченные Гидроэнергопроектом для ускорения работы по строительству станций.

907. Артемов Л. А., Гольденберг Г. М., Первая районная гидростанция Таджикистана — Варзобгэс. «Гидротехн. строит-во», 1938, № 5, с. 16—20, с илл.

908. Баумгольц А., Истринская гидростанция. «Москва-вогострой», 1936, № 4, с. 29—32, с илл.

909. Берг В. А., Об ускорении и удешевлении строительства гидроэлектростанций. «Гидротехн. строит-во», 1945, № 4—5, с. 7—11, с илл.

910. Гидроэлектростанция Нива III. «Гидротехн. строит-во», 1947, № 1, с. 29, с илл.

911. Журавлев М., Кадырьинская гидроэлектростанция им. Карла Маркса на арыке Боз-су. «Гидротехн. строит-во», 1936, № 1, с. 33—41, с илл.

912. Завалишин С. Ф., Ефремов В. Н., Энергетика реки Сулак. [Проект плотины Черкейской ГЭС]. В кн. «Природные ресурсы Дагестанской АССР», т. 1. М.—Л., 1935, с. 304—314.

913. Загородников Б. И., Горьковская гидроэлектростанция. «Гидротехн. строит-во», 1948, № 4, с. 30.

Краткие сведения о гидроузле. Количество основных работ.

914. Загородников Б. И. Камская гидроэлектростанция. «Гидротехн. строит-во», 1948, № 12, с. 30 табл.

Данные о строительстве гидроэлектростанции.

915. Кандалов И. И., Волховстрой—школа гидроэнергетиков-строителей. «Гидротехн. строит-во», 1945, № 12, с. 11—14, с илл.

Описание некоторых этапов и деталей строительства: опыт, приобретенный строителями.

916. Кожевников А. С., Примеры упрощения и удешевления гидроэлектростанций Средней Азии. «Гидротехн. строит-во», 1946, № 4, с. 8—13, с илл.

Способы упрощения и удешевления отдельных сооружений и конструкций. Результаты.

917. Королев А. А., Об экономии материалов и удешевлении гидроэлектростанций. «Гидротехн. строит-во», 1950, № 7, с. 4—8, с илл.

Возможность удешевления за счет снижения некоторых неоправданных запасов и применения новых технических решений. Излишества в проектировании.

918. Королев А. А., Усть-Каменогорская гидроэлектрическая станция на р. Иртыше. «Гидротехн. строит-во», 1939, № 6, с. 1—4, с илл. Библиогр. в примеч.

919. Кунаков Е. Г., Баксангэс. «Гидротехн. строит-во», 1938, № 4, с. 35—37, с илл.

Основные элементы гидроустановки, состоящей из головного узла, безнапорной деривации и станционного узла.

920. Ляковский В. П., Укрупненное определение стоимости и энерго-экономические показатели гидростанций. «Гидротехн. строит-во», 1938, № 7—8, с. 1—8, с илл. Библиогр. в примеч.

Детальное изложение метода акад. Б. Е. Веденсева для предварительного определения стоимости гидростанции.

921. Медведев С. Р., Природные ресурсы Закарпатской Украины. «Гидротехн. строит-во», 1945, № 7—8, с. 24.

Краткие данные о масштабах использования гидротехнических ресурсов.

922. Мостков М. А., К вопросу о выборе объектов первоочередного гидроэнергостроительства в Грузинской ССР. «Сообщ. Груз. филиала АН СССР», 1940, № 7, с. 519—524.

923. Нестерук Ф. Я. Гидроэлектростанции Болгарии. «Гидротехн. строит-во», 1945, № 3, с. 21—24, с илл. Библиогр. в примеч.

Характеристика потенциальных энергоресурсов Болгарии, специфическая особенность энергохозяйства. Схематическая карта Болгарии с указанием расположения гидростанций, перечень последних с указанием мощности, напора и выработки кВт-ч.

924. Нестерук Ф. Я., Гидроэлектростанции Румынии. «Гидротехн. строит-во», 1945, № 7—8, с. 19—22, 3 илл.

Краткое описание главнейших существующих и проектируемых гидроэлектростанций.

925. Нестерук Ф. Я., Закарпатская Украина. «Гидротехн. строит-во», 1945, № 7—8, с. 22—23, с илл.

Краткая справка о потенциальной среднегодовой мощности всех рек, действующих гидростанциях и гидроэнергетических проектах.

926. Озерная гидроэлектростанция Севан. «Гидротехн. строит-во», 1947, № 2, с. 31, с илл.

Данные об основных сооружениях и современное состояние производства работ.

927. Разин Н. В., Гидростанция с каменно-набросной плотинной. «Гидротехн. строит-во», 1950, № 7, с. 9—15, с илл.

Описание гидростанции, характеристика климатических и геологических условий.

928. Румянцев А. М., Спирин Н. А., Калужская гидростанция на реке Оке. «Гидротехн. строит-во», 1939, № 4—5, с. 12—19, с илл. Библиогр. в примеч.

929. Саркисов М. А., Пять лет работы Рыбинской гидроэлектростанции. «Гидротехн. строит-во», 1946, № 12, с. 5—7, с илл.

История проекта и строительства, общая характеристика гидроузла. Объем работ и механизация.

930. Сафонов П. В. Гидростанция на реке Аджарис-Цхали. «Бюлл. Главгидроэнергостроя», 1940, № 3—4, с. 6—19, 13 илл.

Общее описание сооружения, переданного в эксплуатацию в 1939 г. Производство работ. Гидрологические и геологические условия. Схема сооружения. Головной узел, состоящий из: глухой плотины, промывного шлюза, водоприемника, трехкамерного отстойника и выправительных сооружений в верхнем бьефе.

931. Сафонов П. В., Гидроэлектростанция в Кабардино-Балкарской АССР. «Гидротехн. строит-во», 1940, № 10, с. 2—8, 10 илл. Библиогр. в примеч.

Описание основных узлов сооружения: головной узел, деривация и сооружения на ней, станционный узел, бассейн сточного регулирования. Производство работ.

932. Слиссский С. М., Гидротехническое строительство и использование водной энергии в Венгрии. «Гидротехн. строит-во», 1948, № 8, с. 29—32, 2 илл., 2 табл. Библиогр. 3 назв.

933. Ходжа-Эйпатов А. А., Гюмушская гидроэлектростанция. «Гидротехн. строит-во», 1948, № 6, с. 11—12.

934. Шульц А. Н., Гизельдонская гидроэлектрическая станция. «Гидротехн. строит-во», 1936, № 2, с. 41—46, с илл.

Здания ГЭС

935. Бережной А. А., Силовые здания гидроэлектрических станций и их оборудование. Л.—М., Госэнергоиздат, 1948. 212 с. с черт. Библиогр. с. 212.

936. Вяземский С. В., Веселов В. В., Гидростанция с низким машинным залом и внешним расположением мостовых кранов. «Гидротехн. строит-во», 1944, № 1—2, с. 16—18, 2 илл.

937. Гелдиашвили Г. Г., Сооружение генераторного здания гидроэлектростанции. «Гидротехн. строит-во», 1948, № 11, с. 19—21, 2 илл.

Краткая общая характеристика конструкции железобетонного генераторного здания. Описание организации и методов производства работ по его возведению.

938. Гольденберг Г. М., Субботин Н. Н., Открытые и полуоткрытые машинные залы гидроэлектростанций. «Гидротехн. строит-во», 1947, № 6, с. 19—21. Дискуссия: «Гидротехн. строит-во», 1948, № 3, с. 17—23. Библиогр. в примеч.

Примеры эксплуатации Ивановской и Угличской гидроэлектростанций подтверждают преимущества и приемлемость устройства открытых и полуоткрытых машинных зал гидроэлектростанций.

939. Кузьмин К. К., Принципы классификации подводной части зданий гидроэлектростанций. «Гидротехн. строит-во», 1950, № 1, с. 8—11, с илл. Библиогр. в примеч.

940. Лаупман П. П., Водосливная гЭС для рек с размываемым аллювиальным руслом. (В порядке обсуждения.) «Гидротехн. строит-во» 1940, № 7, с. 20—24, с илл. Библиогр. в примеч.

941. Мустафин Х. Ш., Водосливная гидроэлектростанция в условиях Павловского гидроузла. «Гидротехн. строит-во», 1946, № 11, с. 16—17, 9 илл.

Составленный автором проект Павловского гидроузла на р. Уфе с расположением гидроэлектростанции мощностью 100 000 квт внутри тела бетонной гравитационной плотины при напоре 30 м; эскизные чертежи и краткие пояснения к проекту; его преимущества по сравнению с обычным отдельным расположением электростанции.

942. Павлов Я. П., Зависимость размеров зданий станций средненапорных установок от размеров водоподводящих устройств. «Гидротехн. строит-во», 1935, № 3, с. 1—7, 10 илл.

943. Павлов Я. П., Определение основных размеров зданий станций низконапорных установок. «Гидротехн. строит-во», 1938, № 1, с. 10—16, 9 илл., 1 табл. Библиогр. в примеч.

Аналитическое приближенное определение габаритных надводных и подводных размеров здания станции низконапорных установок с вертикальными агрегатами, как функции основных заданных параметров—расхода и напора. Числовые примеры. Илл.: кривые зависимостей параметров и определяемых размеров; характерные данные по низконапорным установкам.

XI. ВОДОВОДЫ

Общие вопросы

944. Аронов С. Н., Определение глубины заложения водоводов. М., Стройиздат, 1950, 112 с. с черт. Библиогр. с. 112.

945. Каплинский С. В., Водотоки усиленной шероховатости в гидроэлектростроительстве. М.—Л., Госэнергоиздат, 1950, 100 с. с илл. Библиогр. с. 97—99.

* * *

946. Апанян А. К., Потери напора в безнапорных водоводах при плавном расширении потока. «Изв. АН Армян. ССР». Физ.-мат., естеств. и техн. науки, 1949, № 4, с. 225—250. Библиогр. 6 назв.

947. Любченко Б. М., Графомеханический метод определения расхода воды для экономического расхода водоводов ГЭС. «Гидротехн. строит-во», 1944, № 3, с. 17.

948. Факторович М. Э., Кривые свободной поверхности потока в безнапорных цилиндрических водоводах. «Гидротехн. строит-во», 1945, № 10—11, с. 17—19, с илл.

Каналы и сооружения на них (лотки, перепады, быстротоки)

949. Агроскин И. И., Быстротоки переменной ширины нормальной шероховатости. (Гидравлич. расчет.) (Омск, 1937). 37 с. с илл.

950. Багатурян А. И., Опыт скоростного строительства Самур-Дивичинского канала им. Сталина в АзССР. Вып. 1 Земляные работы. Под ред. Зарембо Г. И., Тбилиси, 1940, 51 с. с черт. (Закавказ. науч.-исслед. ин-т водного хоз-ва).

951. Бикмаматов Х. Д., Конструкция и расчет полупапорного перепада. Фрунзе, 1948, 41 с. с илл. (Киргиз, филиал АН СССР. Сектор водного хоз-ва).

952. Канал Москва—Волга. Торф на строительстве канала. 1932—1937 гг. М.—Л., Стройиздат, 1940, 191 с. с черт. (НКВД

СССР. Бюро техн. отчета о строит-ве канала Москва—Волга). Библиогр. в конце кн.

953. Королев А. А., Гинко С. С., Открытые подводящие каналы гидростанций. Под общ. ред. Г. К. Лоттер. Л.—М., Глав. ред. строит. л-ры, 1937, 334 с. с илл. Библиогр. в конце кн.

954. Левин И. И., Гидротехнические сооружения: Ч. 1., вып. 2. Перепады, быстротоки и сбросы (конструкция, проектирование и расчет). Л., «Кубуч», 1935, 138 с. с илл. (Ленингр. индустр. ин-т). Библиогр. в конце кн.

955. Макридин Н. В., Одежда каналов как средство борьбы с фильтрацией. М.—Л., Глав. ред. строит. л-ры, 1936, 127 с. с илл. (Гидроэлектростроит. Материалы к схеме реконструкции Волги). Библиогр. в конце гл.

956. Миркин С. Л., Таблицы для определения потерь воды в каналах. М., 1941, 99 с. (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т гидротехники и мелиорации).

957. Ракшеев С. А., Опыт строительства крупных деривационных каналов с бетонной облицовкой. М.—Л., Госэнергоиздат, 1947, 61 с. с илл.

958. Самохин А. Ф., Манычский канал. Ростов-на-Дону, Ростиздат, 1940, 67 с. с илл. Библиогр. с. 66—67.

959. Технические условия и нормы проектирования гидротехнических сооружений. Деривационные каналы гидроэлектростанций. Л.—М., Госэнергоиздат, 1948. (Главгидроэнергострой. ВНИИГ ТУ-24-108-48), ч. 1, 66 с. с черт., ч. 2. Приложения, 236 с. с черт. Библиогр. с. 201.

960. Трассирование открытых деривационных каналов. Инструкция. М.—Л., Госэнергоиздат, 1950, 40 с. с черт. (Гидроэнергострой. И-12). Библиогр. в конце кн.

961. Шкарупо В. А., Борьба с фильтрацией воды из оросительных каналов. Под ред. С. В. Соколовского. Одесса, 1940, 36 с. с черт. (Укр. науч.-исслед. ин-т гидротехники и мелиорации. Год 21, вып. 67).

* * *

962. Агроскин И. И., Расчет нормальной глубины наполнения каналов при равномерном движении. «Гидротехн. строит-во», 1937, № 3, с. 24—26, табл.

963. Барац Л. А., Применение подпертого прыжка в перепадах. «Гидротехн. строит-во», 1948, № 5, с. 13—16, с илл.

Теоретическое и экспериментальное исследование подпертого прыжка и вывод формулы для определения длины водобойной части перепада.

964. Бикмаматов Х. Д., К расчету полупапорного перепада. «Гидротехн. строит-во», 1949, № 5, с. 19—21, с илл.

Метод расчета полупапорных перепадов, решенных с вертикальной водоотбойной стенкой шандорного типа.

965. Бузунов И. А., О многоструйном консольном пере-

паде. «Гидротехн. строит-во», 1940, № 5—6, с. 41—44, с илл. Библиогр. в примеч.

Результаты испытаний модели многоструйной консоли.

966. Вавилов А. С., Истирание дна колодцев Бурджарского перепада. «Ирригация и гидротехника», 1935, № 1, с. 28—33, с илл.

967. Вавилов А. С., Устройство железобетонной облицовки на деривационных каналах Чирчикских гидроэлектростанций. «Гидротехн. строит-во», 1947, № 6, с. 6—11, с илл.

Типы облицовок, методы производства работ, ручная и механическая укладка бетона.

968. Васильев А. Ф., Крепление откосов каналов в моренных грунтах. «Гидротехн. строит-во», 1949, № 9, с. 26—27, с илл. Опыт устройства на Дальнем Севере канала без какого-либо крепления откосов.

969. Выгодский С. Я., Состояние бетонной облицовки деривационных каналов. «Гидротехн. строит-во», 1941, № 3, с. 8—10, с илл.

Результаты обследования облицовки каналов. Примененные способы ее устройства. Замеченные дефекты и предполагаемые их причины.

970. Вызго М. С., Стрельцов А. М., Вараксин В. А., Водяная пыль над гидротехническими сооружениями. «Гидротехн. строит-во», 1949, № 7, с. 20—21, с илл. Библиогр. в примеч.

Краткие данные об образовании водяной пыли и брызг на быстротоках. Различные профили быстротоков и высоты выбрасываемых брызг.

971. Гольденберг Г. М., Фильтрация воды из деривационного канала гидроэлектростанции. «Гидротехн. строит-во», 1945, № 3, с. 14—16, с илл. Библиогр. в примеч.

Причины заболачивания и их устранение путем снижения пьезометрического уровня при помощи дренажной канавы, проходящей вдоль деривационного канала.

972. Джимшели Г. А., Графическая гидравлика быстротоков переменной ширины. «Изв. Груз. индустр. ин-та», кн. 13, 1940, с. 91—100, с илл.

973. Дзюбалтовская М. Л., Быстроток сброса Фархадской ГЭС и концевой вододелитель. В кн. «Труды САНИИРИ», вып. 73, 1948, с. 29—34.

974. Дзюбалтовская М. Л., Быстроток Фархадской гидроэлектростанции и концевой вододелитель. «Гидротехн. строит-во», 1948, № 7, с. 21—22, с илл. Библиогр. в примеч.

Краткое описание и чертежи. Диаграммы придонных скоростей в быстротоке, полученные испытаниями на модели.

975. Допускаемые незаияющие скорости течения в открытых каналах. Нормы проектирования. Временные технические условия ТУ-24-01. В кн. «Стандарты, нормы, техн. условия и

инструкции для проектирования гидротехнических сооружений гидроэлектростанций». (Гидроэнергопроект). Сб. № 1. М.—Л., 1939, с. 94—98.

976. Жарков Г. И., Поперечное сечение каналов, соответствующее минимуму потерь на фильтрацию. «Гидротехн. строит-во», 1940, № 12, с. 17—18.

Краткий анализ формул гидравлически невыгоднейшего сечения.

977. Зворыкин Н. К., К вопросу облицовки деривационных каналов. «Гидротехн. строит-во», 1940, № 10, с. 17.

978. Казиев Н. Ю., Трубно-напорный перепад. «Гидротехника и мелiorация», 1950, № 9, с. 77—79, илл.

Описание конструкции и ее преимущества.

979. Кечек К. А., Открытая деривация гЭС. «Гидротехн. строит-во», 1941, № 5, с. 13—17, с илл.

Обследование состояния деривационного канала гидроэлектростанций. Геологические условия. Облицовка; дренажные устройства; температурные швы. Заключение.

980. Кораблинов П. Н., Укрепление откосов канала. «Москвалогострой», 1937, № 1—2, с. 39—48, с илл.

981. Костяков А. Н., Большой Ферганский канал им. Сталина. «Изв. АН СССР». Отд-ние техн. наук, 1940, № 6, с. 37—52, с илл.

Основные положения проекта. Общий объем и организация работ.

982. Крайцфельд Л. Я., Многоступенчатые перепады с сужением сливного ребра. В кн. «Гидравлика и конструкции». Сб. науч. работ. Харьков, 1938, с. 17—28, с черт.

983. Кумин Д. И., Гидравлический расчет шахтного многоступенчатого перепада. В кн. «Сб. материалов по коммунальному хозяйству», 1948, № 6, с. 41—50.

984. Литт Б. Я., Линейка В. Ф. Поярка для гидравлического расчета каналов. «Гидротехника и мелiorация», 1950, № 3, с. 73—75, с илл.

985. Местные сопротивления в открытых каналах. Нормы проектирования. Временные технические условия ТУ-24-09. В кн. «Стандарты, нормы, техн. условия и инструкции для проектирования гидротехн. сооружений гидроэлектростанций». (Гидроэнергопроект). Сб. № 1. М.—Л., 1939, с. 140—143.

986. Николаев И. Г., Канал Москва—Волга. «Строит. пром-сть», 1936, № 17, с. 3—9, табл.

987. Николаев И. Г., Крепление откосов канала. «Москвалогострой», 1935, № 6, с. 14—18, с илл.

988. Рабкова Е. К., Результаты полевых исследований быстротока. «Гидротехн. строит-во», 1950, № 10, с. 22—25, с илл.

Результаты полевых испытаний крупного сооружения, на котором были обнаружены явления, не возникавшие при лабораторных исследованиях.

989. Смыслов В. В., Гидравлический расчет каналов с горизонтальным дном. «Изв. Ин-та гидрологии и гидротехники (АН Укр. ССР)», т. 4, 1948, с. 18—29. На укр. яз. Резюме на русск. яз.

990. Троицкий А. В., Удельный смоченный периметр и применение его при расчете каналов. «Изв. АН УзбССР», 1947, № 6, с. 89—93.

991. Тушманов Н. Ф., Рисберма регулятора канала им. Ахунбаева (Наманган. обл. УзбССР). В кн. «Труды САНИИРИ», вып. 73, 1948, с. 35—36.

992. Угинчус А. А., О расчете незаплавляющихся каналов. В кн. «Изв. НИИГ», т. 19, 1936, с. 285—294, с илл.

Критика формулы Кеннеди и вывод новой. Сравнение результатов.

993. Шапошников Д. Г., Зимний режим каналов. В кн. «Труды Новочеркасск. инж-мелиорат. ин-та», т. 3, 1939, с. 96—125.

Уравнительные резервуары и напорные бассейны

994. Денисов И. П., Новоявчев А. С., Напорные бассейны. Систематизированное описание с альбомом чертежей. Под ред. проф. Ф. Ф. Губина. М.—Л., Ред. энергетич. л-ры, 1939. 136 с. (НКТП. Главгидроэнергострой СССР. Гидроэнергoproект).

995. Агроскин И. И., Гидравлический расчет уравнительных резервуаров. «Гидротехника и мелиорация», 1950, № 6, с. 39—45, с илл.

996. Айвазян В. Г., Гидравлический расчет уравнительных камер пневматического типа. «Гидротехн. строит-во», 1939, № 2, с. 32—34.

Метод расчета пневматической камеры. Вывод упрощенных расчетных формул. Выбор типа пневматической камеры.

997. Гидравлический расчет уравнительных резервуаров. Нормы проектирования ТУ-24-14-40. В кн. «Нормы, техн. условия и инструкции для проектирования гидротехнических сооружений». (Гидроэнергoproект). Сб. № 3, М.—Л., 1941, с. 37—61.

998. Губин Ф. Ф., Гидравлический расчет уравнительных резервуаров гидроэлектростанций. «Гидротехн. строит-во», 1946, № 1, с. 17—20.

999. Денисов И. П., Колебания в уравнительных резервуарах при постоянстве мощности гидростанции. В кн. «Сб. трудов». (Инж.-строит. ин-т им. Куйбышева), № 3, 1939, с. 163—200. Библиогр. 24 назв.

1000. Картвелишвили Н. А., Гидравлическая устойчивость уравнительных башен «Изв. НИИГ», т. 26, 1940, с. 93—106.

1001. Картвелишвили Н. А., Об устройстве гидроэлектрических установок, снабженных уравнительными башнями.

«Изв. АН Армян. ССР». Естеств. науки, 1947, № 5, с. 65—81. Резюме на арм. и англ. яз. Библиогр. 6 назв.

1002. Мостков М. А., О расчете уравнительных башен с учетом воды и стенок деривации. «Гидротехн. строит-во», 1950, № 5, с. 1—6.

1003. Полонский Г. А., Некоторые вопросы конструирования и монтажа металлических уравнительных башен. «Гидротехн. строит-во», 1950, № 3, с. 12—13.

1004. Полосин Н. В., Сооружение уравнительной камеры Ангес. «Гидротехн. строит-во», 1939, № 6, с. 26—28.

Цилиндрическая камера закрытого типа с купольным сводом из армированного бетона. Внутренний диаметр камеры 12,5 м, высота около 35 м. Высота стрелки свода 4,50 м, радиуса его 6, 60 м. Дно камеры переходит в стояк диаметром в 4,0 м. Железобетонная обделка. Производство работ. Способ крепления внутри камеры. Илл.: разрезы по уравнительной камере.

1005. Чарный И. А., К теории однородного неустановившегося движения жидкости в трубах и расчету воздушных колпаков и уравнительных башен. «Изв. АН СССР». (Отд. техн. наук). 1938, № 6, с. 59—82, 5 илл. Библиогр. 5 назв.

1006. Щербина И. Н., Расчет и экспериментальное исследование уравнительной шахты Аджарис-Цхальской гидростанции. Изв. НИИГ, т. 10, 1933, с. 130—166, 29 илл. Библиогр. в примеч.

Туннели (напорные и безнапорные)

1007. Зурабов Г. Г., Бугаева О. Е., Безнапорные гидротехнические туннели. М.—Л., Стройиздат, 1940. 422 с. с черт. Библиогр. с. 417—419.

1008. Мазур А. М., Любченко Б. М., Гидротехнические туннели. Экон. и гидравлич. расчеты. Под ред. Е. В. Близняка. М.—Л., Госэнергоиздат, 1937. 51 с. с черт. (Гидроэнергoproект).

1009. Макаровский В. Л., Туннели. М., Акад. арх-ры СССР, 1947. 766 с. с черт. Библиогр. с. 760—763.

1010. Пиккуль В. С., Судходные туннели. Под общ. ред. В. Л. Николаи. М., Речиздат, 1947. 160 с. с илл. Библиогр. с. 160.

1011. Технические условия и нормы проектирования гидротехнических сооружений. Деривационные туннели. М.—Л., Стройиздат, 1941. 66 с. с черт. (Главгидроэнергострой ВНИИГ ТУ-24-102-40).

1012. Типовые временные крепления гидротехнических туннелей. Расчет и конструкции. М.—Л., Стройиздат, 1941. 75 с. с черт. (Гидроэнергoproект).

1013. Туннели. Под общ. ред. В. П. Волкова. Учебник для вузов жел.-дор. транспорта. М., Трансжелдориздат, 1945. Т. 1: Проектирование. 352 с. с черт. Перед загл. В. П. Волков, Л. В. Воронцовский, Г. Г. Зурабов, О. Е. Бугаева, А. М. Мазур, С. Н. Наумов, В. Л. Николаи, Э. Г. Сахаров, Т. 2. Постройка.

702 с. с черт. Перед загл. К. А. Вахуркин, В. П. Волков, Л. В. Воронцовский, И. В. Гликин, Я. А. Дорман, Г. С. Каханов, Д. И. Шор.

1014. Шаншиев С. К., Расчет облицовки напорных штолен на горное давление. Тифлис, «Техника да шрома», 1935. 46 с. с илл. (Закавказ. науч.-исслед. гидроэнергетич. ин-т).

1015. Айвазян В. Г., К расчету напорных туннелей при ограничении внутреннего напора некоторым предельным значением. «Гидротехн. строит-во», 1937, № 1, с. 10—11.

1016. Бабаджанян М. Б., Кечек К. А., Методика расчета обделки туннеля Канакирской ГЭС. «Гидротехн. строит-во», 1937, № 8, с. 31—36.

1017. Бурдзгла Н. Б., Напорные туннели и водоводы двойного овального очертания. «Изв. Тбилис. науч.-исслед. ин-та сооружений и гидроэнергетики», т. 2, 1948, с. 119—126.

1018. Васильев А. Ф., Из опыта строительства туннелей Нивской гидроэлектростанции. «Гидротехн. строит-во», 1948, № 8, с. 20—24, с илл. Библиогр. в примеч.

Краткая характеристика проекта гидроэлектростанции. Организация и методы производства работ по проходке туннелей.

1019. Запруднов М. В., Инженерные типы конструкций креплений в туннелестроении. «Гидротехн. строит-во», 1940, № 5—6, с. 7—10, с илл.

Методы производства работ. Применение металлического арочного крепления; стационарные кружальные фермы для бетонирования туннелей.

1020. Зенцов А. С., Васильев А. Ф., Уменьшение переборов породы и бетона при строительстве гидротехнических туннелей. «Гидротехн. строит-во», 1948, № 11, с. 21—23, с илл. Библиогр. в примеч.

Мероприятия для снижения объема переборов породы. Таблицы достигнутых результатов.

1021. Калиманов Е. Д., Цементация деривационного туннеля без перерыва эксплуатации. «Гидротехн. строит-во», 1940, № 1, с. 10—15.

1022. Колтунов Д. В., Сапаган А. Б., Цементация деривационного туннеля без перерыва эксплуатации. «Гидротехн. строит-во», 1941, № 4, с. 15—18.

1023. Колтунов Д. В., Рычков П. В., Цементация туннелей на Храмгэстросте. «Гидротехн. строит-во», 1938, № 6, с. 26—28.

1024. Королев А. А., Неустановившееся движение в отводящем туннеле гидроэлектростанции. В кн. «Сб. Гидроэнергопроекта», № 7. Проектирование гидротехн. сооружений. Л.—М., 1941, с. 3—15, с черт.

1025. Мазур А. М., К расчету напорных туннелей с органической напорностью. «Гидротехн. строит-во», 1945, № 1—2, с. 19—20, с илл. Случаи чрезмерно большого напора в конечном

участке туннеля; способ уменьшения напора путем изменения размеров сечения и уклона; способ и формулы определения сечения и уклона туннеля; численный пример.

1026. Мазур А. М., Уменьшение шероховатости как один из эффективных способов уменьшения размеров и стоимости гидротехнических туннелей. «Гидротехн. строит-во», 1944, № 3, с. 14—16. Библиогр. в примеч.

Формулы зависимости пропускной способности туннелей от коэффициента шероховатости; возможность значительного уменьшения размеров и стоимости туннелей при снижении коэффициента шероховатости; способы облицовки туннелей, дающие менее шероховатые поверхности.

1027. Чилингаришвили Г. И., К вопросу определения температурных напряжений в облицовках напорных туннелей. В кн. «Изв. Тбилис. науч.-исслед. ин-та сооружений и гидроэнергетики», т. 2, 1948, с. 139—145.

1028. Эристов В. С., О коэффициентах шероховатости гидротехнических туннелей. «Гидротехн. строит-во», 1937, № 3, с. 19—24, табл.

1029. Эристов В. С., Сооружение напорного туннеля высоконапорной регулирующей гидроэлектростанции большой мощности. «Гидротехн. строит-во», 1948, № 11, с. 15—19, с илл.; № 12, с. 17—23, с илл.

Описание проекта, исследований, производства работ и опытов с агрегатом Словинского для устройства туннельных обделок.

Трубопроводы (напорные и безнапорные)

1030. Гвоздев В. С., Упрощенный деревянный трубопровод из плоской клепки. [Свердловск]. Обл. гос. изд., 1950. 40 с. с илл. (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т гидротехники и мелиорации. Уральск. опытная гидротехн. станция). Библиогр. с. 38.

1031. Мостков М. А., Гидравлический удар в гидроэлектрических станциях. М.—Л., Ред. энергетич. л-ры, 1938. 148 с. с черт. Библиогр. с. 145—148.

1032. Попков А. Я., Применение деревянных труб. Л.—М., Стройиздат, 1935. 254 с. с илл (Ловодгео).

1033. Попов В. Н., Гидравлический расчет напорных трубопроводов гидроэлектростанций. Л.—М., Госэнергоиздат, 1950. 106 с. с черт.

1034. Цикерман Л. Я., Защита напорных трубопроводов. М.—Л., Изд-во М-ва коммуна. хоз-ва РСФСР, 1950. 216 с. с илл. (Акад. коммуна. хоз-ва им. К. Д. Памфилова). Библиогр. с. 210—212.

1035. Асатур К. Г., Гидравлический удар в трубопроводах с диаметром и толщиной стенки, непрерывно меняющимися по длине. «Изв. АН Армян. ССР», Физ.-мат., естеств. и техн. науки, 1950, т. 3, № 4, с. 311—325, с илл. Библиогр. 4 назв.

Метод приближенного интегрирования уравнения удара, основанный на исследовании неустановившегося движения по способу Жуковского, и его графическое применение.

1036. Ассанов В. В., Монтаж деревянной трубы-гиганта. Опыт монтажа крупнейшего в мире напорного деревянного водовода Сходненской электростанции канала Москва-Волга. «Опыт стройки», 1938, № 6, с. 9—13.

1037. Бережной А. А., Механическое повреждение деревянного трубопровода шугой. «Гидротехн. строит-во», 1945, № 9, с. 18, с илл.

1038. Вартазаров С. Я., Бактериальная коррозия металлических напорных трубопроводов. «Гидротехн. строит-во», 1950, № 10, с. 25—28, табл. Библиогр. 4 назв.

Таблицы результатов исследований и основанные на их анализе выводы.

1039. Васильев А. Ф., Деревянные трубопроводы гидроэлектростанции. «Гидротехн. строит-во», 1946, № 2, с. 29.

1040. Волков Л. Н., Труба № 170 на реке Сестре. «Моск.-вавологстрой», 1935, № 10, с. 25—28, с илл.

1041. Галеркин Б. Г., Перельман Я. И., Напряжения и перемещения в круговом цилиндрическом трубопроводе. В кн. «Изв. НИИГ», т. 27, 1940, с. 160—192.

1042. Гизингер В. Ф., Критические сечения в потоке при истечении через водосливы и безнапорные трубы. «Гидротехн. строит-во», 1950, № 12, с. 22—25, с илл.

Подробный теоретический анализ расчета критического сечения при разных формах русла, исходя из уравнения удельной энергии сечения.

1043. Гинзбург А. М., Расчет открытой тонкостенной напорной трубы, опирающейся на горизонтальное жесткое основание. В кн. «Гидравлика и конструкции». Сб. науч. работ. Харьков, 1938, с. 39—54, с черт.

1044. Жулаев Р. Ж., К расчету напорного трубопровода. «Гидротехн. строит-во», 1940, № 4, с. 28—29.

Формула, таблица и примеры пользования.

1045. Картвелишвили Н. А., Расчет гидравлического удара в сложных системах. «Гидротехн. строит-во», 1948, № 3, с. 4—8, с илл. Библиогр. в примеч.

Расчет гидравлического удара в напорном трубопроводе, подводящем воду к турбине. Практическое применение выведенных формул.

1046. Коляда М. С., Повреждения деревянного трубопровода. «Гидротехн. строит-во», 1949, № 10, с. 23—25, с илл.

Случаи аварии трубопровода под действием гидравлических ударов. Подробные исследования причин поломок и меры к их предупреждению.

1047. Костюковский М. Г., Метод расчета напорных предварительно напряженных железобетонных труб на появ-

ление трещин. «Строит. пром-сть», 1950, № 12, с. 9—10, с илл. Библиогр. в примеч.

1048. Кравцов В. И., Влияние центробежных сил на характер протекания жидкости в трубах. В кн. «Изв. ВНИИГ», т. 35, 1948, с. 3—17, с черт.

1049. Кривченко Г. И., Уточненные методы расчета гидравлического удара. «Гидротехн. строит-во», 1947, № 10, с. 7—11.

1050. Кузовлев Г. М., Уравнение стоимости деревянного бандажированного трубопровода и определение его экономического диаметра. «Гидротехн. строит-во», 1936, № 12, с. 24—26, с илл.

1051. Лифшиц И. С., Деревянные трубы Корсунской ГЭС. «Гидротехн. строит-во», 1937, № 11, с. 18—24, с илл.

Проектные данные, стоимость, авария и испытания. Горизонтальный распор. Соображения о бетонных опорах деревянных трубопроводов.

1052. Людковский И. Г., Высоконапорные предварительно напряженные железобетонные трубы. В кн. «Труды 4-й Всесоюз. конференции по бетону и жел.-бет. конструкциям», ч. I. М.—Л., 1949, с. 248—260, с илл.

Обзор существующих методов изготовления этих труб. Упрощенное производство применения разъемных форм. Основы расчета.

1053. Малишевский Н. Г., Результаты испытания клапана-гасителя гидравлических ударов инж. Рудченко. В кн. «Сб. трудов. Укр. отд-ние Водгео» Харьков, 1940, с. 3—6, с илл.

1054. Опоры открытых металлических напорных трубопроводов гидроэлектростанций. Нормы проектирования. Ст-24-1646. В кн. «Стандарты, нормы и техн. условия проектирования гидротехнических сооружений гидроэлектростанций». (Гидроэнергопроект). Сб. № 2, М.—Л., 1940, с. 16—34, с черт.

1055. Полонский Г. А., Сооружение напорных трубопроводов диаметром 6,5 м. «Гидротехн. строит-во», 1949, № 2, с. 21—25, с илл.

Подробное описание организации и приемов работ.

1056. Сапир И. Л., Распределение максимальных давлений по длине напорного трубопровода при гидравлическом ударе. «Гидротехн. строит-во», 1949, № 10, с. 5—10, с илл. Библиогр. 3 назв.

