

Научно-технический и производственный сборник

БЭС

Безопасность
энергетических
сооружений

Научно-исследовательский институт

НИИЭС

энергетических сооружений

Вып. 13
2004

**Российское открытое акционерное общество энергетики и электрификации
«Единая энергетическая система России»
(ОАО РАО «ЕЭС России»)**

**Открытое акционерное общество
«Научно-исследовательский институт энергетических сооружений»
(ОАО «НИИЭС»)**

БЕЗОПАСНОСТЬ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ

**НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ
СБОРНИК**

Выпуск 13

**БИБЛИОГРАФИЯ ПУБЛИКАЦИЙ
ПО БЕЗОПАСНОСТИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ
(ЖУРНАЛ «ГИДРОТЕХНИЧЕСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО», 1930-2003 гг.)**

**Москва
2004**

УДК 621.311

Председатель редакционного совета
к.т.н. С.О. Бритвин

Безопасность энергетических сооружений. // Научно-технический и производственный сборник. Выпуск 13. М.: ОАО «НИИЭС». 2004. 96 с.

Настоящий выпуск сборника «БЭС» содержит библиографию публикаций по безопасности гидротехнических сооружений и смежным вопросам из номеров ежемесячного журнала «Гидротехническое строительство» за 1930-2003 гг., а также выпусков 1-7 приложений к журналу – Библиотечка гидротехника «Безопасность гидротехнических сооружений» за 2000-2001 гг.

Подборка публикаций в библиографии включает статьи научного, научно-технического и производственного характера, обзоры, информации, полемику, выступления, отчеты о научных форумах и т.п. — всего более 1000 названий публикаций, сгруппированных в 14-и разделах.

Библиография, которая предваряется вступительной статьей, представляет интерес для специалистов, занимающихся исследованиями, разработками и строительством и эксплуатацией в области гидротехники и гидроэнергетики по ряду программ, в том числе программе развития гидроэнергетики России на 1997-2015 гг. (с перспективой до 2030 г.) и отраслевой программе «Безопасность энергетических сооружений» в свете Федерального закона «О безопасности гидротехнических сооружений», а также для профессорско-преподавательского состава, аспирантов и студентов ВУЗов с кафедрами гидротехнического и гидроэнергетического профиля.

В конце выпуска помещен перечень выпусков сборника «БЭС» за 1998-2003 гг. (№№ 1-11), при этом для каждого выпуска дана аннотация об опубликованных в нем материалах (статьях, докладах, документах, рекламах ОАО «НИИЭС» и т.п.).

ОАО «НИИЭС», 125362, Москва, а/я 393, Строительный проезд, д. 7а
Телефон: 493 51 32 Факс: (095) 363 56 51
E-mail: pressnto@mtu-net.ru
ISBN 5-9021444-05-1

©ОАО «Научно-исследовательский институт энергетических сооружений», 2004

БИБЛИОГРАФИЯ ПУБЛИКАЦИЙ ПО БЕЗОПАСНОСТИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ

(подборка из номеров журнала «Гидротехническое строительство»
за 1930-2003 гг.)

Самарин В.Г., кандидат техн. наук (ОАО «НИИЭС»)

Настоящая библиография содержит подборку публикаций по безопасности гидротехнических сооружений и смежным вопросам из номеров журнала «Гидротехническое строительство» (ГТС) [Л. 1, 2, 3] за 1930-2003 гг. и является дополнением к «Библиографии публикаций по безопасности гидротехнических сооружений» (ч. I) [Л. 4], включенной в вып. 4 сборника «Безопасность энергетических сооружений» (БЭС) за 1999 г. При этом первая часть библиографии охватывает публикации из номеров журнала «ГТС» за январь 1990 г. - июнь 1999 г., а также из других изданий за эти 10 лет.

В библиографии также отражены публикации из приложений к журналу «ГТС» — Библиотечки гидротехника «Безопасность гидротехнических сооружений» (выпуски 1-7 за 2000-2001 гг.).

Публикации в библиографии сгруппированы по следующим разделам:

I. О реализации Федерального закона «О безопасности гидротехнических сооружений», надзоре за безопасностью, диагностике, прогнозе поведения, проектировании и экспертизе гидротехнических сооружений.

II. О критериях, оценке, расчетах; обеспечении и повышении надежности и безопасности гидротехнических сооружений, декларировании их безопасности.

III. Об оценках рисков и ущербов в гидротехнике.

IV. О методах и средствах оценки, диагностики, натуральных наблюдений, исследований, измерений, мониторинга и контроля состояния гидротехнических сооружений и их оснований, оборудования ГЭС.

V. О методах и средствах дефектоскопии в гидротехнике.

VI. О старении, авариях, разрушениях, повреждениях и восстановлении гидротехнических сооружений и о скальных оползнях.

VII. О гидротехнических сооружениях, разрушенных в военное время и их восстановлении.

VIII. Об опыте эксплуатации, реконструкции и ремонта гидротехнических сооружений, организации их инспекции и контроля.

IX. О результатах натуральных наблюдений, обследований, исследований, изысканий, мониторинга и контроля состояния гидротехнических сооружений и их оснований.

X. По сейсмике, сейсмостойкости, неотектонике, геодинамике и динамике гидротехнических сооружений, взрывным работам.

XI. О водохранилищах, охране окружающей среды, экологических, рыбозащитных, гидрологических и социально-экономических проблемах в гидротехнике и гидроэнергетике.

XII. О гидроимпульсных скалоломах и гидромолотах для разрушения горных пород и бетона в гидротехнике.

XIII. О научных форумах:

1) По безопасности гидротехнических сооружений и изыскания.

2) По сейсмике, сейсмостойкости и динамике гидротехнических сооружений.

3) По экологии и охране окружающей среды.

4) О мероприятиях Международной комиссии по большим плотинам (СИГБ).

XIV. Перечень выпусков приложений к журналу «ГТС» — Библиотечки гидротехника «Безопасность гидротехнических сооружений» (БГС) за 2000-2001 гг.

В каждом разделе библиографии публикации (названия источников, некоторые с краткими пояснениями) расположены в хронологическом порядке (год, номер журнала, страницы публикации) с указанием автора или авторов.

Автор выражает благодарность ведущему инженеру научно-технического отдела ОАО «НИИЭС» А.В. Беллониной и заведующей научно-технической библиотекой института И.В. Капустиной за помощь, оказанную при составлении библиографии.

І. О реализации Федерального закона «О безопасности гидротехнических сооружений», надзоре за безопасностью, диагностике, прогнозе поведения, проектировании и экспертизе гидротехнических сооружений

1. **Обеспечение** безопасности эксплуатации плотин и водохранилищ. //ГТС, 1965, № 7, с.52 (о создании при ЮНЕСКО специальной комиссии из 5 человек, включая председателя СНК СИГБ А.А. Борового, для разработки проекта Международных рекомендаций, касающихся обеспечения надежной работы плотин, а также для выработки системы современного оповещения населения при аварии плотин).

2. **Серков В.С.** Временное положение о надзоре за безопасностью гидротехнических сооружений электростанций [Минэнерго СССР, СЦНТИ ОРГРЭС, М., 1973, 17 с.]. //ГТС, 1973, №9, с.52-53.

3. **Красильников М.Ф., Михайлов Л.П.** Нормы технологического проектирования гидроэлектростанций [о новой редакции норм, утвержденных Минэнерго СССР в июне 1977 г.] //ГТС, 1978, №1. с.50-51.

4. **Слисский С.М.** О проектировании больших плотин в СССР. //ГТС, 1979, №2, с.48-54.

5. **Малахов В.В., Серков В.С.** Техническая диагностика гидротехнических сооружений. //ГТС, 1980, №7, с.19-22.

6. **Слисский С.М.** Об использовании в СНиПах коэффициента надежности и о случайной фильтрационной прочности оснований и земляных сооружений. //ГТС, 1983, №2, с.41-42.

7. **Серкова Е.А., Яковлев Г.Г., Серков В.С.** Эффективность отраслевой системы надзора за безопасностью гидротехнических сооружений электростанций. //ГТС, 1983, №3, с.8-10.

8. **Виноградова Н.А.** Организация надзора за безопасностью судоводных гидротехнических сооружений [на внутренних водных путях]. //ГТС, 1983, №6, с.54-56.

9. **Кузнецов Г.И.** Авторский надзор за проектной геометрией Ингурской арочной плотины. //ГТС, 1983, №7, с.44-45.

10. **Ни В.Е.** Надзор за надежностью и безопасностью гидротехнических сооружений канала имени Москвы. //ГТС, 1987, №6, с.11-17.

11. **Кузьмин К.К.** Организация проектирования и экспертиза гидроэнергетических узлов и сооружений. //ГТС, 1989, №2, с.49-50.

12. **Марчук А.Н.** Ответы на публикацию статьи О. Латифи «Плотина» (газета «Правда», 1988, 21 ноября). //ГТС, 1989, №3, с.3-4 (см. также Марчук А.Н. «Всегда ли прав скорый суд?». //Газета «Правда», 1989, 3 января).

13. **Рассказов Л.Н., Сенеда В.К.** К оптимизации конструкций грунтовых плотин. //ГТС, 1990. №1, с.27-30.

14. **Кузовлев Г.М.** Некоторые замечания по СНиП 2.06.08-87 «Бетонные и железобетонные конструкции гидротехнических сооружений». //ГТС, 1991, №5, с.43-44.
15. **Мординова А.Н.** Пособие к СНиП 2.06.01-86 «Проектирование зданий ГЭС и ГАЭС. Расчеты и конструирование». //ГТС, 1991, №12, с.53.
16. **Марчук А.Н.** О некоторых современных тенденциях в строительстве больших бетонных плотин (по материалам 16 и 17 конгрессов и семинаров СИГБ). //ГТС, 1992, №1, с.1-4.
17. **Шахсуваров К.В.** Организация отраслевого надзора за безопасностью водоподпорных сооружений электростанций. //ГТС, 1993, №12, с.27-29.
18. **Василевский А.Г.** Натурные исследования и диагностика гидротехнических сооружений. //ГТС, 1993, №12, с.5-8.
19. **Васильев А.Б., Мгалобелов Ю.Б.** О нормировании безопасности гидротехнических сооружений при проектировании. //ГТС, 1993, №12, с.14-21.
20. **Серков В.С., Василевский А.Г.** Отраслевой надзор за безопасностью гидротехнических сооружений электростанций в условиях развития рыночных отношений и преобразования организационно-правовых форм энергопредприятий. //ГТС, 1994, №1, с.4-6.
21. **Золотов Л.А., Радкевич Д.Б., Иващенко И.Н., Рассказов Л.Н., Гольдин А.Л.** О реализации концепции безопасности гидротехнических сооружений при разработке нормативно-правовых документов. //ГТС, 1994, №1, с.7-9.
22. **Данилевский А.А.** (США) Законодательство по безопасности плотин в Соединенных Штатах Америки. //ГТС, 1994, №1. С.26-30 (см. также его статью на английском языке в журнале «Water Power» (Великобритания), 1993, vol. 45, №8, p.24-27).
23. **Караванов А.В.** Основные положения новых норм проектирования бетонных и железобетонных плотин. //ГТС, 1994, №10, с.40-41.
24. **Шатыгин В.А.** Анализ одной рекомендации СНиП. 2.06.05-84* «Плотины из грунтовых материалов». //ГТС, 1994, № 1, с.42-44.
25. **Надежность** напорных гидротехнических сооружений - государственная задача безопасности населения. //ГТС, 1995, № 2, с.1-2.
26. **Василевский А.Г.** Задачи создания нормативно-методической базы по надежности и безопасности эксплуатируемых гидротехнических сооружений. //ГТС, 1997, №6, с.1-5.
27. **Федеральный закон** от 21 июля 1997 г. 117-ФЗ «О безопасности гидротехнических сооружений» [Собрание законодательства РФ, 1997 г., № 30, ст.3589, с.5883-5891]. //ГТС, 1997, №12, с.1-7.

28. *Пониматкин П.У.* Об опечатках и неточностях в действующих нормативных документах на проектирование [гидротехнических и других сооружений]. //ГТС, 1998, № 5, с.52.

29. *Михайленко Е.Б., Мищенко С.М., Фролов С.А.* Новые методы нормирования волновых нагрузок на морские гидротехнические сооружения. //ГТС, 1998, №11, с.53-56.

30. *Изменения* и дополнения, которые вносятся в решение Правительства Российской Федерации в связи с Федеральным законом «О безопасности гидротехнических сооружений». Постановление Правительства РФ от 13 августа 1998 г. № 950. [Собрание законодательства РФ, 1998, № 34, ст. 4087, с.7897-7898]. //ГТС, 1999, №3, с.5.

31. *Интервью* с руководителем Департамента государственного энергетического надзора и энергосбережения Минтопэнерго России Борисом Петровичем Варнавским. //ГТС, 1999, №5, с.2-5.

32. *Дьяков А.Ф.* Реализация и научно-техническое обеспечение Федерального закона «О безопасности гидротехнических сооружений». //ГТС, 2000, №2, с.2-3 (см. также сб. «БЭС», вып.5, 1999, с.5-10).

33. *Бритвин О.В.* Основные научно-технические, правовые и организационно-финансовые проблемы, вытекающие из Федерального закона «О безопасности гидротехнических сооружений», и пути их решения. //ГТС, 2000, №2, с.4-9 (см. также сб. «БЭС», вып.5, 1999, с.10-20).

34. *Варнавский Б.П.* Об отраслевой программе «Безопасность энергетических сооружений» и государственном надзоре за безопасностью гидротехнических сооружений. //ГТС, 2000, № 2, с.10-12 (см. также сб. «БЭС», вып.5, 1999, с.21-27).

35. *Иващенко И.Н.* О проекте Федерального закона «Об обязательном страховании гражданской ответственности за причинение вреда при аварии гидротехнического сооружения». //ГТС, 2000, № 2, с.17-19 (см. также сб. «БЭС», вып.5, 1999, с.51-55). Примечание: В журнале «ГТС» фамилия Ивашинцова Д.А. в качестве автора статьи указана ошибочно (см. «От редакции». //»ГТС», 2000, № 5, с.44).

36. *Решение* № 17/3 совместного заседания НТС РАО «ЕЭС России», Координационного совета по отраслевой программе «Безопасность энергетических сооружений», секции «Единая энергетическая система» Научного совета РАН по проблемам надежности и безопасности больших систем энергетики на тему: О ходе реализации и научно-техническом обеспечении Федерального закона «О безопасности гидротехнических сооружений». //ГТС, 2000, № 2, с.20-23 (см. также сб. «БЭС», вып.5, 1999, с.78-86).

37. **Информационное** сообщение о встрече руководителей проектно-изыскательских и научно-исследовательских институтов гидроэнергетической отрасли с председателем Правления РАО «ЕЭС России» А.Б. Чубайсом [4 ноября 1999 г., г. Москва]. //ГТС, 2000, №3, с.2-3. (Примечание: принято решение по итогам встречи, один из пунктов которого касается обеспечения финансирования работ по повышению требований Федерального закона «О безопасности гидротехнических сооружений» в рамках отраслевых программ «Безопасность энергетических сооружений» и «Гидроэлектростанции и энергетические сооружения» (ОНТП 0.05) за счет средств Внебюджетного фонда НИОКР РАО «ЕЭС России»).

38. **Парабучев И.А., Каякин В.В., Мулина А.В.** Инженерные изыскания и проблемы безопасности гидротехнических сооружений. //ГТС, 2000, №4, с.47-49.

39. **Газиев Э.Г.** Экспертная система диагностики и прогноза поведения плотин для обеспечения безопасности гидротехнических сооружений [по докладу, представленному на Международную конференцию по водохранилищам, Мексика, г. Мехико, июль 1998 г.]. //ГТС, 2000, №6, с.22-26.

40. **Бритвин С.О.** ОАО «НИИЭС» на рубеже двух тысячелетий. //ГТС, 2000, № 10, с.38-39 (сообщается, что институт является головной организацией по отраслевой программе «Безопасность энергетических сооружений» и одним из авторов Федерального закона «О безопасности гидротехнических сооружений», с 1998 г. выпускает научно-технический и производственный сборник «Безопасность энергетических сооружений»).

41. **Ивашинов Д.А.** ВНИИГ им. Б.Е. Веденеева: основные этапы становления и развития. //ГТС, 2000, №10, с.43-44. (сообщает, что институт ведет работы по реализации Программы развития гидроэнергетики России на 1997-2015 гг. с перспективой до 2030 г. и Федеральной программой «Безопасность гидротехнических сооружений»).

42. **Воскресенский С.М.** Специальные работы в гидротехническом строительстве на современном этапе. //ГТС, 2000, №10, с.64-66 (приведены примеры проектирования и строительства противофильтрационных завес и «стен в грунте» на ряде гидроузлов институтом «Гидроспецпроект» и корпорацией «Гидроспецстрой»).

43. **Решение** выездного совместного заседания НТС РАО «ЕЭС России» и Научного совета РАН по проблемам надежности и безопасности больших систем энергетики [в т.ч. гидротехнических сооружений ГЭС]; (г. Набережные Челны, сентябрь 2000 г.). //ГТС, 2001, №1, с.6-15.

44. *Швайништейн А.М.* Об уточнении и дополнении СНиП на проектирование гидротехнических туннелей [СНиП 2.06.09-84]. //ГТС, 2001, №5, с.54-55. (отклик на статью: В.М. Мостков, В.Ф. Ильюшин, С.Н. Шейченко «О СНиП на проектирование гидротехнических туннелей». //ГТС, 2000, №5, с.23-27).

45. *Лапин Г.Г.* Современные тенденции в проектировании бетонных плотин [с акцентом на возможность выбора оптимальных решений при проектировании плотины из укатанного бетона]. //ГТС, 2001, №7, с.1-4.

46. *Воронин В.П.* Научно-техническая политика РАО «ЕЭС России». //ГТС, 2001, №11, с.8-12. [Отмечается, что остается актуальным обеспечение надежности и безопасности действующих ГЭС и что в рамках этого направления существуют две основные проблемы: 1. Обеспечение надежности и безопасности гидротехнических сооружений ГЭС. 2. Поддержание живучести (работоспособности) действующих ГЭС.]

47. *Марчук А.Н., Аргал Э.С., Марчук М.А.* О пересмотре СНиП на бетонные и железобетонные плотины и конструкции [СНиП 2.06.06-85 и 2.06.08-87]. //ГТС, 2002, №1, с. 54-56.

48. *Бритвин С.О., Семенов И.В.* Научное обеспечение безопасности энергетических сооружений [о работах ОАО «НИИЭС» в этой области деятельности]. //ГТС, 2002, №2, с.52-55.

49. *Василевский А.Г.* Работа Научно-технического центра по безопасности гидротехнических сооружений в электроэнергетической отрасли. //ГТС, 2002, №2, с.56-57.

50. *Прудовский А.М.* Гидравлические исследования [ОАО «НИИЭС»] для организаций ассоциации «Гидропроект». //ГТС, 2002, № 4, с.15-17. (Отмечается, что весьма существенной областью деятельности ОАО «НИИЭС» является решение гидравлических задач, связанных с принятием Федерального закона «О безопасности гидротехнических сооружений», сформулированных в [отраслевой] программе «Безопасность энергетических сооружений».)