Определение понятий первофазного, предельного и критического ударов для нижнего конца напорного трубопровода. Способ расчета. Формулы и ход расчета. Выводы.

1057. Тимофеев Н. А., К расчету прочности трубопроводов трубчатых водовыпусков. «Гидротехника и мелиорация», 1950, № 5, с. 73—76, с илл.

Напряжения, возникающие под влиянием осадки основания в стенках трубы, заложеной под плотину. Упрощенные формулы расчета.

1058. Трубопроводы напорные деревянные для гидроэлектрических установок. Нормы проектирования. Стандарт Главгидроэнергостроя СТ-24-4648. В кн. «Стандарты, нормы, техн. условия и инструкции для проектирования гидротехнических сооружений гидроэлектростанций». (Гидроэнергoproject.) Сб. I. М.—Л., 1939, с. 67—77.

1059. Трубопроводы напорные металлические для гидроэлектростановок. СТ-24-4647. В кн. «Стандарты, нормы и техн. условия проектирования гидротехнических сооружений гидроэлектростанций». (Гидроэнергoproject.) Сб. № 2. М.—Л., 1940, с. 5—15.

1060. Хечинов Е. К., Монтаж напорного трубопровода Храмской гидроэлектростанции. «Гидротехн. строит-во», 1948, № 8, с. 24—28, с илл.

Краткое описание напорного трубопровода. Организация работ по укладке и сварке. Гидравлические испытания.

1061. Чанишвили А. Г., Измерение расходов в трубах. «Гидротехн. строит-во», 1950, № 12, с. 20—22, с илл.

1062. Шапов Н. М., Деревянный трубопровод как регулятор давления. «Гидротехн. строит-во», 1937, № 11, с. 44—49, с илл. Библиогр. 13 назв.

1063. Шапов Н. М., Расчет гидравлического удара на гидростанциях. «Гидротехн. строит-во», 1935, № 8, с. 5—10, с илл.

1064. Эйдельман С. Я., Деревянные напорные трубопроводы Нивской гидроэлектрической установки. «Гидротехн. строит-во», 1936, № 11, с. 25—30, с илл.

ХII. ПОРТЫ И ПОРТОВЫЕ СООРУЖЕНИЯ

(морские и речные)

1065. Временная инструкция по изготовлению и установке массивов гигантов для портовых сооружений. М.—Л., Стройиздат, 1941. 36 с. с черт. (СССР Нар. Ком. по строит-ву. Главспецгидрострой).

1066. Гинсбург Р. И., Шафир И. Н., Скоростное строительство портовых гидротехнических сооружений. М., «Мор. транспорт», 1944, 104 с. с черт.

1067. Горюнов Б. Ф., Применение предварительно напряженного железобетона в морском гидротехническом строительстве. Л.—М., «Мор. транспорт», 1948. 116 с. с илл. (Центр. науч. исслед. ин-т мор. флота «ЦНИИМФ»). Библиогр. с. 116.

1068. Горюнов Б. Ф., Расчет свайных набережных с учетом гибкости ригеля — Н. В. Булгаков. Влияние внешних нагрузок на величину давления земли на подпорную стенку. Л.—М., «Мор. транспорт», 1948. 92 с. с черт. (Центр. науч.-исслед. ин-т мор. флота).

1069. Диментберг Ф. М., Новый практический способ расчета свайных набережных. М., Госмориздат, 1940. 48 с. с черт. Библиогр. с. 46.

1070. Карманов Г. Б., Новые конструкции железобетонных набережных. М.—Л., Стройиздат, 1945. 47 с. с черт. (Глав. упр. воен.-пром. строит-ва при СНК СССР).

1071. Ляхницкий В. Е., Проектирование речных портов. Учеб. пособие для втузов речного транспорта. Л.—М., Речиздат, 1947. 324 с. с черт.

1072. Ляхницкий В. Е., Смородинский Н. А., Морские порты и гидротехнические сооружения. Под общ. ред. В. Е. Ляхницкого. [Учебник для мореходных училищ]. М.—Л., «Мор. транспорт», 1947. 507 с. с илл. Библиогр. с. 501—503.

1073. Морские гидротехнические сооружения. М., Машстройиздат, 1950. 56 с. с илл. (Науч.-исслед. ин-т по основаниям и фундаментам. Сб. трудов № 14).

1074. Никифоров В. Ф., Речные порты. [Учебник для эксплуатационных фак-тов втузов речного транспорта]. М., Речиздат, 1948. 448 с. с черт. Библиогр. с. 444—445.

1075. Скуратов В. С., Сборные конструкции в гидротехнических портовых сооружениях. Л.—М., «Водный транспорт», 1939. 74 с. с черт. (Центр. науч.-исслед. ин-т вод. транспорта «ЦНИИВТ»).

1076. Смородинский Н. А., Высокий свайный ростверк. М.—Л., «Мор. транспорт», 1949. 209 с. с черт. Библиогр. с. 206—207.

1077. Солодовников А. А., Ряжево-стоечные причальные сооружения капитального типа. М., «Мор. транспорт», 1944. 33 с. с черт.

1078. Технические правила производства работ по устройству портовых сооружений из обыкновенных массивов. 2-е испр. изд. Сост. И. Н. Шафир. Под ред. А. Т. Федорова. М., «Водн. транспорт», 1940, 64 с. с черт. (Нар. ком. мор. флота СССР. Центр. строит. упр.).

1079. Урецкий Б. А., Портовые набережные. Конструкции, расчет и проектирование. М.—Л., Гл. ред. строит. л-ры. 1938. 283 с. с черт. Библиогр. в конце кн.

1080. Чугунов Б. Л., Определение стоимости портовых гидротехнических сооружений. Под ред. и с предисл. Н. Н. Джуиковского. М.—Л., Военмориздат, 1940. 148 с. с черт.

1081. Шафир И. Н., Причины повреждений портовых оградительных сооружений. М.—Л., «Мор. транспорт», 1950. 360 с. с черт. Библиогр. с. 355—358.

1082. Яропольский И. В., Оценка устойчивости оснований портовых сооружений. Л.—М., «Водн. транспорт», 1939. 67 с. с черт. (ЦНИИВТ).

1083. Кузовлев Г., О расчетах ряжевых конструкций. «Мор. флот», 1948, № 8, с. 39—43.

1084. Новиков А. Ф., О применении наклонных свай в портовых сооружениях. В кн. «Сб. треста «Спецгидропроект» (Главспецгидрострой), вып. I, 1941, с. 74—87.

1085. Чугунов Б. Л., Ряжевые и ряжево-стоечные причалы. В кн. «Сб. статей по строительству». (Центр. науч.-исслед. ин-т техн. информации М-ва строит-ва воен. и воен.-мор. предприятий), № 4, М., 1947, с. 14—43, с илл.

Обобщение и систематизация отечественных материалов по проектированию, расчету и возведению ряжевых причалов различной конструкции. Чертежи, описание и область применения. Расчетные и экономические данные.

ХIII. ДРЕНАЖНЫЕ И ПРОТИВОФИЛЬТРАЦИОННЫЕ УСТРОЙСТВА

1086. Абрамов С. К., Борьба с подтоплением промышленных площадок. М., Стройиздат, 1949. 95 с. с илл. Библиогр. с. 92—93.

1087. Абрамов С. К., Типовые конструкции и расчеты дренажных сооружений. М., Стройиздат, 1941. 111 с. с черт. (ВОДГЕО). Библиогр. с. 109.

1088. Глебов П. Д., Изоляция гидротехнических сооружений. Л.—М., Госстройиздат, 1940. 224 с. с илл.

1089. Ломизе Г. М., Насберг В. М., Дренаж подземных гидротехнических сооружений. Под общ. ред. Г. М. Ломизе. (Тбилиси), ГрузНИТО строителей, 1946. 292 с. с черт. (Строит-во Севанск. водозаборного сооружения и Озерной ГЭС. Закавказ. науч.-исслед. ин-т водного хоз-ва). Библиогр. с. 211—212.

1090. Соколов Н. М., Шашков С. А., Применение металлического шпунта при устройстве гидротехнических сооружений. М., Машстройиздат, 1949. 160 с. с илл. Библиогр. с. 158.

1091. Соколовский А. Н., Новый метод борьбы с фильтрацией почв при постройке водоемов и других сооружений. М., Сельхозгиз, 1941. 56 с. с черт. Библиогр. с. 55—56.

1092. Строительное водопонижение и гидромеханика грунтовых вод. М., Машстройиздат, 1950. 108 с. с илл. (Науч.-исслед. ин-т по основаниям и фундаментам. Сб. трудов, № 15). Библиогр. с. 106.

1093. Технические условия и нормы проектирования и возведения гидротехнических сооружений. Асфальтовые гидроизоляции гидротехнических сооружений. Л., 1950, 180 с. с черт. (М-во электростанций СССР. Техн. упр. по строит-ву и монтажу. (ВНИИГ)).

1094. Технические условия и нормы проектирования гидротехнических сооружений. Цементационные противофильтрационные завесы в основании гидросооружений. Л.—М., Госэнергоиздат, 1949. 78 с. с черт. (Главгидроэнергострой. ВНИИГ ТУ-24-112-48.).

1095. Аверьянов С. Ф., Расчет осушительного действия глубоких дренажей. В кн. «Науч. записки Моск. гидромелиорат. ин-та», т. 15. М., 1948, с. 13—52, с илл.

Методика определения расхода притекающих к каналу грунтовых вод и снижения свободной или пьезометрической поверхности потока.

1096. Аверьянов С. Ф., Управление режимом грунтовых вод вблизи гидротехнических сооружений. «Гидротехн. строит-во», 1949, № 7, с. 1—6, с илл. Библиогр. 11 назв.

Дренажные устройства различных конструкций и приближенный метод их расчета.

1097. Аргунов П. П., Ярцев В. К., Игольчатая установка для глубокого водопонижения. «Электрич. станции», 1949, № 8, с. 28—31.

1098. Архангельский Б. В., К вопросу об устройстве противокарстовых понуров. (В порядке обсуждения). «Гидротехн. строит-во», 1939, № 8, с. 17, с илл.

Принятый для напорных сооружений Куйбышевского и Соликамского гидроузлов понур из слоя измельченного воднорастворимого минерала, насыщающего фильтрационный расход. Дискуссия: Адамович А. Н. «Гидротехн. строит-во», 1949, № 9, с. 28—29. Библиогр. в примеч. Пясковский Б. В. «Гидротехн. строит-во», 1940, № 9, с. 28. Библиогр. в примеч.

1099. Белов А. В., К вопросу об изгибе понурных плит гидротехнических сооружений. В кн. «Труды Ленингр. индустр. ин-та», № 2. Разд. строит. дела и гидротехники, вып. 1. Л., 1936, с. 3—14, с илл.

1100. Веригин Н. Н., Расчет дренажа в зоне подтопления водохранилища и подпертых бьефов. «Гидротехника и мелиорация», 1949, № 4, с. 67—73.

1101. Веригин Н. Н., Фильтрация в обход плотины и эффективность противофильтрационных завес. «Гидротехн. строит-во», 1947, № 5, с. 10—14, с илл. Библиогр. в примеч.

1102. Волков Л. Н., Уплотнение температурно-осадочных швов в бетонных гидротехнических сооружениях. «Москв. аволгострой», 1936, № 5, с. 36—37.

1103. Волнин Б. А., Намывные понуры. «Гидротехн. строит-во», 1944, № 11—12, с. 14, с илл.

1104. Вяземский О. В., О влиянии неплотностей в антифильтрационных диафрагмах земляных плотин. «Гидротехн. строит-во», 1946, № 12, с. 13—16, с илл.

1105. Гаврилов Л. Г., Гурвич К. А., Применение водопонижительной установки. «Электрич. станции», 1950, № 3, с. 18—20, с илл.

Описание водопонижительной установки и расположения иглофильтров. Результаты испытаний установки.

1106. Глазь А. А., Водонепроницаемый подстилающий экран в гидротехнических сооружениях. В кн. «Изв. ВНИИГ», т. 35, 1948, с. 66—72, с черт. Библиогр. в примеч.

1107. Глазь А. А., Применение подстилающего экрана для борьбы с фильтрацией. «Гидротехн. строит-во», 1949, № 4, с. 14—16, с илл. Библиогр. в примеч.

Основные элементы подземного контура. Результаты исследований. Рекомендуемые схемы флютбетов, отличающиеся эффективностью, доступностью наблюдения и экономичностью.

1108. Глебов П. Д., Антифильтрационные заделки трещин и восстановление водонепроницаемости швов в облицовках и гидросооружениях. В кн. «Изв. ВНИИГ», т. 35, 1948, с. 126—140, с черт.

1109. Драги А. А., Противофильтрационная мерзлотная (вечная) завеса на Камской гидроэлектростанции. «Гидротехн. строит-во», 1937, № 7, с. 41—45.

1110. Знаменский А. В., Гидроизоляционные и антикоррозийные покрытия Перервы. «Москваторгострой», 1935, № 4, с. 42—44, с илл.

1111. Знаменский А. В., Применение битума для гидроизоляции. Из опыта строит-ва канала Москва—Волга. «Строит. пром-сть», 1936, № 18, с. 10—12.

1112. Истомин В. С., О выборе крупности переходных слоев фильтра в дренажных устройствах земляных плотин из песчаных грунтов. «Гидротехн. строит-во», 1950, № 8, с. 9—12, с илл. Библиогр. 6 назв.

Исследования подбора отдельных слоев фильтра. Примеры.

1113. Калинин Б. Ю., Экранирующее действие одиночных свай около шпунтового ряда. В кн. «Труды Ленингр. ин-та инж. водн. транспорта», вып. 14, 1947, с. 189—201.

1114. Кандалов И. И., Днепрострой в 1946 г. «Гидротехн. строит-во», 1947, № 3, с. 6—12, с илл.

Специальные подготовительные работы по напорному фронту сооружений Днепростроя к паводку 1946 г. Организация работ по устройству гидроизоляции и по цементации напорной грани плотины.

1115. Киселев М. В., О строительстве открытых дренажных сооружений взрывным способом. «Гидротехн. строит-во», 1948, № 2, с. 23—26.

1116. Кораблинов Н., Уменьшение водопрооницаемости песчаных дамб методом глинизации. «Москваторгострой», 1936, № 1, с. 20.

1117. Коржув А. С., Гридчина В. В., Чеглакова В. А., Комбинированный способ создания водонепроницаемых завес в грунтах. «Гидротехн. строит-во», 1940, № 1, с. 8—9.

1118. Неговская Т. А., Кольматация как метод борьбы с фильтрацией из каналов. «Гидротехн. строит-во», 1948, № 7, с. 17—20, с табл.

Способ введения в текущий поток отмученной глины для

уменьшения фильтрации. Опыты искусственной кольматации. Таблицы и диаграммы полученных результатов. Принципы расчета, формулы для определения потери на фильтрацию.

1119. Нумеров С. Н., Гидромеханический метод расчета береговой дрена. В кн. «Изв. НИИГ», т. 28, 1940, с. 64—90.

1120. Нумеров С. Н., Фильтрационные расчеты горизонтального дренажа гидростанций и промышленных сооружений. В кн. «Изв. ВНИИГ», т. 34, 1947, с. 43—54, с илл. Библиогр. 2 назв.

Исследование некоторых случаев фильтрации грунтовых вод к дренам. Случаи несимметричной и односторонней фильтрации к дренам, расположенной выше водоупора, и фильтрации в систему двух дрена.

1121. Огильви А. А., О возможностях применения электро-разведки при создании противофильтрационных завес. «Разведка недр», 1941, № 5, с. 28—30, с илл.

1122. Пикалов Ф. И., Глиняные одежды, кольматация и уплотнение в борьбе с фильтрацией из оросительных каналов. «Гидротехника и мелиорация», 1950, № 11, с. 11—30, с илл.

Эффективные и доступные способы борьбы с потерями на фильтрацию. Различные типы глиняных одежд. Кольматация путем внесения в поток сухой глины и способом взмучивания потока.

1123. Слободян Р. Т., Дослідження протифільтраційних улаштувань земляних гребель. «Вісті ін-ту гідрології і гідротехніки», 1948, т. 3, с. 138—152, с илл. Библиогр. 6 назв.

Исследование противофильтрационных устройств земляных плотин.

Устройство экранов из грунтовой массы и выбор составов для них. Опыты смешивания глинистых и песчаных частиц. Экраны в виде слоистой примеси торфа к песчаным грунтам. Опыты по кольматации грунтов.

1124. Солодовников А. А., Новый сортament стального шпунта. «Гидротехн. строит-во», 1950, № 4, с. 24—25, с илл.

Условия работы шпунтовых ограждений. Стандартные сечения металлических шпунтин. Таблица экономичности и пригодности для различных условий. Образование новых коробчатых типов путем склепки или сварки двух стандартных шпунтин.

1125. Старицкий М. Г., Гидроизоляционное экранирование плотин. «Гидротехн. строит-во», 1946, № 3, с. 39—40, с илл.

Устройство водонепроницаемого экрана на напорных гранях поврежденных участков плотины Днепрогэса. Варианты конструкции экрана. Производство работ; результаты испытания прибора для нанесения штукатурки «асфальтомета».

1126. Стрельцов А. М., Уплотнение в швах гидротехнических сооружений. «Гидротехн. строит-во», 1950, № 5, с. 20—24, с илл.

Водонепроницаемость швов. Примеры конструкций постоян-

ных швов. Швы и их уплотнение в массивных сооружениях. Швы в облицовке каналов.

1127. Трупаков Н. Г., О выборе угла наклона инъекционных скважин при устройстве противифльтрационных завес. «Гидротехн. строит-во», 1948, № 6, с. 24—25, с илл.

1128. Чугаева Е. А., Роль шпунтовых свайных рядов как противифльтрационного мероприятия. В кн. «Изв. ВНИИГ», т. 42, 1950, с. 93—102.

1129. Шехтман Ю., Производство слоистого торфяного попура и экрана Акуловской плотины. «Москваволгострой», 1936, № 3, с. 25—26, с илл.

1130. Шмидт Х. М., Искусственное понижение уровня грунтовых вод способом иглофильтров. «Гидротехн. строит-во», 1950, № 11, с. 9—13, с илл.

Схема и описание передвижной водопонижительной насосно-вакуумной установки, откачивающей грунтовые воды через иглофильтры. Примеры. Применение электроосмоса для дополнительного понижения уровня грунтовых вод в грунтах с низким коэффициентом фильтрации.

1131. Энгельс Ф. Ф., Борьба с грунтовыми водами в зимнее время. «Строитель», 1938, № 2, с. 31—32, с илл.

Практика борьбы в Северной полосе СССР. Примеры из строительства канала Москва—Волга. Значение резких температурных колебаний в зимнее время и борьба с их последствиями.

XIV. БЕРЕГОУКРЕПИТЕЛЬНЫЕ И ВЫПРАВИТЕЛЬНЫЕ СООРУЖЕНИЯ И РАБОТЫ

1132. Болдаков Е. В., Рюер Е. Н., Регуляционные сооружения и укрепительные работы. М., Дориздат, 1949. 69 с. с илл. Библиогр. с. 52.

1133. Водарский Е. А., Выправление (регулирование) рек (2-е испр. изд.). М., «Водный транспорт», 1938, 268 с. с черт. Библиогр. с. 6.

1134. Временная инструкция по мощению и укреплению откосов. Перевод. М., Стройвоенмориздат, 1947. 32 с. с черт. Библиогр. с. 31.

1135. Гамаженко В. С., Опыт применения морских берегоукрепительных сооружений. М., Машстройиздат, 1950. 158 с. с черт. Библиогр. с. 156.

1136. Доманевский Н. А., Дноуглубительные работы на реках и каналах. М., «Водн. транспорт», 1940. 104 с. с черт. (Нар. ком. речного флота СССР. Центр. упр. внутренних водн. путей.)

1137. Доманевский Н. А., Руслоочистительные работы. М., Речиздат, 1945. 84 с. с черт.

1138. Доманевский Н. А., Эффективность дноуглубительных работ. М., Речиздат, 1947. 80 с. с граф. Библиогр. с. 79—80.

1139. Дюрнбаум Н. С., Защита населенных мест от селевых (грязекаменных) потоков. М.—Л., М-во коммуна. хоз-ва РСФСР, 1949, 176 с. с илл. Библиогр. с. 167—172.

1140. Калинин Б. Ю., Основные принципы расчета грунтовых колодцев дноуглубительных снарядов. М.—Л., Речиздат, 1946. 72 с. с черт.

1141. Лосиевский А. И., Работа выправительных сооружений на перекатах типа россыпи. Лабораторное исследование. М., Речиздат, 1950. 82 с. с черт. (М-во речного флота СССР. Центр. науч.-исслед. ин-т. Моск. отд-ние).

1142. Непорожний П. С., Защита гидроэлектростанции от селевых потоков. Под ред. М. Ф. Срибного. М.—Л., Госэнергоиздат, 1947. 164 с. с черт. Библиогр. с. 159—164.

1143. Печуров А. Ф., Устойчивость русла регулируемых рек. Минск, 1950. 256 с. с черт. (АН Белорус. ССР. Ин-т мелиорации водн. и болотного хоз-ва). Библиогр. с. 252—254.

1144. Простов А. И., Скоростные способы углубления перекатов. М., Речиздат, 1948. 84 с. со схем.

1145. Руководство для производителя выправительных работ. М., Речиздат, 1946. 243 с. с черт. (М-во речного флота СССР). Библиогр. с. 239.

1146. Тавризов В. М., Взрывное дноуглубление. М., Речиздат, 1949. 148 с. с илл. Библиогр. с. 142—143.

1147. Терехов И. Б., Береговые укрепления простейшего типа. М.—Л., Речиздат, 1946. 56 с. с илл.

1148. Терехов И. Б., Выправительные сооружения из елочной кладки. М., Речиздат, 1946. 39 с. с илл.

1149. Техническая инструкция по укреплению песков рассадками ивняка. (Рекомендовано Глав. упр. водн. путей МРФ). М., Речиздат, 1948. 27 с. (М-во реч. флота СССР).

1150. Чекрышев А. И., Процесс извлечения связных грунтов многочерпаковыми снарядами при дноуглублении. Л.—М., Речиздат, 1947. 40 с. с черт.

1151. Ананов Л. А., Выправление русел рек железобетонными тетраэдрами. «Строит-во дорог», 1940, № 6, с. 44—45, с илл.

Устройство и применение тетраэдров гибкого типа.

1152. Бородзич Г. А., Трассирование дноуглубительных прорезей на неустойчивых песчаных гирекатах. «Речной транспорт», 1945, № 12, с. 18—20, с илл.

Выбор направления и местоположения прорези для обеспечения ее сохранности и устойчивости.

1153. Виноградов В. В., Расчистка русла реки экскаватором-драглайном. «Гидротехн. строит-во», 1949, № 7, с. 25—26, с илл.

1154. Гагошидзе М. С., Борьба с селевыми потоками. «Изв. Тбилис. науч.-исслед. ин-та сооружений и гидроэнергетики», сб. 1, 1947, с. 105—120. Библиогр. 12 назв.

1155. Золотарев Г. С., Классификация природных устойчивых откосов. В кн. «Вопросы гидрогеол. и инж. геол.». Сб. 12. М., 1949, с. 10—18, с илл. Библиогр. 6 назв.

Применение методов историко-геологического анализа и генетической классификации при оценке устойчивости естественных откосов.

1156. Ибад-Заде Ю. А., Об основных параметрах прорези при выправлении равнинных рек. «Гидротехн. строит-во». 1950, № 4, с. 11—13, с илл. Библиогр. в примеч.

Методика выбора трассы участков спрямления речных излучин. Эмпирическая формула для определения минимального радиуса кривизны спрямления.

1157. Иванов В. И., Малая механизация подводных гидротехнических работ. «Гидротехн. строит-во», 1950, № 7, с. 31—32, с илл. Опыт осуществления малой механизации при укреплении берега горной реки.

1158. Липатов К. Г., Защита вогнутого берега от размыва. В кн. «Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та гидротехники и мелиорации», т. 30, 1950, с. 109—132.

1159. Матанцев Н. В., Петровский В. В., Монтированная кладка. «Речной транспорт», 1950, № 6, с. 24—25, с илл.

Краткое описание «монтированной кладки», представляющей обычную елочную кладку на сетке из хворостяных канатов, и ее преимущества.

1160. Сафарьян А. М., Берегоукрепительные сооружения на горных дорогах. «Строит-во дорог», 1949, № 2, с. 15—16, с илл.

Основные конструкции берегоукрепительных сооружений на дорогах Грузии. Методы возведения. Выбор типа. Схемы сооружений.

1161. Серебряков А. В., Выпрямление перекатов с помощью ледяных щитов. «Речной транспорт», 1950, № 6, с. 23—24, с илл.

Последовательность работ. Достигнутые результаты.

1162. Херхеулидзе И. И., Применение сборных железобетонных тетраэдров для регуляционных сооружений. В кн. «Труды 4-й Всесоюз. конференции по бетону и жел.-бет. конструкциям». Ч. 1. М.—Л., 1949, с. 300—302, с илл.

Типовые конструкции тетраэдров высотой 2,2; 3,3 и 4,3 м.

XV. ЗАКРЕПЛЕНИЕ ГРУНТОВ И КЛАДКИ

1163. Инструкция по цементации и силикатизации бетонных и каменных кладок гидротехнических сооружений. Разработ. Науч.-исслед. ин-том НИИ-100. М., Стройвоенмориздат, 1947. 55 с. с черт. (М-во строит-ва воен. и воен.-мор. предприятий. Техн. упр.).

1164. Ржаницын Б. А., Закрепление грунтов химическим способом. М.—Л., Гл. ред. строит. л-ры, 1935. 108 с. с черт. (Водгео). Библиогр. с. 107—108.

1165. Ржаницын Б. А., Силикатизация песчаных грунтов. С предисл. Герсеева Н. М., М., Министроймаш, 1949, 143 с. с черт. Библиогр. с. 141—143.

1166. Ржаницын Б. А., Способы закрепления грунтов и горных пород. М., Трансжелдориздат, 1937. 52 с. с черт. (Моск. ин-т инж.-ров ж.-д. транспорта им. И. В. Сталина. Факт туннелей и метрополитенов).

1167. Смирнов Н. А., Пропитка бетона битумом. Л.—М., «Водн. транспорт», 1939. 112 с. с граф. (Центр. науч.-исслед. ин-т водн. транспорта).

1168. Технические условия на производство гидротехнических работ. Вып. 5. Цементация оснований, М.—Л., Госэнергоиздат, 1943. 15 с. с черт. (Гидроэнергопроект. ТУ-24-19-41).

1169. Технические условия на производство гидротехнических работ. Вып. 6. Битумизация оснований. М.—Л., Госэнергоиздат, 1942. 20 с. с черт. (Гидроэнергопроект. ТУ-24-25-41).

1170. Технические условия на производство гидротехнических работ. Вып. 7. Глинизация оснований. М.—Л., Госэнергоиздат, 1942. 20 с. со схем. (Гидроэнергопроект. ТУ-24-16-41).

1171. Технические условия на производство гидротехнических работ. Вып. 8. Силикатизация оснований. М.—Л., Госэнергоиздат, 1942. 30 с. с черт. (Гидроэнергопроект. ТУ-24-22-41). Библиогр. с. 28.

1172. Трупак Н. Г., Замораживание грунтов в строительной промышленности. М., Стройиздат, 1948. 321 с. с черт. Библиогр. с. 320—321.

1173. Адамович А. Н., К вопросу о методе расчета радиуса действия цементации. «Гидротехн. строит-во», 1944, № 5—6, с. 21—23, с илл.

Примеры использования приведенного расчета. Сравнение величин, полученных расчетным и экспериментальным путем.

1174. Адамович А. Н., Цементация бетонных кладок и оснований гидросооружений. В кн. «Труды 4-й Всесоюз. конференции по бетону и жел.-бет. конструкциям». Т. 1. М.—Л., 1949, с. с. 284—295, с илл. Библиогр. в примеч.

Результаты обследования кернов на цементационных работах по восстановлению Днепрогэса.

1175. Адамович А. Н., Цементация и наблюдения за противодавлением и фильтрацией на Днепрострое. «Гидротехн. строит-во», 1947, № 5, с. 19—23, с илл.

1176. Аскалонов В. В., Апахов Н. П., К вопросу химического закрепления глины и создания водоупорных массивов экранов и откосов в земляных плотинах и каналах. «Сан. техника», 1935, № 5, с. 35—36.

1177. Гассан П. А., Опытная цементация скальных пород Старо-Крымского водохранилища. «Разведка недр», 1939, № 8, с. 29—34.

1178. Губарь А. С., Исследование цементных растворов для цементации гидротехнических сооружений и их оснований. В кн. «Изв. ВНИИГ», т. 41. Л.—М., 1949, с. 86—97. 6 илл. Библиогр. в примеч.

Водоотделение и схватывание цементационных растворов. Величина водоцементного отношения цементного теста (камня), получающегося из цементационных растворов в условиях статического осаждения. Изучение пористости затвердевшего цементационного раствора. Деформация усадки и набухания цементного камня. Прочность цементного камня. Сопоставление свойств портландцементного камня. Сопоставление свойств портландцемента и шлако-портландцемента.

1179. Колтунов Д. В., Глинизация известняков Мэдэнского водохранилища. «Гидротехн. строит-во», 1936, № 12, с. 43—44, илл.

1180. Котульский В. В., О допустимом давлении при цементации основания плотин. «Гидротехн. строит-во», 1949, № 5, с. 16—18, с илл. Перечень основных факторов, влияющих на величину допустимого давления в процессе цементации. Способы определения допустимых давлений при различных методах цементации.

1181. Котульский В. В., Об основных правилах производства цементационных работ. «Гидротехн. строит-во», 1948, № 11, с. 23—26. Цементация трещиноватых скальных оснований гидротехнических сооружений.

1182. Котульский В. В., Применение холодной битумизации для уплотнения основания плотины. «Гидротехн. строит-во», 1950, № 1, с. 11—13.

Описание работ по нагнетанию в трещиноватое основание земляной плотины холодной битумной эмульсии.

1183. Котульский В. В., Цементация основания левобережных сооружений гидроэлектростанции. «Гидротехн. строит-во», 1950, № 7, с. 15—19, с илл.

Описание проведенных работ по цементации трещиноватых и водопроницаемых пород основания. Выводы.

1184. О закреплении лёссовидных грунтов. «Электрич. станции», 1950, № 9, с. 46.

Способ закрепления грунтов путем нагнетания хлористого натрия.

1185. Резник А. С., Уплотнение макропористых грунтов грунтовыми сваями с применением энергии взрыва. В кн. «Сб. статей по строительству», 3(6). М., 1950, с. 17—24, с илл.

Опыт работы по устройству набивных грунтовых свай диаметром 40 см с применением энергии взрыва. Порядок выполнения работы по глубинному уплотнению грунта способом взрыва. Пробивка шпуров. Преимущества способа взрыва.

1186. Рельтов Б. Ф., Новиков А. В., Электрохимическое укрепление глинистых грунтов. Сообщ. 1. В кн. «Изв. ВНИИГ», т. 30, 1941, с. 181—201.

1187. Стеклов В. Ю., Пловучая цементационная установка. «Гидротехн. строит-во», 1949, № 11, с. 29—30, с илл.

Краткое описание устроенной на барже цементационной установки для цементации основания перемычки.

1188. Трупаков Н. Г., Замораживание грунтов на строительстве гидроэлектростанции. «Гидротехн. строит-во», 1945, № 4—5, с. 18—20.

1189. Шишов К. В., Цементация оснований под водозаборными сооружениями Ткварчелгрэс. «Гидротехн. строит-во», 1940, № 4, с. 1—9, с илл.

Общая организация работ. Установка и производство цементации и битумизации оснований.

1190. Шмидт Х. М., Битумизация трещиноватых скальных грунтов. «Бюлл. строит. техники», 1950, № 8, с. 8—10, с илл.

Нагнетание битума в трещиноватое скальное основание земляной плотины. Техника битумизации, расстояние между скважинами и их глубина. Электропрогрев скважин.

1191. Шрейбер Б. П., Битумизация пород с теплопрогревом скважин. «Гидротехн. строит-во», 1945, № 6, с. 7—10, с илл. Библиогр. в примеч.

Преимущества битумизации как метода тампонажа трещиноватых пород. Способы битумизации с электронагревом и паропрогревом битума. Теплопрогревное устройство. Опыты электро- и теплопрогрева битума и их результаты.

1192. Шрейбер Б. П., Образование водонепроницаемых перемычек битумизацией и замораживанием. «Горный журнал», 1945, № 4, с. 26—28, с илл.

Описание образования подземных перемычек без применения электроэнергии. Схемы установки аппаратуры.

1193. Шрейбер Б. П., Отечественное оборудование скважин для битумизации. «Гидротехн. строит-во», 1950, № 6, с. 12—15, с илл.

1194. Шрейбер Б. П., Применение способа битумизации пород при строительстве гидротехнических сооружений. «Гидротехн. строит-во», 1947 № 1, с. 22—25, с илл. Библиогр. 11 назв.

Исторический обзор и первые опыты применения тампонажа при помощи битумизации в 1926 г.; исследование метода битумизации в СССР и его основные положения.

1195. Эйдельман С. Я., Подпорная стенка из замороженного грунта как способ борьбы с оползнями. «Гидротехн. строит-во», 1937, № 9, с. 45—46.

XVI. ОРГАНИЗАЦИЯ И ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ

Общие вопросы

1196. Гидротехнические работы. Практическое пособие для десятников и техников. Под ред. А. Н. Комаровского. М.—Л., Госстройиздат, 1939. 359 с. с илл. Библиогр. в конце гл.
1197. Избаш С. В., Гидравлика в производстве работ. М., Стройиздат, 1949. 268 с. с черт. Библиогр. в подстроч. примеч.
1198. Избаш С. В., Гидравлика производства работ по преграждению русла. Л.—М., Госстройиздат, 1939. 220 с. с черт.
1199. Сабуров П. Д., Подготовительные работы и производственные предприятия при строительстве гидроэлектростанций. М.—Л., Госэнергоиздат, 1950. 208 с. с черт. Библиогр. с. 205—207.
1200. Строительные и дорожные машины. Каталог. Т. 1. М.—Л., Стройиздат, 1950. 276 с. с илл. (М-во строит. и дор. машиностроения СССР. Главстроймеханизация).
1201. Тарасов А. П., Ленточные транспортеры. Под ред. и с доп. Е. Б. Виткуп. Киев—Москва, Машгиз, 1950. 168 с. с илл. Библиогр. с. 165.
1202. Технические условия и нормы по строительству. Производство работ по возведению кирпичных гидротехнических сооружений. М.—Л., Госэнергоиздат, 1948. 15 с. с илл. (Главгидроэнергострой. ВНИИГ).
1203. Технические условия на производство гидротехнических работ. Вып. 1—13. М.—Л., Госэнергоиздат, 1941—1946. (Гидроэнергопроект).
- Отдельные выпуски см. в соответствующих разделах.
1204. Укрупненные показатели расхода рабочей силы, материалов и механизмов на основные виды портовых гидротехнических сооружений. М., Стройвоенмориздат, 1947. 42 с. с черт. (М-во строит-ва воен. и воен.-мор. предприятий СССР. Техн. упр.).
1205. Эпштейн А. Л., Ленточный передвижной транспортер Т-45. Руководство по эксплуатации. 2-е изд. М., Машгиз, 1950. 28 с. с черт. (Главстроймеханизация. Трест «Строймеханизация»).