51. *Рябошапко В.К., Горельшев П.И.* Управление качеством разработки проектной документации [в ОАО «Укргидропроект»]. //ГТС, 2002, №5, с.22-23.

52. *Ильин В.В., Шевлягин Ю.С., Юдкевич А.И.* Опыт использования современных компьютерных технологий при инженерно-геологическом обосновании проекта гидротехнического сооружения. //ГТС, 2003, №3, с. 14-18.

53. *Колычко А.В.* Использование геоинформационных технологий при инженерно-геологическом обосновании проектов. //ГТС, 2003, №3, с.18-21.

54. *Морозов О.С., Горбенко Ю.В.* Роль объектно-информационной системы Бурейского гидроузла в проектировании и эксплуатации. //ГТС, 2003, №4, с.2-8.

55. *Храпков А.А., Ламкин М.С., Караваев А.В., Боярский В.М.* Совершенствование норм проектирования бетонных плотин. //ГТС, 2003, № 6, с.30-33. (Ответ на статью Марчука А.Н., Аргала Э.С., Марчука М.А. «О пересмотре СНиП на бетонные и железобетонные плотины и конструкции», опубликованную в журнале «ГТС», 2002, №1, с.54-56.)

56. *Караваев А.В., Кауфман А.Д., Судаков В.Б., Рубин О.Д., Лисичкин С.Е., Боярский В.М., Сергеев И.П.* О проекте норм проектирования бетонных и железобетонных конструкций гидротехнических сооружений. //ГТС, 2003, №6, с.34-35.

57. *Малаханов В.В.* О концепции безопасности гидротехнических сооружений. //ГТС, 2003, № 9, с.34-40.

58. *Марчук А.Н., Аргал Э.С., Марчук М.А.* О совершенствовании норм проектирования бетонных плотин. //ГТС, 2003, №12, с.44-45. (Ответ на аналогичную статью Храпкина А.А. и др. в ГТС, 2003, №6, с.30-33).

II. О критериях, оценке, расчетах, обеспечении и повышении надежности и безопасности гидротехнических сооружений, декларировании их безопасности

1. *Боровой А.А., Мальцов К.А.* Зависимость коэффициента запаса от метода расчета конструкции [в порядке обсуждения]. //ГТС, 1965, №9, с.17-21.

2. *Азелицкая Р.Д., Хрипкина Г.А., Черных В.Ф.* О повышении долговечности гидротехнических сооружений [о методе экономической оценки различных способов предупреждения коррозии бетона]. //ГТС, 1967, №4, с.12-14.

3. *Любченко Б.М.* О методе расчета гидротехнических сооружений по предельным состояниям. //ГТС, 1967, №5, с.49-51.

4. *Вавилов А.С.* Об уточнении понятия высоты набросных плотин [на примерах отечественных и зарубежных плотин]. //ГТС, 1967, №8, с.55-56.

5. *Чугаев Р.Р.* О коэффициенте запаса устойчивости сооружений [в порядке обсуждения]. //ГТС, 1968, №6, с.27-29.

6. *Чугаев Р.Р.* Единый принцип установления коэффициента запаса устойчивости инженерных сооружений на сдвиг. //ГТС, 1970, №8, с.33-35.

7. *Штеренлихт Д.В., Обрезков С.С.* Отзыв о книге Ц.Е. Мирцулавы «Надежность гидромелиоративных сооружений» [изд. «Колос», М., 1974]. //ГТС, 1976, №11, с.59-60.

8. *Мирихулава Ц.Е.* Новые принципы и нормативные критерии при расчете гидротехнических сооружений [по материалам XVII конгресса МАГИ, г. Баден-Баден, ФРГ, 1977. //ГТС, 1978, №6, с.43-47.

9. *Чугаева Г.А.* Вопросы расчета устойчивости грунтовых сооружений (СНиП II-53-73, II-50-74 и II-16-76). //ГТС, 1979, №11, с.44-46.

10. *Кириллов А.П., Николаев В.Б., Рубин О.Д., Лукиша Л.К.* Прочность железобетонных конструкций гидросооружений, имеющих блочные швы. //ГТС, 1979, № 12, с.22-27.

11. *Кузнецов В.С.* О технической оценке безопасности грунтовых плотин по данным натурных наблюдений. //ГТС, 1980, №7, с.23-26.

12. *Царев А.И., Еникеев Ф.Г.* О предельно допустимых показателях безопасной работы гидротехнических сооружений. //ГТС, 1981, №9, с.34-37.

13. *Булатов Г.Я.* К оценке надежности грунтовых плотин по второй группе предельных состояний (к методике прогноза поведения плотин). //ГТС, 1981, №10, с.26-28.

14. *Сорокин А.А.* О некоторых актуальных вопросах повышения надежности гидротехнических сооружений [на мерзлых скальных основаниях]. //ГТС, 1983, №2, с.18.

15. *Гольцман В.Х.* О выборе критериев надежности работы сооружений и конструкций [при оценке их напряженно-деформированного состояния]. //ГТС, 1983, №5, с.41-44.

16. *Калустян Э.С.* Надежность скальных оснований бетонных плотин [по материалам СИГБ]. //ГТС, 1983, №6, с.7-8.

17. *Вущель В.И.* Обеспечение надежности грунтовых плотин. //ГТС, 1983, №7, с.16-17.

18. *Лентяев Л.Д., Смирнов Л.В.* Обеспечение надежности водосбросных и водопропускных сооружений крупных гидроузлов. //ГТС, 1983, №8, с.40-41.

19. *Фишман Ю.А.* Критерии сопротивления сдвигу и устойчивости бетонных сооружений на скальном основании. //ГТС, 1984, №1, с.35-38.

20. *Газиев Э.Г., Калустян Э.С.* Надежность скальных оснований бетонных плотин и некоторые рекомендации по их оценке [в связи с требованиями обеспечения надежности работы плотин]. //ГТС, 1984, №6, с.30-33.

21. *Кириллов А.П., Соколов И.Б., Розанов Н.С., Мгалобелов Ю.Б.* Факторы, влияющие на надежность и экономичность бетонных сооружений на скальном основании. //ГТС, 1984, №7, с.46-49.

22. *Залесский Ф.В., Крашников А.Ф.* Учет воздействия максимального стока при определении надежности сооружений. //ГТС, 1984, №11, с.41-43.

23. *Лятхер В.М., Золотов Л.А., Иващенко И.Н., Янчер В.Б.* Оценка надежности гидросооружений. //ГТС, 1985, № 2, с.6-13.
24. *Елизаров Е.Н., Ламкин М.С., Смыслова Н.Н., Хелевин В.И.* Напряженно-деформированное состояние неомоноличиваемых гравитационных плотин [о результатах расчетных исследований вариантов бетонной плотины высотой 138,7 м, возводившейся в Сибири]. //ГТС, 1985, № 3, с.17-22.
25. *Малахов В.В., Марчук М.А., Серков А.В.* Критерии безопасных эксплуатационных деформаций грунтовых плотин [методика оценки состояния плотин на основе анализа результатов натурных измерений деформаций]. //ГТС, 1985, № 5, с.12-17.
26. *Рассказов Л.Н., Орехова И.Л.* Оптимизация конструкций грунтовых плотин. //ГТС, 1985, №7, с.32-37.
27. *Мирицхулава Ц.Е.* Использование теории надежности при проектировании сооружений энергетических узлов [по материалам XX конгресса МАГИ, г.Москва, 1983 г.]. //ГТС, 1985, №12, с.43-44.
28. *Алтуниин В.С.* Надежность мелиоративных систем. О кн.: Мирицхулава Ц.Е. Надежность систем осушения. М.: Агропромиздат, 1985. //ГТС, 1986, №9, с.60.
29. *Рассказов Л.Н., Желанкин В.Г.* Оценка надежности высокой каменно-земляной плотины [методика оценки надежности]. //ГТС, 1986, №12, с.11-15.
30. *Тетельмин В.В.* Составляющие силового воздействия водохранилищ на основания высоких плотин. //ГТС, 1987, №4, с.40-43.
31. *Рассказов Л.Н., Недрига В.П., Можевитинов А.Л.* Напряженно-деформированное состояние, фильтрационная прочность, устойчивость и оптимизация грунтовых плотин. //ГТС, 1987, №5, с.25-28.
32. *Иващенко И.Н., Комельков Л.В., Янчер В.Б.* Оценка надежности волнозащитных плитных креплений откосов дамб. //ГТС, 1987, №9, с.29-33.
33. *Иващенко И.Н., Янчер В.Б.* Инженерная методика расчета гидросооружений на надежность. //ГТС, 1988, №6, с.8-11.
34. *Бухарцев В.Н., Дельгадо О., Того И.* К оценке проектной надежности грунтовых плотин. //ГТС, 1988, №6, с.57-59.
35. *Лятчичев Ю.П., Иващенко И.Н.* Обеспечение надежности и экономичности современных каменно-насыпных плотин с железобетонными экранами. //ГТС, 1988, №10, с.9-15.
36. *Золотов Л.А., Иващенко И.Н., Царев А.И.* Критерии безопасности плотин. //ГТС, 1988, №11, с.34-37.
37. *Бохуа Т.А., Ломидзе Г.А.* Оценка надежности арочной плотины Худонской ГЭС. //ГТС, 1988, №12, с.49-52.

38. *Мирицзулава Ц.Е.* О дальнейшем развитии теории надежности гидротехнических сооружений. //ГТС, 1989, №3, с.39-41.
39. *Марчук А.Н., Марчук М.А.* О состоянии контакта бетона со скалой под напорными гранями плотин [как критерий безопасности плотин]. //ГТС, 1989, №6, с.26-31.
40. *Золотов Л.А., Иващенко И.Н., Семенов В.М.* Количественная оценка надежности плотин. //ГТС, 1989, №7, с.8-11.
41. *Бердичевский Г.Ю., Бронштейн В.И., Мзалоделов Ю.Б.* Концепция оценки безопасности арочной плотины Ингурской ГЭС. //ГТС, 1990, №1, с.24-27.
42. *Хрисанов Н.И.* Первоочередные шаги повышения надежности гидроэнергетических и водохозяйственных объектов. //ГТС, 1990, №6, с.33-34.
43. *Викторов А.М.* Безопасность плотин. //ГТС, 1990, № 8, с.52-53.
44. *Золотов Л.А., Иващенко И.Н.,* Безопасность гидротехнических сооружений. //ГТС, 1991, № 2, с.29-34.
45. *Золотов Л.А., Иващенко И.Н., Царев А.И.* К вопросам о надежности гидротехнических сооружений и критериях безопасности. //ГТС, 1991, №9, с.54.
46. *Иващенко И.Н., Кирдода П.А.* Оценка и выбор вариантов гидротехнических сооружений на многокритериальной основе. //ГТС, 1991, №10, с.8-13.
47. *Залесский Ф.В., Залесский В.Ф.* Определение изменчивости различных воздействий, влияющих на гидротехнические сооружения. //ГТС, 1991, №10, с.14-15.
48. *Соловьева З.И.* Безопасность гидротехнических сооружений. //ГТС, 1993, №5, с.14-17.
49. *Стефанишин Д.В.* К оценке эксплуатационной надежности грунтовых плотин. //ГТС, 1993, №8, с.25-32.
50. *Лащенко С.Я.* Задачи обеспечения безопасности гидротехнических сооружений электростанций. //ГТС, 1993, №12, с.1-3.
51. *Новожилов И.А.* Безопасность гидротехнических сооружений. //ГТС, 1993, №12, с.4-5.
52. *Мызников Ю.Н.* Конструктивно-технологические решения, обеспечивающие надежность грунтовых плотин на Крайнем Севере. //ГТС, 1993, №12, с. 33-38.
53. *Красильников Н.А.* Практика разработки критериев безопасного состояния земляной плотины по устойчивости откосов. //ГТС, 1993, №12, с.43-46.
54. *Царев А.И., Иващенко И.Н., Малаханов В.В., Блинов И.Ф.* Критерии безопасности гидротехнических сооружений как основа контроля их состояния. //ГТС, 1994, №1, с.9-14.

55. *Хлопенков П.Р.* О физических особенностях работы и повышении надежности функционирования водосбросных плотин при «втором предельном состоянии» скального основания. //ГТС, 1994, №2, с.27-34.
56. *Калустьян Э.С.* Обеспечение надежности бетонных плотин на основе диагностики скальных оснований. //ГТС, 1994, №5, с.20-25.
57. *Василевский А.Г., Стефанишин Д.В.* Понятия, определения, критерии и подходы при анализе надежности и безопасности гидротехнических сооружений. //ГТС, 1994, №11, 39-43.
58. *Александровская Э.К.* Оценка состояния длительно эксплуатируемых бетонных плотин при отсутствии на них КИА или ее ограничении. //ГТС, 1995, №1, с.36-40.
59. *Соболенко Н.А., Тягунов М.Г., Хоанг К.Т. Данг, Шкурин А.Н.* Прототипная экспертная оценка диагностики технического состояния оборудования электростанций. //ГТС, 1995, №3, с.32-37.
60. *Александровская Э.К.* Особенности и оценка состояния бетонных плотин, находящихся в длительной эксплуатации. //ГТС, 1995, №4, с. 17-19.
61. *Гринвальд И.Я.* Проектирование мероприятий по обеспечению надежности и безопасности гидротехнических сооружений ГЭС Колэнерго и Карелэнерго. //ГТС, 1996, №3, с.17-21.
62. *Джура В.А.* Мероприятия, проводимые каскадом [Серебрянских] ГЭС по повышению надежности и безопасности гидротехнических сооружений. //ГТС, 1996, № 3, 25-30.
63. *Блинов И.Ф., Черненко В.Н., Пересытко Л.Я., Иванущенко В.С.* О предельно допустимых значениях показателей состояния сооружений Загорской ГАЭС. //ГТС, 1996, №4, с.11-18.
64. *Яикуль Д.М.* Обеспечение надежности и безопасности гидротехнических сооружений Пазских ГЭС. //ГТС, 1996, №6, с. 50-52.
65. *Стефанишин Д.В.* Некоторые теоретические аспекты оценки старения гидротехнических сооружений. //ГТС, 1996, №9, с.21-24.
66. *Золотов Л.А., Иващенко И.Н., Радкевич Д.Б.* Оперативная количественная оценка уровня безопасности эксплуатируемых гидротехнических сооружений. //ГТС, 1997, №2, с.40-43.
67. *Стефанишин Д.В.* Оценка нормативной безопасности плотин по критериям риска. //ГТС, 1997, №2, с. 44-47.
68. *Золотов Л.А., Иващенко И.Н., Лопатин Н.А., Радкевич Д.Б.* Правовое регулирование обеспечения безопасности гидротехнических сооружений. //ГТС, 1997, №12, с.8-9.
69. *Кузьмин К.К.* Некоторые вопросы напряженного состояния и надежности плотины Саяно-Шушенской ГЭС. //ГТС, 1998, №9, с. 7-11.

70. *Стефанишин Д.В.* Первоочередные задачи по вероятным расчетам сооружений при составлении деклараций их безопасности. // ГТС, 1998, №10, с.1-6.

71. *Карнович В.Н., Василевский А.Г., Усачев И.Н., Трегуб Г.А., Доненберг В.М.* Инженерные мероприятия по обеспечению надежности работы ПЭС в тяжелых ледовых условиях. //ГТС, 1998, №12, с.13-18.

72. *Василевский А.Г., Дурчева В.Н.* Назначение показателей состояния эксплуатируемых высоких бетонных плотин. //ГТС, 1999, №2, с. 2-6.

73. *Бобков С.Ф., Боярский В.М., Векслер А.Б., Швайниттейн А.М.* Основные факторы учета пропускной способности гидроузлов при декларировании безопасности. //ГТС, 1999, №4, с.2-9.

74. *Рубин О.Д., Лисичкин С.Е., Николаев В.Б., Ляпин О.Б.* Расчетная оценка прочности высоконапорных водоводов большого диаметра гидроузла «Три ущелья» [с использованием материалов Международного симпозиума СИГБ «Новые тенденции и руководства по безопасности плотн», 1998, Барселона, Испания]. //ГТС, 1999, №4, с.40-45.

75. *Ивашенко И.Н.* Безопасность энергетических сооружений. //ГТС, 1999, №8/9, с.53-57.

76. *Кузнецов В.А.* О ходе выполнения программы представления деклараций безопасности гидротехнических сооружений электростанций РАО «ЕЭС России» в 1998-1999 гг. //ГТС, 2000, №2, с.13-15 (см. также сб. «БЭС», вып. 5, 1999. с.28-34).

77. *Векслер А.Б., Овчаров В.Н., Черток Л.Е.* Опыт создания современной методологической основы для оценки состояния нижних бьефов крупных гидроузлов [в связи с декларированием безопасности гидротехнических сооружений]. //ГТС, 2000, №6, с.2-8.

78. *Гинзбург С.М.* Идентификация деформативных характеристик системы «бетонная плотина - скальное основание» [расчеты и построение математических моделей]. //ГТС, 2000, №6, с.9-14.

79. *Лисичкин С.Е., Скворцов А.Г.* Повышение безопасности массивных железобетонных конструкций с контактными швами [экспериментально-теоретические исследования]. //ГТС, 2000, №6, с.17-21.

80. *Малаханов В.В.* Классификация состояний и критерии эксплуатационной надежности гидротехнических сооружений. //ГТС, 2000, №11, с.8-14.

81. *Василевский А.Г., Добрынин С.Н., Тихонова Т.С.* Методики экспертных оценок безопасности ГТС ГЭС на основе компьютерных технологий. //ГТС, 2001, №2, с.6-9.