1206. Адаменков А. А., Некоторые вопросы организации работ на постройке гидроэлектростанции средней мощности. «Гидротехн. строит-во», 1950, № 11, с. 14—19, с илл.
- Краткое описание гидроэлектростанций. Порядок производства работ, механизация. Опыт возведения дамб сухим способом из лёссового грунта.
1207. Васильев А. Ф., Удельные нормы расхода электроэнергии на строительных гидротехнических работах. «Гидротехн. строит-во», 1949, № 8, с. 25—26.

1208. Гришин А. В., Из опыта производства работ первой очереди на строительстве Верхотурской гидроэлектростанции. «Гидротехн. строит-во», 1947, № 5, с. 26—28, с илл. Библиогр. в примеч.

Организация и методы производства работ в условиях крайней стесненности площадки при узком фронте работ.

1209. Калиманов Е. Д., Укрупненные измерители объемов работ по плотинам. «Гидротехн. строит-во», 1941, № 1, с. 10—16. Библиогр. в примеч.

Систематизация материалов по союзному и зарубежному гидроэнергостроительству. Зависимость объемов работ от их основных расчетных параметров.

1210. Коган И. Я., Подвесные ленточные транспортеры. «Гидротехн. строит-во», 1946, № 1, с. 24—26, с илл.

1211. Мальцев М. М., Механизация работы Угличского гидроузла. «Гидротехн. строит-во», 1940, № 11, с. 4—9, с илл.

Земляные работы. Бетонное хозяйство. Производство арматурных изделий. Подача оборудования кабель-краном. Скреперы. Ленточные транспортеры. Забивка металлического шпунта.

1212. Майоров Н. Г., Малая механизация на строительстве канала Москва—Волга. «Строитель жел. дор.», 1936, № 13, с. 6—8, с илл.

1213. Можаровский П., Малая механизация на канале Москва—Волга. «Москвоволгострой», 1936, № 3, с. 21—24, с черт.

1214. Реентович В. В., Строительство канала Москва—Волга. «Строитель», 1937, № 14—15, с. 4—9, с илл.

Схема производства работ и основная механизация применена на строительстве.

1215. Фархадстрой. «Гидротехн. строит-во», 1946, № 12, с. 23, с илл.

Описание основных сооружений. Объем и способы производства работ.

1216. Швецов А. В., Техническая инспекция и контроль за качеством работ на Днепрострое. «Гидротехн. строит-во», 1947, № 5, с. 23—26, с илл.

Организация технической инспекции. Способы контроля и проверки качества бетонных, цементационных и гидронизационных работ. Наблюдение за производством зимних бетонных работ. Приемка выполненных работ.

Перемиčky и пропуск строительных расходов

1217. Гришин А. В., Пропуск строительных расходов и ограждение котлованов при строительстве гидроузлов. М.—Л., Госэнергоиздат, 1950. 151 с. с черт. Библиогр. с. 151.

1218. Перемиčky и бетонные работы на строительстве больших гидроузлов в США. Под ред. П. П. Лаупмана. М.—Л., Госстройиздат, 1939. 160 с. с черт. (Гидроэнергопроект). Библиогр.

лиогр. в конце гл. Перед загл. А. В. Гришин. В. В. Горохов, С. И. Берелевич, М. Ю. Штернштейн.

1219. Савримович И. А., Перемычки. Л.—М., Глав. ред. строит. л-ры, 1935. 197 с. с черт.

1220. Технические условия на производство гидротехнических работ. Вып. 1. Возведение земляных, набросных и ряжевых перемычек. М.—Л., Госэнергоиздат, 1941. 40 с. с черт. (Гидроэнергопроект. ТУ-24-23-40, ТУ-24-13-40 и ТУ-24-15-40).

1221. Асатур К. Г., Перфильев В. В., Пропуск строительного паводка через здание гидроэлектростанции. В кн. «Сб. Гидрострой-проекта». Гидротехнический вып. 1. Л.—М., 1936, с. 182—195, с черт.

1222. Блинов С. Н., К вопросу о ряжевых конструкциях во временных сооружениях: «Гидротехн. строит-во», 1945, № 9, с. 16—17, с илл. Соображения о целесообразности применения ряжевых опор для мостов на горных реках и их конструкции.

1223. Васильев А. Ф., Перемычки головного узла гидроэлектростанции. «Гидротехн. строит-во», 1949, № 1, с. 22—24, с илл. Организация и приемы работ по устройству перемычек при постройке плотины.

1224. Гришин А. В., Сооружение перемычек второй очереди. «Гидротехн. строит-во», 1949, № 1, с. 25—26, с илл.

Производство работ. Конструкция перемычки. Мероприятия по ликвидации усиленной фильтрации в сопряжении с берегом.

1225. Данилович Б. И., Вскрытие и заделка донных отверстий. «Гидротехн. строит-во», 1947, № 3, с. 13—18, с илл.

Способы снижения горизонта верхнего бьефа в период восстановления. Пропуск строительных расходов через донные отверстия. Организация работ по вскрытию и заделке последних.

1226. Демидовский Ю. В., Намыв перемычки гидроэлектростанции на Днепрострое. «Гидротехн. строит-во», 1947, № 9, с. 24—27, с илл. Намыв простой песчаной перемычки с двусторонними банкетами в зимних условиях.

1227. Доманский В. Е., Перекрытие русла р. Туломы без бокового отвода расхода реки. «Гидротехн. строит-во», 1936, № 11, с. 33—40, с илл.

1228. Заякин П. Н., О новой конструкции продольной перемычки. «Гидротехн. строит-во», 1950, № 5, с. 10—12, с илл.

Применение одной продольной перемычки вместо двух при восстановительных и укрепительных работах в нижнем бьефе.

1229. Калинин Б. Ю., Некоторые положения к расчету двухпунтовых перемычек. В кн. «Сб. трудов ЛОНИТОВТ», Л.—М., 1948, с. 24—27, с илл. Краткое изложение общих принципов расчета двухрядных шпунтовых перемычек на устойчивость под действием давления грунта и напора воды.

1230. Косачев М. Н., Сооружение перемычек способом массовых взрывов. «Механизация трудоемких и тяж. работ», 1950, № 10, с. 22—26, с илл. Описание перемычек, сооруженных взрывным способом. Методика подсчета необходимых зарядов и схемы их расположения.

1231. Красивский С. П., Пропуск паводка и ледохода через сооружения Кегумской гидроэлектростанции. «Гидротехн. строит-во», 1947, № 8, с. 26—27, с илл.

1232. Медведев С. Р., Сооружение ячеистой перемычки из стального шпунта. «Гидротехн. строит-во», 1950, № 6, с. 1—6, с илл.

Описание перемычки. Забивка свай электромеханическим вибратором типа БТ-5. Методика работы.

1233. Потапов А. Т., Опыт длительной эксплуатации временной перемычки. «Гидротехн. строит-во», 1950, № 5, с. 24—25, с илл.

Перемычка высотой 4—6,2 м с переливом через гребень, разрушение при пропуске паводка и восстановление.

1234. Серпухов В. К., Ряжевые перемычки Днепростроя. «Плотник и столяр», 1935, № 3, с. 23—27, с илл.

1235. Трофимов Н. М., О фильтрации воды через перемычку. «Изв. Туркм. филиала АН СССР», 1945, № 34, с. 77—80. Библиогр. 5 назв.

1236. Умняков А. В., Сооружение перемычки из полудневой глины в зимнее время. «Гидротехн. строит-во», 1935, № 1, с. 43—44, с илл.

Земляные работы и их механизация

1237. Аверин Н. Д., Повышение производительности землеройных машин. М., Машстройиздат, 1950. 179 с. с черт.

1240. Далин А. Д., Павлов П. В., Ротационные грунто-обрабатывающие и землеройные машины. М., Машгиз, 1950, 258 с. с черт. Библиогр. с. 255—256.

1241. Канал Москва — Волга. Земляные работы. 1932—1937. М.—Л., Стройиздат, 1940. 328 с. с черт. (НКВД СССР. Бюро техн. отчета о строит-ве канала Москва—Волга).

1242. Малышев А. С., Роторные экскаваторы. М., Углетехиздат, 1950. 60 с. с илл. Библиогр. с. 59.

1243. Универсальный экскаватор Э-252. Руководство по эксплуатации. М., Машгиз, 1950. 80 с. с черт. (Главстроймеханизация. Трест «Строймеханизация»).

1244. Автокран-экскаватор. «Механизация строит-ва», 1949, № 2, с. 21, с илл.

Приспособление автокрана для работы со сменным экскаваторным оборудованием прямой лопатой емкостью 0,75 м³.

1245. Бородачев И. П., Эвентов И. М., Испытания новых скреперов большой емкости. «Механизация строит-ва», 1950, № 2, с. 1—5, с илл.

Описание скреперов Д-222 емкостью 6—7 м³, Д-213 емкостью 10 м³ и Д-188 емкостью 15 м³, работающих в прицепе к тракторам С-80.

1246. Будаси А., Глубокая выемка на канале. «Москва-волгострой», 1935, № 10, с. 9—16, с илл.

1247. Верник А. Б., Сатовский Б. И., Электрический экскаватор Э-3 Уралмашзавода. «Механизация трудоемких и тяж. работ», 1947, № 2, с. 22—26, с илл.

1248. Вуколов А. А., Роторный экскаватор. «Механизация строит-ва», 1949, № 4, с. 5—6, с илл.

Экскаватор для копания траншей максимальной глубиной 1,5 м и шириной по верху 1,1 м, по низу 0,6 м.

1249. Дейнего Ю. Б., Испытание скреперов емкостью 15 м³. «Механизация строит-ва», 1950, № 8, с. 9—13, с илл.

Подробное описание, схема и техническая характеристика скрепера Д-188, предназначенного для работы в прицепе к мощным гусеничным тягачам.

1250. Дейнего Ю. Б., Обследование машин для земляных работ. «Механизация строит-ва», 1950, № 2, с. 12—16, с илл.

Обследование работы скреперов, бульдозеров, тележек большегрузных, катков кулачковых и грейдеров в условиях крупного гидротехнического и дорожного строительства.

1251. Комаров Ф. А., Ленточные транспортеры на земляных работах. [Из опыта Волгостроя]. «Рабочий строитель», 1939, № 9, с. 18—20, с илл.

1252. Малевич Н. А., Шагающий экскаватор-драглайн ЭШ-1. «Уголь», 1950, № 1, с. 4—7, с илл.

Новый серийно выпускаемый экскаватор-драглайн с ковшом емкостью 3,4 м³ и стрелой длиной 38 м, с ходовым механизмом, позволяющим машине передвигаться по болотистым и насыпным грунтам.

1253. Мальцев М. М., Подуровский И. М., Применение ленточных транспортеров для отсыпки каменных banquetов земляных плотин. «Гидротехн. строит-во», 1941, № 2, с. 27—30, с илл.

Схемы, фото и описание устройства через реку деревянной эстакады с тремя линиями транспортеров общим протяжением 2 100 м.

1254. Мануйлов Ю. Г., Прицепные плужные канавокопатели КМ-800 и КМ-1000 А. «Механизация строит-ва», 1950, № 10, с. 11—13, с илл.

Описание и техническая характеристика канавокопателей для копки на глубину 800—1 000 мм.

1255. Маркелов В. Т., Применение экскаватора на строительстве отвала. «Горный журнал», 1950, № 8, с. 34—35, с илл.

1256. Некрасов Н. В., Кузьмин К. Ф., Механизация работ на карьерах. «Москваволгострой», 1935, № 3, с. 1—5, с илл.

1257. Плешков Д. И., Скрепер емкостью 2,25 м³ к трактору СТЗ-3. «Механизация строит-ва», 1949, № 7, с. 8—10, с илл.

1258. Ребров А. С., Экскаватор-кран на пневмоколесном ходу. «Механизация строит-ва», 1950, № 6, с. 5—11, с илл.

Описание, техническая характеристика и преимущества.

1259. Рещиков Г. В., Применение бульдозеров и скреперов на строительстве магистральных каналов и оградительных валов. «Механизация строит-ва», 1949, № 10, с. 1—4, с илл.

Подробное описание организации работ с применением бульдозеров Д-157 и двухосных скреперов Д-147 емкостью 6—8 м³.

1260. Сменное оборудование для экскаваторов. «Городское хоз-во Москвы», 1949, № 11, с. 39, с илл.

Лопата-струг к экскаваторам типа ЛК-05. Производительность экскаватора с данным оборудованием 30 м³ в 1 час.

1261. Царевский А. М., Вуколов А. А., Многоковшый экскаватор ЭИ-502 для ирригационно-мелиоративных работ. «Механизация строит-ва», 1950, № 10, с. 9—11, с илл.

Экскаватор на гусеничном ходу, производительностью при рытье новых каналов 25,6—38,2 м³/час.

Гидромеханизация

1262. Зингоренко Г. И., Силин Н. А., Гидромеханизация кессонных работ. М., Трансжелдориздат, 1949. 208 с. с илл.

1263. Каменев П. Н., Гидроэлеваторы и другие струйные аппараты. М., Машстройиздат, 1950. 348 с. с черт. Библиогр. с. 344.

1264. Канал Москва — Волга. Гидромеханизация. 1932—1937 гг. М.—Л., Стройиздат, 1940. 219 с. с черт. (НКВД СССР. Бюро техн. отчета о строит-ве канала Москва—Волга).

1265. Шкундин Б. М., Гидромеханизация в строительстве. Выбор оборудования, его применение и проектирование организации работ. М., Машстройиздат, 1949. 207 с. с черт. Библиогр. с. 203—206.

1266. Юфин А. П., Напорный гидротранспорт. М.—Л., Госэнергоиздат, 1950. 136 с. с черт. Библиогр. в конце кн.

1267. Аверин Н. Д., Коробов И. П., Оборудование для гидравлического транспорта грунта. «Механизация строит-ва», 1941, № 2, с. 6—10.

1268. Айзеншток И. Я., Действие гидромониторных струй в среде сжатого воздуха. «Гидротехн. строит-во», 1941, № 4, с. 13—15.

1269. Анциферов Н., Опыт зимнего землечерпания на канале Москва—Волга. «Водн. транспорт», 1936, № 9, с. 34—35, с илл.

Описание работ при постройке намывной плотины № 32 на р. Волге.

1270. Бороднич Г. А., Гидроземлесос. «Речной транспорт», 1947, № 1, с. 18—19, с илл. Библиогр. в примеч.

Землесосная установка с гидроэлеватором и ее преимущества по сравнению с обыкновенным землесосом.

1271. Вавилов А. С., Гидротранспорт на стройках гидроэлектростанций в Узбекистане. «Гидротехн. строит-во», 1945, № 7—8, с. 6—12, с илл.

Гидросмыв и гидротранспорт при производстве земляных работ; общая характеристика. Схема разработки грунта и отвода пульпы на деривационном и отводящем каналах.

1272. Вайсман П., Мошонкин Г., Гидромеханизация за полярным кругом. [Работы по намыву плотины на строительстве Туломской гидроэлектростанции]. «Строит. пром-ть», 1936, № 1, с. 27—29.

1273. Васильев В. З., Выбор мощности двигателей для насосов гидромеханизационных установок. «Гидротехн. строит-во», 1940, № 4, с. 15—17, с илл. Библиогр. в примеч.

1274. Волгин Б. А., Применение сифона при намыве дамбы. «Гидротехн. строит-во», 1945, № 3, с. 17—18, с илл. Библиогр. в примеч.

Результаты опытного применения сифона для сброса осветленной воды из отстойного прудка при намыве дамбы Шекснинского гидроузла Волгостроя.

1275. Деметьев М. А., Опыт построения основ расчета гидротранспорта. В кн. «Изв. ВНИИГ», т. 36, Л.—М., 1948, с. 34—57, 6 илл., 2 табл.

Первая и вторая главы исследования, посвященного разработке приближенных методов расчета потоков двухфазных систем. Распределение концентрации по глубине равномерных турбулентных потоков двухфазных систем. Закон распределения концентрации твердой фазы. Опытная проверка теории. Распределение скоростей и давлений в равномерных потоках двухфазных систем. Обобщение гипотезы Прандтля. Скоростное поле. Поля давлений и напряжений сил трения.

1276. Деметьев М. А., Горюнов С. И., Расчет давлений фильтрационного потока, создаваемого в грунте струей гидромонитора. В кн. «Изв. ВНИИГ», т. 40, Л.—М., 1949, с. 73—88, 11 илл., 6 табл. Библиогр. 17 назв.

Изучение напряжений, возникающих в грунте под действием ударяющей в него струи воды. Обзор главнейших работ по вопросу о размыве грунта гидромониторной струей. Предварительные опыты по исследованию возникновения фильтрационных напряжений в грунте и их результаты.

1277. Дерикочма Г. И., Роговин Н. А., Гидромеханизация земляных работ на строительстве электростанции. «Электрич. станции», 1948, № 3, с. 5—11, с илл.

Сооружение дамб золотых полей; восстановление циркуляционного канала; сооружение фундамента турбогенератора; планировка территории строительства; схемы организации работ и рекомендации.

1278. Десятниченко, Транспортирование грунта гидроэлеватором. «Гидротехн. строит-во», 1944, № 8—9, с. 18—19, с илл.

1279. Доманевский Н. А., Приспособления для рефулляции грунта землесосами, примененные при строительстве Днепро-Бугского водного пути. «Водный транспорт», 1940, № 9, с. 30—32, с илл.

1280. Евдокимов П. Д., К вопросу об установлении рациональной гипотезы размыва грунтов гидромониторной струей воды. В кн. «Изв. ВНИИГ», т. 40, Л.—М., 1949, с. 59—72, 10 илл., 3 табл.

Установление связи между размерами сечения и необходимыми напорами разрушающей грунты струи воды, с одной стороны, и характеристикой прочности грунтов углом внутреннего трения и силой сцепления, — с другой. Полученные решения позволяют выбирать характеристики размывающих струй в зависимости от механических свойств грунтов и устанавливать рациональные режимы размыва грунтов. Характеристика процесса размыва грунта гидромониторной струей.

1281. Ефимов И. П., Гидротранспортирование грунта роторного экскаватора. «Механизация трудоемких и тяж. работ», 1948, № 6, с. 28—33, с илл.

Организация производства вскрышных работ со съемом грунта роторным экскаватором и транспортированием его гидромеханическим способом.

1282. Завалишин И. С., Мингечаурский гидроузел. «Гидротехн. строит-во», 1949, № 4, с. 36.

Техника разработки полускальных и скальных грунтов гидромеханизацией при надлежащем подборе параметра взрыва грунтов. Метод использования транспортирующей способности р. Куры.

1283. Зайцев И., Гидромеханизация гравийных работ. «Москв. волгострой», 1935, № 2, с. 15.

1284. Зайцев И., Гидромеханизация зимой. «Москв. волгострой», 1935, № 3, с. 13—14, с илл.

1285. Из опыта гидромеханизации земляных работ на строительстве ГРЭС. «Электрич. станции», 1947, № 12, с. 33—34, с илл.

Характер и схема механизации земляных работ объемом 346 тыс. м³ на строительстве Сталиногорской грэс. Экономичность применения гидромеханизации.

1286. Каменев П. Н., Последовательная работа гидроэлеватора с насосом или землесосом. «Гидротехн. строит-во», 1944, № 8—9, с. 17, с илл.

1287. Кнороз В. С., Перемещение песчаных материалов напорным потоком жидкости. В кн. «Изв. ВНИИГ», т. 40. Л.—М., 1949, с. 30—58, 17 илл., 9 табл.

Результаты лабораторных исследований движения в напорном железном трубопроводе диаметром 250 мм гидросмесей, включающих в себя песчаные твердые материалы. Вопросы распределения мутностей, крупностей твердого материала и скоростей потока по живому сечению напорного трубопровода при движении гидросмесей. Краткие сведения об экспериментальной установке, измерительной аппаратуре и методике исследований. Характеристики твердых материалов.

1288. Куняков Е. Г., Новиков З. Н., Гидромеханизация в кессоне малого диаметра. «Механизация трудоемких и тяж. работ», 1950, № 7, с. 29—30, с илл.

1289. Лившиц И. С., Исследование транспорта пульпы в лотках. В кн. «Труды науч.-исслед. гидротехн. лаборатории». Сб. № 1. Харьков, 1937, с. 163—172, с черт.

1290. Лобов М. И., Некоторые данные о работе гидроэлеваторов на Фархадгэсстрое. «Гидротехн. строит-во», 1949, № 10, с. 17—18, с илл.

Осушение котлована. Данные для расчета элеваторов.

1291. Моисеенко В. М., Прибор для определения содержания грунта в пульпе и учета количества транспортируемой массы при гидротранспорте. «Гидротехн. строит-во», 1940, № 8, с. 1—4, с илл. Библиогр. в примеч.

Описание прибора. В основу прибора положен принцип изменения удельного веса пульпы с изменением содержания в ней грунта.

1292. Непорожний П. С., Гидротранспорт тяжелых глинистых и моренных грунтов. «Гидротехн. строит-во», 1949, № 9, с. 18—21, с илл.

Опыты гидротранспорта на одной из гидростроек. Исследования экономичности гидротранспорта по сравнению с авто-транспортом. Описание установки. Сравнительная таблица стоимости обоих видов транспорта.

1293. Платонов В. А., Гидромеханизация на строительстве гидротехнических объектов. «Гидротехн. строит-во», 1946, № 12, с. 8—10.

Перечень строителей, применявших гидромеханизацию земляных работ и достоинства последней.

1294. Раткович Д. Я., Выбор режима напорного гидротранспортирования песчаных грунтов. «Гидротехн. строит-во», 1949, № 8, с. 12—15, с илл.

Формулы наиболее выгодного решения гидротранспорта; номограмма, численные примеры.

1295. Роер Г. Н., Новые формулы и метод расчета напорного и безнапорного гидротранспорта грунта. «Гидротехн. строит-во», 1948, № 8, с. 9—14, с илл. Библиогр. в примеч.

Основные положения и параметры оптимального режима гидротранспорта грунта на основе лабораторных исследований.

1296. Фогельсон С. Б., Развитие гидромеханизации на строительстве гидроэлектростанций МЭС. «Гидротехн. строит-во», 1949, № 6, с. 17—21, с илл.

Технические характеристики новых типов машин для гидромеханизации земляных работ. Перспективы развития применения гидромеханизации на строительстве гидросооружений.

1297. Цейтлин А. С., Соображения о рациональном конструировании деревянных лотков для транспорта пульпы. В кн. «Сб. трудов» Укр. отд-ние Водгео. Харьков, 1940, с. 165—170.

1298. Цейтлин А. С., Установка и расчетные данные для определения состава транспортируемой в лотках пульпы. В кн. «Сб. трудов» Укр. отд-ние Водгео. Харьков, 1940, с. 171—181 с черт.

1299. Чекренев А. И., Об улучшении работы землесосов на основе производственно-теплотехнических испытаний. В кн. «Ленинградский ин-т инженеров водного транспорта». Труды Вып. 17. Л.—М., 1950, с. 35—62, 7 илл. 19 табл.

Описание производственно-теплотехнических испытаний двух землесосов с наконечниками нескольких типов при различных режимах. Характеристики помпы и трубопроводов. Индикаторные диаграммы паросиловых установок. Испытания землесосов на прорези. Расчетные формулы. Производительность по транспортированию грунта и по грунтозабору. Анализ результатов испытаний.

1300. Шкундин Б. М., Гидромеханизация на восстановлении Беломорско-Балтийского канала имени товарища Сталина. «Гидротехн. строит-во», 1947, № 6, с. 21—26, с илл.

Описание и чертежи произведенных намывом земляных работ. Целесообразность применения гидромеханизации и на относительно мелких объектах.

1301. Шкундин Б. М., Гидромеханизация строительных работ. «Механизация строит-ва», 1947, № 11, с. 14—17, с илл. Библиогр. 2 назв.

Общий обзор развития применения гидромеханизации за 30 лет. Экономические показатели стоимости 1 м³ земляных работ на ряде строителей. Обзор различных методов гидромеханизации. Комбинированные работы. Состояние оборудования и направление научно-исследовательских работ.

1302. Шкундин Б. М., Насосные станции для гидромеханизации. «Гидротехн. строит-во», 1949, № 7, с. 16—19, с илл.

Выбор типа насосной станции и количества агрегатов на насосной станции. Определение рабочих точек и характеристики центробежных насосов графическим методом.

1303. Шкундин Б. М., О выборе способа разработки грунта при гидромеханизации земляных работ. «Гидротехн. строит-во», 1949, № 12, с. 8—10, с илл.

Три способа отделения грунта от забоя при гидромеханизации. Факторы, влияющие на их выбор. Применение рефулерного способа; его преимущества и главный недостаток. Сравнительная таблица удельного расхода электроэнергии.

Бетонные и железобетонные работы и их механизация

(технология, заполнители, цемент, укладка, коррозия, механизмы)

1304. Аваков А. И., Вибрированный бетон на строительстве дисперсных комбинатов. М.—Л., Глав. ред. строит. л-ры, 1935. 63 с. с илл.

1305. Башенный кран СБК-1. М., Углетехиздат, 1950. 88 с. с черт. (М-во угольной пром-сти СССР. Техн. упр. по строитву. Центр. проектно-конструктор. бюро).

1306. Белов Б. А., Стационарная бетономешалка С-221. Руководство по эксплуатации. М., Машгиз, 1950. 36 с. с черт.

1307. Временная инструкция по производству работ при устройстве портовых сооружений из обыкновенных массивов. М.—Л., Госстройиздат, 1941. 60 с. с черт. (СССР. Нар. Ком. по строитву. Главспецгидрострой).

1308. Выгодский С. Я., Что нужно знать бетонщику на строительстве гидроэлектростанций. М.—Л., Госэнергоиздат, 1950. 67 с. с илл. (Б-ка рабочего-строителя ГЭС. Вып. 3. В помощь гидроэнергетич. стройкам). Библиогр. с. 67.

1309. Ефремов В. Н., Производство бетонных и железобетонных работ при строительстве гидроэлектростанций. М.—Л., Госэнергоиздат, 1949. 156 с. с илл. Библиогр. с. 155—156.

1310. Зимин Б. Г., Бетонные работы на гидростроительстве в зимнее время. Л.—М., Речиздат, 1947. 96 с. с черт. Библиогр. с. 88.

1311. Инструкция по проектированию и подбору состава гидротехнического бетона. М., Стройвоенмориздат, 1947. 26 с. с черт. (Науч.-исслед. ин-т № 200. Лаборатория бетона).

1312. Кильчевский Г. З., Передвижная бетономешалка емкостью 250 л С-99. М., Углетехиздат, 1950. 28 с. с черт. (М-во угольной пром-сти СССР. Техн. упр. по строитву. Центр. проектно-конструктор. бюро).

1313. Канал Москва—Волга. Бетонные работы. 1932—1937 гг. М.—Л., Стройиздат, 1941. 276 с. с черт. (НКВД СССР. Бюро техн. отчетов о строитве канала Москва—Волга). Альбом чертежей 48 л.

1314. Липовецкий М. А., Сац М. Н., Применение бетононасоса большой производительности. Под ред. П. К. Черкасова. М., Стройиздат, 1950. 56 с. с илл.

1315. Методы контроля бетона в гидротехнических сооружениях. Л.—М., Стройиздат, 1940. 160 с. с черт. Библиогр. в прил. Перед загл.: Выгодский С. Я., Глужге П. И., Запорожцев И. Д. и Берг В. А.

1316. Москвин В. М., Бетон для морских гидротехнических сооружений. М., Машстройиздат, 1949. 132 с. с илл. Библиогр. с. 128—129.

1317. Москвин В. М., Красильников К. Г., Определение агрессивных свойств воды-среды для бетона. М., Машстройиздат, 1950. 63 с.

1318. Передвижная бетономешалка С-199. Руководство по эксплуатации. М., Машгиз, 1950. 32 с. с илл. (Главстроймеханизация).

1319. Передвижные бетономешалки С-187 и С-184. Руководство по эксплуатации. М., Машгиз, 1950. 18 с. с черт. (Главстроймеханизация, Трест «Строймеханизация»).

1320. Петров Г. Д., Бетонное хозяйство при строительстве гидроэлектростанций. М.—Л., Госэнергоиздат, 1949. 132 с. с илл. Библиогр. с. 131.

1321. Симонов М. З., Дулукидзе П. П., Гидротехнический бесцементный бетон. Тбилиси, 1940. 67 с. с илл. (ТНИСГЭИ. ВНИТО строителей, Груз. респ. отд-ние).

1322. Стационарная бетономешалка 425 л С-158. Руководство по эксплуатации. М., Машгиз, 1950. 27 с. с черт. (Главстроймеханизация, Трест Строймеханизация).

1323. Технические правила по проектированию и производству бетонных и железобетонных работ. Разд. 3. Опалубочные работы. М., Бюро техн.-изд. Главгидростроя НКВД, 1941. 88 с. с илл. (НКВД СССР. Главгидрострой. Центр. бетонная лаборатория, Наркомстрой СССР. Главспецгидрострой. Центр. бетонная лаборатория).

1324. Технические правила по проектированию и производству бетонных и железобетонных работ. Разд. 5. Материалы для бетона гидротехнических сооружений. М., Дориздат, 1948. 146 с. с илл. (М-во внутр. дел. СССР. Главпромстрой).

1325. Технические правила по устройству парков для изготовления обыкновенных массивов. М., «Водн. транспорт», 1939. 32 с. с черт. (Нар. Ком. водн. транспорта).

1326. Технические условия на гидротехнический цемент. (Песчано-пуццолановый портландцемент). М., Госстройиздат, 1939. 10 с. (СССР. Нар. Ком. по строитву).

1327. Технические условия на производство гидротехнических работ. Вып. 3. Подготовка оснований под бетонные гидротехнические сооружения. М.—Л., Госэнергоиздат, 1941. 15 с. (Гидроэнергопроект. ТУ-24-18-40). Библиогр. с. 12.

1328. Технические условия на производство гидротехнических работ. Вып. 11. Изготовление и установка арматуры. М.—Л., Госэнергоиздат, 1942. 24 с. с черт. (Гидроэнергопроект. ТУ-24-35-42).

1329. Фролова А. И., Подбор и контроль составов растворов для кирпичной кладки гидротехнических сооружений. Ташкент, 1950. 44 с. с черт. (АН Узб. ССР. Ин-т сооружений). Библиогр. с. 37.

1330. Яковлев В. Н., Опалубочные работы на строительстве гидроэлектростанций. Л.—М., Госэнергоиздат, 1950. 72 с. с черт.

1331. Агрызов Н. А., Затирка торкрета в гидротехнических туннелях. «Гидротехн. строит-во», 1950, № 10, с. 20—21.

1332. Агрызов Н. А., Организация бетонных работ на Храмгэстрое. «Гидротехн. строит-во», 1940, № 4, с. 12—15.

1333. Айзенберг С. Л., Строительство канала Чусовая-Исеть. «Опыт стройки», 1939, № 9—10, с. 20—24, с илл.

Общая схема гидротехнического узла у горы Волчихи. Производство бетонных работ в зимнее время.

1334. Алексеев К. В., Нагнетание раствора за бетонную облицовку свода туннеля. «Гидротехн. строит-во», 1950, № 10, с. 22, с илл.

1335. Аменицкий Б. А., Опыт применения передвижной опалубки для бетонирования крупных блоков гидротехнических сооружений в условиях открытого моря. В кн. «Сб. статей по строит-ву» (М-во строит-ва предприятий машиностроения), № 4 (7). М., 1950, с. 3—11, с илл.

Подробное описание разработанных автором передвижных опалубок, перемещаемых при помощи роликовых опор.

1336. Артемов Н., Заготовка и доставка инертных. «Моск-вавологострой», 1935, № 4, с. 47—48.

1337. Барат И. Е., Кабель-краны Волгостроя. «Вопросы механизации», 1939, № 9, с. 8—12, с илл.

1338. Барат И. Е., Монтаж кабель-кранов Волгостроя. «Подъемно-трансп. дело», 1940, № 6, с. 1—8, с илл.

1339. Бережной А. А., Применение каркасной арматуры на строительстве гидроэлектростанции. «Гидротехн. строит-во», 1950, № 10, с. 16—20, с илл. Подробное описание применения армоферм в постройке шлюзной камеры. Способы уменьшения веса вспомогательной арматуры.

1340. Бодянский Б. А., Использование естественной гравелисто-песчаной смеси на строительстве Майкопской гидроэлектростанции. «Гидротехн. строит-во», 1948, № 7, с. 25—26, табл.

Применение для бетонных конструкций речных отложений р. Белой.

1341. Бодянский Б. А., Производство битумобетонных работ раздельным способом. «Бюлл. строит. техники», 1949, № 6, с. 27, с илл.

Укладка слоя битумобетона толщиной 10 см ниже уровня грунтовых вод при строительстве гидроэлектростанции.

1342. Бодянский Б. А., Стыкование в бетонных массивах. «Гидротехн. строит-во», 1949, № 5, с. 28—29, с илл.

Методы стыкования для достижения более плотного контакта между бетонными слоями в случае перерывов в процессе бетонирования.

1343. Бодянский Б. А., Карев М. И., Бетонирование канала в зимнее время. «Гидротехн. строит-во», 1950, № 12, с. 15, с илл.

Бетонирование облицовки деривационного канала полусухой бетонной массой, уплотняемой электропаровым площадочным вибратором. Экономичность способа.

1344. Быков П. И., Кабель-кран на Рыбинском гидроузле Волгостроя. «Строит. пром-сть», 1939, № 11—12, с. 65—68, с илл.

Детали конструкции кабель-крана грузоподъемностью 10 т с пролетами между башнями в 259 м.

1345. Васильев А. Ф., Вертикальный транспорт бетона трубами. [Строительство туннельной деривации]. «Гидротехн. строит-во», 1947, № 7, с. 26.

1346. Велихов П. П., Кран со «сломанной» стрелой. «Строит. пром-сть», 1948, № 5, с. 22—23, с илл.

Вантовый деррик, стрела которого имеет в середине шарнир. Грузоподъемность крана при прямой стреле 15 т, при «сломанной» — 6 т.

1347. Горохов В. В., Бетонное хозяйство. «Гидротехн. строит-во», 1946, № 3, с. 32—36, с илл.

Проект бетонных и дробильных заводов для работ при восстановлении Днепрогэса с общим объемом бетона 164 тыс. м³.

1348. Гришин А. В., Опыт организации зимних бетонных работ по гидроузлу в условиях Северного Урала. «Гидротехн. строит-во», 1950, № 12, с. 12—14, с илл.

Схема компоновки бетонного хозяйства и организации бетонных работ. Отопление траншейного склада, бункеров и помещения бетонного завода. Периферийный электропрогрев бетона и его эффективность.

1349. Дышко Е. И., Применение легкого бетона в гидротехнических сооружениях. «Гидротехн. строит-во», 1950, № 5, с. 30.

Опыт применения бетона на пемзовых заполнителях для отделки безнапорного гидротехнического туннеля в Закавказье.

1350. Еремин М. А., Использование цемент-пушки для заполнения пустот за бетонной облицовкой туннелей. «Гидротехн. строит-во», 1939, № 12, с. 10.

1351. Ефремов В. Н., Гидротехнический бетон и железобетон в послевоенном строительстве. В кн. «Труды 4-й Всесоюз. конференции по бетону и жел.-бет. конструкциям». Ч. 1. М.—Л., 1949, с. 94—99.

Меры повышения долговечности бетона в гидротехнических сооружениях.

1352. Идашкин С. И., Бетонные массивы для сборных конструкций морских гидротехнических сооружений. В кн. «Труды 4-й Всесоюз. конференции по бетону и жел.-бет. конструкциям». Ч. 1. М.—Л., 1949, с. 295—300, с илл.

Планировка парков по изготовлению массивов. Основные моменты производства их и транспортировки.

1353. Кинд В. В., Установление норм сульфатной и магnezальной агрессивности природных вод, служащих средой для гидротехнического бетона. В кн. «Изв. ВНИИГ». Т. 43. Л.—М., 1950, с. 151—163, 2 илл., 3 табл.