82. *Шарков В.Г.* О резерве устойчивости ячеистых [гидротехнических] сооружений на скальном основании. //ГТС, 2001, №2, с.20-24.
83. *Лисичкин С.Е.* Повышение безопасности массивных гидросооружений на основе новых инженерных методик пространственного армирования. //ГТС, 2001, №3, с.23-30.
84. *Мирихулава Ц.Е.* Оценка опасных состояний на гидротехнических объектах. //ГТС, 2001, №3, с.49-54.
85. *Борткевич С.В., Красильников Н.А., Олимпиев Д.Н., Иванников В.М.* Защита грунтовых плотин от солнечной радиации как средство повышения их надежности в северной строительной-климатической зоне. //ГТС, 2001, №4, с.12-17.
86. *Маджидов И.У.* Численное моделирование взаимодействия грунтового массива с бетонными конструкциями. //ГТС, 2001, №5, с.18-19.
87. *Бронштейн В.И.* Технологические методы регулирования прочности бетонных плотин. //ГТС, 2001, №5, с.12-19.
88. *Бритвин С.О., Иващенко И.Н., Блинов И.Ф., Марчук В.И., Черненко В.Н.* Безопасность сооружений Загорской ГАЭС, возведенных на не скальном основании. //ГТС, 2001, №9, с.9-11.
89. *Рубин О.Д., Ильин Ю.А., Лисичкин С.Е., Нефедов А.В., Розанова Н.В., Черненко В.Н.* Оценка напряженно-деформированного состояния и прочности железобетонных конструкций компенсационных секций напорных водоводов Загорской ГАЭС. //ГТС, 2001, №9, с.16-19.
90. *Гинзбург С.М.* Бетонная плотина Братской ГЭС. //ГТС, 2001, №10, с.5-9. (Сделан вывод о необходимости разработки методов оценки надежности высоких бетонных плотин на этапе их реальной эксплуатации.)
91. *Шаркунов С.В., Ермошкин П.М.* Исследование режима работы бетона плит крепления откосов верхнего бассейна Загорской ГАЭС. //ГТС, 2001, №10, с.20-22.
92. *Павлов А.А.* Оценка устойчивости бетонных сооружений Вилкойской ГЭС-3. //ГТС, 2001, №10, с.49-51.
93. *Василевский А.Г., Векслер А.Б., Дерюгин Г.К., Доненберг В.М., Швайнитейн А.М.* Проблемы обеспечения безопасности при пропуске расчетных расходов через гидроузлы Волжско-Камского каскада. //ГТС, 2001, №11, с.41-46.
94. *Шабанов В.А., Бальзаников М.И., Рыжов В.А., Осипов С.В., Конько В.В., Шкарин В.П.* Пути повышения эффективности и надежности гравитационных плотин из малоцементного бетона. //ГТС, 2001, №12, с.2-7.
95. *Корытова И.В., Пантелеев В.Г.* Метод оценки надежности намывных золошлакоотвалов ТЭС на этапе эксплуатации. //ГТС, 2002, №1, с.5-10.

96. *Кассирова Н.А.* Оценка эффективности способов разгрузки конструкций подземных сооружений от наружного давления воды. //ГТС, 2002, №1, с.16-22.

97. *Колосов М.А.* Безопасность судоходного шлюза. //ГТС, 2002, №4, с.6-9.

98. *Бронштейн В.И., Грошев М.Е.* Численное моделирование напряженно-деформированного состояния высоких [бетонных и грунтовых плотин]. //ГТС, 2002, №5, с.2-11.

99. *Белостоцкий А.М., Белый М.В., Чамов Б.М., Чамов И.К.* Расчет трехмерной системы бетонная плотина - скальное основание с учетом нелинейных дефектов открытия-закрытия на контактной поверхности. //ГТС, 2002, №9, с.17-23.

100. *Марчук А.Н.* О работе береговых примыканий арочных плотин [на примерах примыканий в створах Чиркейской, Саяно-Шушенской и Миатлинской плотин]. //ГТС, 2002, №11, с.10-15.

101. *Брызгалов В.И., Гордон Л.А., Лаценов С.Я.* Опыт работы комиссии РАО «ЕЭС России» [в 1996-2000 гг.] по оценке состояния системы «плотина-основание» Саяно-Шушенской ГЭС. //ГТС, 2002, №12, с.16-17.

102. *Василевский А.Г.* Мировой опыт развития гидроэнергетики, инженерно-технических решений в области плотиностроения и обеспечения безопасности гидротехнических сооружений. //ГТС, 2003, №4, с.49-55.

103. *Седых Ю.Р., Семененок С.Н.* Критериальные оценки состояния бетонных и железобетонных конструкций ГЭС и ГАЭС. //ГТС, 2003, №6, с.17-22.

104. *Лисичкин С.Е.* Совершенствование методов расчета массивных железобетонных конструкций с учетом контактных швов и вторичных трещин на основе блочной модели. //ГТС, 2003, №9, с.45-49.

105. *Газиев Э.Г., Речицкий В.И., Мирошникова Л.С., Горбушина В.К.* Оценка устойчивости береговых примыканий арочно-гравитационной плотины Саяно-Шушенской ГЭС. //ГТС, 2003, №11, с.29-32.

106. *Румянцев И.С., Курбатов С.О.* Проблемы надежности и безопасности защитно-регуляционных сооружений в условиях рек Северного Кавказа. //ГТС, 2003, №12, с.21-27.

III. Об оценках рисков и ущербов в гидротехнике

1. *Лифанов И.А.* К определению ущерба от подтоплений при гидроэнергостроительстве (в порядке обсуждения). //ГТС, 1939, №2, с.17-21.

2. *Меерсон А.Б., Назарова В.Н.* Опыт учета ущерба от временных паводковых затоплений в естественных и подпорных условиях. //ГТС, 1961, №3, с.41-42.

3. *Гогоберидзе М.И., Микашвили Ю.Н., Беручашвили Г.А., Гвилия М.Э.* Риск повреждения и разрушения грунтовых плотин. //ГТС, 1984, №4, с.35-37.

4. *Филиппова Ю.И., Кузнецов Н.Н.* Основные положения методов оценки ущербов от наводнений. //ГТС, 1984, № 5, с.55-57.

5. *Авакян А.Б., Полюшкин А.А.* Об оценке ущерба от наводнений. //ГТС, 1991, №4, с.4-8.

6. *Калустьян Э.С.* Оценка и роль рисков в плотиностроении [с использованием материалов СИГБ]. //ГТС, 1999, №12, с.27-31.

7. *Зотеев В.Г., Шахов И.С., Морозов М.Г., Приходько М.А.* Методические принципы оценки риска аварийных ситуаций на водохранилищах малого объема. //ГТС, 2003, №10, с.41-48.

IV. О методах и средствах оценки, диагностики, натуральных наблюдений, исследований, измерений, мониторинга и контроля состояния гидротехнических сооружений и их оснований, оборудования ГЭС

1. *Исследования* выстроенных гидросооружений [о приказе Главэнерго от 31 мая 1934 г. №167, который обязывает «при возведении гидротехнических сооружений предусматривать их исследования по заранее разработанной методике и при помощи заранее изготовленной и установленной в процессе постройки контрольно-измерительной аппаратуры»]. //ГТС, 1934, №7, с.46-47.

2. *Шапов Н.М.* Задачи полевых исследований водяных турбин. //ГТС, 1934, №7, с.47-48.

3. *Дорохов М.М.* Струнный универсальный экстензометр. //ГТС, 1938, №12, с.35-37.

4. *Дорохов М.М.* Приборы для наблюдения за гидросооружениями в натуре. //ГТС, 1940, №3, с.33-36.

5. *Королев М.М.* Струнный экстензометр для бетона конструкции инж. М.М. Дорохова. //ГТС, 1951, №3, с.47-48.

6. *Дорохов М.М.* Об использовании данных контрольно-измерительной аппаратуры [заложенной в гидросооружения гидроэнергетических узлов СССР]. //ГТС, 1964, №10, с.51.

7. *Царев А.И., Фельдман А.И.* Надежность струнных мембранных датчиков для измерения давления грунта на сооружения в натуральных исследованиях. //ГТС, 1965, №4, с.34-36.

8. *Дорохов М.М.* Об оснащении гидросооружений закладной контрольно-измерительной аппаратурой. [в соответствии с приказом Главэнерго от 31 мая 1934 г. № 167]. //ГТС, 1966, №9, с.53-54.

9. *Улучшение* датчики контактного давления грунта (Госстрой СССР, НИИ строительных конструкций, Киев, 1966). //ГТС, 1966, №10, с.50.
10. *Василенко Р.М.* Исследования деформаций плотин из каменной наброски методом стереофотограмметрии. //ГТС, 1968, №2, с.30-34.
11. *Белый Л.Д., Паушкин Г.А., Зайцев А.С., Пестов Л.И.* Опыт применения микросейсмической разведки для изучения состояния склонов. //ГТС, 1970, №5, с.18-20.
12. *Евченко С.Е.* Определение плановых смещений сооружений методом параллельных створов. //ГТС, 1971, №1, с.45.
13. *Дорохов М.М.* К вопросу оснащения гидросооружений ГЭС измерительной аппаратурой для контроля фильтрации. //ГТС, 1971, №7, с.41-44.
14. *Зиневич Н.И., Чичасов В.Я.* Контрольно-измерительная аппаратура пленочной диафрагмы земляной плотины Атбашинской ГЭС. //ГТС, 1972, № 3, с.31-33.
15. *Соколов А.Д.* Пневматический прибор для измерения давления грунта. //ГТС, 1973, №4, с.43-44.
16. *Соколов А.Д.* О применении пневматического измерительного устройства [для определения микронных перемещений]. //ГТС, 1973, №7, с.57-58.
17. *Горбенко О.И.* Определение смещений инженерных сооружений дифракционным методом створных наблюдений с использованием лазера. //ГТС, 1973, №12, с.41-42.
18. *Таратыгин П.П.* Стационарная ледемерная рейка. //ГТС, 1974, №2, с.55.
19. *Карлсон А.А.* К учету влияния изменения положения отвесных линий на крупных гидроузлах [при определении осадки и горизонтальных смещений плотин и их оснований]. //ГТС, 1974, №3, с.47-48.
20. *Гончаров Л.А.* Надежность датчиков давления для натуральных исследований гидросооружений. //ГТС, 1975, №2, с.29-30.
21. *Каленов В.П.* Применение пневмогидравлических уровнемеров и стационарных термодатчиков на Иркутском гидроузле. //ГТС, 1976, №1, с.53-54.
22. *Голов В.С., Парамонов А.Г., Федоров А.С., Шустов В.И.* Автоматическая система контроля земляных планировочных работ. //ГТС, 1978, №1, с.47-49.
23. *Чернятин И.А., Гринфельд Е.З.* Аппаратура и способы измерения гидравлических параметров гидроэлектростанций. //ГТС, 1978, №2, с.29-33.
24. *Рутман В.Б., Штайген Е.В.* Датчик для измерения порового давления в водонасыщенных глинистых грунтах. //ГТС, 1978, №2, с.49-50.

25. *Каталог* приборов для производства гидрологических и гидравлических исследований [СЭВ, Совещание руководителей водохозяйственных органов стран-членов СЭВ. Изд. Будапешт, 1976]. //ГТС, 1978, №2, с.61-62. (Каталог охватывает 112 приборов, используемых при гидрологических, гидравлических и метеорологических наблюдениях, измерениях и исследованиях).

26. *Савич И.А.* Инженерная геофизика в гидротехническом строительстве [о методах изысканий]. //ГТС, 1981, №3, с.17-22.

27. *Золотов Л.А., Царев А.И., Хейфиц В.З., Радкевич Д.Б., Семенов В.М.* Разработка и внедрение методов и средств контроля состояния сооружений, оснований и оборудования ГЭС и ГАЭС. //ГТС, 1981, №7, с.2-6.

28. *Попов В.И.* Применение малоформатной фотокамеры [зеркального фотоаппарата «Зенит»] для наблюдения за деформируемыми трещинами [в кровле потерн на Иркутской ГЭС в течение 10 месяцев]. //ГТС, 1981, №7, с.52-53.

29. *Курочев Г.Д.* Основные направления совершенствования геодезических приборов и методов работ в гидротехническом строительстве. //ГТС, 1981, №7, с.56-60.

30. *Рабцевич И.С.* Определение горизонтальных смещений сооружений прямой угловой засечкой. //ГТС, 1981, №8, с.22-23.

31. *Радкевич Д.Б.* Методы и средства автоматизированного контроля состояния гидротехнических сооружений при их эксплуатации. //ГТС, 1983, №2, с.11-16.

32. *Брызгалов В.И., Мороз А.Я.* Некоторые итоги опыта ввода в эксплуатацию сооружений и гидроагрегатов Саяно-Шушенской ГЭС [о недостатках по установке КИА в сооружениях ГЭС]. //ГТС, 1983, №3, с.38-41.

33. *Сахаров Г.Г., Кравченко В.В., Кукавский С.С., Гончар О.М.*

Новая модель автономного цифрового периодомера для струнных преобразователей. //ГТС, 1984, №4, с.47-49.

34. *Евченко С.Е., Довженко Н.Г., Тушиков С.И.* Угловые щелемеры. //ГТС, 1984, №7, с.50-51.

35. *Карлсон А.А.* К методике геодезических измерений [осадок] оснований высоких плотин. //ГТС, 1985, №6, с.7-11.

36. *Свиридов В.В.* О кн. Карлсон А.А., Пик Л.И., Пономарев О.А., Сердюков В.И. Инженерно-геодезические работы для проектирования и строительства энергетических объектов. [М.: Недра, 1986.] //ГТС, 1986, №10, с.61-62.

37. *Сахаров Г.Г., Кравченко В.В., Кукавский С.С., Гончар О.М., Воронов Г.Г.* Новые приборы для оперативного контроля сооружений Саяно-Шушенской ГЭС. //ГТС, 1988, №9, с.15-17.

38. *Грачев Д.М.* Проблемы геодезического обеспечения строительства высоких плотин. //ГТС, 1989, №11, с.36-38.
39. *Золотов Л.А., Царев А.И., Блинов И.Ф.* Контроль надежности бетонных плотин при их строительстве и эксплуатации. //ГТС, 1990, №7, с.43-46.
40. *Колесников В.И., Долгий В.Ф., Журавлев Ю.Н.* Принципы разработки автоматизированной системы технической диагностики гидроагрегатов. //ГТС, 1990, №10, с.43-47.
41. *Радкевич Д.Б., Хейфиц В.З.* Автоматизированные системы контроля состояния плотин. //ГТС, 1991, №1, с.29-32.
42. *Василевский А.Г., Некрасов Ю.Д., Добрынин С.Н.* Автоматизация диагностического контроля состояния гидросооружений. //ГТС, 1991, №2, с.20-24.
43. *Тягунов М.Г., Шахмаева Е.Ю.* Метод построения прототипной экспертной системы контроля и диагностики гидротехнических сооружений ГЭС. //ГТС, 1991, №2, с.24-29.
44. *Гордон Л.А., Волков В.П., Цовикян Л.Х.* Техническая диагностика бетонных плотин. //ГТС, 1991, №2, с.38-42.
45. *Добрынин С.Н.* О внедрении и исследовании вычислительной техники и измерительных систем. //ГТС, 1992, №6, с.10-12.
46. *Василевский А.Г., Дубовик Л.Я., Штенгель В.Г.* Неразрушающие методы контроля в системе диагностики гидротехнических сооружений. //ГТС, 1993, № 2, с.21-22.
47. *Хейфиц В.З., Марков А.Н., Брайцев В.В.* Проблемы единства измерений в обеспечении безопасности гидротехнических сооружений. //ГТС, 1994, №1, с.14-17.
48. *Добрынин С.Н., Кузнецов О.М., Тихонова Т.С., Артюхина Т.С.* Информационно-аналитическое обеспечение системы надежности и безопасности ГЭС ГЭС. //ГТС, 1994, №2, с.13-15.
49. *Добрынин С.Н., Тихонова Т.С.* Комплексная система банков данных по информационно-аналитическому обеспечению надежности и безопасности гидротехнических сооружений. //ГТС, 1995, №2, с.18-20.
50. *Некрасов Ю.Д., Аськов В.Л., Добрынин С.Н.* Переносная автоматизированная система сброса, хранения и обработки [данных] натуральных наблюдений для оценки безопасности эксплуатации гидротехнических сооружений. //ГТС, 1995, №2, с.20-21.
51. *Дубовик Л.Я., Штенгель В.Г.* Неразрушающие методы контроля как составная часть диагностики гидротехнических сооружений. //ГТС, 1995, №2, с.28-29.
52. *Василевский А.Г., Серков В.С., Добрынин С.Н.* Автоматизированная система информационно-аналитического обеспечения надежности и безопасности энергетических объектов. //ГТС, 1995, №3, с.27-32.

53. *Алешин А.С., Жигалин А.Д., Каганов Г.М., Волков В.И., Румянцев И.С.* Опыт использования геофизических методов при реконструкции гидротехнических сооружений в городах. //ГТС, 1995, №5, с.16-19.
54. *Хейфиц В.З.* Оперативный инструментальный контроль - залог безопасности плотин. //ГТС, 1995, №5, с.19-22.
55. *Цехановский К.Р., Войтенко В.Б.* Датчики и приборы контроля вибрации и пульсации давления для систем технической диагностики энергетических агрегатов. //ГТС, 1995, №7, с.23-25.
56. *Болтунов В.А.* Биофизическое профилирование гидротехнических сооружений. //ГТС, 1995, №10, с.48-50.
57. *Кассирова Н.А., Скворцова А.Е., Татарникова Е.Г.* Метод натуральных наблюдений за работой подземных сооружений. //ГТС, 1996, №1, с.10-15.
58. *Лобач А.А., Блинов И.Ф., Магрук В.И., Родионов В.Б.* Компьютеризация надзора за состоянием сооружений Загорской ГАЭС. //ГТС, 1996, №4, с.41-44.
59. *Василевский А.Г., Добрынин С.Н., Тихонова Т.С., Шульман С.Г.* Комплекс банка данных информационно-аналитического обеспечения натуральных наблюдений на гидроузле. //ГТС, 1996, №4, с.44-47.
60. *Болтунов В.А., Болтунов В.В.* Поиск геопатогенных зон: биолокация и геофизика. //ГТС, 1996, №7, с. 46-52.
61. *Загрядский И.И.* Дисперсионный анализ показаний датчиков ГТС. //ГТС, 1996, №9, с.6-10.
62. *Романов А.А., Радкевич Д.Б., Фрадкин Б.В., Коган Е.А., Бердичевский Ю.Г., Поляк Л.Е.* Компьютерная диагностическая система контроля за состоянием сооружений Волжской ГЭС имени В.И. Ленина. //ГТС, 1996, №9, с.25-30.
63. *Карлсон А.А., Прейс И.О., Болманис А.И.* Мониторинг сооружений Плявиньской ГЭС геодезическими методами. //ГТС, 1996, №12, с.35-39.
64. *Пехтин В.А.* О проектах контрольно-измерительной аппаратуры в гидротехнических сооружениях. //ГТС, 1997, №2, с. 52-53.
65. *Бырин В.Н.* Акустикоэмиссионный метод технического диагностирования энергетических объектов. //ГТС, 1997, №7, с.18-20.
66. *Болтунов В.А., Болтунов В.В.* Биолокация в гидротехническом строительстве: прошлое, настоящее, будущее. //ГТС, 1997, №10, с.38-43
67. *Сахаров Г.Г., Дружинин А.Ю.* Прибор для измерения динамических нагрузок с использованием струнных измерительных преобразователей. //ГТС, 1998, №2, с.39-40.

68. *Василевский А.Г., Добрынин С.Н., Золотов Л.А., Тихонова Т.С.* Информационно-аналитическая система данных обследования гидротехнических сооружений. //ГТС, 1998, №5, с.1-3.
69. *Макаров К.Н.* Автоматизированная система прогнозирования береговых процессов в бесприливных морях. //ГТС, 1998, №5, с.27-30.
70. *Булатов В.А., Пермякова Л.С.* Формирование контрольно-измерительного комплекса гидросооружений Саяно-Шушенской ГЭС в строительно-эксплуатационный период. //ГТС, 1998, №9, с.32-34.
71. *Брызгалов В.И., Ключах А.А.* Опыт работы лаборатории технической диагностики Саяно-Шушенской ГЭС. //ГТС, 1998, №9, с.34-39.
72. *Стефаненко Н.И.* Опыт применения струнных систем в качестве измерителей горизонтальных смещений при наблюдениях за деформациями гидротехнических сооружений Саяно-Шушенской ГЭС. //ГТС, 1998, №9, с.52-54.
73. *Волошин А.М., Шульц Т.Е.* Опыт создания автоматизированной системы наблюдений за гидротехническими сооружениями. //ГТС, 1998, №9, с.46-48.
74. *Шахмаева Е.Ю.* База данных для задач контроля и диагностики крупных ГТС. //ГТС, 1998, №9, с.48-51.
75. *Магрук В.И., Родионов В.Б., Ординян Н.А., Мокрушин Е.К., Надточий В.М.* Концептуальные особенности и перспективы развития информационных технологий на Загорской ГАЭС. //ГТС, 1999, №1, с.11-21.
76. *Льонг Вай Дай.* Система контрольно-измерительной аппаратуры плотины гидроузла Яли на р.Сесан (СРВ). //ГТС, 1999, № 7, с.41-43 (о гидроузле Яли см. ГТС, 1997, №1, с.34-40).
77. *Радкевич Д.Б., Коновалов И.К., Брайцев В.В.* Создание и метрологическое обеспечение методов и средств диагностики и исследований энергетических сооружений. //ГТС, 1999, №8/9, с.66-70.
78. *Александров А.Е., Иртегов Ю.Н., Рыбаков В.И.* Опыт разработки и внедрения автоматизированной системы контроля и диагностики гидроагрегата Ондской ГЭС. //ГТС, 1999, №11, с.26-28.
79. *Незаметдинов Э.У.* Рекомендации по использованию контрольно-измерительной аппаратуры для повышения надежности обслуживания [гидроэлектростанций]. //ГТС, 1999, №11, с.32-35.
80. *Брайцев В.В., Дмитриев С.Г., Клабуков В.М., Северов А.П.* Автоматизированная система определения к.п.д. гидромашин. //ГТС, 1999, №11, с.39-40.
81. *Брайцев В.В., Дмитриев С.Г., Клабуков В.М., Красильников А.М.* Опыт восстановления и модернизации турбинных расходомеров. //ГТС, 1999, №11, с.40-41.

82. *Магомедов К.Г., Онищенко Е.А.* Автоматизация натуральных наблюдений за химической суффозией в основании гидротехнических сооружений. //ГТС, 2000, №7, с.26-28.

83. *Захаров А.А., Мартыанов С.И., Федулов О.М., Черепанов М.М.* Метод экспресс-диагностики направляющего аппарата гидротурбин. //ГТС, 2001, №9, с.9-11.

84. *Бритвин С.О., Коновалов И.К.* Исследование и анализ показателей надежности технических средств для диагностирования сооружений. //ГТС, 2001, № 10, с.23-28.

85. *Бухаров В.М.* Формирование информационного обеспечения проектирования строительных конструкций гидроузлов. //ГТС, 2001, №10, с.35-37.

86. *Павич М.П., Стулькевич А.В.* Метод определения интегральных параметров местного и общего режимов фильтрации системы плотина - основание с использованием пьезометрических наблюдений. //ГТС, 2001, №10, с.39-42.

87. *Красильников А.М., Дмитриев С.Г., Карякин В.А.* Опыт применения однолучевого ультразвукового турбинного расходомера. //ГТС, 2002, №3, с.5-7.

88. *Александров А.Е., Касьяненко Е.М.* Автоматизированная система проверки и оценки знаний эксплуатационного персонала ГЭС [по определению и устранению неисправностей агрегатов]. // ГТС, 2002, №3, с.25-27.

89. *Кожевников Н.Н.* Использование ультразвуковых устройств в гидромеханизации и гидротехнике. //ГТС, 2002, №5, с.52-53.

90. *Дурчева В.Н., Заградский И.И.* Эмпирический метод исследования необратимых составляющих контролируемых параметров бетонных плотин. //ГТС, 2002, №7, с.4-7.

91. *Палумбо В.М., Прокопенко А.Н., Смелков Л.Л.* Проблемы нормирования вибраций гидроагрегатов. //ГТС, 2002, №7, с.13-15.

92. *Бердичевский Г.Ю., Щербина В.И., Воробьева М.Г.* Диагностика состояния гидротехнических сооружений с помощью информационной компьютерной системы [«БИНГ-2»]. //ГТС, 2002, №10, с.22-27.

93. *Фрумкин В.Н., Фрумкин М.Н., Кочев Н.Н.* Программно-технические комплексы АСУ ТП ГЭС. //ГТС, 2002, № 12, с.50-55.

94. *Шайдуров Г.Я., Крук Д.Е.* Модернизация измерения координат струнных отвесов гидротехнических сооружений. //ГТС, 2003, №1, с.8-12.

95. *Ременяк м.Б., Меркулов А.В.* Применение диалоговых информационно-аналитических систем для оценки состояния структурного пространства взаимодействия геологической среды и гидротехнического сооружения. //ГТС, 2003, №3, с.11-13.

96. *Каган А.А., Кривоногова Н.Ф.* Инженерно-геологический мониторинг гидротехнических сооружений в криолитозоне. //ГТС, 2003, №3, с.57-60.

97. *Затеев В.Б.* Определение реальных напряжений в бетонных плотинах методом локальной разгрузки. //ГТС, 2003, № 5, с.7-15.

98. *Шайдуров Г.Я., Мякотин Г.С., Куликов А.В., Булатов В.А., Волошин А.М., Потехин Н.В.* Получение информации напряженно-деформированного состояния сооружений со стареющих струнных датчиков. //ГТС, 2003, №5, с.16-20.

99. *Михайлов М.Г.* Рекомендации по устранению неполадок в работе технологического оборудования ГЭС. //ГТС, 2003, №5, с.50-51.

100. *Григорьев В.И.* Определение ресурса работы гидроагрегатов и интенсивности его сработки на различных режимах эксплуатации гидроэнергетических установок. //ГТС, 2003, №6, с.12-16.

101. *Владимиров В.Б., Зарецкий Ю.К., Орехов В.В.* Математическая модель мониторинга каменно-земляной плотины гидроузла Хобабинь. //ГТС, 2003, №6, с.47-52.

102. *Добрынин С.Н., Тихонова Т.С., Зотов В.М., Маркин В.Н.* Автоматизированная система мониторинга проведения ремонтных работ на электростанциях РАО «ЕЭС России». //ГТС, 2003, №8, с.25-28.

103. *Стефаненко Н.И., Гутов С.С., Синельников О.Ю.* Методы и средства контроля общих перемещений плотины Саяно-Шушенской ГЭС. //ГТС, 2003, №11, с.39-43.

104. *Сивков В.Г.* Проблемы трещинообразования в лопастях рабочих колес гидроагрегатов Саяно-Шушенской ГЭС. //ГТС, 2003, №11, с.51-52.

105. *Проблемы* перспективного строительства Туруханской ГЭС. //ГТС, 2003, №12, с.2-6. (Затрагиваются вопросы оценки уровня безопасности и риска аварий гидросооружений ГЭС по методике, разработанной ОАО «НИИЭС».)

106. *Саратовская ГЭС* - курс на обновление. //ГТС, 2003, №12, с.28-29. (Затрагивается вопрос о контроле состояния гидросооружений и оборудования ГЭС.)

V. О методах и средствах дефектоскопии в гидротехнике

1. *Почтовик Г.Я., Никольский А.С., Мизонов А.В.* Использование ультразвука для оценки состояния бетонирования в массивных бетонных сооружениях. //ГТС, 1968, №3, с.30-33.

2. *Филоидов А.М., Сафонов В.Б.* Ультразвуковая дефектоскопия швов сборно-монолитных гидротехнических конструкций. //ГТС, 1968, №7, с.19-22.

3. *Филонидов А.М.* О зависимости между скоростью распространения ультразвука и длиной пути в массивном бетоне. //ГТС, 1970, №2, с.22-36.
4. *Рыбак С.А., Казаченко М.С.* Выявление ультразвуком скрытых дефектов в бетоне сборно-монолитных гидротехнических конструкций. //ГТС, 1971, №12, с.10-11.
5. *Цулукидзе П.П., Сохадзе Г.В.* Влияние размеров образцов на скорость прохождения ультразвука в бетоне. //ГТС, 1972, №2, с.11-12.
6. *Филонидов А.М., Ваславский В.Ф.* Статический ультразвуковой контроль прочности бетона. //ГТС, 1972, №8 с.32-36.
7. *Филонидов А.М.* Диагностика прочности и деформативности бетона ультразвуком. //ГТС, 1973, №11, с.19-21.
8. *Савич А.И., Яценко З.Г., Горбунов А.А.* Опыт оценки качества укрепительной цементации скальных пород сейсмоакустическими методами на Ингурской ГЭС. //ГТС, 1977, №12, с.8-12.
9. *Филонидов А.М.* Применение ультразвука для контроля морозостойкости гидротехнического бетона. //ГТС, 1982, №5, с.28-31.
10. *Коптев В.И., Горшков Ю.М.* Выявление дефектов в цементационной завесе геофизическими методами. //ГТС, 1986, №7, с.23-27.
11. *Романчук В.Г., Помазуева И.П.* Определение пустот между стальными облицовками и бетоном [радиоизотопным методом]. //ГТС, 1986, №12, с.42-44.
12. *Филонидов А.М., Любинский В.Ю.* Применение акустического метода для контроля качества бетона ГЭС и ГАЭС. //ГТС, 1987, №3, с.42-44.
13. *Филонидов А.М.* Ультразвуковая дефектоскопия стыков сборно-монолитных водоводов Загорской ГАЭС. //ГТС, 1988, №5, с.24-26.
14. *Козлов О.В., Рудяк М.С.* Опыт применения метода акустической эмиссии при строительстве гидротехнических туннелей. //ГТС, 1998, №1, с.17-19.
15. *Силаева О.И., Замахеев А.М., Понятовская В.И.* Ультразвуковой мониторинг массива горных пород в районе Токтогульской ГЭС. //ГТС, 1999, №11, с.44-48.
16. *Владимиров В.Б., Ильин М.М., Козлов О.В., Савич А.И.* Исследование состояния контакта бетон-скала над железобетонным несущим сводом подземного машзала ГЭС Хоабинь [методом динамического отклика]. //ГТС, 2000, №3, с.44-47.

VI. О старении, авариях, разрушениях, повреждениях и восстановлении гидротехнических сооружений и о скальных оползнях

1. *Мостовой Д.Г.* К восстановлению Белоомутской плотины [на р.Оке]. //ГТС, 1930, №2-3, с.26-28.

2. *Роер Г.* Авария при постройке земляной плотины [на р.Солода, шт. Колумбия, США, 19 февраля 1930 г., по материалам зарубежного журнала]. //ГТС, 1931, №1, с. 38-39.
3. *Маркевич Б.* Анализ разрушения намывных плотин [по данным зарубежного журнала]. //ГТС, 1932, №8-9, с.26-31.
4. *Скрыльников В.П.* Бетон и «белая смерть» бетона. //ГТС, 1933, № 1, с.14-16. *Кинд В.А.* О некоторых причинах разрушения бетона в гидротехнических сооружениях. //ГТС, 1933, №5, с.8-10.
5. *Кинд В.А.* О некоторых причинах разрушения бетона в гидротехнических сооружениях. //ГТС, 1933, №5, с.8-10.
6. *Чеботарев Н.П.* Обрушение конуса водосброса Прохоровской плотины. //ГТС, 1933, №7, с.25.
7. *Денисов И.П.* Гидроаккумуляторная установка на Белом и Черном озерах и катастрофа на ней [Вогезы, Франция, авария произошла 4 января 1934 г., по материалам зарубежных журналов]. //ГТС, 1934, №8, с.44-48.
8. *Моисеев С.Н.* Набросные плотины Сан-Габриэл [на р.Сан-Габриэл, округ Сан-Франциско, США]. //ГТС, 1935, №1, с.41-45 (сообщается о повреждении экрана плотины № 2 вследствие ее чрезмерной осадки; о плотинах Сан-Габриэл см. также ГТС, 1935, № 9, с.26-29 и 1936, №10, с.39-40).
9. *Гольденберг Г.М.* Авария и восстановление Бременского шлюза на р.Везер [по сообщению зарубежного журнала]. //ГТС, 1935, №3, с.46-47.
10. *Марчелло К.* Разрушение плотины Зербино (Моларе-Италия) [во время паводка в долине р. Орба 12 августа 1935 г.]. //ГТС, 1935, №11, с.44-45 (переводная статья).
11. *Ладыгин Н.А.* Уроки катастрофы плотины Селла Зербино. //ГТС, 1936, №2, с.16-29 (см. также статью К.Марчелло в ГТС, 1935, №11, с.44-45).
12. *Смолянинов П.* Две аварии с деревянными напорными трубопроводами на гидроэлектрических установках [аварии произошли в 1936 г. на Нивагэс № 2 на р.Нива и на Бурджарской ГЭС]. //ГТС, 1937, №3, с.36-40.
13. *Губбер А.М.* Авария верховой перемычки головного узла Нивагэс II и ее причины [авария произошла весной 1932 г.]. //ГТС, 1938, №3, с.34-38.
14. *Успенский В.* О причинах аварии перемычки головного узла Нивагэс II (по поводу статьи инж. А.М.Губбера) [см. ГТС, 1938, № 3, с.34-38]. //ГТС, 1938, №12, с.7-10.

15. *Леванчевская К.А.* Катастрофа на плотине Форт-Пек (р. Миссури, США) [по сообщению зарубежного журнала]. //ГТС, 1938, №12, с.37 (катастрофа произошла в сентябре 1938 г. в результате оползня на напорной грани плотины).
16. *Тайчер С.И.* Причины аварии и методы реконструкции плотины Форт-Пек [в США]. //ГТС, 1939, № 7, с.37 (реферат по материалам статьи из зарубежного источника; о проектировании и строительстве намывной плотины Форт-Пек см. ГТС, 1936, №3, с.37-43).
17. *Семенов М.Н.* Оползни в гидротехническом строительстве. //ГТС, 1940, №2, с.15-18.
18. *Саркисов М.А.* Авария и ремонт камеры рабочего колеса системы Каплан. //ГТС, 1944, № 10, с.13-15.
19. *Разрушение земляных плотин* [аннотация зарубежного источника со статистическими данными за 1799-1931 гг.]. //ГТС, 1945, №6, с.25.
20. *Вовкушевский В.И.* Причины и формы повреждений сооружений Большого Карагандинского водохранилища. //ГТС, 1947, №6, с.16-19.
21. *Тараймович И.И.* Примеры повреждения креплений нижнего бьефа плотин. //ГТС, 1953, №2, с.25-30.
22. *Кашиинцев А.А.* Случай повреждения порога водосброса [на Майкопской ГЭС]. //ГТС, 1956, №2, с.40-41.
23. *Ничипорович А.А.* Оползень низового откоса Никопольской дамбы в процессе ее строительства. //ГТС, 1956, №9, с.19-24.
24. *Болдырев А.А.* Катастрофа на гидростанции Шелкопф (США) [ГЭС построена на р.Ниагара в 1905-1924 гг., катастрофа произошла в июне 1956 г.; по материалам зарубежных источников]. //ГТС, 1957, №7, с.57-58.
25. *Гвоздев В.С., Эльясберг С.Е.* Ликвидация старых сооружений в теле земляных плотин [практические примеры]. //ГТС, 1959, №2, с.48-49.
26. *Гинзбург М.Б., Самострелов П.В.* Разрушение [арочной] плотины Мальпассе [на р.Рейн на юге Франции в декабре 1959 г.]. //ГТС, 1960, №4, с.53-55.
27. *Полонский Г.А.* Восстановление двухстворчатых ворот судходного шлюза [об аварии на одном из крупных гидроузлов в навигацию 1961 г.]. //ГТС, 1962, №1, с.21-23.
28. *Бобров Р.И.* Причины аварии плотины Мальпассе. //ГТС, 1963, №11, с.49-53 (см. также ГТС, 1960, №4, с.53-55).
29. *Кузовлев Г.М.* Анализ причин прорыва пионерной дамбы [хвоохранилища]. //ГТС, 1964, №2, с.22-23.
30. *Шейнман Л.Б.* Авария на водохранилище Вайонт (Италия) [о крупном оползне в водохранилище 9 октября 1963 г.]. //ГТС,

1964, №10, с.52-55 (о строительстве арочной плотины Вайонт на севере Италии см. ГТС, 1961, №2, с.48-57).

31. *Иноземцев Ю.П.* Кавитационные разрушения бетона и защитных облицовок в натуральных условиях. //ГТС, 1969, № 1, с.24-29.

32. *Васильев О.Ф.* Распространение волн прорыва при разрушении плотин [по материалам XV конгресса МАГИ, 3-7 сентября 1973 г., г. Стамбул, Турция]. //ГТС, 1974, № 11, с.49-50.

33. *Вуцель В.И., Щербина В.И.* Отзыв о книге «Трещинообразование в ядрах и экранах каменно-земляных плотин» [А.И.Тейтельбаум, В.Т.Мельник, В.А.Саввина. М., Стройиздат, 1975]. //ГТС, 1976, №3, с.61-62.

34. *Мелентьев В.А.* Обрушение плотины Сан-Фернандо нижней [9 февраля 1971 г., США, штат Калифорния]. //ГТС, 1976, №11, с.50-52.

35. *Айрапетян Р.А.* Предотвращение трещинообразования в плотинах из грунтовых материалов [обзор и конкретные рекомендации о действенных мерах]. //ГТС, 1979, №1, с.49-52.

36. *Розанов Н.С., Соколов И.Б., Храпков А.А., Серков В.С., Севастьянов В.И.* Повреждения плотин и исследования по обеспечению их надежности и безопасности. //ГТС, 1979, №8, с.6-10.

37. *Чоговадзе Г.И., Гогоберидзе М.И., Караурдзе Р.Г., Микашвили Ю.Н., Мирихулава Д.Ц.* Анализ основных факторов, вызывающих инциденты и аварии на плотинах, оценка показателей надежности плотин. //ГТС, 1980, №7, с.34-38.

38. *Браварник С.Е.* Опыт восстановления гасителя [донного] водоброса головного каскада Чирюртских ГЭС [на р. Сулак после разрушений, выявленных во время натуральных обследований гасителя в феврале 1977 г.]. //ГТС, 1982, №4, с.50-52.

39. *Дмитриев Н.В., Хейфец В.Б., Фишман Ю.А.* Повышение надежности скальных оснований гидротехнических сооружений [в связи с крупными авариями плотин на скальных основаниях]. //ГТС, 1983, №6, с.1-6.

40. *Мелентьев В.А., Павчик М.П.* Катастрофические аварии хвостохранилищ [примеры аварий за рубежом]. //ГТС, 1986, №11, с.55-56.

41. *Михайлов Л.П., Самарин В.Г., Церапиер Л.С.* Авария плотин хвостохранилища «Преставель» [в Италии 19 июля 1985 г.]. //ГТС, 1986, №12, с.51-53 (по зарубежным материалам).