История вопроса. Обзор различных работ по исследованию коррозионной стойкости бетона. Первоначальные нормы для оценки агрессивности природных вод по отношению к бетону. Результаты исследования коррозионной стойкости различных типов цемента (портландцемент, пуццолановые и шлаковый портландцементы). Кислотостойкость и, в частности, стойкость в углекислых водах. Выщелачивание извести мягкими водами. Сульфатная коррозия. Высокая сульфатостойкость пуццолановых и шлакового портландцементов. Магnezальная коррозия. Разработка единых обоснованных норм для оценки агрессивности воды.

1354. Коган М. Я., Современные кабель-краны. «Механизация строит-ва», 1947, № 10, с. 20—24, с илл.

Кабель-краны, применявшиеся на гидротехнических строениях США. Общие схемы кранов. Детали опор и других узлов.

1355. Кривенко И. А., Индустриализация работ на гидротехническом строительстве. «Гидротехн. строит-во», 1940, № 3, с. 2—8, с илл.

Опыт индустриализации арматурных, опалубочных и эстакадных работ на строительстве Шекснинской гидроэлектростанции. Железобетонные плиты в качестве опалубки.

1356. Крисс А. Е., Рукина Е. А., О влиянии микроорганизмов на бетон речных гидротехнических сооружений. «Микробиология», 1941, вып. 3, с. 314—322.

1357. Кувыкин Б. А., Шестоперов С. В., Гидротехнический цемент и проблема использования портландцемента «Москваторострой», 1937, № 1—2, с. 32—38.

1358. Куперман В. Л., Радецкий Р. К., Сооружение железобетонных конструкций с жесткой арматурой, несущей опалубку. «Гидротехн. строит-во», 1950, № 3, с. 30, с илл. Описание конструкции водосброса, железобетонные элементы которого армированы жесткой арматурой, что позволило обойтись без подмостей.

1359. Куприянов В. П., Применение абсорбирующей обшивки для повышения качества (гидротехнических) бетонных поверхностей. «Гидротехн. строит-во», 1946, № 8, с. 18—22. Библиогр. 10 назв.

1360. Лившиц Д. С., Использование шлако-портландцемента в гидростроительстве. В кн. «Труды науч.-исслед. гидротехн. лаборатории». (Союзводстрой). Сб. № 1, Харьков, 1937, с. 173—187, с илл.

1361. Лушнов Н. П., О подборе наиболее плотных смесей заполнителей для бетона. «Гидротехн. строит-во», 1949, № 2, с. 26—29.

1362. Медведев В. Н., Гидротехнический цемент Волгостроя. «Цемент», 1939, № 9, с. 43—48.

1363. Медведев В. М., Шестоперов С. В., О документации при возведении бетонных гидротехнических сооружений, «Гидротехн. строит-во», 1950, № 1, с. 27—29.

Недостатки обычного порядка фиксации всех элементов работы. Схема документации и контроля; формы паспорта отдельных конструкций и всего сооружения.

1364. Москвин В. М., Бетон для гидротехнических сооружений. В кн. «Труды 4-й Всесоюз. конференции по бетону и жел.-бет. конструкциям». Ч. 3. М.—Л., 1949, с. 44—50.

Руководящие указания к подбору состава бетонов для частей сооружений внутри массива, подводных, соприкасающихся постоянно с водой, находящихся в зоне переменного уровня, подвергающихся колебаниям температур. Предъявляемые к ним требования. Выбор цемента.

1365. Москвин В. М., Влияние обрастаний и бактериальной жизни на бетон морских гидротехнических сооружений. В кн. «Сб. трудов (Науч.-исслед. ин-т по строит-ву)», 1, 1949, с. 35—40.

1366. Некрасов Н. В., Проблема нерудных материалов на Москваторострое. «Москваторострой», 1935, № 1, с. 1—4, с илл.

1367. Непорожний П. С., Укладка бетона транспортерами при постройке шлюза. «Гидротехн. строит-во», 1950, № 9, с. 6—11, с илл.

Опыт укладки. Схема подачи бетона, методика укладки и приемов качества бетона. Экономическая эффективность и вопросы оборудования.

1368. Нефедов Н., Шестоперов С., Присадка трепелов в бетоны канала «Москваторострой», 1935, № 2, с. 4—8, с илл.

1369. Окороков С. Д., Зависимость строительных свойств гидротехнического бетона от вещественного состава цемента. (К вопросу о выборе вяжущего для гидротехнических бетонов). В кн. «Изв. ВНИИГ», т. 35, 1948, с. 157—168.

1370. Петров Г. Д., Бетонные комбинаты строительства канала Москва—Волга. «Строитель», 1937, № 14—15, с. 9—23, с илл.

Описание, состав и организация главнейших сооружений. 1371. Петров Г. Д., Бетонные работы на шлюзе № 5 на

сосной станции № 185. (Транспорт и укладка бетона): «Москва-волгострой», 1936, № 6—7, с. 29—34, с илл.

1372. Петров Г. Д., Кабельные краны на массовых бетонных работах. «Механизация строит-ва», 1948, № 3, с. 11—13, с илл.

Примеры и эффективность применения.

1373. Петров Г. Д., Ленточные конвейеры на массовых бетонных работах. «Механизация строит-ва», 1948, № 5, с. 18—21, с илл.

Подробное описание и схемы установок.

1374. Петров Г. Д., Опалубка в гидротехническом строительстве. «Гидротехн. строит-во», 1946, № 5—6, с. 23—26.

1375. Рождественский Е. Д., Агрессивное воздействие вод на портландцементный бетон. «Гидротехн. строит-во», 1949, № 4, с. 17—20.

Дискуссия: Медведев В. М., «Гидротехн. строит-во», 1949, № 9, с. 32.

1376. Седов М. П., Возведение бычков и забральных балок водосливной плотины в облицовочных железобетонных оболочках. «Гидротехн. строит-во», 1950, № 12, с. 5—11, с илл.

Опыт применения для строительства плотины железобетонных оболочек, создающих в плане замкнутый контур бетонизируемого блока. Сочетание несущих армокаркасов бычков плотины с облицовочными плитами-оболочками. Эффективность применения тонкой (6—8 см) оболочки, более прочной и водонепроницаемой, чем основной бетон сооружений.

1377. Силиков Г. М., Организация работ по бетонированию труб. «Гидротехн. строит-во», 1950, № 4, с. 14—18, с илл.

Описание водоподводящего сооружения. Объем бетонных работ. Детали конструкции. Механизация бетонных работ. Общая схема работы агрегата — бетоноукладчика.

1378. Стольников В. В., Теоретические основы применения воздухововлекающих добавок для улучшения свойств гидротехнических бетонов. В кн. «Изв. ВНИИГ», т. 39, 1949, с. 97—109, с черт.

1379. Талалов Л. В., Опыт применения сборного железобетона на строительстве Нижне-Бозсуйской гидроэлектростанции. «Гидротехн. строит-во», 1945, № 1—2, с. 20.

1380. Телятьев С., Когда А., Полевая бетонная лаборатория. «Москвалгострой», 1935, № 4, с. 45—46.

1381. Топтыгин В. А., Опыт Чирчикстроя по использованию металлической опалубки. «Гидротехн. строит-во», 1940, № 1, с. 12—17.

1382. Тригер Н. Л., Трехкубовая бадья для транспорта бетона. «Гидротехн. строит-во», 1950, № 1, с. 25—26, с илл.

Чертежи и основные технические показатели бадьи.

1383. Фенин Н. К., Кошурников Б. В., Опыт применения крупных блоков в сборных железобетонных ирригацион-

ных сооружениях. «Гидротехн. строит-во», 1946, № 5—6, с. 17—22, с илл. Методы производства работ по сооружению акведуков и дюкеров в 1940 г. Конструкция блоков, такелажные приспособления, изготовление, транспорт и монтаж. Основные преимущества сборных конструкций.

1384. Хоциалов Н. Ф., К вопросу обеспечения водостойкости гидротехнических бетонов. «Гидротехн. строит-во», 1950, № 4, с. 21—23, табл. Библиогр. в примеч.

Подробный анализ действующих стандартов на цемент. Необходимость проведения предварительных испытаний на водостойкость цементов, используемых для строительства работающих в воде сооружений. Выводы и предложения.

1385. Шестоперов С. В., Бетон на канале. «Строит-во Москвы», 1935, № 9—10, с. 36—37, с илл.

1386. Шестоперов С. В., Марусин Н. Г., Применение трепелов МВС. «Москвалгострой», 1935, № 1, с. 10—12, с илл.

1387. Шестоперов С. В., Якуб И. А., Гравий для бетона на гидросооружениях Москвалгостроя. «Москвалгострой», 1935, № 2, с. 9—13, с илл.

Подводное бетонирование

1388. Дмитриевский В. И., Теория и практика подводного бетонирования. (Метод «восходящего раствора»). М., 1947, 202 с. с илл. (Аварийно-спасательное упр. воен.-мор. сил). Библиогр. с. 197—200.

1389. Попов Б. П., Идашкин С. И., Опыт подводного бетонирования. Под ред. Б. Г. Скрамтаева. М., Стройвоенмориздат, 1946. 60 с. с илл. (М-во строит-ва воен. и воен.-мор. предприятий СССР. Центр. научн.-исслед. ин-т техн. информации ЦНИТИ).

1390. Технические правила по проектированию и производству бетонных и железобетонных работ. Разд. 15. Подводное бетонирование. М., Дориздат, 1948. 120 с. с черт. (М-во внутр. дел СССР. Главпромстрой).

1391. Дмитриевский В. И., Подводное бетонирование фундаментов гидротехнических сооружений способом «восходящего раствора». В кн. «Мат-лы Всесоюз. совещ. по основаниям и фундаментам 23—27 апр. 1938 г.». М.—Л., 1939, с. 34—61.

1392. Лохвицкий Г. З., Ахвердов И. Н., О подводном бетонировании методом «восходящего раствора». «Гидротехн. строит-во», 1948, № 6, с. 26—27, с илл.

Правила определения расстояния между трубами, исключаящие расслаивание раствора и неполное затекание в пустоты наброски.

1393. Овадовский И. М., О подводном бетонировании. «Гидротехн. строит-во», 1944, № 4, с. 14—16, с илл. Библиогр. в примеч.

Описание лабораторных экспериментов и их результаты.

1394. Рождественский Н. А., Применение подводного бетонирования при устройстве днища водозабора на Волге. В кн. «Сб. ст. по строит-ву» (Центр. науч.-исслед. ин-т техн. информации М-ва строит-ва воен. и воен.-мор. предприятий), № 5, М., 1947, с. 3—15, с илл.

Устройство днища водозабора в виде опускающего колодца подводным бетонированием по методу «восходящего раствора».

1395. Стольников В. В., Подводное бетонирование. В кн. «Труды 4-й Всесоюз. конференции по бетону и жел.-бет. конструкциям». Ч. 1. М.—Л., 1949, с. 279—284, с илл. Библиогр. в примеч.

Испытания цементных растворов и бетонов для рационального подбора раствора при раздельном способе подводного бетонирования.

1396. Стольников В. В., Применение воздухововлекающих добавок при подводном бетонировании. В кн. «Изв. ВНИИГ». Т. 41. Л.—М., 1949, с. 77—85, 7 илл., 6 табл.

Опыты по снижению водоцементного отношения в бетонной смеси при помощи введения воздухововлекающей добавки. Зависимость процента содержания воздуха в бетонной смеси от процента введенной добавки. Зависимость прочности бетона от количества вовлеченного в бетон воздуха. Исследование возможности повышения легкости перемещения бетонной смеси по трубам путем введения вовлеченного воздуха. Уменьшение водоотделения бетонной смеси для подводного бетонирования при введении в ее состав воздухововлекающей добавки.

Взрывные работы

1397. Арзиманов Н. Г., Подводное взрывание с направленным выбросом. Л.—М., Речиздат, 1947. 24 с. с илл.

1398. Основы взрывного дноуглубления. (Справочная книга). Л.—М., Речиздат, 1948. 288 с. с илл. Библиогр. с. 228.

1399. Технические условия на производство гидротехнических работ. Вып. 13. Скальные работы. М.—Л., Госэнергоиздат, 1946. 32 с. (Гидроэнергопроект. ТУ-43-46).

1400. Алексин А. А., Из практики подрывных работ в буровых скважинах на изысканиях Беломорско-Балтийского комбината. «Разведка недр», 1937, № 17, с. 45—50, с илл.

1401. Амосов Н. Т., Об определении безопасных расстояний при подводных взрывах. «Гидротехн. строит-во», 1944, № 8—9, с. 13—14, с илл. Библиогр. в примеч.

1402. Арзиманов Н. Г., Маккавеев Н. И., Гурьев Ю. Я., Новые типы зарядов для взрывных дноуглубительных работ. «Речной транспорт», 1948, № 5, с. 14—17, с илл.

1403. Афанасьев Д. В., О влиянии взрыва на водопроницаемость грунтов. «Гидротехн. строит-во», 1949, № 5, с. 10—12, с илл.

Уменьшение водопроницаемости грунтов при устройстве взрывным способом глубоких дрен. Возможность применения указанного способа для искусственного уплотнения грунта.

1404. Башкиров Г. С., Взрывные работы при восстановлении и эксплуатации водных путей. «Речной транспорт», 1944, № 10, с. 13—15, с илл. Библиогр. в примеч.

Материалы по расчету количества взрывчатого вещества для взрывов при дноуглубительных работах в различных категориях грунтов русла.

1405. Валентини Л. А., Взрывные работы в гидротехническом ирригационном строительстве. «Гидротехн. строит-во», 1949, № 1, с. 19—21, с илл.

Рекомендации на основе изучения результатов произведенных взрывов при строительстве ирригационных каналов.

1406. Варашвили Г. С., Влияние взрывного способа производства земляных работ на свойства грунтов. «Гидротехн. строит-во», 1950, № 1, с. 14—16, табл.

Таблицы результатов исследований грунтов до и после взрывов в опытных траншеях. Организация опытов.

1407. Взрывы на выброс на фархадстрое. «Гидротехн. строит-во», 1947, № 1, с. 29, с илл.

Краткая информация об организации, приемах и результатах производства взрывов.

1408. Давыдов С. А., Проходка дрен и коллекторов в оплывающих грунтах взрывным способом. «Гидротехн. строит-во», 1948, № 5, с. 27—29, табл.

Результаты исследований, показывающих необходимость двукратных взрывов при прокладке дрен в оплывных грунтах.

1409. Ерохин Н. А., Ибад-Заде Ю. А., О влиянии взрыва на водопроницаемость грунта. «Гидротехн. строит-во», 1949, № 5, с. 12—15, с илл.

Анализ отрицательных явлений, связанных с применением указанного метода при строительстве открытых дрен.

1410. Калиманов Е. Д., Массовый опытно-производственный взрыв на выброс. «Гидротехн. строит-во», 1947, № 10, с. 19—23, с илл. Библиогр. в примеч.

Взрыв на выброс на участке канала длиной 120 м для исследования влияния взрыва на нижележащие грунты. Исследования радиусов сферы выброса и разрушения и сферы сотрясения.

1411. Калинин Б. Ю., Силовое воздействие подводного взрыва на гидротехнические сооружения. В кн. «Труды Ленингр.

ин-та инж. водн. транспорта», вып. 14, 1947, с. 189—201.

1412. Мещеряков И. Т., Массовый взрыв на выброс на строительстве гидроэлектростанции. «Механизация трудоемких и тяж. работ», 1949, № 7, с. 36—40, с илл.

Описание взрыва при устройстве прорези объемом 240 тыс. м³. Расчет и расположение зарядов. Техничко-экономические показатели. Данные о размерах опасной зоны разлета породы.

1413. Палоротский Л. А., О взрывах на выброс для выполнения массовых земляных работ. «Гидротехн. строит-во», 1947, № 8, с. 8—12, с илл.

Опыты, проведенные на Мингечаурстрое.

1414. Пресинский С. М., Устройство перемычек с помощью взрывов. «Гидротехн. строит-во», 1947, № 7, с. 6—10, с илл.

Описание работ при постройке Северного Ташкентского канала и Саларской ГЭС.

1415. Федоров И. С., Действие взрыва в воде на гидротехнические сооружения. «Гидротехн. строит-во», 1948, № 4, с. 21—23, с илл. Библиогр. в примеч.

Вывод формул для расчета величины сдвига откоса в результате произведенного вблизи подводного взрыва. Конкретный пример расчета. Экспериментальная проверка.

Свайные и шпунтовые работы

1416. Валущкий И. И., Копры и свайные молоты. М., Машгиз, 1950. 173 с. с илл.

1417. Временная инструкция по изготовлению и забивке железобетонных свай. М.—Л., Стройиздат, 1941. 23 с. с черт. (СССР. Нар. Ком. по строит-ву. Главспецгидрострой).

1418. Забивка железобетонных свай пловучим копром с применением ограничителей стахановца А. В. Семкина. М., Машстройиздат, 1949. 7 с. с илл. (М-во строит-ва предприятий машиностроения. Технич. упр-ние по строит-ву).

1419. Технические условия на производство гидротехнических работ. Вып. 2. Устройство металлических шпунтовых ограждений. М.—Л., Госэнергоиздат, 1941. 20 с. с черт. (Гидроэнергопроект. ТУ-24-27-40). Библиогр. с. 16.

1420. Аменицкий Б. А., Забивка наклонных деревянных свай в котловане плотины № 39. «Москваволгострой», 1936, № 6—7, с. 57—59.

1421. Баркан Д. Д., Погружение металлического шпунта вибрированием. «Гидротехн. строит-во», 1950, № 3, с. 5—9; с илл. Обоснования метода. Расчеты скорости погружения свай. Конструкция вибратора.

1422. Валущкий И. И., О типах и параметрах необходимых свайных молотов. «Механизация строит-ва», 1950, № 7, с. 1—7, 8 илл., 3 табл.

Множественность типоразмеров свайных молотов. Четыре основных типа: молоты подвесные, паровоздушные простого и двойного действия и молоты внутреннего сгорания. Эффективность удара, транспортабельность, мобильность, безотказность в работе, универсальность обслуживания. Сводная таблица сравнительных технико-производственных показателей. Рекомендуемый ряд типоразмеров свайных молотов.

1423. Валущкий И. И., Свайные молоты дифференциального действия. «Механизация строит-ва», 1950, № 8, с. 21—24, 5 илл.

Приближенный расчет дифференциального молота и его конструкция. Особенности дифференциальных молотов, их достоинства и недостатки. Молоты выпускаются с весом ударной части от 270 до 9000 кг.

1424. Гаврилов Л. Т., Устройство шпунтового ряда с размывом грунта. «Электрич. станции», 1950, № 5, с. 45, с илл.

Описание замывки свай и шпунта.

1425. Зейд М. И., Забивка шпунта в земляной плотине на р. Химке. «Гидротехн. строит-во», 1938, № 10, с. 5—10, с илл. Библиогр. в примеч.

1426. Зейд М. И., Организация и производство работ по забивке металлического шпунта на Сходненской ГЭС канала Москва—Волга. «Гидротехн. строит-во», 1938, № 7—8, с. 10—18, с илл.

Забивка сплошной шпунтовой стенки профиля Лакаванна протяжением по гребню 433,4 м с устройством верхового дренажа.

1427. Лившиц И. С., Механизация свайных работ. «Гидротехника и мелиорация», 1950, № 1, с. 76—79.

Прочие виды работ

1428. Канал Москва—Волга. Вспомогательные работы. 1932—1937. М.—Л., Стройиздат, 1945. 398 с. с черт. (СССР НКВД. Бюро техн. отчета о строит-ве канала Москва—Волга).

1429. Ликин В. В., Монтаж металлических конструкций и грузоподъемного оборудования гидроэлектростанций. М.—Л., Госэнергоиздат, 1949. 76 с. с илл.

1430. Лукицкий Н. Н., Производство некоторых видов портовых строительных работ. М., Стройвоенмориздат, 1948. 248 с. с илл. Библиогр. с. 243.

1431. Мамонтов В. К., Производство подводно-технических работ. М., Речиздат, 1949. 169 с. с илл. Библиогр. с. 167.

1432. Подводно-технические работы при строительстве сооружений из массивов, массивов гигантов и ряжей. М.—Л., Воен-

мориздат, 1946. 52 с. с илл. (Нар. Ком. воен.-мор. флота СССР. Аварийно-спасательное упр.).

1433. Технические условия на изготовление и монтаж металлических конструкций и механизмов гидротехнических сооружений. Утв. 2/XII 1949 г. М.—Л., Госэнергоиздат, 1949. 48 с. с илл., 1 л. табл. (М-во электростанций СССР. Техн. упр. по строительству и монтажу. ТУ-1-49. Гидротехн. сооружения).

1434. Технические условия на производство гидротехнических работ. Вып. 10. Водоотлив. (Грунтовый водоотлив) М.—Л., Госэнергоиздат, 1942. 24 с. (Гидроэнергопроект. ТУ-24-34-42 и ТУ-24-41-42).

1435. Баренбойм И. Ю., Ралзевич Е. Н., Наплавные кессоны. «Гидротехн. строит-во», 1950, № 5, с. 1—5, с илл.

Производство работ по установке на место и опусканию кессонов для шести опор моста. Деревянный наплавной кессон.

1436. Богун-Добровольский А. И., Водоотливные устройства гидроэлектростанции. «Гидротехн. строит-во», 1947, № 4, с. 22—24, с илл. Типы водоотливных устройств на гидроэлектростанциях с вертикальными турбинами Френсиса и Каплана.

1437. Горн Е. А., Определение длительности откачки котлована. «Гидротехн. строит-во», 1948, № 4, с. 18—20, с илл. Библиогр. в примеч.

Расчет котлована, огражденного ряжевными перемиками. Определение производительности насосов и времени откачки.

1438. Ермолаев В. Д., Производство туннельных работ. «Гидротехн. строит-во», 1938, № 10, с. 18—25.

1439. Кудрин И. А., Горизонтальная бурильная машина ГБМ-2. «Механизация строит-ва», 1950, № 10, с. 20—21, с илл.

Проходка горизонтальных скважин для прокладки трубопроводов. Наибольшая длина скважины 30—40 м; наибольший диаметр 700 мм.

1440. Леонов Б. В., Опыт изготовления асфальтовых армированных матов на строительных площадках. «Гидротехн. строит-во», 1949, № 7, с. 27—30, с илл.

Процесс изготовления гидроизоляционных матов на строительстве Дзауджикаусской гидроэлектростанции.

XVII. РЕМОНТ И ВОССТАНОВЛЕНИЕ ГИДРОСООРУЖЕНИЙ

1441. Восстановление Днепровской гидроэлектростанции им. В. И. Ленина. Сб. статей. Под ред. Ф. Г. Логниова. М.—Л., Госэнергоиздат, 1947. 111 с. с илл.

1442. Восстановление поврежденных земляных и деревянных плотин. М.—Л., Стройиздат, 1943. 59 с. (Водгео).

1443. Логниов Ф. Г., Возрождение Днепрогэса. Киев, Гостехиздат Украины, 1950. 152 с. с илл. На укр. яз.

1444. Ломизе Г. М., Деформации головного сооружения Дзорагэс. Тбилиси, ГрузНИТО строителей, 1945. 93 с., 27 л. черт. (НКЭС СССР. Армянск. район. энергетическое упр.).

1445. Пышкин Б. А., Восстановление гидротехнических сооружений в военное время. М., Гостеолиздат, 1942. 48 с. с черт.

1446. Ремонтно-восстановительные подводно-технические работы. М.—Л., Военмориздат, 1945. 152 с. с черт. (Нар. Ком. воен.-мор. флота СССР. Аварийно-спасат. упр.). Библиогр. с. 150.

1447. Технические указания по восстановлению гидросооружений. М.—Л., Госэнергоиздат, 1942—1943. (Гидроэнергопроект). Вып. 1. Организация работ по восстановлению плотин. 1942. 20 с. Вып. 2. Пропуск паводков и строительных расходов при восстановлении плотин. 1943. 74 с. с черт. Библиогр. в конце кн. Вып. 3. Восстановление земляных плотин. 1942. 20 с. с илл.

1448. Указания по восстановлению поврежденных водозаборных сооружений. М., Стройиздат, 1944. 41 с. с черт. (Водгео).

1449. Указания по предупреждению аварий и по временному восстановлению разрушений водоподъемных плотин с напором 3—4 м от действия авиабомб. Разработ. ин-том Водгео. М., Стройиздат, 1941. 16 с. с черт. (Нар. Ком. по строит-ву СССР. Техн. упр.).

1450. Чалеев Д. Ф., Из практики ремонта москворецких шлюзов. М., Речиздат, 1944. 11 с. с черт.

1451. Басевич А. З., Восстановление монолитности и прочности бетонных гидротехнических сооружений. В кн. «Изв. ВНИИГ», т. 35, 1948, с. 141—156, с черт.

Статические расчеты поврежденных бетонных гидросооружений и мероприятия по их ремонту.

1452. Григорьев В. М., Из опыта восстановительных работ. «Гидротехн. строит-во», 1946, № 8, с. 15—17, с илл.

План и описание организации и производства работ по восстановлению взорванной земляной плотины в Донбассе.

1453. Инцеров Д. Д., Разрушения и состояние уцелевших конструкций гидростанции. «Гидротехн. строит-во», 1946, № 3, с. 24—29, с илл.

1454. Кандалов И. И., Методы и организация восстановления Днепрогэса. «Гидротехн. строит-во», 1946, № 3, с. 7—15, с илл. Три варианта восстановления Днепрогэса, разработанные в 1942 г. Окончательно принятый вариант. Подробное описание разрушений сооружений. Пропуск паводков 1944 и 1945 гг. Закрытие донных отверстий и пропуск паводка 1946 г.

131

1455. Кандалов И. И., Механизация работ на Днепрострое. «Механизация трудоемких и тяж. работ», 1947, № 9, с. 22—25, с илл.

Основные объемы работ по восстановлению Днепротэса. Организация основных работ, пробивка донных отверстий и последующего их бетонирования. Механизация работ по разборке разрушенных конструкций.

1456. Карпов В. К., Опыт восстановления гидросооружений способом подводного бетонирования. В кн. «Сб. аварийно-спасат. службы ВМФ», 1945, № 9—10, с. 81—87.

1457. Красивский С. П., Восстановление Кегумской гидроэлектростанции. «Гидротехн. строит-во», 1947, № 9, с. 29—30, с илл.

Описание работ по восстановлению плотины, мостов, рыбахода и шлюза.

1458. Лузан С. В., Реконструкция плотины на свайном основании и полевые испытания свай. В кн. «Сб. материалов по обмену опытом». (Главпромстрой). М., 1947, № 2, с. 45—50, с илл. Основные данные о проекте реконструкции, полевые испытания свай. Производство работ: перемычки, свайные и бетонные работы, наращивание ферм.

1459. Мельниченко К. И., Залькиндсон Е. И., Закрытие донных отверстий. (Восстановление Днепротэса). «Гидротехн. строит-во», 1947, № 3, с. 19—21.

1460. Мещеряков А. Н., Восстановление разрушенного бетона методом цементации. (Днепротэс). «Гидротехн. строит-во», 1947, № 3, с. 27—29.

1461. Руденко А. А., Мероприятия по восстановлению плотины. «Гидротехн. строит-во», 1946, № 3, с. 20—24, с илл.

Восстановление цементацией монолитности и водонепроницаемости бетонной кладки, поврежденной трещинами и раскрытием швов.

1462. Рыбчевский В. С., Восстановление земляной плотины методом отжатия ила в основании. «Гидротехн. строит-во», 1949, № 10, с. 18—22, с илл.

Описание применения предлагаемого метода при восстановлении плотины высотой до 14 м. Результаты первых месяцев эксплуатации.

1463. Швей В. И., Из практики восстановления разрушенных плотин. «Гидротехн. строит-во», 1945, № 3, с. 7—9.

XVIII. ЭКСПЛУАТАЦИЯ ГИДРОСООРУЖЕНИЙ

Общие вопросы

1464. Вараксин В. А., Опыт эксплуатации гидротехнических сооружений гидроэлектростанций. М.—Л., Госэнергоиздат, 1950. 149 с. с илл.

1465. Вартазаров С. Я., Эксплуатационные режимы гид-

ротехнических сооружений деривационных гидроэлектростанций. М.—Л., Госэнергоиздат, 1950. 155 с. с илл.

1466. Гельфер А. А., Причины и формы разрушения гидротехнических сооружений. Л.—М., Глав. ред. строит. л-ры, 1936. 320 с. с илл. Библиогр. с. 316—317.

1467. Гольденберг Г. М., Эксплуатация подпорных, водобросных и водоприемных сооружений гидроэлектростанций. М.—Л., Госэнергоиздат, 1949. 148 с. с илл.

1468. Ефременико В. С., Опыт эксплуатации высоконапорной ГЭС. Содержание и эксплуатация гидротехнических сооружений. Л.—М., Госэнергоиздат, 1941. 16 с. (Всесоюз. науч. инж.-техн. о-во энергетики и электросвязи. К Всесоюз. конференции по вопросам эксплуатации гидроэлектрических станций).

1469. Инструкция по приемке в эксплуатацию гидроэлектрических станций (Временная). М.—Л., Госэнергоиздат, 1950. 67 с. (М-во электростанций СССР. Техн. уп. по строит-ву и монтажу).

1470. Инструкция по эксплуатации гидротехнических сооружений. М., Металлургиздат, 1950. 51 с. с черт. (М-во металлург. пром-сти. Глав. упр. энергетики. Типовые инструкции по эксплуатации энергетич. хоз-ва).

1471. Общая инструкция по исследованиям и наблюдениям за гидротехническими сооружениями канала Москва—Волга. М.—Л., Госэнергоиздат, 1943. 60 с. с илл. (Упр. канала Москва—Волга при СНК СССР. Тех. отдел).

1472. Опыт эксплуатации сооружений канала Москва—Волга. Под-ред. А. М. Румянцев. М.—Л., Госэнергоиздат, 1945—1947. (Всесоюз. науч. инж.-техн. о-во энергетики. Моск. обл. отд-ние. Упр. канала Москва—Волга при СНК СССР). Вып. 1. 1945. 118 с. с илл. Вып. 2. 1946. 184 с. с илл. Вып. 4. 1947. 176 с. с черт.

1473. Сиденко А., Опыт эксплуатации гидросооружений ГЭС. Л., Госэнергоиздат, 1941. 20 с. (Всесоюз. науч. инж.-техн. о-во энергетики и электросвязи. К Всесоюз. конференции по вопросам эксплуатации гидроэлектрических станций).

1474. Типовая инструкция по эксплуатации гидротехнических сооружений деривационных гидроэлектростанций. М.—Л., Госэнергоиздат, 1946. 47 с. (СССР. Нар. Ком. электростанций. Техн. отдел. Типовые инструкции по эксплуатации энергетических систем).

1475. Эйдельман С. Я., Опыт эксплуатации гидроэлектрической станции с большим деревянным трубопроводом. М., Госэнергоиздат, 1941. 8 с. (Всесоюз. науч. инж.-техн. о-во энергетики и электросвязи. К Всесоюз. совещанию по вопросам эксплуатации гидроэлектрических станций).

1476. Архангельский Б. В., Пучение грунтов в практике эксплуатации гидротехнических сооружений. В кн. «Изв. НИИГ», т. 24, 1939, с. 111—152.

1477. Баланин В. В., Уроки паводка на Северодонецкой шлюзованной системе. «Речной транспорт», 1947, № 5, с. 17—18, с илл.

Описание аварии при прохождении паводка; организационные и технические выводы.

1478. Баумгарт В. С., Затруднения при эксплуатации головных сооружений деривационных гидроэлектростанций. «Гидротехн. строит-во», 1946, № 5—6, с. 1—5.

1479. Баумгарт В. С., Дульнев В. В., Учет эксплуатационного опыта борьбы с наносами и сором при проектировании деривационных гидроэлектростанций на горных реках. В кн. «Изв. ВНИИГ». Т. 43 Л.—М., 1950, с. 3—13; 1 табл.

Истирание гидротурбин наносами. Заносимость наносами дериваций и напорных бассейнов. Заилнение объемов, предназначенных для суточного регулирования мощности ГЭС. Повреждения гидросооружений крупными наносами. Повреждение наносами и сором уплотнений затворов и порогов сбросных и промывных отверстий головных гидроузлов. Эксплуатационные затруднения, вызываемые сором. Размывы водой и завалы наносами нижних бьефов головных гидроузлов. Выбор рациональных типов и конструкций рисберм.

1480. Бережной А. А., Опыт эксплуатации деревянных трубопроводов на насыпных и суглинистых грунтах. «Гидротехн. строит-во», 1946, № 11, с. 23—24, с илл.

Просадки и течь в деривационном деревянном трубопроводе, причины просадок; способ ремонта трубопровода и меры предупреждения просадок; рекомендуемый способ устройства основания.

1481. Вартазаров С. Я., Опыт эксплуатации головных сооружений деривационных ГЭС и их классификация. В кн. «Изв. Тбилис. науч.-исслед. ин-та сооружений и гидроэнергетики». Сб. 1, 1947, с. 33—52.

1482. Вартазаров С. Я., Федоров Е. П., Опыт эксплуатации холостых водосбросов деривационных гидроэлектростанций. «Гидротехн. строит-во», 1950, № 3, с. 24—28.

1483. Вартазаров С. Я., Шмальцель Н. П., Из опыта эксплуатации крупных деривационных каналов. «Гидротехн. строит-во», 1949, № 8, с. 15—17.

Дефекты в облицовке, обнаруженные за период многолетней эксплуатации. Трудности в производстве ремонта в короткие периоды остановок работы гидростанций.

1484. Вовкушевский В. И., Причины и формы повреждений сооружений Большого Карагандинского водохранилища. «Гидротехн. строит-во», 1947, № 6, с. 16—19.

Описание разрушений Карагандинского водосброса.

1485. Губбер А. М., Авария верховой перемычки головного узла Нивагэс II и ее причины. «Гидротехн. строит-во», 1938, № 3, с. 34—38, с илл.

Описание перемычки, производства работ и условий, при которых произошла авария. Выводы и рекомендации.

Дискуссия: Успенский В. «Гидротехн. строит-во», 1938, № 12, с. 7—10.

1486. Евдокимов П. Д., Опыт эксплуатации водосброса. «Гидротехн. строит-во», 1947, № 12, с. 20—23, с илл.

1487. Коляда М. С., Опыт эксплуатации дамб деривационного канала, насыпанных без уплотнения. «Гидротехн. строит-во», 1949, № 12, с. 23—24.

Явления в теле дамбы, насыпанной без уплотнения из рыхлого лёссового грунта. Выводы из наблюдений за появившимися в дамбе трещинами и осадками.

1488. Королёв А. А., Глуский Я. Э., Условия эксплуатации плотин. «Гидротехн. строит-во», 1950, № 6, с. 6—12.

Схема расположения и основные сооружения узла, построенного иностранными фирмами. Выводы из опыта эксплуатации, доказывающие неудовлетворительность решения. Принятые реконструктивные мероприятия.

1489. Мартынов В. П., Построение рационального режима суточного регулирования высоконапорных гидростанций при наличии верхового водохранилища. «Изв. АН Армян. ССР», 1950, т. 3, № 5, с. 453—480, 7 илл., 9 табл.

Целесообразность использования для этой цели верхового водохранилища в сочетании с бассейном суточного регулирования с выделением в последнем свободной емкости для удержания воды при случайном снижении нагрузки или повышении расхода воды, поступающей на ГЭС. Планирование режима работы в соответствии с колебаниями нагрузки потребителей. Расчет режимов суточного регулирования ГЭС с использованием верхового водохранилища и дифференцированной работы бассейнов суточного регулирования.