42. *Хлопенков П.Р.* Предотвращение разрушений водобойного колодца Саяно-Шушенской ГЭС. //ГТС, 1987, №10, с.43-45.

43. *Лопатин Н.А.* Прорыв воды во временный строительный туннель Спандарянского водохранилища на р. Воротан [в мае-июне 1988 г.]. //ГТС, 1988, №9, с.39-42.

44. *Ильюшин В.Ф., Крылова С.Н.* Аварии в подземных водоводах и методы восстановления повреждений. //ГТС, 1993, №4, с.44-52.
45. *Плотников В.М., Быкадыров А.А.* Опыт строительства Загорской ГАЭС [о некоторых авариях на объекте]. //ГТС, 1994, №1, с.18-23.
46. *Антонов С.С., Судаков В.Б., Караваяев А.В.* Критерии оценки ресурсов работоспособности стареющих бетонных плотин. //ГТС, 1995, №2, с.5-8.
47. *Дурчева В.Н., Пучкова С.М.* Основные причины, признаки и последствия старения бетонных плотин. //ГТС, 1995, №2, с.9-10.
48. *Калустян Э.С.* Уроки аварий бетонных плотин на скальных основаниях. //ГТС, 1995, №2, с.13-17.
49. *Барабанова Е.А.* Типичные случаи повреждений гидротехнических сооружений и меры по обеспечению их безопасности. //ГТС, 1995, №3, с.24-27.
50. *Дерюгин Г.К., Наумов О.С.* Разрушение плотины в связи с пропуском сбросных расходов. //ГТС, 1995, №7, с.30-33.
51. *Фриштер Ю.И., Когодовский О.А.* Аварии на сооружениях Колымской ГЭС в период строительства и временной эксплуатации. //ГТС, 1995, №10, с.16-26.
52. *Дурчева В.Н.* Опасные повреждения и признаки старения бетонных плотин по данным натурных наблюдений. //ГТС, 1996, №3, с.10-13.
53. *Векслер А.Б., Фисенко В.Ф.* Нарушения крепления нижнего бьефа Воткинской ГЭС, возникшие в процессе эксплуатации. //ГТС, 1997, №2, с.33-36.
54. *Калустян Э.С.* Уроки аварий Киселевской и Тирлянской плотин. //ГТС, 1997, №4, с.48-50.
55. *Гусев А.А., Комаров А.А.* Методика расчета параметров течения после разрушения плотины [применительно к волнам прорыва]. //ГТС, 2000, №11, с.51-54.
56. *Климович В.И., Прокофьев В.А.* Расчет параметров волны прорыва и определение границы зоны затопления при аварии на ЗШО [золошлакоотвалах]. //ГТС, 2001, №1, с.38-44.
57. *Цикало В.А., Литвиненко Г.И.* Предотвращение взаимных повреждений судна и шпунтовой стенки причала при швартовых и грузовых операциях [на примере нефтепирса в одном из портов на Черном море]. //ГТС, 2001, №4, с.18-19.
58. *Давлетшин В.Х.* Динамика разрушения однородных земляных плотин при переливе воды через проран. //ГТС, 2001, №4, с.20-24.
59. *Красильников Н.А.* Причины обрушения высокой плотины из грунтовых материалов на реке Мармарик [в Армении]. //ГТС, 2001, №7, с.8-11.

60. *Мажбиц Г.Л., Воеводина И.С.* Экспериментальные исследования прорыва напорного фронта гидроузла через шлюзовые камеры. //ГТС, 2001, №9, с.42-46.

61. *Стефанишин Д.В.* К вопросу моделирования сценариев аварий и техногенных чрезвычайных ситуаций при анализе безопасности гидротехнических сооружений. //ГТС, 2002, №1, с.11-15.

62. *Мостков В.М., Кубецкий В.Л.* К вопросу о подземном машинном зале Рогунской ГЭС [о значительных деформациях стен машзала]. //ГТС, 2002, №4, с.49-50. (Отклик на статью: Пигалев А.С., Каякин В.В. О подземном комплексе сооружений Рогунской ГЭС. /ГТС, 2002, №1, с.26-27. Эта статья в свою очередь является репликой к статье: Количко А.В. Современное состояние подземного машзала Рогунской ГЭС. //ГТС, 2002, № 4, с.35-39).

63. *Илюшин В.Ф.* Уроки аварии строительного туннеля при сооружении Рогунского гидроузла. //ГТС, 2002, № 4, с.51-56.

64. *Вайнберг А.И.* Решение динамической задачи для оползней сдвига. //ГТС, 2002, № 5, с.24-28.

65. *Проворова Т.П.* Основные причины повреждений конструкций нижнего бьефа. //ГТС, 2002, №5, с.16-22.

66. *Каякин В.В., Пигалев А.С.* Напряженное состояние массива горных пород и конвергенция стен подземного машзала Рогунской ГЭС. //ГТС, 2002, №11, с.16-19.

67. *Варга А.А.* Моделирование скальных оползней с учетом допределенного крипа. //ГТС, 2003, №3, с.22-27.

68. *Стром А.Л.* Изучение крупных скальных оползней для целей гидротехнического строительства. //ГТС, 2003, №3, с.34-36.

VII. О гидротехнических сооружениях, разрушенных в военное время, и их восстановлении

1. *Стоимость* противовоздушной обороны гидростанций. В рубрике «По иностранным журналам». //ГТС, 1939, №3, с.38.

2. *Макарошкин Т.С.* О некоторых мероприятиях по защите гидротехнических сооружений от воздушного попадания [по зарубежному источнику]. //ГТС, 1939, №4-5, с.60-61.

3. *Саверин Н.А.* Противовоздушная оборона гидроэлектростанций в Швеции [по статьям из зарубежных источников]. //ГТС, 1939, №7, с.36-37.

4. *Покровский Г.И.* О действии авиабомб на элементы гидротехнических сооружений. //ГТС, 1941, № 5, с.22-24.

5. *Гришин М.М.* Проектирование и строительство гидротехнических сооружений в военное время. //ГТС, 1943, № 1, с.3-11.

6. **Любченко Б.М.** Технические указания по восстановлению гидротехнических сооружений. //ГТС, 1943, № 1, с. 16-19.
7. **Нестерук Ф.Я.** Гидросооружения в бассейне р.р. Рур и Эдер, разрушенные союзной авиацией 17 мая 1943 г. //ГТС, 1943, №1, с. 19-21.
8. **Ф.Н.** Подробности разрушения германских плотин Мёне и Эдер [по материалам зарубежных источников]. //ГТС, 1944, №4, с.16-18.
9. **Бородин П.В.** Задачи военной гидротехники. //ГТС, 1944, №1-2, с.6-11.
10. **Ничипорович А.А.** Восстановление гидротехнических сооружений Донбасса. //ГТС, 1944, №4, с.1-4.
11. **Нестерук Ф.Я.** Защита гидротехнических сооружений в военное время. //ГТС, 1944, № 7, с.18-20. (см. также Пышкин Б. Защита плотин от попадания с воздуха. // «Наука и жизнь», 1944, №9, с.18).
12. **Швей В.И.** Из практики восстановления разрушенных плотин [двух земляных плотин в Донбассе]. //ГТС, 1945, №3, с.7-9.
13. **Логинов Ф.Г.** ДнепрогЭС восстанавливается. //ГТС, 1946, №3, с.1-7 (в этом номере журнала см. также другие статьи о восстановлении Днепрогэса).
14. **Логинов Ф.Г.** Днепровская гидроэлектростанция дала промышленный ток. //ГТС, 1947, №3, с.3-5.
13. **Кандалов И.Н.** Днепрострой в 1946 г. //ГТС, 1947, №3, с.6-11.
16. **Гидроэнергетика СССР** в период Великой Отечественной войны 1941-1945 гг. //ГТС, 1975, №5, с.1-9.
17. **Рудник А.Г.** Восстановление Волховской ГЭС. //ГТС, 1985, №5, с.7-9.
18. **Жуковский А.М., Кадомский Г.Д., Левицкий Л.Л., Мошенский А.Я.** Восстановление Днепровской ГЭС имени В.И.Ленина. //ГТС, 1985, №5, с.9-12.
19. **Бочаров В.В., Ярустовский А.А.** Канал имени Москвы в годы войны. //ГТС, 1985, №5, с.12-17.
20. **Васильев А.Ф.** Строительство и восстановление северных ГЭС. //ГТС, 1985, № 5, с.17-18.
21. **Чесноков Б.С.** Угличский шлюз во время войны. //ГТС, 1985, №5, с.18-19.
22. **Дурчева В.Н., Казаченко А.Н., Пучкова С.М.** Бетонная плотина на ДнепрогЭС имени В.И.Ленина. //ГТС, 1986, №7, с.1-5. (О восстановлении Днепрогэса и натуральных наблюдениях на плотине).
23. **Зархи М.И.** Нижнетуломской гидроэлектростанции 50 лет [сообщается о разрушениях сооружений ГЭС при налете вражеской авиации 22 июня 1942 г. и их восстановлении после войны]. //ГТС, 1987, №8, с.43-45.

24. *Золотов Л.А., Самарин В.Г.* Взрыв плотины Перуча [на р. Цетина в Хорватии в январе 1993 г.]. //ГТС, 1996, №9, с.49-52. (обзор материалов, представленных авторам хорватским национальным комитетом по большим плотинам).

25. *Пигалев А.С., Уткин А.Н., Каякин В.В.* Опыт оценки безопасности Людиновского гидроузла. //ГТС, 2002, №4, с.2-5. (Гидроузел с земляной плотинной максимальной высотой 12 м и длиной 800 м возведен в 1769 г. на р. Ломпади [Неполоть] в Калужской области и был разрушен во время Великой Отечественной войны, реконструкция его водосброса выполнена в 1950-е годы.)

VIII. Об опыте эксплуатации, реконструкции и ремонта гидротехнических сооружений, организации их инспекции и контроля

1. *Ничипорович А.А.* Наблюдения за эксплуатацией сооружений Гизельдонской ГЭС [в период 1932-1933 гг.]. //ГТС, 1938, № 11, с.13-22. Работа земляной плотины Гизельдонской ГЭС. //ГТС, 1939, №2, с.23-31 (продолжение первой статьи автора).

2. *Гольдберг Г.М.* Нарушения эксплуатационного режима гидротехнических сооружений на гидростанциях СССР. //ГТС, 1940, №8, с.8-14.

3. *Ясинская В.Д.* Из опыта эксплуатации гидротехнических сооружений Воткинской ГЭС [данные натурных наблюдений осадок секций машинного здания и водосливной плотины в период 1959-1960 гг.]. //ГТС, 1968, №4, с.10-16.

4. *Мощанский Н.А.* Ремонт плотины с использованием эпоксидных смол [шведский опыт]. //ГТС, 1968, №12, с.47-48.

5. *Таукач А.Д.* Плявиньская ГЭС имени В.И.Ленина в Латвийской ССР и опыт ее эксплуатации [данные натурных измерений осадок здания ГЭС и напряжений в вертикальной арматуре подпорной стенки нижнего бьефа]. //ГТС, 1970, №2, с.1-6.

6. *Попов И.Г.* Из опыта эксплуатации гидротехнических сооружений Кременчугской ГЭС. //ГТС, 1970, № 7, с.20-23.

7. *Борляев Ф.И., Голубниченко П.Г., Южаков В.С.* Из опыта эксплуатации сооружений Камской ГЭС [данные о фильтрационном противодавлении, осадках и размыве дна в нижнем бьефе за зубом водобоя]. //ГТС, 1970, №11, с.5-9.

8. *Бондаренко В.И.* Обеспечение безопасности работ при строительстве гидростанции в узком каньоне [на примере строительства Нурекской ГЭС на р.Вахш]. //ГТС, 1972, №11, с.19-22.

9. *Данила С.И.* Некоторые итоги 10-летней эксплуатации Каунасской ГЭС. //ГТС, 1973, №5, с.38-42.

10. *Князев К.А., Эйдельман С.Я.* Опыт эксплуатации гидротехнических сооружений Братской ГЭС имени 50-летия Великого Октяб-

ря [данные натуральных наблюдений за период 1962-1972 гг.]. //ГТС, 1973, №12, с.29-33.

11. *Казаров С.А., Радченко Н.А.* Некоторые итоги 40-летней эксплуатации Нижне-Свирской ГЭС имени академика Г.О. Графтио. //ГТС, 1974, №2, с.3-7.

12. *Ельманов Б.А., Фролов В.А.* Опыт эксплуатации сооружений гидроэлектростанций Памира. //ГТС, 1974, №10, с.29-31.

13. *Богоявленский К.П., Желваков Г.И.* 10 лет эксплуатации Верхнетуломской ГЭС. //ГТС, 1975, №3, с.32-35.

14. *Соловьева З.И.* Организация контроля за основанием гидротехнических сооружений Братской ГЭС имени 50-летия Великого Октября в период строительства и эксплуатации. //ГТС, 1975, №9, с.11-19.

15. *Яунземс Х.Э., Рогаль М.Ф.* 10-летний опыт эксплуатации Плявиньской ГЭС имени В.И.Ленина. //ГТС, 1976, №2, с.5-8.

16. *Серков В.С.* Новые типовые положения о подразделениях, эксплуатирующих гидротехнические сооружения электростанций. [Типовое положение о гидротехническом цехе (участке гидротехнических сооружений) гидроэлектростанций, Минэнерго СССР, СПО ОРГРЭС, М., 1976. Типовое положение о группе наблюдений (специалисте-смотрителе) за гидротехническими сооружениями электростанции. Минэнерго СССР, СПО ОРГРЭС, М., 1976]. //ГТС, 1977, №4, с.45-46.

17. *Серков В.С.* Новое издание «Правил технической эксплуатации электрических станций и сетей» [Минэнерго СССР, изд. «Энергия», М., 1977]. //ГТС, 1977, №8, с.42-44 (см. также «Энергетик», 1977, № 4, с.30-34).

18. *Серков В.С.* Прогресс в эксплуатации гидроэлектростанций. //ГТС, 1977, №11, с.34-37.

19. *Брызгалов В.И., Шушарин А.Д.* Эффективность эксплуатации гидротехнических сооружений, организация контроля и некоторые результаты наблюдений за гидротехническими сооружениями Красноярской ГЭС [1972-1975 гг.]. //ГТС, 1978, №2, с.11-14.

20. *Кожевников Н.Н.* Совершенствование организации эксплуатации и пути снижения численности персонала на гидроэлектростанциях. //ГТС, 1978, №2, с.40-43.

21. *Красильников М.Ф.* Отзыв о книге «Эксплуатация гидроэлектростанций» [книга коллектива авторов под общей редакцией В.С. Серкова выпущена изд. «Энергия» в конце 1977 г.]. //ГТС, 1978, №9, с.60-61.

22. *Модернизация* и реконструкция гидроэлектростанций - важное направление повышения их эффективности. //ГТС, 1978, №10, с.1-3.

23. *Мостков В.М., Серков В.С.* Об изучении опыта эксплуатации гидротехнических туннелей. //ГТС, 1980, №1, с.26-28.
24. *Серков В.С.* Повышение эффективности контроля за гидротехническими сооружениями электростанций. //ГТС, 1980, №7, с.8-11.
25. *Рогаль М.Ф.* Опыт совершенствования фильтрационного контроля за гидросооружениями Плявиньской и Рижской ГЭС. //ГТС, 1980, №7, с.32-33.
26. *Носова О.Н., Малаханов В.В.* Совершенствование технической эксплуатации гидротехнических сооружений. О кн.: Пособие для изучения «Правил технической эксплуатации станций и сетей, разделы 1,2,3 - М.: Энергия, 1979. //ГТС, 1980, №7, с.59-60.
27. *Епифанов А.П., Вагнер В.Н., Конько В.В., Сильницкий В.И., Чайка А.М.* Опыт строительства и первых лет эксплуатации плотины Зейской ГЭС [в период с лета 1975 г. по 1978 г.]. //ГТС, 1980, №8, с.2-5.
28. *Серков В.С.* Совершенствование эксплуатации гидроэлектростанций и роль журнала [«Гидротехническое строительство»] в распространении передового опыта. //ГТС, 1980, №10, с.28-33. (В статье затрагиваются вопросы правильной организации натурного контроля на ГЭС для возможности оценки надежности действующих гидросооружений.)
29. *Епифанов А.П., Сильницкий В.И.* Особенности контроля надежности бетонных плотин в строительно-эксплуатационный период [на примере плотины Зейской ГЭС]. //ГТС, 1981, №3, с.46-48.
30. *Носова О.Н., Егорова Л.Г.* Фильтрационный контроль гидротехнических сооружений [на примере бетонной плотины Братской ГЭС]. //ГТС, 1981, №3, с.48-50.
31. *Зеленский З.Л., Чалый Н.И.* Первые итоги эксплуатации арочной плотины Чиркейской ГЭС [данные натурных наблюдений осадки и горизонтальных смещений плотины в период 1974-1979 гг.]. //ГТС, 1981, №12, с.5-10.
32. *Борисов В.Ф.* Опыт 40-летней эксплуатации Рыбинской ГЭС [о состоянии и натурных наблюдениях гидротехнических сооружений ГЭС]. //ГТС, 1982, №4, с.35-41.
33. *Балашин В.В.* Совершенствование системы контроля за состоянием судоходных сооружений [шлюзов]. //ГТС, 1982, №7, с.29-32.
34. *Михайлов Л.П., Царев А.И.* Обеспечение безопасной эксплуатации плотин в США. //ГТС, 1983, №12, с.53-55.
35. *Мостков В.М., Чумбуридзе Г.К., Сафонова В.В.* Анализ опыта эксплуатации гидротехнических туннелей [о выявленных дефектах и повреждениях конструкций туннелей]. //ГТС, 1984, №8, с.5-7.

36. *Александровская Э.К.* Современный уровень и задачи совершенствования эксплуатационного контроля за безопасностью гидротехнических сооружений. //ГТС, 1984, №9, с.20-23.

37. *Осипов А.Д.* Пути совершенствования технологии строительства бетонных гидротехнических сооружений [приведены примеры малоцементного укатанного бетона за рубежом]. //ГТС, 1984, №11, с.4-6.

38. *Яшкуль Д.М.* Опыт эксплуатации гидротехнических сооружений Борисоглебской ГЭС [об эксплуатационных особенностях гидросооружений ГЭС и их ремонте]. //ГТС, 1985, №3, с.34-39.

39. *Яшкуль Д.М., Каминаров В.И.* Эксплуатация подземной деривации Борисоглебской ГЭС [о выволах скальной породы в период 1964-1982 гг.]. //ГТС, 1985, №3, с.39-42.

40. *Ельманов Б.А.* Эксплуатация гидросооружений ГЭС на реках Памира [о недочетах, допущенных при проектировании ГЭС]. //ГТС, 1985, №9, с.23-25.

41. *Царев А.И., Блинов И.Ф., Еникеев Ф.Г.* Повышение оперативности контроля безопасности напорных гидротехнических сооружений. //ГТС, 1987, №5, с.22-25.

42. *Прошина А.П.* Контроль за фильтрационным режимом земляных сооружений [на примере грунтовых плотин Днепродзержинской ГЭС в период 1965-1986 гг.]. //ГТС, 1987, №5, с.42-44.

43. *Медведев М.Г.* К 40-летию эксплуатации гидротехнических сооружений Широковской ГЭС [данные наблюдений осадки и смещений каменнс-набросной плотины ГЭС в период 1948-1986 гг.]. //ГТС, 1988, №1, с.47-50.

44. *Свиридов В.В.* Инженерно-геологический контроль намывных сооружений. О кн.: Дудлер И.В. Инженерно-геологический контроль при возведении и эксплуатации намывных сооружений. М.: Стройиздат, 1987, 1982 с. //ГТС, 1988, №3, с.62.

45. *Рубин О.Д., Умнова Р.В., Ни В.Е.* Анализ работы и усиление доковых стен шлюзов [вариант усиления для канала им. Москвы]. //ГТС, 1988, №8, с.47-49.

46. *Александровская Э.К.* О контроле за высокими бетонными плотинами во время их возведения и эксплуатации. //ГТС, 1989, №12, с.33-37.

47. *Рубин О.Д., Ляпин О.Б., Ни В.Е.* Усиление эксплуатируемых подпорных сооружений. //ГТС, 1989, №12, с.42-45.

48. *Василевский А.Г., Серков В.С., Дмитрухин А.Ф.* Проблемы эффективной эксплуатации электростанций. //ГТС, 1990, №10, с.7-11.

49. *Василевский А.Г., Серков В.С., Царев А.И.* Замечания к разделу III Правил технической эксплуатации электрических станций и сетей (издание четырнадцатое). //ГТС, 1990, №12, с.55-58.

50. *Серков В.С.* Новая переработанная редакция глав 3.1 и 3.2 Правил технической эксплуатации электрических станций и сетей (издание 14). //ГТС, 1992, №2, с.52-54.

51. *Василевский А.Г.* Перспективы исследований в области эксплуатации энергетических объектов. //ГТС, 1992, № 6, с.3-4.

52. *Правдивец Ю.П.* Ступенчатые водосбросы в мировой и отечественной гидротехнике. //ГТС, 1993, № 10, с.28-32.

53. *Брызгалов В.И., Стафиевский В.А.* Организация контроля за состоянием сооружений Саяно-Шушенской ГЭС. //ГТС, 1993, №12, с.30-33.

54. *Петров Ю.А.* Организация контроля за безопасностью гидротехнических сооружений Волжской ГЭС имени В.И. Ленина. //ГТС, 1994, №1, с.23-25.

55. *Смирнов Е.А., Кулешов А.П., Быкадоров А.А., Блинов И.Ф., Золотов Л.А.* Организация мониторинга на сооружениях Загорской ГАЭС. //ГТС, 1994, №7, с.33-36.

56. *Василевский А.Г., Стефанишин Д.В., Солнышков В.А., Шевченко Н.И.* К вопросу о долговечности объектов гидроэнергетики и назначения оптимальных сроков их ремонта и реконструкции. //ГТС, 1995, №1, с.33-34.

57. *Осинов А.Д.* Трещинообразование и ремонт на плотине Аппер-Стилуотер (США). //ГТС, 1995, №7, с.44-45.

58. *Василевский А.Г.* Отечественный и зарубежный опыт контроля за безопасностью напорных гидротехнических сооружений. //ГТС, 1996, №3, с.4-7.

59. *Антипов А.Г.* Опыт эксплуатации гидротехнических сооружений ГЭС Колэнерго. //ГТС, 1996, №3, с.21-25.

60. *Серебряников Н.И.* Загорская ГАЭС - опыт эксплуатации и перспективы развития. //ГТС, 1996, №4, с.1-2.

61. *Спицын В.Е.* Опыт реконструкции сооружений и оборудования Нижнетуломской ГЭС. //ГТС, 1996, №5, с.32-36.

62. *Александровский А.Ю., Григорьев Е.Г., Черненко Г.Ф., Пьяных Г.Л.* Разработка рекомендаций по повышению эффективности эксплуатации Чебоксарской и Нижнекамской ГЭС. //ГТС, 1996, №10, с.50-53.

63. *Стоцкий А.Д., Боярский В.М.* Реконструкция и модернизация действующих гидроэлектростанций. //ГТС, 1996, №11, с.5-7.

64. *Александров В.П., Колосов М.А.* Реконструкция каменнонабросной плотины [Маткожненская плотина, входящая в состав напорного фронта шлюза 14 Беломоро-Балтийского канала]. //ГТС, 1997, №7, с.20-22.

65. *Шайтанов В.Я., Рыжов В.А., Юркевич Б.Н.* Проблемы достройки ГЭС. //ГТС, 1998, №7, с.1-5.

66. *Зотов В.М., Платов В.И.* Реконструкция и техническое перевооружение действующих гидроэлектростанций - основное направление в сохранении работоспособности ГЭС России на ближайшую перспективу. //ГТС, 1999, №1, с.1-10.

67. *Носова О.Н., Александровская Э.К.* К вопросу контроля за надежностью и безопасностью эксплуатируемых гидротехнических сооружений. //ГТС, 1999, №1, с.21-26.

68. *Швайнштейн А.М.* Ступенчатые водосливные плотины и гашение энергии. //ГТС, 1999, №5, с.15-21.

69. *Рогаль М.Ф., Золотарев В.А., Щербина В.И.* Рижской ГЭС - 25 лет: обеспечение безопасной эксплуатации гидротехнических сооружений и гидромеханического оборудования. //ГТС, 1999, №12, с.11-16.

70. *Афиногенова А.И., Дмитриева С.А., Можжев Б.И.* Из опыта эксплуатации Павловской ГЭС [на р.Уфе]. //ГТС, 1999, №12, с.17-23.

71. *Полушкин В.И.* Экспертиза технических решений, принятых при ремонтах и реконструкции оборудования ГЭС и ГАЭС [по опыту ОАО «Спецгидроэнергомонтаж»]. //ГТС, 1999, №12, с.17-23.

72. *Зырянов А.Г., Смоленцева Г.А., Молдобеков Ж.И.* Состояние бетонной плотины Токтогульской ГЭС за 25 лет эксплуатации [данные натурных наблюдений]. //ГТС, 2000, №1, с.17.25.

73. *Каган А.А., Кривоногова Н.Ф.* Инженерно-геологические изыскания при ремонте и реконструкции сооружений в криолитозоне. //ГТС, 2003, №3, с.23-31.

74. *Затворницкая Т.А., Шаркунов С.В.* Материалы серии Эмако для ремонта элементов энергетических сооружений. //ГТС, 2000, №6, с.50.

75. *Щербина В.И., Федотова Е.А., Ясинская В.Д.* Усиление эксплуатационной надежности каменно-набросной плотины Широковской ГЭС. //ГТС, 2000, №7, с.8-12.

76. *Кулешов А.П.* Загорская ГАЭС: проблемы и решения. //ГТС, 2000, №10, с.40-42.

77. *Лохматиков Г.П.* Основные направления повышения технического уровня оборудования действующих ГЭС. //ГТС, 2000, №10, с.45-50.

78. *Шелихов В.И., Парыгин А.Н., Киреева Э.А.* Усть-Хантайской ГЭС - 30 лет: опыт эксплуатации грунтовых гидротехнических сооружений [данные натурных наблюдений]. //ГТС, 2000, №10, с.51-58.

79. *Затворницкая Т.А., Магитон А.С., Шаркунов С.В.* Материалы серии «ЭМАКО» для ремонта бетонных и железобетонных конструкций энергетических сооружений. //ГТС, 2000, №12, с.48-50.

80. *Затворницкая Т.А., Магитон А.С., Затворницкая А.О.* Литые бетоны серии «ЭМАКО S88» для подводного бетонирования [при проведении ремонтных работ]. //ГТС, 2001, №3, с.40-41.

81. *Рудых В.В., Шкатов А.Е., Сапожников А.А.* Братская ГЭС: 40 лет эффективной эксплуатации. //ГТС, 2001, № 10, с.2-4.

82. *Марчук А.Н.* Инженерные уроки создания Братской ГЭС. //ГТС, 2001, №10, с.14-17.

83. *Рагозин Д.А.* Братская ГЭС на р. Ангаре. //ГТС, 2001, №10, с.18-22.

84. *Лукина Е.Г., Чушин Г.А.* Опыт эксплуатации гравитационной плотины Красноярской ГЭС. //ГТС, 2002, №10, с.3-4.

85. *Латышев в.И., Поляков Г.П., Климов А.Ю., Коньков В.М., Попов А.К., Соколов А.Е.* Проблемы эксплуатации оборудования Красноярской ГЭС. //ГТС, 2002, №10, с.5-10.

86. *Александровский А.Ю., Силаев Б.И., Чуканов В.В.* Влияние русловых деформаций в нижнем бьефе на условия работы энергетического оборудования ГЭС [на примере Воткинской ГЭС]. //ГТС, 2002, №11, с.20-23.

87. *Боровков В.С.* История гидравлики водных и строительных искусств в очерках доктора технических наук, профессора Д.В. Штеренлихта. //ГТС, 2002, №11, с.55-56. (Рецензия на 4-томное произведение Д.В. Штеренлихта «Очерки, посвященные истории гидравлики, водных и строительных искусств», включающие первую и вторую книги о Древней Руси и России XVII-XIX веков, третью книгу о России эпохи Петра I и четвертую книгу о зарубежных странах периода с VI по XVIII век).

88. *Ботвинов Б.Г., Ефименко А.И.* Итоги реализации отдельных решений проекта Саяно-Шушенской ГЭС. //ГТС, 2002, №12, с.18-22.

89. *Васильев О.Ф., Атавин А.А., Боярский В.М., Екимов Ю.Ф.* Судоподъемник Красноярского гидроузла [находится в опытной эксплуатации с 1976 г.]. //ГТС, 2002, №12, с.27-29.

90. *Минин В.А., Гамзатов Г.М.* Реконструкция Гергебильского гидроузла [на р. Каракойсу - правобережном притоке р. Аварское Койсу в Дагестане]. //ГТС, 2002, №12, с. 56-58.

91. *Затворницкая Т.А., Ровенский А.П., Тоцкий О.Н., Башкиров С.Г.* Ремонт подводных частей сооружений бетонами Эмако. //ГТС, 2003, №1, с.43-45.

92. *Роберт Фриер* (Великобритания). Безопасность плотин: использование руководящих документов для обучения инженеров-инспекторов. //ГТС, 2003, №4, с.43-48.

93. *Епимахов Ю.А., Абрамов Н.Н., Кабеев в.В., Антипов А.Г.* Опыт эксплуатации подземного водонапорного туннеля Верхнетериберской ГЭС. //ГТС, 2003, №8, с.16-19.

94. *Затворницкая Т.А., Затворницкая А.О., Мотышов П.В.* Гидроизоляционные сухие строительные смеси «Акватрон» для ремонтных работ на гидросооружениях. //ГТС, 2003, №8, с.20-21.

95. *Борисевич Л.А., Фисенко В.Ф.* Руслвые процессы в нижнем бьефе Воткинской ГЭС, местные деформации крепления нижнего бьефа и их влияние на уровень безопасности гидротехнических сооружений. //ГТС, 2003, №9, с.18-22.

96. *Бондарчук М.А.* Технические решения и условия эксплуатации сооружений для защиты от ветровых нагонов г. Калининграда в устье р. Преголь. //ГТС, 2003, №9, с.28-30.

97. *Брызгалов В.И.* Некоторые итоги освоения Саяно-Шушенского гидроэнергетического комплекса [за 25 лет эксплуатации С-Ш ГЭС имени П.С. Непорожного]. //ГТС, 2003, №11, с.6-12 (см. также статью Толошинова А.В. «Юбилей: Итоги и заявка на будущее». //ГТС, 2003, № 11, с.2-5 и статьи Брызгалова В.И. в ГТС №6 за 1989г., №8, за 1990 г. и № 9 за 1998 г.).

98. *Стафиевский В.А., Булатов В.А., Попов А.В., Епифанов А.П.* Технология ремонта основания плотины Саяно-Шушенской ГЭС вязкими полимерами. //ГТС, 2003, №11, с.13-17.

99. *Ботвинов Б.Г., Тверитнев В.П., Шатравский А.И.* Строительство дополнительного берегового водосброса как мера повышения безопасности гидротехнических сооружений Саяно-Шушенской ГЭС. //ГТС, 2003, №11, с.47-51.

100. *Брызгалов В.И.* Квалифицированные кадры - это надежная работа предприятия [на примере Саяно-Шушенской ГЭС]. //ГТС, 2003, №11, с.53-54.

IX. О результатах натуральных наблюдений, обследований, исследований, изысканий, мониторинга и контроля состояния гидротехнических сооружений и их оснований

1. *Гольденберг Г.М.* Исключительная осадка щюзов судоходного канала Рейн-Херн [по зарубежному журналу]. //ГТС, 1935, №6, с.34.

2. *Дорохов М.М.* Некоторые результаты инструментальных исследований прочности и устойчивости гидросооружений. //ГТС, 1941, №3, с.20-25.

3. *Разин Н.В.* Наблюдения за деформациями каменно-набросной плотины. //ГТС, 1950, №9, с.12-15 (о плотине см. также ГТС, 1950, №7, с.9-15).

4. *Роза С.А.* Осадки гидротехнических сооружений на глинах с малой влажностью. //ГТС, 1950, №9, с.25-30.

5. *Шестопал А.О.* Наблюдения за осадками земляных и бетонных сооружений [об установке КИА на шлюзах и земляных плотинах]. //ГТС, 1953, №2, с.6-11.
6. *Глявин Ю.В.* К вопросу исследования напряженного состояния тела плотины. //ГТС, 1954, №4, с.24-25. (Об установке струнных арматурных тензометров и динамометров в массивные бетонные плотины и тарировке этих приборов).
7. *Ерахтин Б.М.* Трещинообразование и температурный режим плотины Бухтарминской ГЭС в период строительства. //ГТС, 1962, №6, с.5-11. (Данные натуральных наблюдений на бетонной гравитационной плотине в период 1957-1960 гг.).
8. *Тиздель Р.Р.* Осадка скального основания Братской ГЭС. //ГТС, 1963, №9, с.18-19. (Данные натуральных наблюдений в период с августа 1961 г. по май 1962 г.).
9. *Царев А.И., Фельдман А.М., Гробов П.А.* Измерение температурных напряжений в поверхностном слое железобетонных сооружений [на примере устоя сопряжения каменно-набросной плотины Широковской ГЭС]. //ГТС, 1963, №11, с.27-30.
10. *Блинков В.В.* Натурные исследования гидротехнических сооружений крупных гидроузлов. //ГТС, 1964, №4, с.50-58.
11. *Эйдельман С.Я.* Некоторые результаты натуральных исследований статической работы плотины Братской ГЭС [в августе 1959 г. - декабре 1963 г.]. //ГТС, 1964, №10, с.21-28.
12. *Царев А.И., Фельдман А.И.* Давление песчаных засыпок на стенки доковых конструкций камер судоходных шлюзов [по данным натуральных исследований на ряде отечественных шлюзов]. //ГТС, 1965, №9, с.22-26.
13. *Журавлев Н.П., Шолин В.Н.* О некоторых факторах, влияющих на осадку основания Братской ГЭС [с учетом данных натуральных наблюдений 1959-1965 гг.]. //ГТС, 1966, №5, с.6-9.
14. *Задворный Г.М.* Результаты натуральных исследований противодействия и фильтрации в скальном основании плотины Усть-Каме-ногорской ГЭС [1962-1964 гг.]. //ГТС, 1966, №7, с.2-6.
15. *Бурмистров М.А., Котенков Ю.К.* Натурные исследования статической работы камеры шлюза [Воткинского двухниточного одноступенчатого судоходного шлюза на р. Каме 1961-1964 гг.]. //ГТС, 1967, №3, с.33-38.
16. *Фильрозе Р.М.* Экспериментальные исследования давления грунта на подпорную стенку [на крупномасштабной модели]. //ГТС, 1967, №3, с.47-50.

17. *Носова О.Н., Задворный Г.М.* Опыт натуральных исследований фильтрационных процессов на эксплуатируемых гидроузлах [Усть-Каменогорском, Камском и Уч-Курганском]. //ГТС, 1967, №8, с.35-40.

18. *Красильников Н.А., Овсянкина Г.Г., Денисова К.И.* Поровое давление в ядре опытной каменно-земляной плотины. //ГТС, 1968, №4, с.29-33. (Результаты измерений напряжения и порового давления на модели Нурекской плотины в масштабе 1:5.)

19. *Гавриш П.Д., Будников Е.Л.* Натурные исследования состояния сооружений Киевской ГЭС [1963-1965 гг.]. //ГТС, 1968, №5, с.23-28.

20. *Королев Г.Г., Будников Е.Л.* Температурный режим и образование трещин в бетонных блоках Мамаканской плотины. //ГТС, 1968, №6, с.13-17. (Данные натуральных наблюдений 1959-1962 гг.)

21. *Чальий Н.И.* Натурные наблюдения за плотиной Бухтарминской ГЭС в строительный и эксплуатационные периоды [в 1959-1963 гг.]. //ГТС, 1969, №2, с.1-3.

22. *Алекси Р., Жданкус Н.* Обследование подводных сооружений Каунасской ГЭС [в 1960 г.]. //ГТС, 1969, №5, с.54-55.

23. *Микуцки Зыгмунт* (Главная школа сельского хозяйства, Варшава, ПНР). О натуральных исследованиях плотин в Польской Народной Республике. //ГТС, 1969, №7, с.10-13.

24. *Пестовский К.Н.* Инженерно-геологические условия строительства Плявиньского гидроузла. //ГТС, 1970, №2, с.8-13. (Данные наблюдений горизонтальных смещений здания ГЭС 1965-1969 гг.)

25. *Тиздель Р.Р.* О деформациях скальных оснований высоких плотин после наполнения водохранилищ. //ГТС, 1970, №6, с.20-25.

26. *Ничипорович А.А., Долежалова М.О.* О напряжениях и деформациях в глинистых ядрах каменно-земляных плотин. //ГТС, 1970, №7, с.23-29. (Сравнение расчетных и натуральных данных на примере мексиканской плотины Инфернилло).

27. *Боряев Ф.И., Голубниченко П.Г., Южаков В.С.* Из опыта эксплуатации сооружений Камской ГЭС. //ГТС, 1970, №11, с.5-9. (Наблюдения фильтрационного противодействия и осадок бетонных сооружений, съемка размыва дна в нижнем бьефе.)

28. *Силяевская В.М., Павлова А.Е.* Влияние периодических перемещений стенки шлюза на давление грунта засыпки и напряжения в арматуре. //ГТС, 1971, №3, с.28-33. (На примере комплексных натуральных исследований стенки верхней камеры Волгоградской шлюза 1959-1969 гг.)