1490. Ничипорович А. А., Наблюдения за эксплуатацией сооружений Гизельдонской ГЭС. «Гидротехн. строит-во», 1938, № 11, с. 13—22, с илл.

1491. Пушкарский П. П., Случай прорыва плотины. «Гидротехн. строит-во», 1946, № 10, с. 15—16, с илл.

Описание конструкции деревянной водосливной плотины и причины ее разрушения.

1492. Сафонов П. В., Авария Мадагизской плотины. «Бюлл. Главгидроэнергостроя», 1940, № 1—2, с. 5—13, 14 илл. Библиогр. в примеч.

Исследование причин аварии, происшедшей в июне 1937 г. (от паводка). Гидрологические данные р. Тертер.

1493. Смолянинов П. П., Две аварии с деревянными напорными трубопроводами на гидроэлектрических установках. «Гидротехн. строит-во», 1937, № 3, с. 36—40, с илл.

1494. Соколов И. М., Итоги работы 3-го Всесоюзного со-

вещания по эксплуатации гидроэлектростанций. «Гидротехн. строит-во», 1950, № 11, с. 24—25.

1495. Стрельцов А. М., Из опыта эксплуатации станционных узлов. «Гидротехн. строит-во», 1949, № 9, с. 21—24, с илл.

Анализ работы гидроэлектростанции Чирчик-Бозсуйского каскада и выводы.

1496. Харкеевич А. А., Из практики эксплуатации ряжевых плотин. «Гидротехн. строит-во», 1944, № 11—12, с. 15, с илл.

1497. Ходжа-Эйнатова А. А., Опыт эксплуатации гидротехнических сооружений гидроэлектростанций. «Гидротехн. строит-во», 1944, № 4, с. 4—7, с илл.

1498. Шакунов Л. Н., Борьба с образованием воронок и засасыванием воздуха в гидротехнических сооружениях. «Гидротехн. строит-во», 1944, № 8—9, с. 17—18, с илл.

Ледовые затруднения

1499. Бибииков Д. Н., Петруничев Н. Н., Ледовые затруднения на гидростанциях. Проектирование мероприятий по их устранению. Л.—М., Госэнергоиздат, 1950. 160 с. с илл. Библиогр. с. 158—159.

1500. Богословский П. А., Ледовый режим трубопроводов гидроэлектрических станций. М.—Л., Госэнергоиздат, 1950. 156 с. с черт. Библиогр. с. 154—155.

1501. Лавринович Л. П., Процеров И. А., Влияние профиля ряжевого водослива и условий прохода льда на успешную работу плотин. М., Речиздат, 1948. 20 с. с илл.

1502. Бикмаматов Х. Д., Особенности зимней эксплуатации каналов и гидротехнических сооружений в горных условиях. «Гидротехника и мелiorация», 1949, № 5, с. 64—69.

1503. Гириллович Н. А., О ледовом режиме нижних бьефов гидростанций. В кн. «Изв. НИИГ», т. 26., 1940, с. 107—130, с илл. Библиогр. в примеч.

1504. Гольденберг Г. М., Зимние эксплуатационные затруднения на гидростанциях. «Гидротехн. строит-во», 1940, № 7, с. 15—19. Библиогр. в примеч.

1505. Захаров В. П., Преодоление шуговых затруднений на сооружениях гидроэлектростанций Средней Азии. «Гидротехн. строит-во», 1948, № 1, с. 15—17.

Зимние условия эксплуатации гидросооружений. Примеры затруднений вследствие шугообразования. Конструкции новых шугосбросных лотков. Намеченные исследования для более надежных и экономичных мер борьбы с шугой.

1506. Козелло А. С., Ледовые затруднения при экспло-

тации водозаборных сооружений ГРЭС № 4. В кн. «Труды гидравлич. лаборатории Водгео», № 1, М.—Л., 1941, с. 36—48.

1507. Колышкова А. М., Борьба с ледовыми затруднениями в водозаборных сооружениях путем подвода теплой воды. «Бюлл. строит. техники», 1950, № 17, с. 22—28.

1508. Секторов В. Р., Электросогрев щитовых затворов Ивановской плотины на Волге. «Гидротехн. строит-во», 1939, № 12, с. 11—15, с илл. Библиогр. в примеч.

1509. Семенов Н. И., Эксплуатационные затруднения от дошного льда (шуги) на Шекснинских сооружениях. «Гидротехн. строит-во», 1937, № 9, с. 44—45.

1510. Чупраков Н. М., Об экономии электроэнергии на обогрев сороудерживающих решеток гидростанций. «Электр. станции», 1950, № 6, с. 11—13.

1511. Юнгкинд Н. Л., Применение сжатого воздуха как мероприятие по борьбе с действием ледяного покрова на первую Магнитогорскую плотину. В кн. «Изв. НИИГ», т. 15, 1935, с. 209—212, с илл. Библиогр. в примеч.

Заиление подпертых бьефов и каналов

1512. Алтуни С. Т., Бузунов И. А., Опыт промывки головного участка большого Ферганского канала у Куйганьярской плотины в 1946 г. В кн. «Труды Ин-та энергетики. Гидротехн. сб.». Вып. 2. Ташкент, 1948, с. 104—117, с черт.

1513. Гольденберг Г. М., Нарушения эксплуатационного режима гидротехнических сооружений на гидростанциях СССР. «Гидротехн. строит-во», 1940, № 8, с. 8—14, с илл. Библиогр. в примеч. Забивка решеток; заиление подпертых бьефов, каналов и напорных бассейнов; устойчивость откосов; трещины и повреждения облицовок; дренажные устройства; аварии деревянных трубопроводов.

Размыв нижнего бьефа

1514. Вязго М. С., Размывы за гидротехническими сооружениями и борьба с ними. Ташкент, Госиздат Узб. ССР, 1949. 128 с. с илл. (САНИИРИ). Библиогр. с. 97—98.

1515. Совещание по борьбе с размывами в нижнем бьефе гидросооружений. Тезисы докладов. М., 1941. 26 с. (Всесоюз. науч. инж.-техн. о-во строителей).

1516. Гвоздев В. С., Размывы нижнего бьефа Малокабардинской плотины на р. Терек. «Гидротехн. строит-во», 1936, № 8—9, с. 41—44.

1517. Домбровский В. М., Предупреждение размывов в

нижних бьефах гидросооружений. «Гидротехника и мелiorация», 1950, № 2, с. 64—69, с илл.

Анализ причин размыва. Типовая конструкция перепада.

1518. Замарин Е. А., Размыв нижнего бьефа. «Гидротехн. строит-во», 1941, № 2, с. 31—36, с илл. Библиогр. в примеч.

Примеры размыва нижнего бьефа существующих плотин; упрощенный способ и практические указания о рациональном проектировании конструкций; расчеты укреплений нижнего бьефа.

1519. Пославский В. В., О размыве скалы в нижнем бьефе водосливной плотины. В кн. «Труды ин-та сооружений и строит. материалов» (АН Узб. ССР). Вып. 1. Ташкент, 1949, с. 83—94, с илл.

Гашение энергии в нижнем бьефе; установление причины образования воронки и выводы в отношении предупреждения аварии.

ХИ. ЛАБОРАТОРНЫЕ И НАТУРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

1520. Божич П. К., Производство волновых наблюдений и исследований. М., Речиздат, 1948. 184 с. с илл.

1521. Гидравлические исследования инженерных сооружений. Сб. статей. Под ред. А. Р. Березинского. М., Стройиздат, 1949. 200 с. с илл. Библиогр. в конце статей.

1522. Зегжда А. П., Теория подобия и методика расчета гидротехнических моделей. Л.—М., Госстройиздат, 1938. 164 с. Библиогр. с. 163.

1523. Избаш С. В. Основы лабораторно-опытного дела в гидротехнике. Под ред. Н. Н. Павловского. Л.—М., Глав. ред. энергетич. л-ры, 1938, 228 с. с илл.

1524. Испытание Днепровской плотины. Под ред. Ю. А. Ниландер. Ч. 1. Постановка эксперимента. М.—Л., Глав. ред. строит. л-ры, 1937. 215 с. с черт. (ЦНИПС).

1525. Опытный кессон Волгоярстроя. Сб. статей под общ. ред. М. Е. Кнорре. М.—Л., Госстройиздат, 1938. 144 с. с черт. Перед загл. авт. М. Е. Кнорре, Н. С. Моргунов, С. А. Коль, Р. Р. Тиздель, В. Г. Булычев, Н. В. Озеров.

1526. Покровский Г. И., Центробежное моделирование. (Новый метод исследования устойчивости и прочности сооружений.) М.—Л., Глав. ред. строит. л-ры, 1935. 57 с. с черт. (Водгео). Библиогр. на 3 с. обл.

1527. Покровский Г. И., Федоров И. В., Моделирование осадок оснований. М.—Л., Госстройиздат, 1939. 69 с. (Водгео).

1528. Угинчус А. А., Исследования гидротехнических сооружений. М.—Л., Госэнергоиздат, 1939. 122 с. с черт.

1529. Шакин П. А., Исследование фильтрации в пористых гидротехнических сооружениях. М., Речиздат, 1947. 176 с. с илл.

1530. Абелев А. С., Экспериментальные исследования сопряжения бьефов в пространственных условиях при наличии водобойных стенок и шашек. В кн. «Изв. ВНИИГ», т. 34, 1947, с. 99—105, с илл.

1531. Абрамов М. З., Ситнов М. В., Прибор для определения силового воздействия потока на элементы крепления рисбермы. В кн. «Изв. НИИГ», т. 25, 1939, с. 247—250, с илл.

1532. Алтуни С. Т., Орлов И. Я., О моделировании размываемых русел. «Гидротехн. строит-во», 1949, № 12, с. 11—16, табл. Библиогр. в примеч. В кн. «Труды ин-та сооружений и строит. материалов». (АН Узб. ССР). Вып. 1. Ташкент, 1949, с. 95—104, с илл.

Соотношение между вертикальными и горизонтальными масштабами модели. Практическое построение моделей и изучение на них этих взаимодействий.

1533. Альтшуль А. Д., Газогидравлическая аналогия Н. Е. Жуковского и ее значение для гидротехники. «Гидротехн. строит-во», 1948, № 8, с. 14—19, с илл. Библиогр. 9 назв.

Демонстрация теоретических признаков аналогии. Таблица основных газогидравлических аналогий. Использование их для решения ряда гидротехнических и гидрометрических задач.

1534. Андрущенко Г. А., К вопросу о выщелачивании гипса из грунтов, укладываемых в тело земляной плотины. В кн. «Сб. трудов Укр. отд-ния Водгео за 1939 г.», Харьков, 1940, с. 13—37, с илл. Библиогр. в примеч.

Предварительное сообщение о результатах лабораторных опытов.

1535. Андрущенко Г. А., Сравнительное рассмотрение способов определения коэффициентов фильтрации грунтов на приборах типов Дарси и Форхгеймера. В кн. «Сб. трудов. Укр. отд-ния Водгео», Харьков, 1940, с. 145—152, с илл.

1536. Аравин В. И., Основные вопросы экспериментального исследования движения грунтовых вод в щелевом лотке. В кн. «Изв. НИИГ», т. 23, 1938, с. 35—56, с илл. Библиогр. в примеч.

1537. Аравин В. И., Дружинин Н. И., Некоторые вопросы методики экспериментальных исследований пространственной фильтрации методом электрогидродинамических аналогий. В кн. «Изв. ВНИИГ», т. 40, 1949, с. 3—18.

1538. Арутюнян У. Г., Результаты опытов по исследованию переходных участков открытой деривации. «Изв. АН Армян. ССР». Физ.-мат. естеств. и техн. науки, 1950, № 3, с. 257—269. Библиогр. 5 назв.

1539. Архангельский Б. В., Обработка грунта несмачивающимися водой веществами. «Гидротехн. строит-во», 1940, № 11, с. 34—36, с илл.

Лабораторные испытания грунта (глина, песок), обработанного горячим битумом под гидростатическим напором.

1540. Баконина Н. А., К вопросу о допустимых скоростях течения на рисбермах плотин. «Гидротехн. строит-во», 1940, №11, с. 31—33, с илл. Библиогр. в примеч.

Итоги испытаний, проведенных над наиболее распространенными типами рисберм (наброска из камня, ряжи, плетни, одноступенчатая). Практические выводы.

1541. Бахин Ф. И., Лабораторные испытания Сардарбадского головного сооружения и некоторые результаты наблюдений за работой этого сооружения в производственных условиях. В кн. «Труды Ин-та гидротехники и мелиорации», т. 18, 1936, с. 85—106.

1542. Беляков Н. П., О наблюдениях над осадкой сооружений. «Москвоволгострой», 1935 № 5, с. 13—14.

1543. Березинский А. Р., Исследование потери напора в решетках водозаборных сооружений. В кн. «Труды гидравлич. лаборатории (Водгео)», № 1, М.—Л., 1941, с. 3—17.

1544. Беридзе П. И., Исследование работы поперечных берегозащитных сооружений. «Гидротехн. строит-во», 1949, № 1, с. 15—19, с илл. Библиогр. в примеч.

Исследование на модели берега реки условий заиливания и размыва пространства между поперечными защитными бунами. Расчет и проектирование бун.

1545. Бибииков Д. Н., О применении электрических термометров в практике гидротехнических исследований. В кн. «Изв. НИИГ», т. 15, 1935, с. 204—209.

1546. Богословский П. А., Моделирование замораживания и оттаивания гидротехнических сооружений, построенных из грунта. «Гидротехн. строит-во», 1946, № 10, с. 16—20, с илл. Библиогр. 6 назв.

Способ моделирования тепловых процессов. Теория, примененная для решения задачи. Прибор, моделирующий теплопроводность и скрытую теплоту таяния грунта.

1547. Болгова А. Я., Сдобников Д. В., Михалевич П. А., Наблюдения за фильтрацией в парном бетонном шлюзе. «Гидротехн. строит-во», 1950, № 5, с. 16—19.

1548. Большаков А. А., Лабораторные испытания новых конструкций струенаправляющих систем. В кн. Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та гидротехники и мелиорации, т. 30, 1950, с. 174—180.

1549. Бузунов И. А., К вопросу моделирования на приборе ЭГДА фильтрации через земляные плотины. В кн. «Труды ин-та энергетики. Гидротехн. сб.». Вып. 2. Ташкент, 1948, с. 41—45, с черт.

1550. Бузунов И. А., О решетчатых креплениях дна в нижнем бьефе. «Гидротехн. строит-во», 1940, № 9, с. 34—35, с илл. Библиогр. в примеч.

Результаты лабораторных опытов, произведенных с моделями решетчатых креплений.

1551. Бузунов И. А., Об одноступенчатых перепадах с расщепителями. «Гидротехн. строит-во», 1944, № 1—2, с. 19, с илл. Изучение на моделях работы горизонтальных балок-расщепителей.

1552. Бурков А. Ф., Результаты опытных исследований в натуре режима наносов в подпертом бьефе и сооружениях Дзорагэс и сопоставление их с данными экспериментов на модели в гидроэлектрической лаборатории. В кн. «Изв. НИИГ», т. 18, 1936, с. 183—202, с илл.

1553. Вавилов А. С., Испытания головного узла. «Гидротехн. строит-во», 1941, № 3, с. 15—17, с илл.

Краткая характеристика плотины. Испытания и обследования элементов сооружения и режима грунтовых вод.

1554. Васильев А. Ф., О коэффициенте шероховатости бетонной облицовки канала. «Гидротехн. строит-во», 1946, № 9, с. 21, с илл.

Краткие сведения о проведенном опытным определении.

1555. Ведерников В. В., Опыты по гидравлическому прыжку (прыжок как переходный участок). «Доклады АН СССР», 1948, т. 59, № 3, с. 447—450, илл. Библиогр. 4 назв.

Экспериментальное построение изоток. Распределение скоростей в вертикальной плоскости и по сечению, определение длины прыжка.

1556. Великанов М. А., Моделирование руслового процесса. «Доклады АН СССР», 1950, т. 70, № 3, с. 409—412, табл. Библиогр. 2 назв.

1557. Вятских Н. М., Некоторые элементы развития метода электроаналогий. В кн. «Изв. НИИГ», т. 19, 1936, с. 304—311, с илл.

1558. Вятских Н. М., Оптический метод исследования жидких потоков. В кн. «Изв. НИИГ», т. 20, 1937, с. 257—261, с илл. Библиогр. в примеч.

1559. Гальперин Р. С., Гидролабораторные исследования сооружений Волгостроя. «Гидротехн. строит-во», 1946, № 9, с. 22—24, с илл. Библиогр. в примеч.

Данные о проведенных исследованиях на моделях и их результаты.

1560. Гвелеснани Л. Г., Лабораторно-экспериментальные исследования сооружений головного узла Читахевской ГЭС на р. Куре. «Изв. Тбилис. науч.-исслед. ин-та сооружений и гидроэнергетики». Сб. I, 1947, с. 5—32.

1561. Гвелеснани Л. Г., Экспериментально-лабораторные исследования сооружений головного узла Палдо-Самгорской энергоиригационной системы. В кн. «Труды (Груз. ин-дустр. ин-т)», № 1, 1943, с. 470—473.

1562. Гвелесиани Л. Г., Экспериментальные исследования головного узла Гюмушской гидроэлектростанции. «Гидротехн. строит-во», 1946, № 10, с. 20—21, с илл.

Модельные исследования запроектированных сооружений Гюмушской гидроэлектростанции.

1563. Гинзбург Ц. Г., Лабораторные исследования условий работы шарниров сводчатого акведука Ширин-Сая. В кн. «Изв. ВНИИГ», т. 41, 1949, с. 129—134.

1564. Гинзбург Ц. Г., Лабораторные исследования физико-механических свойств кирпича как материала для возведения гидротехнических сооружений. В кн. «Изв. ВНИИГ», т. 39, 1949, с. 110—120, с черт.

1565. Глужге П. И., Методы определения некоторых свойств не затвердевших растворов. В кн. «Изв. ВНИИГ», т. 37, 1948, с. 102—106.

Методы лабораторного определения качества раствора, используемого при кирпичной кладке в гидротехническом строительстве.

1566. Глужге П. И., Экспериментальная проверка некоторых методов определения прочности бетона в сооружениях. В кн. «Изв. ВНИИГ», т. 22, 1938, с. 255—263.

1567. Горбунов Б. П., О применении электроосмоса для обезвоживания намытых лёссовидных грунтов. В кн. «Труды Ин-та сооружений и строит. мат-лов» (АН Узб. ССР). Вып. 1, Ташкент, 1949, с. 145—177, илл. Библиогр. 17 назв.

Теоретические основы, лабораторные опыты и полевое испытание, установившие возможность производственного использования процесса в целях приведения жидкой намытой массы грунта в пластическое состояние.

1568. Гришин М. М., Исследования устойчивости плотин на скальных основаниях. В кн. «Труды лаборатории гидротехн. сооружений Водгео», вып. I, 1939, с. 117—144.

1569. Гуляко Ф. Г., Опыт постановки экспериментального исследования гашения энергии потока в условиях пространственной задачи. В кн. «Изв. ВНИИГ», 1950, т. 42, с. 64—81.

1570. Дербенев С. И., Исследования деформации камеры Яхромского шлюза канала им. Москвы комплектом фототеодолита С/36. В кн. «Науч. записки Моск. гидромелиорат. ин-та», т. 15, М., 1948, с. 163—170, с илл.

1571. Дорохов М. М., Некоторые результаты экспериментальных исследований прочности и устойчивости гидросооружений. «Гидротехн. строит-во», 1941, № 3, с. 20—25, с илл.

Таблицы, диаграммы и анализ подробных испытаний гидроузла, станционного узла и среднего деривационного канала.

1572. Дорохов М. М., Приборы для наблюдения за гидросооружениями в натуре. «Гидротехн. строит-во», 1940, № 3, с. 33—36, с илл. Библиогр. в примеч.

1573. Дорохов М. М., Современный метод экспериментального исследования напряженного состояния железобетонных армированных и бетонных гидросооружений. В кн. «Изв. ВНИИГ», т. 31, 1946, с. 237—272, с илл. Библиогр. в примеч.

Измерение внутренних напряжений и деформаций посредством закладных контрольно-измерительных приборов. Примеры и краткая характеристика проведенных исследований. Приборы, выпускаемые ВНИИГ.

1574. Дружинин Н. И., К вопросу о выборе электролита модели, материала шин и рода электрического тока при решении задач методом электрических аналогий. В кн. «Изв. ВНИИГ», т. 38, 1948, с. 127—129.

1575. Дулянев В. Б., Деление донных наносов в открытом русле. В кн. «Изв. ВНИИГ», т. 38, 1948, с. 114—121, с черт.

Модельные исследования явления деления донных наносов в открытом жестком прямоугольном русле при установившемся спокойном движении воды.

1576. Дунаев А. И., Электротензометры сопротивления и применение их при испытаниях гидросооружений. «Гидротехн. строит-во», 1948, № 6, с. 28—31.

1577. Евдокимов П. Д., Некоторые результаты экспериментальных исследований устойчивости гидротехнических сооружений на мягких грунтах и задачи дальнейших исследований. В кн. «Изв. ВНИИГ», т. 39, Л.—М., 1949, с. 13—29, 15 илл., 1 табл.

Общая задача экспериментальных исследований. Характеристика правил моделирования устойчивости гидротехнических сооружений. Результаты лабораторных и натурных экспериментов по определению устойчивости гидротехнических сооружений на песках (однородное основание). Сопоставление результатов экспериментов с расчетными данными. Задачи дальнейших экспериментальных исследований на несвязных и связных грунтах.

1578. Евдокимов П. Д., Экспериментальные исследования устойчивости гидротехнических сооружений на мягких грунтах. В кн. «Изв. ВНИИГ», т. 33, 1947, с. 61—72, с черт.

1579. Егiazаров И. В., Моделирование горных потоков, влекущих донные наносы. «Доклады АН Армян. ССР», 1948, т. 8, № 5, с. 193—202. Библиогр. 8 назв.

Сопоставление экспериментальных результатов с теоретическими выводами.

1580. Ершова А. М., Моделирование безнапорного движения фильтрационного потока. «Гидротехн. строит-во», 1940, № 8, с. 37—38, с илл. Библиогр. в примеч.

Описание конструкции и данные результатов первых опытов для изучения фильтрации в плотинах.

1581. Завриев Г. П., Испытание упругих свойств горной породы в туннеле озёрной гидроэлектростанции Севанстроя. «Гидротехн. строит-во», 1946, № 9, с. 24—26, с илл.

Методы и аппаратура для определения коэффициента упругого отпора горной породы.

1582. Ибад-Заде Ю. А., О делении потока в размываемых руслах. «Гидротехн. строит-во», 1949, № 10, с. 10—12 с илл.

Наблюдение размыва течением реки. Подробный анализ результатов наблюдений.

1583. Иванов Г. П., Устройство простейшего прибора для определения смеси воздуха с водой. В кн. «Сб. трудов.» (Укр. отделение ВОДГЕО). Харьков, 1940, с. 191—192.

1584. Избаш С. В., Гидравлическая лаборатория Московского ордена Ленина энергетического института имени В. М. Молотова. «Гидротехн. строит-во», 1950, № 11, с. 25—28, с илл.

Схема гидравлической лаборатории энергетических сооружений и конструкций при институте и ее оборудование. Работы, проводимые в лаборатории кафедры гидравлики, в частности, модельные исследования гидроэнергетических сооружений.

1585. Истомин В. С., Изменение влажности связных грунтов в подводном состоянии. «Гидротехн. строит-во», 1949, № 10, с. 26—29, с илл. Библиогр. 5 назв.

Проведенные Водгео исследования для определения изменения влажности поверхностного слоя грунтов от выдержки под водой. Диаграмма полученных результатов.

1586. Кварацхелия Л. Д., Лабораторные исследования новой схемы головного узла совмещенного типа. В кн. «Изв. Тбилис. научн.-исслед. ин-та сооружений и гидроэнергетики». Сб. 1, 1947, с. 87—94.

1587. Кнороз В. С., Прибор для определения распределения мутностей и скоростей по сечению потоков гидросмеси. В кн. «Изв. ВНИИГ», т. 38, 1948, с. 122—126, с черт.

1588. Королев М. М., Деформации в бетоне при смачивании его поверхности водой. «Гидротехн. строит-во», 1950, № 5, с. 12—16, с илл.

Анализ влияния смачивания на образование трещин в поверхностном слое бетонных конструкций гидросооружений. Эксперименты по установлению величин деформаций при усадке и разбухании бетона и по действию на него воды. Таблицы и диаграммы результатов. Выводы.

1589. Королев М. М., К вопросу о напряжениях, возникающих в бетоне под действием попеременного увлажнения и высыхания. В кн. «Изв. ВНИИГ». Т. 43. Л.—М., 1950, с. 176—180, 3 илл., 6 табл.

Исследование напряжений, возникающих в бетоне в результате попеременного увлажнения и высыхания, с целью оценки условий работы частей бетонных гидротехнических сооружений, находящихся в зоне переменного смачивания. Определение

усадки и разбухания бетона на цилиндрических образцах. Деформация усадки бетонной балки.

1590. Крайцфельд Л. Я., Состав для фиксирования очертания поверхности потока на модели. В кн. «Сб. трудов. Укр. отд. Водгео». Харьков, 1940, с. 193—194.

1591. Крайцфельд Л. Я., Спаренные гидравлические модели. В кн. «Гидравлика и конструкции». Сб. научных работ. Харьков, 1938, с. 83, с илл.

1592. Крайцфельд Л. Я., Чайковский Г. Н., Исследование явления фильтрации через однородные земляные массивы в условиях лабораторного опыта. В кн. «Труды науч.-исслед. гидротехн. лаборатории (Союзводстрой)». Сб. № 1. Харьков, 1937, с. 110—128, с черт.

1593. Латышенков А. М., Исследования ледозащитных запаней. «Гидротехн. строит-во», 1946, № 4, с. 13—19, с илл.

Описание и результаты исследования, проведенного в лаборатории для выяснения вопросов, связанных с расчетом ледозащитных запаней, и выработки рациональной схемы их конструкции. Дискуссия: Титов С. В. «Гидротехн. строит-во», 1948, № 7, с. 11.

1594. Лемзиков А. К., Лабораторный опыт по применению торфоочесов. «Москв. водострой», 1937, № 1—2, с. 49—53, с илл.

Опыт МВС по креплению откосов с применением торфяных очесов в качестве постели под каменную наброску.

1595. Лукьянов В. С., Применение гидравлических аналогий в научных исследованиях и расчетах. «Техника жел. дор.», 1946, № 7, с. 15—17, с илл. Библиогр. 1 назв.

Основная идея метода аналогий; схема прибора; исследования, проведенные на приборах.

1596. Лупинский М. И., Некоторые данные наблюдений над температурой воды и режимом ледяного покрова на водоотводящем канале из Лозовеньковского водохранилища. В кн. «Сб. трудов, Укр. отд. Водгео», Харьков, 1940, с. 182—187, с илл.

1597. Лупинский М. И., Фиксирование одновременных показаний на батарее пьезометров. В кн. «Сб. трудов. Укр. отд. Водгео», Харьков, 1940, с. 188—190, с черт.

1598. Лушинов Н. П., Приложение метода гидротепловой аналогии к изучению температурного режима в бетонных сооружениях. «Гидротехн. строит-во», 1945, № 6, с. 20—22, с илл. Библиогр. в примеч.

Метод изучения температурного режима в бетонных сооружениях, основанный на аналогии между тепловыми и грунтовыми потоками. Постановка опытов.

1599. Лысенко М. П., Горянский А. Г., Уплотняемость лёссовых грунтов. «Гидротехн. строит-во», 1950, № 6, с. 20—21, с илл.

Лабораторные исследования путем уплотнения лёссовых грунтов динамической нагрузкой. Выводы.

1600. Любимов В. Е., Сопоставление данных наблюдений над распределением скоростей течений на перекатах с данными проектирования по методу инж. Бернадского. В кн. «Сб. Гидроэнергопроекта, № 6», Изыскательский вып. М., 1940, с. 147—157, с черт.

1601. Маккавеев Н. И., Апасов Г. Н., Наблюдения за фильтрацией в дамбах водохранилищ Марининского водного пути. «Гидротехн. строит-во», 1939, № 4—5, с. 39—40, с илл.

1602. Маккавеев Н. И., Апасов Г. Н., Обследование деревянных плотин Марининской системы. «Гидротехн. строит-во», 1940, № 5—6, с. 25—27, с илл. Библиогр. в примеч.

Наблюдения по распределению напора в основании плотин, сравнение данных натурных наблюдений с расчетными.

1603. Мигин С. И., Полевые испытания на сдвиг грунтов в районе проектируемой плотины Дарьяльской ГЭС. В кн. «Труды лаборатории гидротехн. сооружений Водгео». Сб. № 2, М.—Л., 1940, с. 118—128, с черт.

1604. Мудров Г. Г., Свойства древесины гидротехнических сооружений. «Бюлл. строит. техники», 1949, № 3, с. 17—18, табл. Библиогр. в примеч.

Исследования древесины флютбета плотины, построенной в 1877 г. на р. Москве, для выяснения структурных ее изменений для определения физико-механических свойств.

1605. Нице В. Э., Дистанционный контроль уровня воды на гидросооружениях. «Гидротехн. строит-во», 1941, № 5, с. 17—21, с илл.

Классификация индикаторов уровня воды; чертежи, описание и их сравнительная оценка.

1606. Ничипорович А. А., Определение трения и сцепления связанных грунтов. В кн. «Труды лаборатории гидротехн. сооружений Водгео». Сб. № 2, М.—Л., 1940, с. 3—23, с черт.

1607. Ничипорович А. А., Истомина В. С., Федоров Б. Н., Лабораторное исследование устойчивости откосов. В кн. «Труды лаборатории гидротехн. сооружений Водгео». Сб. № 2, М.—Л., 1940, с. 23—63, с черт.

1608. Огильви А. А., Применение метода естественного тока для определения мест фильтрации воды из водохранилищ. «Гидротехн. строит-во», 1946, № 12, с. 21—22, с илл.

Физическая сущность явления, исследования, опыты и их результаты.

1609. Офицеров А. С., Пазы в быках и давление потока на водослив. «Гидротехн. строит-во», 1950, № 10, с. 28—31, с илл.

Лабораторные исследования на моделях и результаты опытов.

1610. Проскурников С. М., Применение метода ЭГДА к расчету фильтрации через земляные валы и плотины. В кн.

«Труды гидрологич. ин-та», вып. 8(62). Л., 1948, с. 188—196, с илл. Библиогр. 4 назв.

Решение задач по безнапорному движению грунтовых вод методом ЭГДА.

1611. Проскуряков А. К., Проскуряков Б. В., Результаты первого этапа работ по изучению влекомых наносов в условиях среднего течения р. Волги. В кн. «Сб. Гидроэнергопроекта № 3». Изыскательский вып. Л.—М., 1938, с. 60—101, с черт.

1612. Работы научно-исследовательского института гидротехники (НИИГ). В лаборатории головных узлов и наносов. Исследование Нивской ГЭС. Приборы, сконструированные и изготовленные в НИИГ. «Гидротехн. строит-во», 1935, № 10, с. 58—60.

1613. Разин Н. В., Наблюдения за деформациями каменно-набросной плотины. «Гидротехн. строит-во», 1950, № 9, с. 12—16, с илл.

Методы наблюдений и их результаты.

1614. Разин Н. В., О сопротивлении сдвигу бетонных плотин на скальном основании. «Гидротехн. строит-во», 1948, № 5, с. 5—9, табл.

Результаты полевых и лабораторных опытов и приложение их к оценке устойчивости сооружений.

1615. Рельтов Б. Ф., Влияние известкования воды на строительные свойства лёссовых грунтов. «Гидротехн. строит-во», 1944, № 10, с. 15—18, с илл. Библиогр. 3 назв.

Исследования изменения строительных свойств грунтов, анализ полученных результатов и выводы.

1616. Ремизников В. К., Новый метод исследования деформаций грунтов и некоторые его практические приложения. В кн. «Изв. ВНИИГ». Т. 36. Л.—М., 1948, с. 90—103, 19 илл., 3 табл.

Обзор существующих методов исследования деформаций песчаного основания. Описание нового метода определения деформаций грунтов, применимого к любым грунтам и позволяющего наблюдать всю активную зону деформации грунта. Прием практического использования данного метода в условиях различных грунтов. Некоторые результаты практического применения нового метода. Эффективность метода.

1617. Родштейн А. Г., О распределении касательных напряжений по подошве жестких фундаментов. «Гидротехн. строит-во», 1950, № 3, с. 31—32, с илл.

Описание проведенных исследований и диаграммы результатов испытаний.

1618. Рождественский Н. Г., Решетчатый волобойный колодец. «Речной транспорт», 1944, № 11—12, с. 13—14, с илл.

Испытание предложенной конструкции на модели Белоомутской плотины и результаты их.

1619. Рутковский Б. И., Исследование уплотняемости грунтов на гидравлическом прессе. В кн. «Сб. трудов Укр. отд. Водгео». Харьков, 1940, с. 153—614, с черт.

1620. Санталин К., Штанговый динамометр для измерения удара разрушенной волны. (Описание конструкции.) «Метеорология и гидрология», 1938, № 11—12, с. 158—160.

1621. Сдобников Д. В., Михалевич П. А., Гидрохимические исследования на гидросооружениях. «Гидротехн. строит-во», 1945, № 4—5, с. 20—21, с илл.

Несколько конкретных примеров полученных в результате применения гидрохимических исследований.

1622. Сдобников Д. В., Михалевич П. А., Наблюдения за фильтрацией в основании бетонной плотины. «Гидротехн. строит-во», 1946, № 11, с. 19—22, с илл.

Чертежи и описание конструкции водосливной плотины с напором 18 м; анализ показаний пьезометров для выяснения условий фильтрации воды в основании плотины.

1623. Сдобников Д. В., Михалевич П. А., Наблюдения за фильтрацией в основании гидроэлектростанции. «Гидротехн. строит-во», 1947, № 9, с. 18—21, с илл.

Фильтрационный режим одной из гидростанций. На турные наблюдения и выводы.

1624. Смыслов В. В., Исследование движения воды через сооружения с учетом кривизны и наклона свободной поверхности. «Изв. ин-та гидрологии и гидротехники» (АН Укр. ССР), т. 6, 1950, с. 37—54. На укр. яз. Резюме на русск. яз. Библиогр. 7 назв.

1625. Стольников В. В., Вибрационный метод укладки подводного бетона. В кн. «Изв. ВНИИГ», т. 31, 1946, с. 225—236, с илл., табл. Библиогр. в примеч.

Исследование в лаборатории возможности применения пластичных бетонов взамен литых при подводном бетонировании. Методика испытаний, применявшееся оборудование; результаты.

1626. Сухомел Г. И., Розовский И. Л., Смыслов В. В., Движение воды через водослив с широким порогом. «Гидротехн. строит-во», 1948, № 11, с. 5—8, табл.

Опыты на моделях и теоретические исследования случая движения воды через водослив при малой высоте порога; влияние кривизны струи входного участка. Результаты опытов.

1627. Сысоев Н. Н., Приборостроение в Государственном гидрологическом ин-те. В кн. «Труды Гидрологич. ин-та», вып. 4 (58). Л., 1948, с. 16—40, с илл. Библиогр. 9 назв.

Описание типов сконструированных приборов: для наблюдения уровня воды волнения над наносами; для измерения скорости и направления течений, глубин водоемов и температуры воды.

1628. Тараймович И. И., Гидравлические исследования нижнего бьефа плотины. В кн. «Труды гидравлич. лабораторий Водгео». Сб. № 2. М., 1948, с. 81—101, с илл. Библиогр. 5 назв.

Описание опытной плотины и анализ материалов по ее эксплуатации за период 1936—1946 гг. Мероприятия по предотвращению дальнейшего размыва дна и берегов нижнего бьефа.

1629. Тараймович И. И., Пространственное растекание потока в нижнем бьефе гидросооружений. «Гидротехника и мелиорация», 1950, № 10, с. 48—55, с илл.

Результаты исследований по формированию потока в нижнем бьефе гидросооружений и соображения о расчете режимов этого потока.

1630. Тарановский С. В., Основные задачи научно-исследовательской работы в области металлических гидротехнических конструкций. «Гидротехн. строит-во», 1947, № 1, с. 7—8.

1631. Тер-Аствацатрян М. И., О законе площадей при движении жидкости на поворотах открытых водоводов. «Изв. АН Армян. ССР». Физ.-мат., естеств. и техн. науки, 1950, т. 3, № 4, с. 327—348, с илл. Библиогр. 6 назв.

Испытания на деревянных лотках с поворотами в 180° и 67°30'. Эпюры распределения скоростей по сечениям.

1632. Тоустоней К. П., Наклонно-ступенчатый фундамент. (В порядке обсуждения). «Гидротехн. строит-во», 1938, № 2, с. 16—18, с илл.

Результаты экспериментальных исследований, произведенных с целью определения повышения сопротивляемости плотины сдвигу.

1633. Туманян В. И., Модельные исследования сифонного водосброса Капакновской гидростанции. «Гидротехн. строит-во», 1938, № 1, с. 19—24, с илл.

Методика моделирования. Схемы модели. Результаты исследований.

1634. Тушманов Н. В., Водобой и рисберма регулятора канала им. Ахун-Бабаева. «Гидротехн. строит-во», 1948, № 7, с. 23, с илл.

Исследования на модели. Искривления оси потока и размыв дна и откосов при несимметричном открытии пролетов регулятора. Рекомендации для предупреждения этих явлений.

1635. Фалькович А. Я., Гидравлические исследования направляющих щитов и систем из них. В кн. «Труды (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т гидротехники и мелиорации)», т. 30, 1950, с. 56—108.

1636. Фалькович А. Я., Исследование двойных систем направляющих. В кн. «Труды (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т гидротехники и мелиорации)», т. 30, 1950, с. 133—146.

1637. Фандеев В. В., Положение депрессионной кривой в модели земляной плотины при быстром снижении горизонта верхнего бьефа. В кн. «Науч. записки Моск. гидромелиорат. ин-та», т. 15, М., 1948, с. 111—130, с илл. Библиогр. 4 назв.

Постановка и результаты лабораторных наблюдений, проведенных с целью оценки разрушающей силы фильтрационного

потока у верхового откоса и его роли в деформировании грунта и образовании оползней.

1638. Федоров И. С., Исследование распределения напряжения в грунте. «Гидротехн. строит-во», 1935, № 10, с. 44—46, с илл.

1639. Флорин В. А., Применение метода ЭГДА к определению напряженного состояния в основании сооружения. В кн. «Сб. Гидроэнергопроекта», № 7, Проектирование гидротехн. сооружений, Л.—М., 1941, с. 27—45, с черт.

1640. Хрусталев Н. Я., Исследования устойчивости плотин с плоским фундаментом на скальных основаниях. В кн. «Труды лаборатории гидротехн. сооружений Водгео.». Вып. 1, 1939, с. 10—41.

1641. Швей В. И., Методы определения устойчивости на сдвиг жестких гидротехнических подпорных сооружений на скальном основании. В кн. «Труды лаборатории гидротехн. сооружений Водгео.». Сб. № 2, М.—Л., 1940, с. 63—94, с черт.

1642. Шевелев Ф. А., Гидравлическое сопротивление металлических труб больших диаметров. «Гидротехн. строит-во», 1950, № 1, с. 17—20, с илл. Библиогр. 4 назв.

Опыты натуральных измерений потери напора в трубах. Диаграммы результатов опытов. Предлагаемая автором «универсальная» формула.

1643. Шур Б. М., Исследование движения воды посредством определения сил, действующих на обтекаемые ею тела. «Гидротехн. строит-во», 1948, № 4, с. 28—29, с илл.

Способ определения производимого на тела потоком давления в разных точках по его глубине и ширине. Формулы для перехода к определению скоростей потока и их направления.

1644. Юфин А. П., Движение неоднородной жидкости по горизонтальным стальным незаполненным трубам. «Изв. АН СССР». Отд.-ние техн. наук, 1949, № 8, с. 1146—1159, с илл. Библиогр. 3 назв.

Экспериментальные работы по установлению наиболее благоприятных показателей для расчета напорных трубопроводов, применяемых в гидротранспорте водопесчаных смесей. Номограмма для определения критической скорости.

1645. Ягодин Н. Н., Исследование режима наносов на сооружениях Кадырьгэс в натуре. В кн. «Изв. НИИГ», т. 16, 1935, с. 160—197, с илл.

Технический отчет-экспедиции НИИГ.

1646. Ягодин Н. Н., Испытание холостых водосбросов. «Гидротехн. строит-во», 1941, № 3, с. 10—12.

1647. Ягодин Н. Н., Исследование зимнего режима на гидротехнических сооружениях арыка Боз-Су. (Ташкентский район). В кн. «Изв. НИИГ», т. 22, 1938, с. 157—187, с илл. Библиогр. в примеч.

Методика и результаты наблюдений, произведенных с целью получения руководящих данных для проектирования сооружений Чирчикгэс.

XX. НОРМЫ И РАСЦЕНКИ НА ПРОЕКТНЫЕ, ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЕ И СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

1648. Единый прейскурант цен на проектные и изыскательские работы. Утв. 2/Х 1950 г. Ч. 21. Гидротехнические сооружения и порты. М., Стройиздат, 1950. 216 с. (Гос. Ком. Совета Министров СССР по делам строит-ва).

1649. Каталог единичных расценок на специальные строительные работы, пересчитанных в цены 1950 г. (ЕР-8-50) для строительства. Разд. 21. Морские и речные гидротехнические сооружения портового и путевого строительства. М., Стройиздат, 1950. 32 с. (М-во строит-во предприятий тяжелой индустрии СССР).

1650. Нормы и расценки на проектные и изыскательские работы. Временные—для пользования в организациях Главстройпроекта МСПТИ. Вып. 6. Проектирование водоснабжения и канализации. Серия 611. Ч. 4. Гидрологические работы для гидротехнических сооружений. М., Центр. б-ка строит. проектов, 1950. 9 с. (Главстройпроект. КТИС).

1651. Нормы и расценки на строительно-монтажные работы. Утв. в 1950 г. Отд. 28. Речные гидротехнические дренажные и укрепительные работы М.—Л., 1950. 106 с. с черт. (М-во комму. хоз-ва РСФСР. Центр. нормативно-исслед. станция).

1652. Нормы и расценки на строительные и монтажные работы. Отд. 3. Свайные работы. М., Гос. изд-во строит. л-ры, 1950. 46 с.

1653. Нормы и расценки на строительные и монтажные работы. Утв. в 1947 г. М., Стройвоенмориздат, 1948. (М-во строит-ва воен.-мор. предприятий СССР). Отд. 46. Монтаж металлических конструкций гидротехнических сооружений. 76 с. Отд. 48. Морские гидротехнические работы. 87 с. Отд. 50. Речные гидротехнические работы. 144 с.

1654. Нормы на производство морских дноуглубительных работ. М., Машстройиздат, 1949—1950. (СССР. М-во строит-ва предприятий машиностроения). Вып. 3. Транспортировка грунта несамоходными шаландами. 1949. 40 с. Вып. 4. Производительность земснарядов и транспортировка грунта несамоходными шаландами. 1950. 56 с.

1655. Прейскурант порайонных расценок на строительные работы (в ценах 1950 г.). М., Речиздата, 1950. 42 с. Разд. 2. Гидротехнические работы. (Гипроречтранс. Ленингр. отд.-ние).

1656. Производственные нормы времени на строительно-монтажные работы. Вып. 11. Монтаж металлических конструкций гидротехнических сооружений. М.—Л., Госэнергоиздат, 1946. 96 с. с черт. (М-во электростанций СССР).

1657. Сборник единичных расценок на специальные строительные работы, пересчитанных в цены 1950 г. (ЕР-7-50). Разд. 21. Морские и речные гидротехнические сооружения портового и путевого строительства. М., Стройиздат, 1950. 64 с. (М-во строит-ва предприятий тяжелой индустрии СССР).

1658. Сборник укрупненных сметных норм. (Доп. и разъяснения к СУСН изд. 1937—1938 гг.). М., Стройиздат, 1949—1950. (СССР. М-во строит-ва предприятий тяжелой индустрии). Вып. 1. 1949. 33 с. Вып. 2. 1949. 32 с. Вып. 3. 1950. 16 с.

1659. Справочник укрупненных сметных норм. Утв. постановлением СНК СССР от 29/XI 1937 г., 2-е изд., М., Стройиздат, 1944. 216 с. (СССР. Нар. Ком. по строит-ву).

1660. Справочник укрупненных сметных норм на специальные строительные работы. Утв. Ком-том по делам строит-ва от 31/V 1938 г. [М], Госстройиздат, 1938. 216 с. (Ком-т по делам строит-ва при СНК СССР).

XXI. БИБЛИОГРАФИЯ

1661. В помощь гидротехническим новостройкам. Сводный указатель библиографических работ, выполненных техническими библиотеками г. Москвы. Вып. 1. М., Центр. политехн. б-ка, 1950. 33 л. (Секция техн. б-к Науч.-метод. совета Упр. б-к Ком-та по делам культ.-просвет. учреждений при Совете Министров РСФСР. Моск. Комис. содействия организации техн. библиотек на гидротехн. стройках).

1662. Мостовая М. А., Малые гидротехнические сооружения. (Проектирование, строительство и эксплуатация.) Библиографический указатель. Под ред. Ф. Я. Нестерука. М., 1950. 28 с. (М-во высшего образования СССР. Гос. науч. б-ка. Справочно-библиогр. отд.).

1663. Нестерук Ф. Я., Искусственное укрепление грунтов. (Библиографический указатель советской и иностранной литературы за период 1923—1939 гг.). М., Гос. науч. б-ка Наркомтопа СССР, 1939. 79 с. (Гидроэнергопроект).

1664. Войтинская Д. М., Торжество Ленино-Сталинского плана электрификации страны Советов. (Обзор литературы к тридцатилетию плана ГОЭЛРО). «Библиотекарь», 1950, № 12, с. 6—12.

1665. Нестерук Ф. Я., Корчагин А. К., Реки западных областей УССР и БССР. Библиографический указатель отечественной и иностранной литературы за период 1890—1939 гг., М.—Л., Энергоиздат, 1941, 120 с. с карт. (Гидроэнергопроект).

УКАЗАТЕЛЬ АВТОРОВ

А

Абальниц С. Х. — 868
 Абелев А. С. — 728, 729, 820, 1530
 Абрамов М. З. — 232, 1531
 Абрамов С. К. — 97, 1086, 1087
 Абросимов А. Ф. — 98
 Аваков А. И. — 1301
 Авдулин Н. Н. — 730
 Аверин Н. Д. — 1237, 1267
 Аверьянов С. Ф. — 319, 1095, 1096
 Агафонов Д. Ф. — 45
 Агнияшвили Н. И. — 905
 Агроскин И. И. — 204, 233, 949, 962, 995
 Агрызков Н. А. — 1331, 1332
 Адаменков А. А. — 1206
 Адамович А. Н. — 1098, 1173, 1174, 1175
 Азатян А. М. — 551
 Айвазян В. Г. — 362, 446, 580, 996, 1015
 Айзенберг С. Л. — 1333
 Айзеншток И. Я. — 1268
 Аксельрод Л. С. — 470
 Акулов Н. П. — 714
 Александров Б. К. — 906
 Александров В. Л. — 205
 Александрова Л. П. — 879
 Александровский Ю. В. — 447
 Алексеев К. В. — 99, 1334
 Алексин А. А. — 1400
 Аллеонов В. Г. — 790
 Алтунин С. Т. — 784, 791, 792, 793, 794, 1512, 1532
 Альтовский М. Е. — 100
 Альтшуль А. Д. — 1533

Амбарцумян Г. А. — 821
 Аменицкий Б. А. — 552, 759, 1335, 1420
 Амосов Н. Т. — 1401
 Анапов Л. А. — 1151
 Анапян А. К. — 822, 946
 Анахов Н. П. — 1176
 Андрейчиков М. Е. — 234, 581
 Андриянов В. Г. — 174, 582
 Андрущенко Г. А. — 1534, 1535
 Анисимов Н. И. — 344, 518
 Ануфриев В. Е. — 823
 Анциферов Н. — 1269
 Апасов Г. И. — 1631, 1602
 Аравий В. И. — 101, 235, 310, 320, 321, 322, 323, 1536, 1537
 Арбузов А. Е. — 22
 Аргунов П. П. — 1097
 Арештейн А. М. — 879
 Арзюманов Н. Г. — 1397, 1402
 Аристовский В. В. — 861
 Аронов С. Н. — 944
 Артемов Л. А. — 907
 Артемов Н. — 1336
 Арутюнян Н. Х. — 363
 Арутюнян У. Г. — 1538
 Архангельский В. А. — 236
 Арыкова А. И. — 795
 Асатур К. Г. — 1035, 1221
 Аскалонов В. В. — 1176
 Аскачонский А. Н. — 23, 46
 Ассанов В. В. — 1036
 Афанасов В. Н. — 771
 Афанасьев Д. В. — 1403
 Ахвердов И. Н. — 1392
 Ахутин А. Н. — 47, 155, 236, 207, 208, 237, 261, 824.

Бабалджани М. Б. — 1016
 Багатурия А. И. — 950
 Баконица Н. А. — 1540
 Балакирев В. Ф. — 889
 Баланин В. В. — 1477
 Барат И. Е. — 1337, 1338
 Барац Л. А. — 963
 Барбашев Н. И. — 448
 Баренбойм И. Ю. — 1435
 Баркан Д. Д. — 1421
 Баршевский Б. Н. — 583
 Басевич А. З. — 152, 175, 1451
 Батыгин В. И. — 102
 Баумгарт В. С. — 1478, 1479
 Баумгольц А. — 731, 772, 908
 Бахин Ф. И. — 1541
 Банкиров Г. С. — 1401
 Башкирова Л. С. — 209, 238
 Белинский М. Л. — 663
 Белов А. В. — 553, 1099
 Белов Б. А. — 1306
 Белов И. В. — 554
 Белокопц П. Н. — 210, 785
 Белый Л. Д. — 76
 Беляков Н. П. — 1542
 Беляшевский И. И. — 692, 693, 773
 Берг В. А. — 176, 449, 760, 909, 1315
 Бережной А. А. — 863, 935, 1037, 1339, 1480
 Березанцев В. В. — 364
 Березинский А. Р. — 155, 160, 519, 715, 721, 722, 732, 733, 811, 825, 1521, 1543
 Берелевич С. И. — 1218
 Беридзе П. И. — 1514
 Бесов П. И. — 826
 Бибииков Д. Н. — 1499, 1545
 Бикмаматов Х. Д. — 951, 964, 1502
 Бильдюг Е. И. — 584, 585, 586
 Бишлеман Н. Н. — 65, 76, 83, 88, 91, 97, 103, 890, 881
 Биркая А. Ф. — 800
 Блейхман А. П. — 627
 Близняк Е. В. — 66, 67, 104, 153, 155, 261, 422, 450
 Блинов С. Н. — 637, 1222
 Боголюбова Н. В. — 239
 Богомоллов А. И. — 221
 Богомоллов В. А. — 890
 Богословский М. А. — 154
 Богословский П. А. — 1500, 1546
 Богун-Добровольский А. И. — 1436
 Бодянский Б. А. — 1340, 1341, 1342, 1343
 Божич П. К. — 1520
 Болгова А. Я. — 1517
 Болдаков Е. В. — 1132

Большаков А. А. — 240, 1548
 Борисевич С. П. — 734
 Борков В. С. — 76
 Боровец С. А. — 178, 179
 Бородачев И. П. — 1245
 Боролзин Г. А. — 1152, 1270
 Боткин А. И. — 324
 Браницкий С. К. — 587
 Бровкович А. Н. — 105
 Бугаева О. Е. — 1007, 1013
 Будаси А. — 1246
 Бузунов И. А. — 325, 588, 965, 1512, 1549, 1550, 1551
 Булычев В. Г. — 68, 1525
 Бурдзгла Н. Б. — 1017
 Бурков А. Ф. — 523, 524, 735, 736, 774, 1552
 Бутырин П. Н. — 103
 Быков П. И. — 1344

В

Вавилов А. С. — 864, 966, 967, 1271, 1553
 Вайсман П. — 1272
 Вакулов П. — 737
 Валентини Л. А. — 1405
 Валуцкий И. И. — 1416, 1422, 1423
 Варазашвили Г. С. — 1406
 Варакин В. А. — 970, 1464
 Варламов Н. Н. — 365, 738
 Вартазаров С. Я. — 761, 865, 866, 1038, 1465, 1481, 1482, 1483
 Василишин Т. М. — 589
 Васильев А. М. — 69
 Васильев А. Ф. — 968, 1018, 1020, 1039, 1207, 1223, 1345, 1554
 Васильев В. З. — 664, 1273
 Васильев Н. — 180
 Васильева И. А. — 694
 Вахуркин К. А. — 1013
 Веденев Б. Е. — 181
 Ведерников В. В. — 241, 242, 326, 327, 590, 591, 1555
 Вейц И. И. — 762, 827
 Великанов М. А. — 423, 424, 425, 1556
 Велихов П. П. — 1346
 Вендров С. Л. — 70
 Веригин Н. Н. — 328, 525, 796, 1100, 1101
 Верник А. Б. — 1247
 Веселов В. В. — 936
 Веснин А. А. — 472
 Викторов П. В. — 173, 867
 Викторен С. И. — 107
 Виноградов В. В. — 1153
 Виноградов Р. Э. — 283
 Винтер А. В. — 25, 48, 891
 Виргинский В. С. — 37

Вовкушевский В. И. — 1484
 Водарский Е. А. — 1133
 Вознесенский А. Н. — 49
 Войнович П. А. — 243, 244
 Войтинская Д. М. — 50, 1664
 Волков В. П. — 1013
 Волков Л. Н. — 1040, 1102
 Волков О. В. — 861
 Волнин Б. А. — 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 1103, 1274
 Воронцовский Л. В. — 1013
 Воцнин А. П. — 182, 592
 Вуколов А. А. — 1248, 1261
 Выгодский С. Я. — 969, 1308, 1315
 Вызго М. С. — 245, 246, 247, 248, 249, 810, 828, 970, 1514
 Вяземский О. В. — 250, 366, 367, 593, 775, 936, 1104
 Вятских Н. М. — 1557, 1558

Г

Гаврашенко Е. А. — 672
 Гавриленко П. Т. — 797
 Гаврилов Л. Г. — 1105
 Гаврилов Л. Т. — 1424
 Гаврилов Н. Н. — 329
 Гаген К. К. — 638
 Гагошидзе М. С. — 1154
 Галеркин Б. Г. — 1041
 Гальперин Р. С. — 1559
 Гамаженко В. С. — 1135
 Гаматов Н. И. — 208
 Гармонов И. В. — 80
 Гассан П. А. — 1177
 Гвелеснани Л. Г. — 882, 1560, 1561, 1562
 Гвоздев В. С. — 1030, 1516
 Гебель В. Г. — 739
 Гегелия Т. Г. — 763
 Гелдиашвили Г. Г. — 937
 Гельфер А. А. — 1466
 Гельштейн И. М. — 555
 Герсепанов И. М. — 345, 346
 Герчиков Е. А. — 108
 Гершанович Г. Л. — 851
 Гизингер В. Ф. — 1042
 Гинзбург А. М. — 1013
 Гинзбург Ц. Г. — 1563, 1564
 Гинко С. С. — 953
 Гинсбарг Р. И. — 1066
 Гирилович Н. А. — 71, 1503
 Гирицкий Н. К. — 72, 163, 311, 330, 451
 Гладилов И. А. — 189, 780
 Гладков И. А. — 39
 Глаз А. А. — 1106, 1107
 Глебов П. Д. — 1088, 1108
 Гликин И. В. — 1013
 Глузге П. И. — 1315, 1565, 1566
 Глушкин Я. Э. — 1488

Гольденберг Г. М. — 907, 938, 971, 1467, 1504, 1513
 Гольденберг П. И. — 470
 Горбачев Л. А. — 798
 Горбунов Б. П. — 1567
 Гордиенко П. И. — 556, 695
 Горелик А. М. — 109
 Горн Е. А. — 1437
 Горохов В. В. — 1218, 1347
 Горчаков М. П. — 696
 Горюнов Б. Ф. — 183, 1067, 1068
 Горюнов С. И. — 1276
 Горянский А. Г. — 1599
 Гостунский А. Н. — 868
 Грановский Е. — 51
 Грацианский М. Н. — 331, 707
 Григорьев А. А. — 26
 Григорьев В. М. — 1452
 Григорьев Г. А. — 368
 Гридчина В. В. — 1117
 Гринфельд А. А. — 252
 Гришин А. В. — 1208, 1217, 1218, 1224, 1348
 Гришин М. М. — 52, 91, 155, 157, 171, 355, 526, 527, 673, 1568
 Громов В. В. — 861
 Громыко Ф. П. — 716
 Губарь А. С. — 1178
 Губбер А. М. — 1485
 Губин Ф. Ф. — 893, 894, 998
 Гуменский Б. М. — 674
 Гунько Ф. Г. — 253, 254, 1569
 Гурвич К. А. — 1105
 Гурьев Ю. Я. — 1402
 Гутман С. Г. — 370

Д

Давидович В. И. — 332
 Давыдов С. А. — 1408
 Даденков Ю. Н. — 158, 769
 Далин А. Д. — 1240
 Даниеля Н. Ф. — 799, 800
 Данилевский В. В. — 40, 41
 Данилович Б. И. — 1225
 Дворянин В. И. — 545, 546
 Дебнег Ю. Б. — 1249
 Дементьев М. А. — 1275, 1276
 Демидовский Ю. В. — 1226
 Денисов И. П. — 991, 999
 Денисов Н. Я. — 110, 371, 372
 Денисович П. А. — 861
 Дербенев С. И. — 1570
 Дерикочма Г. И. — 1277
 Десятниченко — 1278
 Джиминели Г. А. — 972
 Джуикковский Н. Н. — 159, 160
 Дзюбалтовская М. Л. — 973, 974
 Дидковский М. М. — 812, 903
 Дидковский Ф. М. — 1059
 Диментберг Ф. М. — 1059
 Дмитриев В. В. — 373, 740, 741

Дмитриев Г. Т. — 204
Дмитриевский В. И. — 1388, 1391
Дмитриевский С. М. — 726
Дмитровский И. В. — 832
Доманевский Н. А. — 1136, 1137,
1138, 1279
Доманский В. Е. — 185, 697, 698,
761, 1227
Домбровский В. М. — 594, 1517
Дорман Я. А. — 1013
Дорохов М. М. — 1571, 1572, 1573
Драги А. А. — 1109
Дружинин Н. И. — 111, 112, 1537,
1574
Дуброва Г. А. — 347, 348, 374, 375,
376
Дульнев В. В. — 1479, 1575
Душасв А. И. — 1576
Дышко Е. И. — 1349
Дюрнбаум Н. С. — 1139
Дятловский Л. И. — 377

Евдокимов П. Д. — 378, 379, 557,
1280, 1486, 1577, 1578
Евсеев В. Н. — 211, 776
Егизаров И. В. — 895, 1579
Егоров С. А. — 833, 896
Емельянов Л. М. — 380
Еремин М. А. — 1350
Ермолаев В. Д. — 1438
Ерохин Н. А. — 1409
Ершова А. М. — 1580
Есьман И. Г. — 212, 834
Ефимов И. П. — 1281
Ефимович П. А. — 427
Ефремов В. С. — 1468
Ефремов В. Н. — 912, 1309, 1351

Ж

Жарков Г. И. — 976
Жданов В. В. — 861
Железняков Г. В. — 73, 104, 113,
835
Жук С. Я. — 27
Жуков Д. Д. — 675
Жулаев Р. Ж. — 528, 1044
Журавель И. В. — 836
Журавлев М. — 911

З

Завалишин И. С. — 1282
Завалишин С. Ф. — 912
Завриев Г. П. — 1581
Загородников Б. И. — 913, 914
Задубин Н. А. — 676
Зайков Б. Д. — 428
Зайцев И. В. — 677, 1283, 1284
Залькиндсон Е. И. — 742, 743, 1459

Замарин Е. А. — 28, 161, 163, 213,
256, 257, 258, 573, 699, 786,
876, 1518
Занфинов М. И. — 473
Запорожен И. Д. — 1315
Запрометов С. — 643
Запруднов М. В. — 1019
Заурбей И. И. — 379
Захаров В. П. — 452, 1505
Захарьевская М. А. — 471
Заякин П. Н. — 1228
Зворыкин Н. К. — 977
Зегжда А. П. — 1522
Зейд М. И. — 1425, 1426
Зенинов А. С. — 1020
Зимин Б. Г. — 1310
Зингаренко Г. И. — 1262
Златоверховников Л. Ф. — 183
Знаменский А. В. — 1110, 1111
Знаменский И. И. — 630
Золотарев Г. С. — 1155
Золотарев Т. Л. — 53, 892, 897
Зубрий П. Е. — 158
Зурабов Г. Г. — 1007, 1013

И

Ибад-Заде Ю. А. — 381, 1156, 1409,
1582
Иванов А. И. — 529
Иванов В. И. — 1157
Иванов Г. П. — 1583
Иванова Т. В. — 813
Иваровский П. Г. — 861
Идашкин С. И. — 1352, 1389
Избаш С. В. — 687, 1197, 1198,
1523, 1584
Инцерт Д. Д. — 744, 1453
Истомин В. С. — 78, 333, 334,
633, 1112, 1585, 1607

К

Кадомский Г. — 744
Казиев Н. Ю. — 978
Казимирович А. С. — 813
Калиманов Е. Д. — 1021, 1209, 1410
Калинович Б. Ю. — 162, 349, 770,
1113, 1140, 1229, 1411
Каменев П. Н. — 1263, 1286
Каминский И. Я. — 530
Кандалов И. И. — 915, 1114, 1454,
1455
Канунников В. — 745
Каплинский С. В. — 945
Караушев А. В. — 453
Карев М. И. — 1343
Карманов Г. Б. — 1070
Карпов В. К. — 1456
Карпов И. М. — 259

Картвелишвили Н. А. — 1000, 1001,
1045
Каханов Г. С. — 1013
Качановский Б. Д. — 777, 778
Кашинский П. А. — 114
Кварацхелия Л. Д. — 1586
Кеберле С. И. — 837
Кельмет Ф. Ф. — 152
Кечек К. А. — 979, 1016
Кильчевский Г. З. — 1312
Киш В. В. — 1353
Киш Ю. В. — 746
Кириков В. П. — 595, 688
Киселев М. В. — 1115
Киселев П. Г. — 214, 260, 261
Клейн Г. К. — 382, 838
Клигерт Н. В. — 747
Клопов С. В. — 700
Кнороз В. С. — 1287, 1586
Кнорре М. Е. — 115, 383, 1525
Кобек С. И. — 163
Коберник С. Г. — 812
Кобзинов Я. И. — 593
Ковалев Л. М. — 429
Коган И. Я. — 1210, 1354
Когдак А. — 1380
Кожеников А. С. — 384, 916
Кожеников М. П. — 262
Козелло А. С. — 1506
Козин Я. Д. — 29
Колтунов Д. В. — 1022, 1023, 1179
Коль С. А. — 116, 117, 118, 1525
Коляда М. С. — 1046, 1487
Комаров Ф. А. — 1251
Комаровский А. Н. — 1196
Кондратьев Н. Е. — 839
Коновалов И. М. — 218
Копкин Б. К. — 119
Константин З. И. — 678, 679
Копишников А. М. — 1507
Копп З. И. — 639, 640, 683
Кораблинов Н. — 1116
Кораблинов П. Н. — 980
Коржув А. С. — 1117
Коробов И. П. — 1267
Коробочкин М. А. — 641
Королев А. А. — 917, 918, 953, 1024,
1488
Королев М. М. — 1588, 1589
Короткин В. Г. — 120, 385, 386
Коротков М. Е. — 651, 652
Корсаков В. А. — 827
Корчагин А. К. — 1665
Косачев М. Н. — 1230
Костюковский М. Г. — 1047
Костяков А. Н. — 30, 121, 981
Котульский В. В. — 1180, 1181, 1182,
1183
Коц И. Д. — 596
Кошман Г. И. — 642

Кошуриков Б. В. — 1383
Кравцов В. И. — 1048
Кранифельд Л. Я. — 264, 840, 982,
1590, 1591, 1592
Красивский С. П. — 1231, 1457
Красильников К. Г. — 1317
Красовский В. М. — 593
Кржижановский Г. М. — 31, 54, 55
Кривенко И. А. — 1355
Кривченко Г. И. — 1049
Крисс А. Е. — 1356
Крицкий С. Н. — 431, 432, 454, 455
Крылов М. М. — 531
Кувшин Б. А. — 1357
Кудрин И. А. — 1439
Кузнецов Н. К. — 898
Кузнецов П. А. — 387
Кузнецов С. А. — 869
Кузник И. А. — 883
Кузовлев Г. М. — 1050, 1083
Кузьмин К. К. — 939
Кузьмин К. Ф. — 1256
Кулаков П. А. — 597
Кумин Д. И. — 215, 265, 266, 267,
268, 983
Кунаков Е. Г. — 474, 919, 1288
Куперман В. Л. — 1358
Куприянов В. П. — 1359
Курбанов Б. П. — 643
Куриленко В. В. — 122
Кусков Л. С. — 45, 269

Л

Лавринович Л. П. — 164, 165, 189,
709, 723, 779, 780, 841, 1501
Ладыхин Н. А. — 163
Лалетин Н. Б. — 350
Лалетов Ф. Ф. — 123
Лалтурев Н. В. — 801
Лалук Б. Б. — 231
Латышенков А. М. — 270, 388, 710,
711, 1593
Лаупман П. П. — 351, 389, 390, 940,
1218
Лгалов В. Г. — 680
Лебедев А. В. — 124
Лебедев А. Ф. — 125, 632
Левин И. И. — 216, 271, 272, 787, 802,
855, 954
Левшин С. А. — 717
Леманков А. К. — 1594
Леонов Б. В. — 1440
Лившин Д. С. — 1360
Лившиц И. С. — 1289, 1427
Ликин В. В. — 724, 1429
Линев Л. Ф. — 748
Липатов К. Г. — 1158
Липовецкий М. А. — 1314
Лискун Е. Е. — 701

Литт Б. Я. — 984
Лифанов И. А. — 877
Лифшиц И. С. — 644, 1051
Липшван Л. Л. — 884
Лобов М. И. — 1290
Логинов Ф. Г. — 1441, 1443
Ломая П. С. — 558
Ломизе Г. М. — 312, 313, 803, 1089, 1444

Лосневский А. И. — 1141
Лось Б. М. — 273
Лоттер Г. К. — 126
Лохвицкий Г. З. — 1392
Лузан С. В. — 1458
Лукницкий Н. Н. — 1430
Лукьянов В. С. — 1595
Луцкий М. И. — 1596, 1597
Лушнов Н. П. — 1361, 1598
Лысенко М. П. — 1599
Любимов В. Е. — 1600
Любченко Б. М. — 947, 1008
Людковский И. Г. — 1052
Ляпичев П. А. — 433
Лясковский В. П. — 920
Ляхницкий В. Е. — 1071, 1072

М

Мазур А. М. — 1008, 1013, 1025, 1026
Мазуров Г. П. — 645
Майоров Н. Г. — 1212
Маккавеев В. М. — 218
Маккавеев Н. И. — 217, 1402, 1601, 1602

Маковский В. Л. — 1009
Макридин Н. В. — 955
Малевич Н. А. — 1252
Малишевский Н. Г. — 127, 1053
Малхазян Р. С. — 870
Малышев А. С. — 1242
Мальцев М. М. — 1211, 1253
Мамонтов В. К. — 1431
Мануйлов Ю. Г. — 1254
Мариупольский Г. М. — 115
Маркевич Б. В. — 804
Маркелов В. Т. — 1255
Мартинов В. П. — 1489
Марусин Н. Г. — 1386
Марьян В. А. — 166
Маслов Н. Н. — 80, 128, 352
Мастинский Н. В. — 274
Матанцев Н. В. — 1159
Мачтет Г. Н. — 765
Машкович Л. А. — 249, 275
Медведев В. М. — 1363
Медведев В. Н. — 1362
Медведев С. Р. — 921, 1232
Мелешенко Н. Т. — 276, 277, 278, 314, 335
Мелик-Нубаров С. Г. — 842
Мелик-Пашаев И. — 899

Мельниченко К. И. — 1459
Менакер Б. З. — 129
Менкель М. Ф. — 431, 432, 454, 455
Мешеряков А. Н. — 1460
Мешеряков И. Т. — 1412
Мигин С. И. — 646, 1603
Милован А. Я. — 219, 220
Миркин С. Л. — 956
Михайлов А. В. — 190
Михайлов Б. В. — 559
Михайлов К. А. — 171, 221
Михалевич П. А. — 684, 1547, 1621, 1622, 1623

Михальцев Н. И. — 861
Михальченко Г. С. — 190
Михеев П. В. — 279
Михеев С. А. — 555
Могилевский Я. А. — 191
Можаровский П. — 1213
Можевитин А. Л. — 391
Моисеев С. Н. — 532, 689, 702
Моисеенко В. М. — 392, 1291
Мокляк В. И. — 456
Моргунов Н. С. — 1525
Морозов А. А. — 900, 904
Морозов А. М. — 533
Москвин В. М. — 1316, 1317, 1364, 1365

Мостовая М. А. — 1662
Мостков М. А. — 280, 281, 805, 901, 922, 1002, 1031
Мошонкин Г. — 1272
Мошанский Н. А. — 192
Мстиславский П. С. — 54
Мудров Г. Г. — 1604
Муромов В. С. — 282, 283, 843
Мустафин Х. Ш. — 941
Мучин С. Я. — 860
Мхитарян А. М. — 598, 599, 600, 601, 602

Н

Назарян А. Г. — 284
Налимов С. М. — 749, 750
Напетваридзе Ш. Г. — 534
Насберг В. М. — 1089
Наумов С. Н. — 1013
Неговская Т. А. — 1118
Недрига В. П. — 336, 337
Некрасов Н. В. — 1256, 1366
Нельсон-Скорняков Ф. Б. — 315, 575, 603, 604
Ненько Я. Т. — 285, 576, 605, 681
Непорожний П. С. — 647, 1142, 1292, 1367
Неронов Ю. Н. — 393
Нестеров Н. С. — 606
Нестерук Ф. Я. — 43, 44, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 607, 885, 902, 923, 924, 925, 1663, 1665

Нефедов Н. — 1368
Нешумов С. — 871
Низэ В. Э. — 1605
Никитин С. Н. — 434, 457
Никитюк Л. А. — 130
Никифоров В. Ф. — 1074
Николаев И. Г. — 986, 987
Николаев В. Л. — 1013
Никольский В. М. — 67
Нилендер Ю. А. — 1524
Ничипорович А. А. — 193, 354, 535, 633, 648, 1490, 1606, 1607
Ничипуренко З. Ф. — 748, 751
Новиков А. В. — 1186
Новиков А. Ф. — 1084
Новиков З. Н. — 1288
Новоторцев В. И. — 394
Новоявчев А. С. — 994
Носов Р. П. — 32
Нумеров С. Н. — 286, 287, 288, 310, 338, 339, 340, 608, 609, 1119, 1120