29. *Бочкин А.Е., Лискун Е.Е., Епифанов А.П., Кокот Д.М. Стафшинов С.Н.* О состоянии плотины Красноярской ГЭС в первые годы эксплуатации [по данным натуральных наблюдений 1967-1969 гг.]. //ГТС, 1971, №4, с.12-19.

30. *Александровская Э.К.* Напряжения в плотине Красноярской ГЭС в период строительства и временной эксплуатации [в 1962-1969 гг.]. //ГТС, 1971, №4, с.19-24.

31. *Блинков В.В., Гусев Ю.Н., Александровская Э.К.* Результаты натурных исследований напряжений в турбинном водоводе Красноярской ГЭС [1968-1969 гг.]. //ГТС, 1971, №4, с.25-30.

32. *Яровенко А.В.* Некоторые результаты наблюдений за сооружениями Киевского гидроузла [в период 1962-1970 гг.]. //ГТС, 1972, №1, с.3-7.

33. *Кнюк Я.Ф., Рогаль М.Ф., Белова В.И.* Контроль состояния сооружений Плявиньской ГЭС имени В.И.Ленина (Латвийская ССР) //ГТС, 1972, №12, с.11-16.

34. *Михайлов А.В., Авдеева В.И.* Влияние изменения реактивного давления обратных засыпок на напряженное состояние шлюзовых камер со сплошными днищами [данные натурных измерений на ряде шлюзов]. //ГТС, 1973, №1, с.13-16.

35. *Александровская Э.К., Василевская Л.А., Гусев Ю.Н., Ураччин В.П.* Результаты натурных наблюдений за общими перемещениями Красноярской плотины и скального основания [1966-1971 гг.]. //ГТС, 1973, №1, с.17-23.

36. *Щербина В.И.* Давление грунта на стенки камер шлюзов в период строительства. //ГТС, 1973, №2, с.21-24. (Данные натурных измерений для шлюзов Волжских ГЭС имени В.И. Ленина и имени XXII съезда КПСС и Воткинской ГЭС.)

37. *Аравин В.И., Евдокимов П.Д., Мошкова М.А., Липовецкая Т.Ф.* Устойчивость бетонной плотины Горьковской ГЭС в период ее эксплуатации. //ГТС, 1973, №3, с.4-6. (Приведена эпюра противодавления в основании бетонной плотины, построенная по показаниям пьезометров в 1969 г.)

38. *Жебровская В.Д., Силантьев Н.Ф.* Организация натурных наблюдений за суффозией в трубчатом дренаже земляной плотины Горьковской ГЭС. //ГТС, 1973, №3, с.6-9. (Приведен график изменения фильтрационного расхода в дренаже плотины в период 1959-1965 гг.)

39. *Бобков К.А.* Об использовании температурных наблюдений при контроле за земляными плотинами. //ГТС, 1973, №5, с.53-57.

40. *Рабцевич И.С.* Наблюдения за горизонтальными смещениями гребня Красноярской плотины. //ГТС, 1974, №2, с.35-38.

41. *Александровская Э.К.* Статическая работа Красноярской плотины в условиях проектных нагрузок [по данным натурных измерений 1965-1972 гг.]. //ГТС, 1974, №3, с.24-28.

42. **Кузнецов В.С.** Некоторые результаты натурных наблюдений за плотной Серебрянской ГЭС 1 [1968-1971 гг.]. //ГТС, 1974, №4, с.25-29.

43. **Александровская Э.К., Урахчин В.П.** Прогнозирование перемещений бетонных гравитационных плотин на скальных основаниях //ГТС, 1974, №5, с.19-24. (На примерах Красноярской и Бухтарминской плотин путем анализа данных натурных наблюдений горизонтальных перемещений.)

44. **Эристов В.С., Хечинов Ю.Е., Ангуладзе Г.П., Жохов Е.И., Чинчараули Т.Г.** Натурные исследования в подземном машинном зале Ингурской ГЭС. //ГТС, 1974, №6, с.6-12. (Об измерительных устройствах и составе измерений.)

45. **Блинков В.В. Александровская Э.К.** Комплекс натурных исследований высоких бетонных плотин в суровых климатических условиях [плотин Братского, Красноярского, Бухтарминского, Усть-Каменогорского и Мамаканского гидроузлов 1964-1972 гг.]. //ГТС, 1974, №10, с.23-28.

46. **Илюшин В.Ф., Насберг В.М.** Натурные исследования давления подземных вод на обделки туннелей. //ГТС, 1975, №4, с.23-25.

47. **Блинов И.Ф., Ситнин О.В.** Контрольные наблюдения при возведении арочной плотины [Мансур Эддахби на р.Драа в Марокко в 1971-1972 гг.]. //ГТС, 1975, №9, с.45-50 (о конструктивных особенностях плотины см. ГТС, 1974, №10, с.56-59).

48. **Александровская Э.К., Кадыскина Н.А., Урахчин В.П.** Анализ результатов натурных исследований напряжений в массивных гравитационных плотинах [на примере Красноярской плотины 1965-1974 гг.]. //ГТС, 1976, №7, с.22-25.

49. **Александровская Э.К., Ефименко А.И., Тебин Ф.И.** Контроль надежности плотины Саяно-Шушенской ГЭС. //ГТС, 1976, №9, с.25-28. (Результаты наблюдений за температурой и деформациями в основании 39-й секции плотины и напряжений в бетоне 1974-1975 гг.)

50. **Плят Ш.Н., Гинзбург С.М.** Температурный режим и напряженное состояние бетонной гравитационной плотины облегченного профиля в условиях Курпсайского гидроузла. //ГТС, 1977, №2, с.2-4.

51. **Корчевский В.Ф., Петров Г.Н.** Геомеханические исследования опытной взрыво-набросной плотины на р.Бурлыкя. //ГТС, 1977, №5, с.22-29.

52. **Эйдельман С.Я., Дурчева В.Н., Пучкова С.М., Покровская Г.В.** Некоторые результаты натурных наблюдений на Усть-Илимской плотине во время ее возведения [в 1970-1975 гг.]. //ГТС, 1977, №7, с.10-14.

53. **Царев А.И., Казаченко М.С., Мирзак Ю.Е.** Исследование напряженного состояния бетона в блоке больших размеров [при возведении Токтогульской ГЭС]. //ГТС, 1977, №7, с.15-18.

54. *Эйдельман С.Я., Трапезников Л.П., Рукавишникова Т.Н.* Сопоставление результатов натуральных исследований и расчета температурных напряжений, возникающих в бетонном массиве при его побочном наращивании [измерения выполнены в декабре 1960 г. - феврале 1961 г.]. //ГТС, 1977 №10, с.16-19.

55. *Ни В.Н.* Результаты наблюдений за состоянием гидротехнических сооружений канала имени Москвы [1974-1976 гг.]. //ГТС, 1977, №12, с.28-32.

56. *Шайкин Б.В.* Некоторые результаты наблюдений за термическим трещинообразованием в бетоне Усть-Илимской плотины [1969-1976 гг.] //ГТС, 1978, № 1, с.14-16.

57. *Александровская Э.К., Кадыкина Н.А., Сапожников Л.Б., Песин Г.В.* Программа накопления и обработки на ЭВМ данных напряженного состояния бетонных гидросооружений. //ГТС, 1978, №1, с.23-26.

58. *Юфин С.А., Чинчараули Т.Г.* Исследования напряженного состояния скального массива при разработке подземного машинного зала Ингури ГЭС. //ГТС, 1978, №2, с.7-10. (Результаты натуральных исследований с ноября 1972 г. по декабрь 1975 г.)

59. *Боряев Ф.И., Голубниченко П.Г., Герасимов Э.Ф., Давыдова О.Б.* Усовершенствование контрольно-измерительной аппаратуры и некоторые итоги наблюдения за гидросооружениями Камской ГЭС. //ГТС, 1978, №5, с.25-29.

60. *Недрига В.П., Покровский Г.И., Корчевский В.Ф., Петров Г.Н.* Натурные исследования фильтрации в теле опытной взрывонабросной плотины. //ГТС, 1978, №7, с.21-24. (Плотина возведена в феврале 1975 г. на р. Бурлыкья в Киргизии.)

61. *Мостков В.М., Виноградов Ю.Н., Газиев Э.Г.* Исследование деформаций стен подземного зала ГЭС в строительный период. //ГТС, 1978, №9, с.23-27. (Результаты натуральных наблюдений за деформациями в 1975-1977 гг.)

62. *Задворный Г.М.* Натурные наблюдения за плотиной в период строительства Днепрогэс II [в 1971-1976 гг.]. //ГТС, 1978, №11, с.41-44.

63. *Жигарев Д.А., Стерлядкин С.С.* Натурные исследования деформаций и смещений сооружений Чарвакской ГЭС геодезическими методами [с 1967 г.]. //ГТС, 1979, №7, с.31-33.

64. *Соловьева З.И.* Деформации скального основания Братской ГЭС [по данным наблюдений 1962-1977 гг.]. //ГТС, 1979, №8, с.43-46.

65. *Блинов И.Ф., Шайкин Ю.П., Гальперин И.Р.* Натурные исследования температурного режима и напряженного состояния бетона арочных плотин при различных способах их охлаждения [на плотине Кассеб в Тунисе и плотине Мансур Эддахби в Марокко]. //ГТС, 1980, №1, с.12-14.

66. *Александровская Э.К., Урахчин В.П.* Результаты оперативного контроля за состоянием плотины Саяно-Шушенской ГЭС в период заполнения водохранилища. //ГТС, 1980, №7, с.11-15.
67. *Кузнецов В.С., Царев А.И.* Практическое применение результатов натурных исследований и контроля безопасности гидротехнических сооружений. //ГТС, 1980, №7, с.16-19.
68. *Епифанов А.П., Батухтина В.В., Патрушева В.Г., Пермькова Л.С.* О состоянии плотины Кировского водохранилища. //ГТС, 1980, №7, с.26-30. (Данные натурных наблюдений 1975-1979 гг.)
69. *Шакарс И.Е., Рогаль М.Ф., Яунзема В.М., Яунземс Х.Э.* Эффективность натурных наблюдений и исследовательских работ, выполняемых для контроля гидротехнических сооружений каскада Даугавпилских ГЭС. //ГТС, 1980, №7, с.31-32.
70. *Колбазов Н.З.* Натурные исследования фильтрации в теле Ингурской арочной плотины [1978-1979 гг.]. //ГТС, 1981, №4, с.12-14.
71. *Носова О.Н., Сергеева Н.С., Марголина О.Г.* Результаты натурных исследований состояния сооружений Маткоженской ГЭС. //ГТС, 1981, №5, с.31-34. (ГЭС построена на р.Нижний Выг в 1949-1953 гг.; рассматриваются причины увеличения фильтрационных расходов через тело бетонных сооружений и осадок земляных дамб 1977-1979 гг.)
72. *Блинов И.Ф., Мирзак Е.М., Шайкин Ю.П.* Напряженно-деформативное состояние арочной плотины по данным многолетних наблюдений [1972-1979 гг.]. //ГТС, 1981, №6, с.34-38.
73. *Куперман В.Л., Осколков А.Г.* Результаты обследования строительного туннеля Курпсайской ГЭС после завершения его эксплуатации. //ГТС, 1981, №9, с.42-43.
74. *Петренко В.К.* Об эффективности натурального контроля за грунтовой плотинной [Серебрянской ГЭС] с металлической диафрагмой в условиях Крайнего Севера. //ГТС, 1981, №10, с.20-21. (Контроль велся для определения фильтрационного напора на диафрагме и расхода через тело плотины 1973-1980 гг.)
75. *Урахчин В.П., Александровская Э.К., Соколов И.Б.* Определение модулей деформации [бетонной] плотины и ее скального основания по данным натурных наблюдений за перемещениями сооружений. //ГТС, 1981, №10, с.41-46.
76. *Гаврилюк Ю.Д., Мельников А.Г., Сироткин А.А., Шлычков А.В.* Фильтрационный режим правобережной грунтовой плотины Усть-Илимского гидроузла. //ГТС, 1981, №11, с.42-46. (Данные натурных наблюдений 1975-1979 гг.)

77. *Куршоев Г.Д., Власенко В.Н.* Наблюдения за устойчивостью склонов долины реки Сулак в районе Чиркейской ГЭС [1970-1979 гг.]. //ГТС, 1981, №12, с.11-13.

78. *Лобач А.А.* Результаты наблюдений за формированием напряжений в бетоне массивно-контрфорской плотины в период ее возведения [на примере Андижанской плотины в период 1976-1979 гг.]. //ГТС, 1981, №12, с.19-21.

79. *Сахаров И.Н., Жиркевич А.Н., Чичасов В.Я., Зырянов А.Г.* Натурные наблюдения на Атбашинской ГЭС. //ГТС, 1982, №4, с.6-10. (Данные о фильтрации через плотину из гравийно-галечникового грунта по результатам наблюдений 1971-1979 гг.)

80. *Хакимова Г.Х.* О некоторых фактах, влияющих на вертикальные смещения основания Ингурской арочной плотины. //ГТС, 1982, №4, с.36-38. (О влиянии фильтрационного напора на устойчивость плотины по результатам наблюдений 1976-1979 гг.)

81. *Бугаев А.И., Кокот Д.М.* Наблюдения за горизонтальными смещениями плотины Саяно-Шушенской ГЭС методом вытянутых треугольников [в1979-1981 гг.]. //ГТС, 1982, №7, с.43-47.

82. *Дурчева В.Н.* Зона растягивающих напряжений в основании бетонной плотины (по данным натурных наблюдений). //ГТС, 1982, №9, с.32-35.

83. *Хакимова Г.Х.* К вопросу деформации скальных оснований. //ГТС, 1982, №11, с.62 (см. также ГТС, 1982, №4, с.36-38; №11, с.61-62).

84. *Чиж А.Н., Можевитинов А.Л.* О смещении основания Ингури ГЭС. //ГТС, 1982, №11, с.61-62. (О статье Хакимовой Г.Х., опубликованной в ГТС, 1982, №4, с.36-38.)

85. *Эйдельман С.Я.* Натурные наблюдения на бетонных сооружениях Каховского гидроузла. //ГТС, 1982, №12, с.46-49. (Данные об осадках сооружений, фильтрационном противодавлении и напряжениях в арматуре в период 1955-1980 гг.)

86. *Марчук А.Н.* Некоторые результаты обобщения и анализа опыта натурных наблюдений за статической работой бетонных плотин. //ГТС, 1983, №2, с.16-18.

87. *Кузнецов Г.И.* Результаты геодезических измерений на строящейся Ингурской арочной плотине. //ГТС, 1983, №3, с.34-38. (О реализации программы наблюдений за перемещениями плотины.)

88. *Царев А.И., Казаченко М.С., Кочаряц А.Б.* Температурный режим бетона плотины Курпсайской ГЭС в строительный период. //ГТС, 1983, №6, с.8-10.

89. *Дзюба К.И., Фрадкина Н.И.* Температурный режим и термонапряженное состояние плотины Курпсайской ГЭС. //ГТС, 1983, №6, с.11-14.
90. *Хакимова Г.Х.* Основные положения рекомендаций по натурным наблюдениям за деформациями скальных оснований высоких бетонных плотин. //ГТС, 1984, №2, с.28-31.
91. *Карлсон А.А.* Реологические измерения в гидротехнике [краткий обзор докладов по материалам XVII конгресса Международной федерации геодезии]. //ГТС, 1984, №2, с.62-63.
92. *Рукин В.В., Куперман В.Л.* Натурные испытания нового типа туннельной обделки [из латексного бетона] на строительстве Нурекской ГЭС. //ГТС, 1984, №8, с.13-20.
93. *Иванов В.Г.* Упругие деформации основания бетонной плотины Братской ГЭС. //ГТС, 1984, № 10, с.25-27. (Данные наблюдений за осадками 1961-1984 гг.)
94. *Маркин Л.И.* Термическое трещинообразование в бетоне плотины Саяно-Шушенской ГЭС. //ГТС, 1985, №1, с.16-19. (Приведены результаты наблюдений 1973-1982 гг.)
95. *Карлин С.И., Шульга В.А.* Результаты натурных наблюдений за состоянием сооружений Каневской ГЭС. //ГТС, 1985, №2, с.34-39. (Об организации и результатах наблюдений 1967-1977 гг.)
96. *Березинский С.А., Еникеев Ф.Г., Максимов К.И., Хакимова Г.Х., Казаченко М.С.* Состояние бетонной плотины Токтогульской ГЭС по данным натурных наблюдений [1971-1983 гг.]. //ГТС, 1985, №9, с.17-23.
97. *Бердичевский Г.Ю., Корнев Ю.П., Крюков А.Д.* Оценка состояния гравитационной плотины Курпсайской ГЭС в период эксплуатации [по данным натурных наблюдений 1980-1982 гг.]. //ГТС, 1985, №9, с.35-38.
98. *Марчук А.Н., Храпков А.А., Цукерман Я.Н., Марчук М.А.* Особенности статической работы бетонных напорных сооружений ГЭС с приплотинной компоновкой. //ГТС, 1985, №12, с.12-16.
99. *Соколов И.Б., Марчук А.Н., Царев А.И., Алипов В.В., Кузьмин К.К., Кузнецов В.С., Александровская Э.К., Павлов В.Л.* Напряженное состояние плотин при поэтапном вводе в эксплуатацию Саяно-Шушенской и Нурекской ГЭС [по данным натурных наблюдений]. //ГТС, 1986, №1, с.12-16.
100. *Александровская Э.К.* Напряженно-деформированное состояние Саяно-Шушенской плотины при наполнении водохранилища [по данным натурных измерений 1978-1984 гг.]. //ГТС, 1986, №3, с.5-10.
101. *Соколов И.Б., Рассказчиков В.А.* Учет влажностных воздействий на напорную зону бетонных плотин. //ГТС, 1986, №3,

с.54-57. (На примере данных измерений на плотинах Саяно-Шушенской, Красноярской и Зейской ГЭС 1978-1983 гг.)

102. *Хакимова Г.Х.* О деформациях оснований высоких бетонных плотин в каньонах при наполнении водохранилищ. //ГТС, 1986, №4, с.10-13. (Данные натурных наблюдений и теоретического анализа для плотин Токтогульской, Курпасайской и Ингурской ГЭС 1972-1984 гг.)

103. *Борисов В.В., Чалый Н.И.* Количественный анализ изменений горизонтальных смещений и напряжений арочной плотины. //ГТС, 1986, №4, с.19-23.

104. *Карлсон А.А., Кондратьев В.И.* Натурные наблюдения геодезическими методами на Саяно-Шушенской ГЭС. //ГТС, 1986, №6, с.14-18.

105. *Иванов В.Г.* О полной осадке основания плотины Братской ГЭС. //ГТС, 1986, №6, с.57. (О причинах занижения величины осадки плотины в строительный период.)

106. *Карлин С.И.* Натурные наблюдения за состоянием сооружений Каневского шлюза. //ГТС, 1986, №7, с.41-47. (Наблюдения осадок шлюза 1969-1977 гг.)

107. *Блинов И.Ф., Мирзак Е.М.* Натурные наблюдения арочной плотины Кассеб [в Тунисе при эксплуатации плотины 1969-1984 гг.]. //ГТС, 1986, №9, с.36-41.