О

Овадовский И. М. — 1393
Огневский А. В. — 82, 435, 436
Огильви А. А. — 131, 1121, 1608
Озеров Н. В. — 1525
Окоороков С. Д. — 1369
Олешкевич Л. В. — 163, 547, 560, 561, 562, 563
Орлов Г. М. — 475
Орлов И. Я. — 458, 1532
Островский А. И. — 194
Офицеров А. С. — 395, 520, 814, 844, 1609

П

Павлов В. П. — 132
Павлов П. В. — 1240
Павлов Я. П. — 942, 943
Павловский Н. Н. — 222, 223, 548
Папкович П. Ф. — 549
Папоротский Л. А. — 1413
Патрашев А. Н. — 340, 341
Перельман Я. И. — 1041
Перфильев В. В. — 1221
Петрашень В. И. — 752
Петров Г. А. — 289, 290, 610, 845
Петров Г. Д. — 1320, 1370, 1371, 1372, 1373, 1374
Петров И. Е. — 396
Петровский В. В. — 1159
Петруничев Н. Н. — 1499
Печкуров А. Ф. — 1143
Пикалов Ф. И. — 204, 1122
Пикуль В. С. — 1010
Плакита М. Э. — 168
Платонов В. А. — 1293
Плешков Д. И. — 1257

Подуровский И. М. — 1253
Покровский Г. И. — 355, 1526, 1527
Полонский Г. А. — 1003, 1055
Полосин Н. В. — 1004
Полубаринова-Кочина П. Я. — 611
Польшин Д. Е. — 346
Поляков Б. В. — 87, 422, 437
Попков А. Я. — 1032
Попов Б. П. — 1389
Попов В. Н. — 1033
Попов Г. Д. — 726
Попов Е. — 476
Попов И. В. — 76
Попов К. В. — 163, 169
Попова В. Я. — 291
Пославский В. В. — 1519
Потапов А. Т. — 554, 703, 1233
Потапов М. В. — 224, 225, 226, 438
Поярков В. Ф. — 293, 536, 846
Преображенский Н. А. — 847, 848
Пресницкий С. М. — 1414
Проскура Г. Ф. — 903
Проскурников С. М. — 1610
Проскуряков А. К. — 1611
Проскуряков Б. В. — 1611
Простов А. И. — 1144
Процеров И. А. — 1501
Пузыревская Т. Н. — 696
Пушкарский П. П. — 649, 1491
Пышкин Б. А. — 225, 612, 613, 806, 1445
Пясковский Б. В. — 1098

Р

Рабкова Е. К. — 988
Работнов Н. К. — 397
Радцкий Р. К. — 1358
Радзевич Е. Н. — 1435
Разин Н. В. — 701, 927, 1613, 1614
Ракшеев С. А. — 957
Ранпопорт Р. М. — 537
Раткович Д. Я. — 1294
Рахманов А. Н. — 294
Ребров А. С. — 1258
Реентович В. В. — 1214
Резник А. С. — 1185
Рельтов Б. Ф. — 398, 399, 400, 682, 1186, 1615
Ремизников В. К. — 401, 402, 1616
Ремизов Л. А. — 677
Репкин В. П. — 62
Решников Г. В. — 1259
Ржаницын Б. А. — 1164, 1165, 1166
Рогачев П. — 766
Роговин Н. А. — 1277
Родин И. В. — 317
Родштейн А. Г. — 1617
Роер Г. Н. — 661, 1295
Роер Е. Н. — 1132

Рождественский Е. Д. — 650, 651, 652, 683, 1375

Рождественский Н. Г. — 781, 1618

Рождественский Н. А. — 1394

Роза С. А. — 134, 135, 136, 137, 138, 139, 403

Розалиев А. Г. — 140

Розанов Н. П. — 521, 550, 849

Розовский И. Л. — 812, 1626

Ролле Н. Л. — 850

Романов Н. А. — 538

Росинский К. И. — 432

Руденко А. А. — 1461

Руднев С. С. — 815

Руккина Е. А. — 1356

Румянцев А. М. — 63, 928, 1472

Русаков А. В. — 195

Русаков С. В. — 460

Рутковский Б. И. — 653, 1619

Рыбкин С. И. — 461

Рыбчевский В. С. — 1462

Рымша В. А. — 141

Рындин Б. Г. — 142, 196

Рычков Л. В. — 1023

С

Сабанев А. А. — 295, 296

Сабуров П. Д. — 1199

Саваренский А. Д. — 462, 463, 816

Савельев В. — 871

Савельев И. С. — 143

Савримович И. А. — 1219

Сакеларов Э. Г. — 1013

Салахов Ф. С. — 297

Самохин А. Ф. — 958

Санаган А. Б. — 1022

Санталин К. — 1620

Сапир И. Л. — 1056

Саркисов М. А. — 929

Сасоров М. П. — 464

Сатовский Б. И. — 1247

Сафаров Е. Д. — 465

Сафарьян А. М. — 1160

Сафонов П. В. — 466, 930, 931, 1492

Сафронов И. П. — 690

Сац М. Н. — 1314

Сдобников Д. В. — 684, 1547, 1621, 1622, 1623

Севердн К. В. — 701

Севко А. И. — 203, 817

Сегал Б. И. — 614

Седов М. П. — 1376

Секторов В. Р. — 1508

Семанов Н. А. — 155, 712, 782

Семенов А. С. — 90

Семенов М. П. — 91, 144, 145

Семенов Н. И. — 1509

Сенков А. М. — 565

Сергеев Ф. Ф. — 861

Серебряков А. В. — 1161

Серпухов В. К. — 1234

Сиденко А. — 1473

Сидоров А. А. — 566

Сидоров Н. Н. — 146

Силиков Г. М. — 1377

Силин Н. А. — 1262

Симонов М. З. — 1321

Ситнов М. В. — 1531

Скуратов В. С. — 1075

Слипченко П. С. — 654, 655

Слесский С. М. — 932

Слободян Р. Т. — 656, 1123

Смарагдов Д. Г. — 861

Смирнов Н. А. — 1167

Смолянинов П. — 1493

Сморodinский Н. А. — 1072, 1076

Смыслов В. В. — 812, 989, 1624, 1626

Соколов Д. С. — 147, 148, 886

Соколов Д. Я. — 298, 788, 856, 858

Соколов И. М. — 1494

Соколов М. Я. — 567

Соколов Н. М. — 1090

Соколовский А. Н. — 1091

Соколовский В. В. — 356

Соколовский Д. Л. — 426, 440, 441, 442

Соколовский С. В. — 577, 818

Солодовников А. А. — 1077, 1124

Соломенев Н. А. — 92

Спирин Н. А. — 928

Срибный К. Ф. — 539, 637

Старицкий М. Г. — 199, 1125

Стеклов В. Ю. — 1187

Степанков А. А. — 540

Стольников В. В. — 1378, 1395, 1396, 1625

Стрельцов А. М. — 657, 970, 1126, 1495

Субботин Н. Н. — 938

Сумгин М. И. — 361

Суров П. Н. — 859

Сухомел Г. И. — 227, 228, 299, 812, 1626

Сысоев Н. Н. — 1627

Т

Тавризов В. М. — 1146

Талалов Л. В. — 767, 1379

Тараймович И. И. — 300, 1628, 1629

Тарановский С. В. — 200, 726, 727, 1630

Тарасов А. П. — 1201

Твердислов А. А. — 64

Телятьев С. — 1380

Теплов А. В. — 301

Тер-Аствацатрян М. И. — 1631

Терехов И. Б. — 1147, 1148

Тиздель Р. Р. — 1525

Тимофеев Н. А. — 1057

Титов С. В. — 851

Титова В. И. — 543

Тихий М. И. — 173, 198, 867, 872

Тихоцкий И. Н. — 331

Товстолес Н. И. — 769

Токарь Р. А. — 405

Толмачев А. В. — 718, 719, 720

Тольский Е. — 731

Топтыгин В. А. — 1381

Торбан А. С. — 680

Тоустошей К. П. — 1632

Тошлов В. И. — 834

Триггер Н. Л. — 1382

Троицкий А. В. — 990

Трофимов Н. М. — 1235

Трупак Н. Г. — 149, 1127, 1172, 1188

Труфансв А. А. — 302

Туманян В. И. — 819, 1633

Тушманов Н. В. — 991, 1634

У

Угничус А. А. — 229, 303, 304, 578, 615, 616, 617, 618, 619, 852, 992, 1528

Умняков А. В. — 1236

Уразбаев М. Т. — 620

Урецкий Б. А. — 1079

Успенский В. — 1485

Ути К. Э. — 541

Ф

Фадеев Н. А. — 542

Факторович М. Э. — 305, 827, 948

Фалькович А. Я. — 1635, 1636

Фандеев В. В. — 163, 568, 621, 622, 623, 807, 1637

Федичкин И. К. — 624, 658

Федоров А. Т. — 1078

Федоров Б. Н. — 673, 1607

Федоров В. Л. — 569

Федоров Е. П. — 1482

Федоров И. В. — 543, 1527

Федоров И. С. — 78, 1415, 1638

Фенин Н. К. — 1383

Фесенко С. А. — 887

Филиппов Я. П. — 853

Флорин В. А. — 342, 359, 406, 407, 408, 409, 410, 1639

Фогельсон С. Б. — 1296

Францев Д. А. — 128

Фролова А. И. — 1329

Х

Халатян О. И. — 888

Харкевич А. А. — 1496

Харчев Г. К. — 862, 872, 873, 874

И. Мангастро

Хаскинд М. Д. — 411

Херхеулидзе И. И. — 1162

Хечинов Е. К. — 1060

Ходжа-Эйнатов А. А. — 933, 1497

Хомзе В. А. — 625, 626

Хоперсов Ф. Ф. — 783

Хоциалов Н. Ф. — 1384

Христианович С. А. — 306

Хрусталева Н. Я. — 535, 1640

Ц

Царевский А. М. — 171, 1261

Цветков А. П. — 726, 754, 755

Цейтлин А. С. — 627, 1297, 1298

Цивинский Н. И. — 685

Цикерман Л. Я. — 1034

Цулукидзе П. П. — 201, 1321

Цытович Н. А. — 360, 361

Ч

Чайковский Г. Н. — 1592

Чалеев Д. Ф. — 1450

Чанишвили А. Г. — 1061

Чаплыгин Д. В. — 202

Чарный И. А. — 544, 756, 1035

Чеботарев А. И. — 444

Чеботарев В. И. — 570

Чеботарев И. В. — 571

Чеботарев Н. П. — 467

Чеглакова В. А. — 1117

Чекренев А. И. — 1150, 1299

Черноградский В. — 412

Чертоусов М. Д. — 230, 307, 308

Чесноков Б. С. — 757

Чилингаришвили Г. И. — 1027

Чистяков П. Н. — 659

Чокки Ш. Ч. — 452

Чугаев Р. Р. — 413, 414, 415, 416

Чугаева Е. А. — 1128

Чугунов Б. Л. — 1080, 1085

Чупраков Н. М. — 1510

Ш

Шакунов Л. Н. — 1498

Шамов Г. И. — 445, 468, 878

Шанкин П. А. — 579, 628, 1529

Шанишев С. К. — 1014

Шапиро Х. Ш. — 309

Шапошников Д. Г. — 993

Шаумян В. А. — 808

Шафир И. Н. — 1066, 1078, 1081

Шашков С. А. — 1090

Шварц А. И. — 243, 244

Шварц Р. М. — 711

Швей В. И. — 417, 418, 1463, 1641

Швецов А. В. — 1216

Шевелев Ф. А. — 1642

Шепелевская Н. Н. — 629

Шестоперов С. В. — 1357, 1363, 1368, 1385, 1386, 1387

Шехтман Ю. М. — 686, 1129
 Шилаев Н. И. — 572
 Шимкин З. Р. — 419
 Шипенко П. И. — 150, 163
 Шишов К. В. — 1189
 Шкарупо В. А. — 961
 Шкундин Б. М. — 1265, 1300, 1301, 1302, 1303
 Шлегель Б. — 768
 Шляпкин А. С. — 711
 Шмальцель Н. П. — 809, 1483
 Шмидт Х. М. — 1130, 1190
 Шнитников Д. В. — 80
 Шор Д. И. — 1013
 Шрейбер Б. П. — 1191, 1192, 1193, 1194
 Штаерман Ю. Я. — 203
 Штернштейн М. Ю. — 1218
 Шульц А. Н. — 934
 Шур Б. М. — 758, 1643
 Шуткин Г. Д. — 28

Щ
 Шапов Н. М. — 854, 1062, 1063
 Щелкачев В. Н. — 231, 343
 Щербина И. Н. — 1006
 Эвентов И. М. — 1245

ПРЕДМЕТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

А

Аварии и повреждения 306, 781, 798, 884, 1037, 1046, 1081, 1444, 1449, 1451, 1453, 1454, 1457, 1461, 1462, 1466, 1477, 1479, 1480, 1483, 1484, 1487, 1491, 1492, 1493, 1513, 1519.
 Акведуки 1383, 1563.
 Армобетонные и армокаменные конструкции 175, 351, 384, 390, 396, 744, 1339, 1573.
 Архитектура 45, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476.

Б

Бассейны 104.
 — напорные 994.
 — суточного регулирования 931, 1489.
 Башни, уравнильные см. Резервуары, уравнильные
 Берегоукрепительные сооружения 1132, 1135, 1139, 1142, 1147, 1148, 1154, 1155, 1157, 1158, 1159, 1160, 1544, 1628, 1651.
 Бетон 192, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 1311, 1316, 1320, 1321, 1342, 1351, 1353, 1356, 1365, 1369, 1375, 1380, 1384, 1395.

Эйдельман С. Я. — 1064, 1195, 1475
 Энгель Ф. Ф. — 1131
 Эпштейн А. Л. — 1205
 Эрнстов В. С. — 420, 705, 706, 1028, 1029

Ю

Юдин А. Ф. — 713, 861
 Юнгкинд Н. Л. — 1511
 Юфин А. П. — 1266, 1644

Я

Ягодин Н. Н. — 1645, 1646, 1647
 Яковлев В. Н. — 1330
 Якуб И. А. — 1387
 Якубов М. С. — 277, 278
 Якушова А. Ф. — 151
 Якштас И. А. — 810
 Яновская Н. И. — 198
 Яппу Г. Б. — 421
 Яропольский И. В. — 1082
 Ярошения И. Ф. — 875
 Ярцев В. К. — 1097

— добавки 1317, 1341, 1349, 1351, 1364, 1368, 1370, 1378, 1386, 1396.
 — заполнители 1324, 1336, 1340, 1347, 1349, 1351, 1361, 1364, 1366, 1370, 1387.
 — контроль 1315, 1566, 1588, 1589.
 Бетонное хозяйство 1078, 1211, 1320, 1325, 1347, 1348, 1370, 1455.
 Бетонные конструкции 176, 177, 370, 389, 493, 509, 1327, 1364, 1365, 1375, 1451, 1573, 1588, 1598.
 — — — разделение на зоны 192, 201, 202.
 — — — разрезка на блоки 179, 1342.
 Бетонные работы 505, 511, 706, 969, 1020, 1065, 1206, 1209, 1218, 1307, 1308, 1309, 1310, 1313, 1320, 1323, 1324, 1325, 1332, 1333, 1334, 1335, 1336, 1339, 1340, 1341, 1342, 1348, 1349, 1352, 1359, 1376, 1380, 1385, 1386, 1458.
 — — — вибрирование бетона 1304, 1343, 1625.
 — — — контроль и уход 967, 1175, 1216, 1351, 1363, 1367.
 — — — механизация 1018, 1305, 1306, 1312, 1314, 1318, 1319, 1322, 1350, 1355, 1367, 1372, 1373, 1377, 1382, 1455.
 — — — подводное бетонирование 1388, 1389, 1390, 1391, 1392, 1393,

1394, 1395, 1396, 1431, 1432, 1456, 1625.
 — — — торкретирование 1331.
 — — — транспортирование 1018, 1345, 1347, 1367, 1370, 1371, 1373, 1377, 1382.
 Битумнизация 1167, 1169, 1182, 1189, 1190, 1191, 1192, 1193, 1194, 1341, 1539.
 Битуминозные материалы 484, 485, 486, 1111, 1167, 1190, 1191, 1341, 1440.
 Буровые работы 77, 89, 1439.
 Быстротоки 244, 839, 949, 954, 970, 972, 973, 974, 988, 1517.

В

Великие стройки коммунизма 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 31, 32, 33, 34, 35.
 Вечная мерзлота 361, 500, 531, 1109.
 Взвешивающее давление 330, 392.
 Взрывные работы 700, 1115, 1146, 1185, 1230, 1397, 1398, 1399, 1400, 1401, 1402, 1403, 1404, 1405, 1406, 1407, 1408, 1409, 1410, 1411, 1412, 1413, 1414, 1415.
 Вибрация и пульсация 544, 748, 756, 846, 1232, 1421, 1625.
 Водно-энергетические расчеты 434, 454, 457, 890, 899, 903.
 Водные пути 43, 44, 45, 57, 64, 154, 160, 770, 1279, 1602.
 Водобойные колодцы 766, 966, 1618.
 Водобойные стенки 238, 257, 964, 1530.
 Водоводы 194, 295, 516, 942, 944, 945, 947, 979, 985, 1377, 1631.
 — — — безнапорные 946, 948, 953, 955, 956.
 — — — напорные 266, 305, 1017, 1036.
 Водозаборы и водоприемники 760, 784, 786, 787, 788, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 797, 804, 926, 930, 954, 1107, 1189, 1394, 1448, 1467, 1506, 1507, 1543.
 — — — ковшевые 785, 806.
 — — — на горных реках 539, 761, 763, 798, 799, 800, 801, 803, 805, 807, 808, 809, 810.
 — — — подземные 796.
 — — — проектирование и расчет 785, 789, 796, 799, 802, 803, 806, 807.
 Водоотлив 115, 1434, 1436, 1437.
 Волосбросы и водоспуски 305, 762, 764, 767, 769, 801, 802, 811, 812, 820, 826, 837, 838, 846, 854, 927.

1057, 1358, 1467, 1484, 1486.
 — — — боковые 285, 703, 815, 821, 845.
 — — — проектирование и расчет 813, 815, 817, 818, 821, 822, 823, 824, 834.
 — — — сифонные 813, 819, 823, 830, 832, 834, 1633.
 — — — траншейные 818.
 — — — холостые 1482, 1646.
 — — — шахтные 817, 824, 831, 850.
 Водосливы 237, 250, 257, 285, 307, 381, 520, 521, 520, 544, 692, 694, 695, 696, 697, 801, 802, 811, 812, 814, 817, 818, 820, 821, 823, 824, 825, 829, 833, 835, 836, 842, 843, 844, 845, 849, 851, 852, 940, 1042, 1233, 1501, 1555, 1609, 1626.
 Водохозяйственные расчеты 121, 426, 427, 428, 438, 440, 450, 455, 462, 465, 467, 981.
 Водохранилища 91, 150, 159, 195, 411, 432, 462, 542, 564, 582, 621, 639, 700, 765, 827, 876, 877, 880, 881, 883, 884, 885, 887, 888, 1100, 1177, 1179, 1233, 1484, 1489, 1520, 1596.
 — волнение 166, 174.
 — заиливание 878, 1513, 1544, 1552.
 — проектирование 80, 446, 457.
 — эксплуатация 879, 882.
 Волны 159, 166, 168, 174, 195, 269, 277, 306, 320, 411, 496, 582, 587, 593, 626, 827, 1520, 1620.
 Выправительные сооружения 224, 784, 793, 930, 1132, 1133, 1137, 1138, 1139, 1141, 1142, 1143, 1144, 1145, 1148, 1151, 1152, 1153, 1154, 1156, 1159, 1161, 1162, 1548, 1634, 1635, 1636.

Г

Галереи 638, 750, 774, 795, 799, 800, 801, 804, 805, 807, 810, 1623.
 Гашение энергии 248, 267, 275, 290, 536, 539, 775, 816, 820, 823, 826, 828, 833, 837, 840, 841, 853, 940, 974, 1053, 1162, 1488, 1514, 1515, 1516, 1518, 1519, 1530, 1531, 1550, 1569, 1618, 1628.
 Геология, инженерная 75, 76, 80, 91, 96, 133, 144, 352, 489, 502.
 Геотехника 79, 120, 352, 357, 359, 369, 371, 372, 378, 1476.
 Гидравлика 47, 73, 171, 204, 207, 208, 211, 212, 218, 220, 221, 225, 230, 231, 265, 269, 272, 289, 290, 293, 297, 306, 312, 343, 451, 778,

819, 821, 826, 963, 970, 1048, 1197,
1198, 1498, 1522, 1533.
— водослива 250, 254, 257, 308, 381,
520, 687, 811, 812, 814, 825, 829,
836, 842, 843, 844, 849, 852, 1626.
— движение в открытых руслах 70,
113, 158, 213, 216, 217, 224, 226,
227, 228, 234, 236, 237, 239, 240,
241, 261, 262, 271, 274, 276, 278,
280, 286, 287, 288, 294, 299, 301,
309, 458, 464, 515, 839, 1532, 1536,
1556, 1575, 1579, 1582, 1631.
— исследования 283, 291, 695, 839,
843, 849, 965, 974, 988, 1118, 1521,
1531, 1544, 1548, 1550, 1551, 1555,
1559, 1558, 1560, 1561, 1562, 1569,
1579, 1580, 1584, 1586, 1587, 1590,
1591, 1593, 1595, 1597, 1600, 1609,
1612, 1624, 1626, 1628, 1629, 1633,
1634, 1635, 1636, 1642, 1643, 1644,
1645, 1646.
— нижнего бьефа 209, 215, 229,
245, 246, 247, 252, 253, 254, 259,
268, 273, 275, 294, 300, 303, 305,
307, 524, 695, 816, 828, 833, 837,
847, 896, 1488, 1514, 1515, 1517,
1518, 1519, 1530, 1531, 1569, 1618,
1628, 1629.
— потока под ледяным покровом
210, 429, 993.
— расчеты 158, 206, 209, 214, 222,
223, 232, 233, 235, 236, 237, 238,
239, 241, 242, 243, 244, 246, 248,
249, 251, 252, 255, 256, 257, 258,
259, 260, 262, 263, 264, 267, 270,
273, 276, 277, 278, 279, 280, 281,
282, 283, 284, 285, 286, 287, 288,
291, 292, 294, 295, 296, 298, 299,
300, 301, 302, 303, 304, 305, 307,
308, 309, 332, 515, 577, 616, 729,
774, 782, 822, 824, 825, 829, 830,
831, 832, 835, 836, 839, 842, 843,
844, 845, 849, 850, 851, 852, 946,
947, 948, 949, 951, 962, 964, 965,
966, 972, 975, 976, 978, 982, 983,
984, 985, 989, 990, 992, 995, 996,
997, 998, 1000, 1002, 1005, 1006,
1008, 1024, 1026, 1028, 1031, 1033,
1035, 1042, 1044, 1045, 1049, 1053,
1056, 1063, 1275, 1538, 1540, 1543,
1609, 1642.
Гидравлический прыжок 232, 235,
246, 249, 264, 266, 267, 268, 275,
293, 305, 828, 963, 1530, 1555.
Гидравлический удар 523, 1031,
1035, 1045, 1046, 1049, 1053, 1056,
1063.
Гидроизоляция 199, 484, 485, 486,
1088, 1093, 1102, 1108, 1110, 1111,
1114, 1125, 1167, 1216, 1341, 1440.

Гидрология 67, 213, 221, 422, 423,
424, 425, 427, 428, 431, 433, 435,
436, 438, 439, 443, 444, 445, 460,
466, 468, 1556, 1611.
— расчеты 158, 429, 430, 432, 437,
440, 441, 442, 446, 447, 448, 449,
451, 452, 453, 454, 456, 457, 458,
459, 461, 462, 463, 464, 465, 467,
507.
Гидрометеорология 449.
Гидрометрия 66, 71, 73, 82, 92, 104,
105, 113, 141, 221, 454, 835, 1605,
1627.
Гидромеханика 205, 219, 341, 488,
548, 1092, 1119.
Гидротехнические сооружения, вос-
становление и ремонт 475, 737,
744, 781, 1108, 1114, 1125, 1174,
1175, 1216, 1225, 1226, 1300, 1347,
1404, 1441, 1442, 1443, 1444, 1445,
1446, 1447, 1448, 1449, 1450, 1451,
1452, 1453, 1454, 1455, 1456, 1457,
1458, 1459, 1460, 1461, 1462, 1463,
1480, 1483.
— — проектирование и расчет 70,
94, 119, 120, 148, 152, 154, 155,
156, 157, 158, 159, 160, 161, 162,
163, 167, 168, 169, 170, 171, 175,
177, 181, 182, 183, 184, 186, 187,
188, 189, 193, 194, 197, 199, 201,
202, 203, 238, 245, 255, 263, 272,
289, 292, 298, 305, 307, 308, 310,
318, 324, 332, 335, 337, 344, 347,
348, 350, 351, 353, 355, 359, 363,
364, 365, 367, 369, 370, 373, 376,
378, 379, 382, 384, 385, 386, 387,
389, 390, 391, 392, 393, 394, 395,
396, 401, 402, 406, 407, 408, 409,
412, 413, 415, 417, 418, 437, 454,
459, 487, 493, 494, 496, 497, 498,
499, 500, 501, 503, 504, 507, 508,
510, 511, 516, 517, 725, 753, 789,
829, 830, 831, 887, 917, 954, 959,
975, 985, 997, 1011, 1012, 1013,
1014, 1015, 1025, 1032, 1054, 1058,
1059, 1071, 1072, 1073, 1074, 1075,
1079, 1083, 1085, 1087, 1088, 1093,
1094, 1648, 1649, 1650, 1651, 1652,
1653, 1654, 1655, 1656, 1657, 1658,
1659, 1660, 1661, 1662, 1663.
— — ТУ и Н 94, 167, 170, 177,
184, 186, 187, 188, 197, 251, 255,
263, 292, 318, 357, 369, 459, 493,
494, 496, 497, 498, 500, 501, 516,
517, 634, 635, 636, 662, 691, 725,
753, 789, 829, 830, 831, 857, 959,
975, 985, 997, 1011, 1054, 1058,
1059, 1093, 1094, 1168, 1169, 1170,
1202, 1203, 1326, 1327, 1328, 1399,
1419, 1433, 1434.

— — эксплуатация 144, 153, 164,
449, 631, 648, 684, 696, 705, 798,
969, 993, 1021, 1022, 1233, 1436,
1462, 1464, 1465, 1466, 1467, 1468,
1469, 1470, 1471, 1472, 1473, 1474,
1475, 1476, 1477, 1478, 1479, 1480,
1481, 1482, 1483, 1484, 1485, 1486,
1487, 1488, 1489, 1490, 1491, 1492,
1493, 1494, 1495, 1496, 1497, 1498,
1499, 1500, 1501, 1502, 1504, 1505,
1506, 1507, 1508, 1509, 1510, 1511,
1512, 1513, 1516, 1518, 1519, 1541,
1547, 1553, 1588, 1623, 1662.
Гидроузлы 758, 762, 792, 929, 1217,
1218, 1333, 1348, 1488.
— головные 706, 760, 761, 763, 767,
919, 926, 930, 931, 1223, 1478, 1479,
1481, 1485, 1541, 1553, 1560, 1561,
1562, 1571, 1586, 1612.
— стационарные 764, 919, 931, 1495,
1571.
— стоимость 181, 766, 920, 1080.
— Горьковский 913.
— Камский 472, 914.
— Куйбышевский 1098.
— Мингечаурский 1282.
— Нижнесвицкий 64.
— Нижнетуломский 764.
— Павловский 941.
— Перервинский 759, 768.
— Рыбинский 130, 1344.
— Сардарабадский 1541.
— Соликамский 1098.
— Угличский 64, 1211.
— Усть-Каменогорский 918.
— Химкинский 765.
— Шекснинский 664, 1274.
— Щербаковский 64.
Гидрохимия 106, 114, 122, 123, 1317,
1351, 1364, 1375, 1384, 1621, 1623.
Гидроэлектрические станции 33, 34,
167, 889, 890, 891, 892, 893, 894,
896, 899, 902, 903, 906, 917, 918,
927, 930, 1183, 1188, 1199, 1436,
1465, 1468, 1469, 1473, 1474, 1475,
1478, 1481, 1482, 1489, 1494, 1497,
1503, 1504, 1506, 1510.
— здания 935, 936, 937, 938,
939, 940, 941, 942, 943, 1221, 1453.
— — проектирование и расчет 440,
449, 457, 865, 895, 897, 900, 901,
904, 906, 909, 916, 920, 922, 945,
1031, 1479, 1647.
— — Аджарие-Цхали 930, 1006.
— — Баксанская 474, 919.
— — Варзобская 907.
— — Верхотурская 1208.
— — Волховская 57, 64, 198, 874,
915.
— — Гергебилская 567.
— — Гизельдонская 648, 934, 1490.
— — Горьковская 913.
— — Гюмушская 933, 1562.
— — Дарьяльская 1603.
— — Дзорагетская 1444, 1552.
— — Днепровская 64, 475, 744,
1125, 1174, 1175, 1225, 1226, 1234,
1347, 1441, 1443, 1453, 1454, 1455,
1459, 1460, 1461.
— — Земо-Авчальская 905.
— — Ивановская 938.
— — Истринская 908.
— — Кадыринская 911, 1615,
1647.
— — Калужская 928.
— — Камская 472, 914, 1109.
— — Канакирская 1016, 1633.
— — Каховская 16, 19.
— — Кегумская 1231, 1457.
— — Корсунская 1051.
— — Кренгольмская 59.
— — Куйбышевская 16, 20, 22, 24,
27, 31, 35, 1632.
— — Майкопская 1340, 1342.
— — Нивская 910, 1018, 1019,
1064, 1485, 1612.
— — Нижне-Бозсуйская 650, 1379.
— — Рыбинская 737, 929, 1559.
— — Саларская 1414.
— — Сви́рская 198, 898.
— — Севанская 926, 1581.
— — Сталинградская 16, 21, 22,
24, 27, 31, 35.
— — Сталиногорская 1277.
— — Сходненская 1036, 1426.
— — Ткварчельская 1189.
— — Туломская 764, 873, 1273.
— — Угличская 737, 938, 1559.
— — Ульяновская 696.
— — Усть-Каменогорская 918.
— — Фархадская 651, 973, 974,
1218, 1290, 1407.
— — Хра́мская 705, 706, 888, 1023,
1060, 1332.
— — Черкейская 912.
— — Чирчикская 142, 640, 760,
804, 875, 967, 1381, 1495, 1505.
— — Чита́евская 1560.
Шекснинская 1355, 1509.
Гидроэлектрические станции стран
народной демократии 923, 924,
925, 932.
Гидроэнергетика 36, 49, 53, 62, 891,
897, 901, 921.
Глини́зация 1116, 1118, 1122, 1123,
1170, 1179.
ГОСТ 477, 478, 479, 480, 481, 482,
483, 484, 485, 486, 487, 488, 489,
490, 491, 492, 493, 494, 495, 496,
497, 498, 499, 500, 501, 502, 503,

504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517.
Грунтовые воды 65, 72, 81, 84, 85, 88, 101, 109, 111, 115, 116, 117, 118, 121, 149, 150, 231, 314, 327, 332, 341, 343, 451, 575, 796, 1092, 1095, 1096, 1097, 1105, 1120, 1130, 1131, 1434, 1536, 1610.

Грунты, битумизация, см. Битумизация
Грунты, глинизация, см. Глинизация
Грунты, укрепление 1164, 1165, 1166, 1176, 1178, 1184, 1186, 1193, 1663.

— замораживание 379, 1172, 1188, 1192, 1195.

— исследования 68, 69, 78, 94, 99, 102, 106, 108, 124, 125, 129, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 146, 149, 317, 334, 341, 354, 379, 397, 398, 399, 400, 405, 414, 416, 632, 644, 650, 652, 654, 660, 666, 670, 671, 672, 674, 675, 678, 679, 680, 683, 685, 688, 968, 1095, 1096, 1118, 1406, 1408, 1409, 1410, 1415, 1421, 1462, 1534, 1535, 1536, 1539, 1546, 1567, 1577, 1581, 1585, 1599, 1603, 1606, 1615, 1616, 1619, 1638, 1639.

— лёссовидные 102, 110, 142, 371, 635, 639, 640, 643, 647, 657, 682, 683, 767, 1184, 1206, 1487, 1567, 1599, 1615.

— механика 108, 115, 120, 134, 136, 137, 138, 139, 146, 344, 345, 346, 347, 349, 352, 353, 354, 356, 359, 360, 361, 364, 368, 369, 371, 372, 378, 379, 381, 382, 385, 386, 388, 394, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 412, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 421, 557, 688, 1068, 1082, 1406, 1408, 1421, 1476, 1571, 1578, 1603, 1606, 1616, 1617.

— силикатизация, см. Силикатизация

— уплотнение 115, 135, 368, 408, 632, 640, 644, 645, 646, 653, 656, 659, 683, 1122, 1185, 1403, 1599, 1619.

— цементация, см. Цементация

Д

Дамбы 99, 336, 585, 592, 604, 630, 640, 660, 661, 669, 678, 679, 686, 768, 913, 1116, 1162, 1206, 1274, 1454, 1487, 1602.

— золотые 675, 1277.

— фильтрующие 687, 698, 700.

Дерево 153, 164, 184, 1604.

Деревянные конструкции 153, 164, 165, 184, 189, 494, 516, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 1030, 1032, 1036, 1037, 1039, 1046, 1050, 1051, 1058, 1062, 1064, 1076, 1077, 1083, 1084, 1085, 1222, 1229, 1297, 1432, 1435, 1437, 1475, 1485, 1491, 1493, 1496, 1501, 1601, 1604, 1618.

Деривация 919, 931, 1478, 1481, 1482, 1538.

Диафрагмы 1104, 1191.

Дноуглубительные работы и снаряды 490, 1136, 1137, 1138, 1140, 1144, 1146, 1150, 1152, 1153, 1398, 1402, 1404, 1654.

Донные отверстия, см. Отверстия гидротехнических сооружений, глубинные.

Древесноволокнистые плиты 185.

Дренаж и дренажные устройства 327, 328, 406, 595, 596, 603, 608, 609, 615, 617, 675, 688, 979, 1086, 1087, 1089, 1095, 1096, 1097, 1100, 1105, 1112, 1115, 1119, 1120, 1130, 1131, 1253, 1408, 1409, 1426, 1513, 1622, 1651.

Ж

Железобетонные конструкции 152, 175, 176, 186, 203, 362, 367, 389, 493, 1004, 1047, 1052, 1067, 1070, 1151, 1351, 1417, 1573.

— — арматура 178, 1328, 1339, 1355, 1358, 1376.

Железобетонные конструкции, сборные 541, 1075, 1162, 1352, 1376, 1379, 1383.

З

Завесы, противодиффузионные 625, 1098, 1101, 1104, 1109, 1117, 1121, 1127, 1173.

Заиление, см. Водохранилища, заиление; Каналы, заиление.

Затворы 303, 506, 523, 721, 722, 723, 724, 725, 729, 731, 733, 737, 738, 748, 749, 753, 760, 846, 851, 1433, 1454, 1459, 1630.

— автоматические 727, 735, 745.

— вальцовые 752.

— глубинные 729, 736, 750.

— игольчатые 750.

— клапанные 754, 757.

— колесные 734, 754.

— крышевидные 755.

— парусные 730.

— пловучие 739

— плоские 291, 728, 741, 742, 746, 756, 1508.

— подъемные устройства 732, 757, 758.

— ремонтные 746, 747, 751, 758.

— сегментные 741, 742, 743, 759.

— секторные 726, 735.

— скользящие 734.

— цилиндрические 752.

— шандоры 740, 744, 758, 961.

— щитовые см. Затворы, плоские
Затопление и подтопление 877, 888, 1086, 1100.

Земляные работы 631, 636, 639, 641, 643, 644, 647, 649, 650, 656, 658, 706, 950, 1220, 1246, 1403.

— — гидромеханизация 326, 490, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 674, 675, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 685, 686, 1103, 1137, 1226, 1262, 1263, 1264, 1265, 1266, 1267, 1268, 1269, 1270, 1271, 1272, 1273, 1274, 1275, 1276, 1277, 1278, 1279, 1280, 1281, 1282, 1283, 1284, 1285, 1286, 1287, 1288, 1289, 1290, 1291, 1292, 1293, 1294, 1295, 1296, 1297, 1298, 1299, 1300, 1301, 1302, 1303, 1587, 1641.

— — зимние 379, 637, 646, 659, 666, 1131, 1226, 1236, 1273, 1284, 1546.

— — механизация 640, 645, 653, 1136, 1138, 1140, 1144, 1145, 1146, 1150, 1153, 1157, 1206, 1237, 1238, 1239, 1240, 1241, 1242, 1243, 1244, 1245, 1247, 1248, 1249, 1250, 1251, 1252, 1253, 1254, 1255, 1256, 1257, 1258, 1259, 1260, 1261, 1439.

Золотые дамбы, см. Дамбы, золотые

И

Иглофильтры 1097, 1105, 1130.

Инструкции, наставления, правила, указания 74, 77, 86, 89, 95, 96, 132, 133, 191, 358, 574, 631, 708, 960, 1065, 1078, 1134, 1149, 1163, 1307, 1308, 1311, 1323, 1324, 1325, 1417, 1447, 1448, 1449, 1469, 1470, 1471, 1474.

Ирригация см. Мелiorация

Исследования грунтов, см. Грунты, исследования

Исследования и изыскания, геодезические 86, 107, 140.

— — — геологические 75, 76, 77, 80, 86, 89, 90, 91, 93, 96, 131, 144, 147, 148, 151, 700.

— — — геотехнические 68, 69, 74, 78, 94, 99, 106, 108, 125, 128, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 146, 149, 397, 671, 675, 678, 679.

— — — гидрогеологические 65, 72, 76, 77, 80, 81, 83, 84, 85, 89, 90, 91, 93, 95, 96, 97, 98, 100, 103, 109, 111, 112, 116, 117, 118, 124, 126, 127, 130, 131, 143, 144, 147, 1086, 1092, 1095, 1096, 1097, 1603.

— — — гидрологические 66, 67, 87, 132, 195, 700, 793, 1520, 1611.

История русской гидротехники 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 719.

К

Каменные конструкции 172, 187.

Камни, естественные 491.

Канал Москва—Волга см. Каналы—канал им. Москвы

Каналы

33, 34, 104, 110, 150, 260, 269, 432, 515, 765, 956, 962, 968, 975, 976, 980, 984, 985, 989, 990, 992, 993, 1259, 1333, 1412, 1414, 1502, 1517, 1596.

— деривационные 99, 142, 284, 640, 759, 767, 768, 802, 953, 957, 959, 960, 967, 969, 971, 977, 979, 1018, 1223, 1343, 1403, 1483, 1487, 1554, 1571.

— заиление 1512, 1513.

— одежда 255, 955, 957, 966, 967, 969, 977, 979, 1122, 1126, 1177, 1343, 1368, 1483, 1513, 1532, 1554, 1571.

— оросительные 16, 18, 19, 21, 121, 319, 961, 1405.

— судоходные 16, 17, 45, 952, 986, 987, 1241, 1246, 1428, 1472.

— трассирование 960, 581.

— Беломорско-Балтийский канал им. И. В. Сталина 64, 1300.

— Большой Ферганский канал им. И. В. Сталина 981, 1383, 1512.

— Волго-Донской канал 17.

— Главный Туркменский канал 16, 18, 23, 24, 31, 35.

— Канал им. Ахунбаева 991, 1634.

— Канал им. Москвы 45, 63, 64, 79, 190, 191, 469, 473, 731, 952, 986,

987, 1040, 1111, 1212, 1213, 1214, 1241, 1246, 1264, 1269, 1301, 1313, 1366, 1368, 1385, 1387, 1420, 1428, 1471, 1472, 1529, 1542, 1570.

— Манычский канал 958.

— Самур-Дивичинский канал им. И. В. Сталина 950.

— Северо-Крымский канал 16, 19, 29, 31.

— Южно-Украинский канал 16, 19, 31.

Карет 131, 147, 151, 886, 1098.

Кессонные работы 558, 1262, 1288, 1435, 1525.

Кирпич 1564.

Кирпичная кладка 172, 492, 1202, 1329, 1565.

Кладка, битумизация см. Битумизация

Кладка, закрепление 1163, 1167, 1174, 1175, 1334, 1460, 1461.

Кладка, цементация см. Цементация

Кольматаж 326, 1118, 1122, 1123.

Коррозия 123, 176, 1038, 1110, 1182,

1317, 1351, 1353, 1356, 1364, 1365, 1375, 1384.

Коэффициент шероховатости см. Шероховатости, коэффициенты

Л

Лабораторные исследования 68, 69,

78, 97, 99, 111, 113, 124, 131, 254,

266, 283, 291, 319, 333, 334, 341,

355, 379, 381, 397, 495, 527, 535,

616, 621, 644, 645, 670, 672, 679,

688, 693, 695, 764, 801, 805, 809,

820, 825, 837, 839, 843, 844, 847,

849, 965, 974, 1029, 1118, 1141,

1287, 1289, 1291, 1295, 1353, 1380,

1393, 1415, 1520, 1521, 1522, 1523,

1526, 1527, 1528, 1530, 1531, 1532,

1533, 1534, 1535, 1536, 1537, 1538,

1539, 1540, 1541, 1543, 1544, 1545,

1546, 1548, 1549, 1550, 1551, 1552,

1555, 1556, 1557, 1558, 1559, 1560,

1561, 1562, 1563, 1564, 1565, 1566,

1567, 1568, 1569, 1571, 1573, 1574,

1575, 1576, 1577, 1578, 1579, 1580,

1581, 1582, 1583, 1584, 1585, 1586,

1587, 1588, 1589, 1590, 1591, 1592,

1593, 1594, 1595, 1597, 1598, 1599,

1603, 1604, 1605, 1606, 1607, 1609,

1610, 1612, 1614, 1615, 1617, 1618,

1619, 1620, 1624, 1625, 1626, 1627,

1628, 1629, 1630, 1631, 1632, 1633,

1634, 1635, 1636, 1637, 1638, 1639,

1640, 1641, 1642, 1643, 1644.

Лед 141, 387, 393, 395, 498, 863,

864, 865, 866, 868, 869, 870, 871, 875, 993, 1037, 1098, 1109, 1161, 1231, 1501, 1502, 1503, 1504, 1505, 1506, 1507, 1508, 1509, 1510, 1511, 1596, 1647.

Ледовые затруднения 863, 864, 865, 866, 868, 869, 870, 871, 875, 993,

1251, 1478, 1499, 1500, 1501, 1502, 1503, 1504, 1505, 1506, 1507, 1508,

1509, 1510, 1511, 1647.

Ледозащитные устройства 860, 865, 871, 875, 1593.

Лесоспуски 861.

Лотки 289, 801, 868, 1289, 1297, 1298, 1505, 1536.

М

Мелиорация 17, 18, 19, 21, 30, 33, 34, 35, 66, 171, 791, 856, 1383, 1409, 1561.

Металлические конструкции 200, 373, 517, 724, 725, 731, 1003, 1038, 1055,

1059, 1060, 1090, 1124, 1381, 1419, 1426, 1429, 1433, 1437, 1630, 1653,

1656.

Металлы в строительстве 512, 513, 514, 1124.

Метод Эгда см. Эгда, метод

Монтажные работы 724, 1003, 1036, 1060, 1429, 1433, 1652, 1653, 1656.

Н

Набережные и причалы 375, 470, 1068, 1069, 1070, 1077, 1079, 1085.

Наносы 87, 213, 225, 226, 297, 309, 424, 445, 453, 458, 468, 515, 797,

799, 800, 801, 808, 810, 1552, 1556, 1562, 1575, 1579, 1587, 1611, 1612,

1645.

Насыпи 606, 643, 651.

Натурные исследования 66, 67, 72, 81, 83, 84, 85, 87, 95, 97, 109, 112, 113,

118, 124, 127, 131, 133, 141, 142, 149, 195, 244, 248, 395, 453, 454,

468, 495, 536, 557, 647, 654, 670, 672, 679, 684, 685, 792, 793, 794,

795, 798, 835, 988, 1029, 1121, 1175, 1291, 1292, 1458, 1471, 1487, 1488,

1490, 1501, 1520, 1523, 1524, 1525, 1528, 1529, 1541, 1542, 1545, 1547,

1552, 1553, 1554, 1567, 1570, 1571, 1572, 1576, 1577, 1584, 1589, 1596,

1598, 1599, 1600, 1601, 1602, 1603, 1605, 1608, 1611, 1613, 1614, 1615,

1616, 1620, 1621, 1622, 1623, 1627, 1630, 1645, 1646, 1647.

Нормы и расценки на строительные работы см. Строительные работы, нормы и расценки

О

Опалубочные работы 555, 1323, 1330, 1335, 1355, 1358, 1359, 1374, 1376, 1381.

Оползни 145, 1195, 1637.

Орошение и обводнение см. Мелиорация

Осадок сооружений 386, 403, 405, 408, 409, 412, 420, 705, 1057, 1527, 1542, 1613.

Основания 326, 344, 353, 355, 357, 359, 360, 361, 364, 369, 371, 372,

374, 375, 378, 381, 382, 385, 386, 394, 405, 407, 408, 409, 410, 417,

418, 419, 420, 500, 501, 526, 527, 535, 546, 552, 558, 598, 658, 671,

703, 704, 1082, 1084, 1094, 1168, 1169, 1170, 1171, 1180, 1181, 1182,

1183, 1187, 1189, 1190, 1327, 1458, 1527, 1568, 1614, 1616, 1622, 1623,

1639, 1640, 1641.

Осушение, см. Мелиорация

Отверстия гидротехнических сооружений 158, 242, 243, 251, 506.

— глубинные 282, 736, 750, 753, 826, 838, 1454, 1455, 1459.

Откосы, крепление 180, 256, 574, 582, 587, 589, 593, 595, 612, 613,

626, 695, 827, 968, 980, 987, 1134, 1147, 1148, 1149, 1155, 1159, 1160,

1513, 1594.

— устойчивость 180, 377, 417, 583, 588, 589, 593, 595, 597, 606, 612,

613, 622, 623, 628, 688, 1246, 1526, 1607.

Отстойники 760, 859, 930, 1553.

— проектирование и расчет 855, 856, 857, 858.

П

Паводки 303, 442, 448, 466, 1231, 1233, 1454, 1477, 1491, 1492.

Перекаты 87, 460, 784, 1141, 1144, 1152, 1161, 1600.

Перекрышки 243, 543, 576, 581, 610, 611, 617, 698, 704, 1187, 1192, 1218,

1219, 1220, 1223, 1224, 1226, 1227, 1228, 1229, 1230, 1232, 1233, 1234,

1235, 1236, 1414, 1437, 1458, 1485.

Перепады 951, 954, 963, 964, 966, 978, 1061, 1517, 1551.

— консольные 965.

— многоступенчатые 982, 983.

План ГОЭЛРО 25, 39, 48, 50, 51, 54, 55.

Плотины 60, 91, 259, 306, 381, 460, 471, 472, 518, 520, 521, 522, 523,

524, 525, 530, 532, 542, 544, 722, 844, 846, 851, 884, 930, 1107, 1121, 1126, 1180, 1447, 1458, 1463, 1488, 1508, 1511, 1517, 1519, 1553, 1555, 1562, 1629.

— арочные 526, 567.

— бетонные 202, 376, 526, 545, 546, 547, 551, 552, 558, 560, 561, 562,

563, 759, 766, 768, 913, 914, 917, 918, 1114, 1209, 1376, 1615, 1622.

— в условиях вечной мерзлоты 538, — гидрогравитационные 566.

— деревянные 165, 184, 189, 331, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713,

714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 1442, 1491, 1496, 1501, 1601, 1604.

— железобетонные 176, 541, 543, 545, 546, 553, 555, 559, 564, 569.

— земляные 406, 415, 526, 573, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582,

583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596,

597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610,

611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624,

625, 626, 627, 628, 629, 637, 765, 767, 823, 827, 838, 913, 914, 1057,

1104, 1112, 1116, 1123, 1177, 1182, 1190, 1253, 1425, 1442, 1452, 1462,

1513, 1534, 1637.

— насыпные в воду 630, 635, 643, 647, 650, 651, 652, 1487.

— насыпные (укатанные) 631, 633, 634, 636, 638, 639, 640, 641,

642, 644, 646, 648, 649, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659.

— — с переливом через гребень 638, 1233.

— — фильтрация см. Фильтрация—

земляные плотины

— ледяные 531, 538.

— многоарочные 553, 564.

— набросные 526, 638, 689, 690, 691, 699, 701, 702, 703, 704, 705, 706,

927, 1253, 1613.

— — с переливом через гребень 687, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 700.

— намывные и полунанамывные 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666,

667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 676, 677, 678, 679, 680, 681,

682, 683, 684, 685, 686, 1103, 1226, 1269, 1272, 1615.

— проектирование и расчеты 80, 165, 250, 257, 303, 328, 331, 336, 519,

527, 528, 529, 533, 534, 535, 536, 537, 539, 540, 541, 515, 547, 548,

549, 550, 553, 556, 557, 560, 561,

562, 563, 566, 569, 580, 581, 597,
598, 606, 612, 613, 615, 622, 623,
625, 631, 633, 634, 635, 638, 655,
673, 674, 676, 687, 690, 692, 707,
708, 709, 710, 711, 712, 713, 828,
833, 1518, 1568, 1628, 1632, 1639,
1640, 1641.

— ребристые 526, 550, 555, 559, 564,
569.

— системы Сенкова 548, 549, 565,
568, 570, 571, 572.

— смешанного типа 554, 638, 648,
691, 693, 764.

— Акуловская 1129.

— Бабьегородская 715.

— Бальсозерская 659.

— Белоомутская 1618.

— Волжская 677.

— Джезказганская 1191.

— Днепровская 1216, 1524.

— Запорожская 460.

— Ивановская 1508.

— Карамышевская 552.

— Карачуновская 702.

— Кегумская 199.

— Куйбышевская 1632.

— Магнитогорская 1511.

— Мадагизская 1492.

— Мало-Кабардинская 1516.

— на р. Занге 551.

— на р. Яузе 766.

— Нижне-Магнитогорская 554.

— Пало-Коргская 697.

— Сопохская 659.

— Сулакская 912.

— Тишинская 696.

— Химкинская 642, 1425.

Подземный контур 182, 193, 322, 328,
525, 526, 528, 540, 1107.

Подпорные стенки 349, 350, 356, 358,
374, 375, 534, 569, 1068, 1069, 1070,
1195.

Попуры 580, 584, 586, 619, 671, 699,
704, 765, 1098, 1099, 1103, 1107,
1129, 1440.

Поперечная циркуляция 224, 225,
226, 239, 240, 297, 309, 808.

Порты и портовые сооружения 1065,
1066, 1067, 1068, 1069, 1071, 1072,
1073, 1074, 1075, 1076, 1077, 1078,
1079, 1080, 1081, 1082, 1083, 1084,
1085, 1135, 1204, 1307, 1316, 1325,
1352, 1430, 1648, 1649, 1657.

Потери см. Галереи

Пропуск строительных расходов 695,
1217, 1221, 1222, 1225, 1231, 1447,
1454.

Противодавление 366, 413, 414, 415,
526, 548, 556, 1175, 1571, 1601.

Противофильтрационные устройства
628, 979, 1086, 1088, 1089, 1090,
1091, 1094, 1098, 1101, 1102, 1103,
1104, 1106, 1107, 1108, 1109, 1110,
1111, 1113, 1114, 1116, 1117, 1118,
1121, 1122, 1123, 1124, 1125, 1126,
1127, 1128, 1129, 1176, 1190, 1224,
1437, 1440, 1623, 1651.

Р

Размывы, борьба с ними 245, 247,
248, 275, 298, 300, 816, 828, 840,
841, 847, 848, 940, 1158, 1488, 1514,
1515, 1516, 1517, 1518, 1519, 1544,
1550, 1582, 1628.

Растворы 1329, 1565.

Регулирование стока 433, 438, 439,
443, 446, 452, 462, 463.

Регуляционные сооружения и работы
см. Выправительные сооружения
Резервуары, уравнивательные 995, 996,
997, 998, 999, 1000, 1001, 1002,
1003, 1004, 1005, 1006, 1060.

Решетки 292, 758, 853, 1510, 1513,
1543, 1550, 1618.

Рисбермы 527, 536, 828, 833, 848,
917, 991, 1479, 1531, 1540, 1634.

Руслы, крепление 255, 256, 269, 271,
574, 816, 847, 1123, 1132, 1143,
1149, 1151, 1159, 1488, 1515, 1516,
1517, 1519, 1530, 1531, 1532, 1540,
1550.

Рыбопропускные сооружения 173,
198, 862, 867, 872, 873, 874, 1457.

С

Санитарные мероприятия 191.

Сваи 388, 501, 513, 552, 841, 853,
1068, 1069, 1076, 1084, 1113, 1128,
1185, 1417, 1418, 1420, 1421, 1424.

Свайные работы 1076, 1232, 1416,
1417, 1418, 1420, 1421, 1422, 1423,
1424, 1425, 1426, 1427, 1458, 1652.

Сейсмостойкое строительство 376,
534.

Селеные потоки и борьба с ними 798,
1139, 1142, 1154.

Силкатизация 1163, 1164, 1165, 1171,
1176, 1184, 1186.

Скальные работы см. Взрывные ра-
боты

Сплавные пути 713, 861.

Справочники 65, 171, 214, 222, 223,
430, 904.

Сталебетон 196.

Статические расчеты 197, 305, 324, 328,
342, 344, 345, 347, 348, 349, 350,
351, 352, 354, 356, 357, 358, 359,
360, 361, 362, 363, 364, 365, 366,
367, 370, 372, 373, 374, 375, 377,
378, 380, 381, 382, 383, 384, 385,
386, 387, 388, 389, 390, 391, 392,
393, 394, 395, 396, 401, 402, 403,
405, 406, 407, 408, 409, 410, 411,
414, 415, 416, 417, 418, 419, 420,
421, 496, 497, 498, 503, 527, 528,
529, 533, 535, 537, 540, 544, 547,
549, 557, 560, 561, 562, 563, 569,
577, 583, 588, 589, 606, 612, 613,
622, 623, 746, 777, 838, 964, 1014,
1015, 1025, 1027, 1041, 1043, 1047,
1057, 1068, 1069, 1229, 1451, 1614.

Строительные материалы 148, 1366,
1386.

— изыскания 74.

Строительные работы, зимние 1216,
1310, 1333, 1343, 1347, 1348, 1452.

— механизация 24, 704, 929,
1200, 1201, 1205, 1210, 1211, 1212,
1213, 1214, 1337, 1338, 1344, 1346,
1354, 1421, 1455.

— нормы и расценки 1204, 1207,
1648, 1649, 1650, 1651, 1652, 1653,
1654, 1655, 1656, 1657, 1658, 1659,
1660.

— организация и производство
255, 1196, 1197, 1198, 1199, 1202,
1203, 1206, 1208, 1209, 1211, 1215,
1216, 1223, 1228, 1419, 1428, 1430,
1431, 1432, 1434, 1438, 1440, 1661,
1662.

Т

Технико-экономические показатели
181, 194, 1413.

Топография 86, 107, 140.

Торф 129, 329, 641, 952, 1123, 1129,
1594.

Трубопроводы 1031, 1032, 1035,
1037, 1041, 1048, 1049, 1050, 1057,
1061, 1377, 1475, 1500, 1513, 1642.

— безнапорные 1040, 1042.

— напорные 516, 517, 1030, 1033,
1034, 1036, 1038, 1039, 1043, 1044,
1045, 1046, 1047, 1051, 1052, 1054,
1055, 1056, 1058, 1059, 1060, 1062,

1064, 1287, 1480, 1493, 1644.

— опоры 1051, 1054, 1480.

Трубы 838, 1040, 1043, 1048, 1052,
1053, 1057, 1060, 1061, 1377.

Туннели 305, 421, 502, 555, 1008,
1013, 1018, 1020, 1024, 1345, 1438.

— безнапорные 979, 1007, 1009,
1011, 1349.

— крепление 1012, 1018, 1019.

— напорные 1009, 1011, 1014, 1015,
1017, 1025, 1027, 1029.

— обделка 255, 1014, 1016, 1018,
1026, 1027, 1028, 1029, 1331, 1334,
1349, 1350, 1581.

— судоходные 1010.

— цементация 1021, 1022, 1023.

У

Укругленные измерители 181, 920,
1209, 1658, 1659, 1660.

Устойчивость сооружений 354, 363,
364, 374, 378, 401, 402, 405, 406,
407, 408, 409, 417, 418, 419, 526,
527, 528, 529, 533, 535, 540, 541,
545, 547, 548, 557, 560, 561, 562,
563, 1001, 1082, 1526, 1553, 1568,
1577, 1578, 1614, 1632, 1640, 1641.

Ф

Фильтрация 320, 1092.

— в обход гидротехнических соору-
жений 310, 322, 323, 331, 336, 337,
1101.

— водохранилища 88, 876, 880, 881,
883, 886, 888, 1608.

— грунты 72, 83, 84, 85, 95, 97, 100,
101, 103, 109, 112, 115, 116, 117,
124, 126, 129, 132, 231, 311, 313,
316, 325, 326, 329, 330, 334, 340,
341, 342, 343, 403, 416, 583, 1091,
1095, 1096, 1097, 1100, 1106, 1107,
1130, 1131, 1276, 1280, 1409, 1410,
1437, 1535, 1567, 1592.

— земляные плотины 237, 319, 336,
573, 575, 576, 577, 578, 579, 581,
583, 584, 585, 586, 588, 589, 590,
591, 592, 594, 595, 596, 598, 599,
600, 601, 602, 603, 604, 605, 608,
609, 610, 611, 614, 615, 616, 617,
618, 619, 620, 621, 622, 623, 624,
627, 628, 629, 685, 1112, 1123,
1175, 1190, 1224, 1235, 1437, 1549,
1580, 1592, 1602, 1610.

— исследования 112, 121, 124, 128,
129, 132, 142, 193, 319, 652, 693,
1529, 1536, 1537, 1547, 1549, 1592,
1602, 1608, 1622, 1623, 1637.

— каналы 121, 319, 327, 955, 956,
961, 971, 976, 1118.

— основания сооружений 182, 193,
314, 315, 331, 335, 340, 413, 525,
529, 546, 548, 1107, 1622.

— расчет 83, 95, 97, 101, 103, 112,
116, 117, 118, 126, 310, 311, 314,
315, 318, 319, 321, 322, 323, 324,
325, 327, 328, 333, 335, 336, 337,
338, 339, 342, 556, 575, 578, 579,
581, 584, 585, 586, 588, 589, 590.

591, 592, 594, 598, 599, 600, 601,
602, 603, 604, 605, 608, 609, 610,
611, 614, 615, 616, 617, 619, 620,
622, 623, 627, 629, 688, 796, 876,
880, 881, 1100, 1101, 1119, 1120,
1276, 1637.
Флютбеты 255, 322, 328, 759, 1107,
1601, 1604.
Фундаменты 120, 344, 360, 361, 401,
500, 528, 533, 540, 1105, 1391, 1617,
1632, 1640.

Ц

Цементация 706, 1021, 1022, 1023,
1094, 1114, 1121, 1127, 1163, 1168,
1173, 1174, 1175, 1177, 1178, 1180,
1181, 1182, 1183, 1187, 1216, 1334,
1350, 1460, 1461.
Цементы 1178, 1326, 1347, 1353,
1357, 1360, 1362, 1364, 1369, 1370,
1384, 1395

Ш

Шандоры см. Затворы, шандоры
Шахты, уравнильные см. Резер-
вуары; уравнильные
Швы в гидротехнических сооруже-
ниях 179, 199, 366, 556, 744, 771,
979, 1102, 1108, 1126, 1571.
Шероховатости, коэффициенты 263,
289, 295, 302, 1026, 1028, 1554.
Шлюзы 176, 180, 189, 555, 721, 722,

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ И ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

Архитектура и строительство
Архитектура промышленных соору-
жений
Архитектура СССР
Бюллетень Академии наук Узбек-
ской ССР (Бюлл. АН Уз. ССР).
Бюллетень строительной техники
Вестник Академии наук СССР (Вест-
ник АН СССР)
Вестник инженеров и техников
Вісті інституту гідрології і гідро-
техніки Академії наук Україн-
ської ССР
Водный транспорт
Водоснабжение и санитарная техника
Военно-инженерный журнал
Вопросы гидрогеологии и инженер-
ной геологии
Вопросы механизации
Гидротехника и мелиорация
Гидротехническое строительство
Горный журнал
Городское хозяйство Москвы
Доклады Академии наук СССР (До-
клады АН СССР)
Доклады Академии наук СССР. Но-

723, 733, 738, 756, 762, 765, 766,
768, 769, 770, 771, 772, 773, 774,
775, 776, 777, 778, 779, 780, 781,
782, 783, 913, 914, 918, 930, 1110,
1339, 1367, 1371, 1450, 1455, 1457,
1461, 1477, 1517, 1547, 1559, 1570.
Шпунты 331, 350, 388, 513, 525, 527,
543, 585, 684, 716, 1090, 1105, 1113,
1124, 1128, 1211, 1229, 1232, 1419,
1421, 1424, 1425, 1426, 1437.
Шуга 866, 869, 875, 993, 1037, 1505,
1509.
Шугообросы 801, 863, 864, 868, 869,
870, 875, 1505.

Щ

Щиты, см. Затворы

Э

Эгда, метод электрогидродинамиче-
ских аналогий 111, 119, 310, 589,
764, 1537, 1549, 1557, 1574, 1595,
1610, 1639.
Экраны 554, 580, 584, 585, 586, 604,
648, 659, 693, 701, 764, 765, 1106,
1107, 1113, 1123, 1125, 1129, 1176,
1440.
Электроосмос 1130, 1567.

Я

Ядро 604, 663, 669, 671, 685, 688.
Ячеистые конструкции 183, 543.

вая серия (Доклады АН СССР.
Новая серия)
Доклады Академии наук Азербайд-
жанской ССР (Доклады АН Аз.
ССР)
Доклады Академии наук Армянской
ССР (Доклады АН Армян. ССР)
Записки Государственного гидроло-
гического института.
Известия Академии наук СССР
(Изв. АН СССР)
Известия Академии наук СССР. От-
деление технических наук (Изв.
АН СССР. Отд-ние техн. наук)
Известия Академии наук Армянской
ССР (Изв. АН Армян. ССР)
Известия Академии наук Армянской
ССР. Физико-математические, ес-
тественные и технические науки
(Изв. АН Армян. ССР. Физ.-мат.
естеств. и техн. науки)
Известия Академии наук Казахской
ССР. Серия энергетики (Изв. АН
Казах. ССР. Сер. энергетики)
Известия Академии наук Узбекской
ССР (Изв. АН Узб. ССР)

Известия Всесоюзного научно-иссле-
довательского института гидротех-
ники (Изв. НИИГ и Изв. ВНИИГ)
Известия Всесоюзного Научно-иссле-
довательского института озерного
и речного рыбного хозяйства
Известия Грузинского индустриаль-
ного института
Известия Грузинского научно-иссле-
довательского института гидротех-
ники и мелиорации
Известия Института гидрологии и
гидротехники Академии наук Ук-
раинской ССР
Известия Киевского политехнического
института
Известия Тбилисского научно-иссле-
довательского института сооруже-
ний и гидроэнергетики
Известия Туркменского филиала Ака-
демии наук СССР (Изв. Туркм.
филиала АН СССР)
Известия Энергетического института
им. Г. М. Кржижановского
Инженерный сборник Академии наук
СССР (Инж. сб.).
Ирригация и гидротехника
Карстоведение
Материалы Всесоюзного совещания
по основаниям и фундаментам.
23—27 апр. 1938 г.
Мерзлотоведение
Метеорология и гидрология
Механизация строительства
Механизация трудоемких и тяжелых
работ
Микробиология
Морской флот
Москвоволгострой
Научные записки Московского инсти-
тута инженеров водного хозяйст-
ва (Науч. записки МИИВХ)
Научные записки Московского гид-
ромелиоративного института им.
В. Р. Вильямса
Опыт стройки
Плановое хозяйство
Подъемно-транспортное дело
Прикладная математика и механика
Проблемы регулирования речного
стока
Разведка недр
Речной транспорт
Рыбное хозяйство
Санитарная техника
Сборник аварийно-спасательной слу-
жбы ВМФ
Сборники Гидроэнергопроекта и Гид-
ростройпроекта
Сборник материалов по коммуналь-

ному хозяйству
Сборник статей по строительству Ми-
нистерства строительства пред-
приятий машиностроения
Сборник трудов Инженерно-строи-
тельного института им. В. В. Куй-
бышева
Сборник трудов ЛОНИТОВТ (Ле-
нинградское отд-ние науч. инж.
техн. общества водн. транспорта)
Сборник трудов Научно-исследова-
тельского института по основани-
ям и фундаментам Министерства
строительства предприятий маши-
ностроения
Сборник трудов Научно-исследова-
тельского института по строитель-
ству Министерства строительства
предприятий машиностроения
Сборник трудов по технической фи-
зике
Сборник трудов Строительного ин-
ститута Московского Совета
Сборник трудов Украинского отде-
ления Водгек
Свирыстрой
Сообщения Грузинского филиала
Академии наук СССР (Сообще-
ния Груз. филиала АН СССР)
Сообщение о научно-исследователь-
ской работе Киевского политех-
нического института (КПИ)
Строитель
Строитель железных дорог
Строительная промышленность
Строительство дорог
Строительство Москвы
Техника железных дорог
Труды Всесоюзного научно-иссле-
довательского института гидротехни-
ки и мелиорации
Труды гидравлической лаборатории
Водгек
Труды гидрогеологической лаборато-
рии Водгек
Труды гидрогеологической секции
Водгек
Труды Государственного гидрологи-
ческого института
Труды Горно-геологического инсти-
тута
Труды Грузинского индустриального
института им. С. М. Кирова
Труды Института сооружений и стро-
ительных материалов Академии
наук Узбекской ССР (Труды Ин-та
сооружений и строит. мат-лов АН
Уз. ССР)
Труды Института энергетики Акаде-

мии наук Узбекской ССР. Гидротехнический сборник (Труды Ин-та энергетики, Гидротехн. сб.)
 Труды лаборатории гидрогеологических проблем им. акад. Ф. П. Сарваренского
 Труды лаборатории гидротехнических сооружений Водгео
 Труды Ленинградского индустриального института. Раздел строительного дела и гидротехники
 Труды Ленинградского института инженеров водного транспорта
 Труды Ленинградского политехнического института им. М. И. Калинина
 Труды научно-исследовательской гид-

ротехнической лаборатории (Союзводстрой), Харьков.
 Труды Новочеркасского инженерно-мелиоративного института
 Труды Среднеазиатского научно-исследовательского института ирригации (Труды САНИИРИ)
 Труды Среднеазиатского политехнического института
 Труды Харьковского инженерно-строительного института
 Труды 4-й Всесоюзной конференции по бетону и железобетонным конструкциям
 Уголь
 Цемент
 Электрические станции

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

Предисловие	3
I. В. И. Ленин и И. В. Сталин о гидротехническом строительстве и электрификации	5
II. Великие стройки коммунизма	7
III. История русской гидротехники	9
IV. Изыскания и исследования, (топография, геология, гидрогеология, гидрометрия, гидрохимия, геотехника)	11
V. Проектирование гидросооружений	
Общие вопросы	18
Гидравлика и гидравлические расчеты	23
Гидравлика грунтовых вод и фильтрационные расчеты	32
Статические расчеты и механика грунтов	35
Гидрология и водохозяйственные расчеты	42
Архитектура	46
ГОСТ	46
VI. Плотины	
Общие вопросы	48
Бетонные и железобетонные плотины	51
Земляные плотины	53
Общие вопросы	—
Насыпные плотины	58
Намыльные плотины	61
Набросные плотины	64
Деревянные плотины	66
VII. Затворы	67
VIII. Сооружения гидротранспорта	70
Общие вопросы и компоновка	—
Шлюзы	71
Водозаборы и водоприемники	72
Водосбросы, водоспуски, ГЭС, ГЭС, ГЭС	74
Отстойники	76
Ледозащитные мероприятия, лесосечные, рыбопропускные сооружения	78

	Стр
<i>IX. Водохранилища</i>	79
<i>X. Гидросиловые установки</i>	80
Общие вопросы и компоновка	—
Здания ГЭС	84
<i>XI. Водоводы</i>	85
Общие вопросы	—
Каналы и сооружения на них (лотки, перепады, быстро- токи)	86
Уравнительные резервуары и напорные бассейны	89
Туннели (напорные и безнапорные)	90
Трубопроводы (напорные и безнапорные)	92
<i>XII. Порты и портовые сооружения (морские и речные)</i>	95
<i>XIII. Дренажные и противофильтрационные устройства</i>	97
<i>XIV. Берегоукрепительные и выправительные сооружения и работы</i>	101
<i>XV. Закрепление грунтов и кладки</i>	104
<i>XVI. Организация и производство работ</i>	107
Общие вопросы	—
Перемишки и пропуск строительных расходов	109
Земляные работы и их механизация	110
Гидромеханизация	112
Бетонные и железобетонные работы и их механизация (технология, заполнители, цемент, укладка, коррозия, механизмы)	117
Подводное бетонирование	124
Взрывные работы	125
Свайные и шпунтовые работы	127
Прочие виды работ	128
<i>XVII. Ремонт и восстановление гидросооружений</i>	129
<i>XVIII. Эксплуатация гидросооружений</i>	131
Общие вопросы	—
Ледовые затруднения	135
Запирание подпертых бьефов и каналов	136
Размыв нижнего бьефа	—
<i>XIX. Лабораторные и натурные исследования</i>	137
<i>XX. Нормы и расценки на проектные, изыскательские и строительно- монтажные работы</i>	149
<i>XXI. Библиография</i>	151

ЗАМЕЧЕННЫЕ ОПЕЧАТКИ

Страница	Строка	Напечатано	Следует читать	По чьей вине
11	8 снизу	гидроэнергии	гидрометрии	Автора
33	17 снизу	ВНИИ	ВНИИГ	Автора
68	2 снизу	шпиренгелях	шпренгелях	Автора
71	10 сверху	Химический	Химкинский	Типографии
90	9 сверху	Ахунбаева	Ахунбаева	Автора
92	3 и 2 снизу	органической	ограниченной	Автора

Зак. 854

Технический редактор Т. В. Печковская

Подписано к печати 2/XI 1951 г. Т—08289
 Бумага 60×92¹/₁₆=5,5 бумаги. — 11 печатных листов 12,6 уч.-изд. листов
 Изд. № 8719 Зак. № 854 Тираж 2000 экз. Цена 8 р. 20 к. Переплет 2 руб.

Типография № 1 Государственного издательства литературы
 по строительству и архитектуре г. Владимир

Цена 10 руб. 20 коп.