108. *Микава Г.С., Зернышков В.В., Дмитриев В.М.* Об основании арочной плотины Ингурской ГЭС [необычном явлении подъема плотины и ее основания при заполнении штолен]. //ГТС, 1986, №10, с.58-60.

109. *Карлсон А.А.* О горизонтальных смещениях скальных оснований плотин. //ГТС, 1987, №2, с.42-45. (О смещениях ряда гравитационных и арочных плотин к берегу и руслу.)

110. *Дурчева В.Н., Соловьева З.И.* Натурные исследования влияния внешних сил на контактную зону Братской плотины. //ГТС, 1987, №3, с.35-38. (Данные измерений пьезометрических уровней в основании плотины и деформаций контактной зоны под напорной гранью 1982-1984 гг.)

111. *Зеленевский З.Л., Драгинич В.В., Драгинич Г.О.* Долговременный эксплуатационный контроль бетона плотины Чиркейской ГЭС [1982-1984 гг.]. //ГТС, 1987, №3, с.39-41.

112. *Носова О.Н., Егорова Л.Г., Шакарс И.Э., Яунзема В.М.* Некоторые итоги исследований состояния Плявинской ГЭС [в 1976-1985 гг.]. //ГТС, 1987, №9, с.42-46.

113. *Соловьева З.И.* Бетонная плотина Братской ГЭС. //ГТС, 1988, №1, с.40-46. (Результаты натурных наблюдений осадки, горизонтальных смещений плотины и других параметров 1977-1985 гг.)

114. *Котенков Ю.К., Русакова Е.М., Федулов А.К.* Натурные исследования туннеля большого сечения в комплексе сооружений ГЭС. //ГТС, 1988, №5, с.38-42.
115. *Рубаник М.Н., Карлин С.И., Шульга В.А.* Натурные наблюдения за статической работой секции сопрягающего устоя ячеистой конструкции Каневской ГЭС [в 1969-1985 гг.]. //ГТС, 1988, №6, с.40-45.
116. *Карлсон А.А.* Систематизация деформаций плотин по результатам геодезических измерений. //ГТС, 1988, №8, с.36-40.
117. *Красильников Н.А.* Натурные измерения и контроль за устойчивостью грунтовых плотин. //ГТС, 1988, №9, с.13-15.
118. *Александровская Э.К.* К вопросу статической работы Саяно-Шушенской плотины на последних этапах заложения водохранилища. //ГТС, 1988, №10, с.43-47. (Данные натурных измерений деформаций и напряжений 1982-1987 гг.)
119. *Ефименко А.И., Кузьмин К.К., Александровская Э.К.* Контроль состояния плотины Саяно-Шушенской ГЭС [на этапах заполнения водохранилища]. //ГТС, 1989, №10, с.15-18.
120. *Мызников Ю.Н., Панов С.И., Шахов Н.А.* Начальный период эксплуатации русловой плотины Курейской ГЭС. //ГТС, 1989, №10, с.18-22. (О натурных наблюдениях за поведением плотины при ее возведении с лета 1987 г. по лето 1988 г.)
121. *Грачев Д.И.* Проблема геодезического обеспечения строительства высоких бетонных плотин. //ГТС, 1989, №11, с.36-38. (На примере плотины Саяно-Шушенской ГЭС при наблюдениях перемещений в период 1981-1987 гг.)
122. *Уляшинский В.А., Старшинов С.Н., Тетельман В.В.* О механизме раскрытия шва бетон-скала в Саяно-Шушенской плотине [по данным наблюдений в 1985-1988 гг.]. //ГТС, 1989, №12, с.37-41.
123. *Шушарин А.Д., Пермьякова Л.С.* Результаты натурных наблюдений в контактной зоне плотины и основания Саяно-Шушенской ГЭС. //ГТС, 1991, №10, с.44-49.
124. *Карлсон А.А., Кондратьев В.И.* Деформации плотины Саяно-Шушенской ГЭС - результаты и проблемы измерения. //ГТС, 1992, №1, с.36-39.
125. *Карлин С.И., Ведмиль Н.Т.* Натурные наблюдения за состоянием сооружений Днепродзержинского шлюза. //ГТС, 1992, №11, с.28-30.
126. *Кузнецов В.С., Войнович А.П., Мastroшила Т.В., Крупин В.А., Булатов С.Н.* Состояние сооружений Колымской ГЭС по данным натурных наблюдений. //ГТС, 1995, №4, с.1-7.
127. *Серков В.С., Зотов В.М., Байчиков Л.Н.* О некоторых результатах обследования гидротехнических сооружений электростан-

ций РАО «ЕЭС России» в первом полугодии 1995 г. //ГТС, 1995, №11, с. 1-2.

128. *Василевский А.Г.* Некоторые результаты обследования гидротехнических сооружений каскада Сулакских ГЭС АО «Карелэнерго». //ГТС, 1995, №11, с.3.

129. *Зотов В.М., Гордон М.С., Байчиков Л.Н.* Некоторые результаты обследования гидротехнических сооружений Ириклинской ГЭС АО «Оренбургэнерго». //ГТС, 1995, №11, с.4.

130. *Василевский А.Г., Бондаревский Ю.П.* Результаты обследования гидротехнических сооружений Зейской ГЭС. //ГТС, 1996, №1, с.28.

131. *Щербина В.И., Пухов И.Е., Плисс М.З., Байчиков Л.Н.* Некоторые результаты обследования гидротехнических сооружений Дубосарского гидроузла после 40 лет эксплуатации. //ГТС, 1996, №1, с.41.

132. *Александровская Э.К.* Комиссия по обследованию состояния гидротехнических сооружений Саяно-Шушенской и Майнской ГЭС. //ГТС, 1996, №2, с.42.

133. *Зотов В.М., Зарубин В.И., Байчиков Л.Н.* Обследование гидротехнических сооружений электростанций РАО «ЕЭС России» в 1995 году. //ГТС, 1996, №3, с.7-10.

134. *Гольдин А.Л., Мгалобелов Ю.Б., Савич И.А., Судаков В.Б., Браицев В.В.* О состоянии арочной плотины Ингури ГЭС и её основания по материалам обследования в 1995 г. //ГТС, 1996, №9, с.39-42.

135. *Ременяк М.Б.* Некоторые вопросы интерпретации данных натурных наблюдений в основании Ингурской арочной плотины. //ГТС, 1996, №12, с.11-15.

136. *Папикян М.Р.* Опыт многолетних инструментальных наблюдений осадок Шамбской плотины [в Армении]. //ГТС, 1997, №3, с.35-36.

137. *Йогансон М.Н., Рыбак И.О.* Результаты обследования гидротехнических сооружений и механического оборудования Невинномысской ГРЭС. //ГТС, 1997, №7, с.11-12.

138. *Байчиков Л.Н., Блинов И.Ф., Перельштейн Л.И.* Результаты обследования гидротехнических сооружений Усть-Хантайской ГЭС. //ГТС, 1997, №10, с.13-15.

139. *Рубин О.Д., Лисичкин С.Е., Шакарс Н.Э.* Расчетная оценка напряженно-деформированного состояния левого блока здания Плявиньской ГЭС с учетом данных натурных наблюдений. //ГТС, 1998, №2, с.47-53.

140. *Курленя М.В., Барышников В.Д., Гахова Л.Н.* Об одном подходе к оценке и контролю напряженно-деформированного состояния гидротехнических сооружений. //ГТС, 1998, №2, с.54-56.

141. *Кушнер С.Г.* Осадки русловой земляной плотины Днепрод-
зержинской ГЭС. //ГТС, 1998, №3, с.46-49.
142. *Спиридонов Ю.В.* Комплекс геодезических наблюдений за
общими перемещениями плотины Саяно-Шушенской ГЭС. //ГТС,
1998, №9, с.55-58.
143. *Александровская Э.К., Стафиевский В.А., Комаров А.П.* Ре-
зультаты обследования гидротехнических сооружений Новосиби-
рской ГЭС. //ГТС, 1999, №3, с.29-31.
144. *Похабов В.И., Бессалаев А.П.* Обследование и анализ состоя-
ния водосливной бетонной плотины водохранилища Березовской
ГРЭС-1. //ГТС, 1999, №3, с.32.
145. *Барышников В.Д., Гахова Л.Н.* Некоторые особенности разви-
тия деформационных процессов при эксплуатации гидросооруже-
ний Саяно-Шушенской ГЭС. //ГТС, 1999, №3, с.38-41.
146. *Джурик В.И., Басов А.Д., Дренков А.Ф., Юшкин В.И.* Режим-
ные геофизические наблюдения за состоянием земляной плотины
Иркутской ГЭС. //ГТС, 1999, №5, с.53-57.
147. *Блинов И.Ф., Ронжин И.С., Царев А.И.* Натурные наблюдения
и исследования на энергетических сооружениях. //ГТС, 1999, №8/9,
с.58-63. (Обзор работ ОАО «НИИЭС» в этой области деятельности.)
148. *Марчук А.Н.* По вопросу критических замечаний в статье
В.И.Сильнищкого и В.А.Уляшинского «К оценке состояния плоти-
ны и скального основания Зейской ГЭС». //ГТС, 1999, № 12, с.47-
48 (см. также статьи в ГТС, 1995, №5, с.8-15 и 1999, № 5, с.47-52).
149. *Покровский Г.И., Буренкова В.В.* Влияние напряженно-де-
формированного состояния на параметры фильтрационного потока
в основании плотины Саяно-Шушенской ГЭС. //ГТС, 2000, №1,
с.33-37. (Аналоговое моделирование и аналитические расчеты с ис-
пользованием данных натуральных наблюдений с 1990 г.)
150. *Васильев А.Б., Владимиров В.Б., Гальперин И.Р.* Натурные
наблюдения на сооружениях гидроузла Хоабинь (СРВ) в период
эксплуатации [1983-1996 гг.]. //ГТС, 2000, №3, с.48-54.
151. *Калустян Э.С., Горбушина В.К., Корябин И.А.* Состояние ос-
наблюдений. //ГТС, 2000, №4, с.19-22.
152. *Карлсон А.А., Клементьев В.С., Черненко В.Н.* Геодезичес-
кий контроль устойчивости склонов и сооружений Загорской ГАЭС.
//ГТС, 2000, №4, с.32-34.
153. *Количко А.В.* Современное состояние подземного машзала
Рогунской ГЭС. //ГТС, 2000, №4, с.35-39. (Данные регулярных
натурных наблюдений в период 1989-1999 гг.)

154. *Парабучев И.А., Каякин В.В., Мулина А.В.* Инженерные изыскания и проблема безопасности гидротехнических сооружений. // ГТС, 2000, №4, с.47-49.
155. *Александровская Э.К., Стафиевский В.А., Ботвинов Б.Г.* Результаты обследования гидротехнических сооружений Красноярской ГЭС. // ГТС, 2000, №6, с.14-16.
156. *Горбушина В.К.* Влияние техногенных факторов на устойчивость скальных откосов строительных выемок. // ГТС, 2000, №6, с.47-50.
157. *Магомедов К.Г.* Прогноз выщелачивания трещиноватых загипсованных пород в основании плотины Ирганайской ГЭС. // ГТС, 2000, №7, с.21-25.
158. *Брызгалов В.И., Барышников В.Д., Булатов В.А., Гахова Л.Н.* Контроль напряженно-деформированного состояния плотины Саяно-Шушенской ГЭС [в 1993-1997 гг.]. // ГТС, 2000, №10, с.59-62.
159. *Вахрамеев А.К., Гольдин А.Л., Рыбак И.О., Щербина В.И.* Современное состояние гидротехнических сооружений Саратовской ГЭС [по результатам комиссионного обследования в августе 1999 г.]. // ГТС, 2001, №2, с.14-19.
160. *Ермакова Н.Н.* Эксплуатационный температурный режим доковой конструкции судоходного шлюза [двухниточного, однокамерного Балаковского шлюза]. // ГТС, 2001, №3, с.42-49.
161. *Жиленков В.Н.* Определение льдистости низовых призм плотин, находящихся в северных районах. // ГТС, 2001, №4, с.10-12. (О неблагоприятных ситуациях, возникающих в связи с образованием льдистости.)
162. *Белкова И.Н., Финагенов О.М.* Влияние оттаивания грунта на устойчивость низового откоса плотины Усть-Среднеканской ГЭС. // ГТС, 2001, №4, с.28-32.
163. *Герасимович Н.М.* Современный мониторинг гидротехнических сооружений как один из основных элементов реконструкции Днепровского каскада ГЭС. // ГТС, 2001, №6, с.12-15.
164. *Старшинов С.Н.* Напряжения в рабочей арматуре здания Вилюйской ГЭС-III. // ГТС, 2001, №6, с.34-39. (Данные натурных измерений в 1990-1998 гг.)
165. *Беллендир Е.Н.* Результаты исследования гидротехнических сооружений Чиркейской ГЭС. // ГТС, 2001, №9, с.31-33.
166. *Баймаков К.И.* Натурные исследования переформирования бьефов Тахиаташского гидроузла [на р. Амударье]. // ГТС, 2001, №12, с.42-48.

167. *Мозилевская С.Е., Василевский А.Г.* Старение скальных оснований бетонных плотин: инженерно-геологические аспекты. //ГТС, 2002, №6, с.12-15.
168. *Ермакова Н.Н., Люкманова Ф.И.* Температурные наблюдения за фильтрацией на Пироговском гидроузле. //ГТС, 2002, №6, с.23-27.
169. *Каганов Г.М., Павлов Ю.П., Павлов М.Ю.* Состояние гидротехнических сооружений водохозяйственных объектов Московской области. //ГТС, 2002, №11, с.2-5.
170. *Дурчева В.Н., Майорова М.А.* Тензометрические измерения свободных деформаций бетона и плотины. //ГТС, 2002, №11, с.6-9.
171. *Дурчева В.Н., Александровская Э.К., Ивлева Е.А.* Контроль состояния строящейся плотины Бурейской ГЭС [результаты наблюдений]. //ГТС, 2003, №2, с.16-19.
172. *Жуков В.Н.* Мониторинг при строительстве подземной камеры машинного зала ГЭС Деринер [на р. Чорух в Турции]. //ГТС, 2003, №2, с.20-24.
173. *Парабучев И.А.* Об актуальных проблемах инженерных изысканий для гидротехнического строительства. //ГТС, 2003, №3, с.6-10.
174. *Коган Е.А.* Состояние гидротехнических сооружений Камской ГЭС [по результатам обследований в июне 2002 г.]. //ГТС, 2003, №8, с.12-16.
175. *Орехов В.В., Зарецкий Ю.К., Финк А.К.* Исследование напряженно-деформированного состояния скального массива, вмещающего камерные выработки ГЭС Тери, на основе прогнозного математического моделирования. //ГТС, 2003, № 8, с.46-50.
176. *Гольдин А.Л., Гордиенко С.Г., Шекочихин Ю.Д.* Состояние гидротехнических сооружений Воткинской ГЭС [по результатам обследования 15-19 июля 2002 г.]/
177. *Панов С.И., Максимов И.А., Толошинов А.В., Цвик А.М.* Прогноз влияния водохранилища Вилюйской ГЭС-3 на деформации каменно-земляной плотины Вилюйской ГЭС-1,2 на 2003-2010 гг. [по данным натуральных наблюдений в 1975-2000гг.]. //ГТС, 2003, №9, с.12-17.
178. *Стафиевский В.А., Булатов В.А., Решетникова Е.Н., Стефаненко Н.И., Пермякова Л.С., Епифанов А.П.* Состояние плотины Саяно-Шушенской ГЭС на завершающем этапе ремонта бетона напорной грани и контактной зоны скального основания. //ГТС, 2003, №11, с.18-24 (см. также статьи Брызгалова В.И. и др. в ГТС №№2 и 9 за 1998 г.).

Х. По сейсмике, сейсмостойкости, неотектонике, геодинамике и динамике гидротехнических сооружений, взрывным работам

1. *Ботвинкин Н.* О методологии расчета сейсмостойкости высоких плотин. //ГТС, 1933 №9, с.9.
2. *Скрьльников В.* К статье инж. Ботвинкина, посвященной вопросу о методологии расчета сейсмостойкости высоких плотин. //ГТС, 1933, №9, с.10.
3. *Розин Л.А.* Гидродинамическое давление воды на наклонную грань плотины при сейсмическом воздействии. //ГТС, 1959, №5, с.40-42.
4. *Гехман А.С.* Определение давления грунта на подпорную стенку с учетом сейсмического воздействия. //ГТС, 1964, №1, с.37-39.
5. *Кульмач П.П.* Об определении сейсмического давления воды по СНиП II-A.12-62 [Часть II. Нормы проектирования. Глава 12. Строительство в сейсмических районах]. //ГТС, 1966, №5, с.46-47.
6. *Мамрадзе Г.П.* Исследование динамического давления воды при землетрясении на напорную грань плотины [об экспериментах, выполненных в ГрузНИИЭГС в 1964 г.]. //ГТС, 1967, №8, с.40-42.
7. *Гинсбург М.Б.* О выборе типа высоких плотин для районов с высокой сейсмичностью [на примерах зарубежных плотин]. //ГТС, 1967, №8, с. 56-59.
8. *Лушнов Н.П.* О расчете сейсмостойкости откосов плотин из крупнообломочных материалов. //ГТС, 1968, №2, с.52-54.
9. *Кожевников А.С.* О сейсмических нагрузках на сооружения и методах их определения. //ГТС, 1969, №9, с.43-45.
10. *Лавров И.С., Лямзина Г.А., Медведев С.В.* Задачи и основные принципы сейсмологических исследований для гидротехнического строительства. //ГТС, 1970, №11, с.32-34.
11. *Хесин Г.Л., Попов А.И., Долбин А.И., Щелканов И.В.* Исследование напряжений в контрфорсных плотинах от действия сейсмической нагрузки методом фотоупругости. //ГТС, 1971, №3, с.26-28.
12. *Иванищев В.Ф.* О некоторых особенностях расчета гидротехнических сооружений на сейсмические воздействия и выборе нормируемых параметров, характеризующих сейсмические нагрузки. //ГТС, 1971, №3, с.43-45.
13. *Савинов О.А., Могилевская С.Е.* Организация инструментальных наблюдений в Японии за поведением плотин при землетрясениях [со ссылкой на материалы IX конгресса СИГБ, 1967 г., г. Стамбул, Турция]. //ГТС, 1971, №6, с.41-44.
14. *Гутидзе П.А.* Исследование на модели сейсмостойкости бетонной арочной плотины Чиркейской ГЭС. //ГТС, 1971, №11, с.9-12.

15. *Ерахтин Б.М.* О последствиях землетрясения [14 мая 1970 г.] в районе строительства Чиркейской ГЭС. //ГТС, 1971, №12, с.23-25.
16. *Дмитриев Ю.В.* Динамический расчет деформации откосов плотины из местных материалов на сейсмику по методу крупноцилиндрических поверхностей скольжения. //ГТС, 1971, №12, с.29-31.
17. *Босовский Л.М., Овсепян Г.О.* Влияние землетрясения на сооружения каскада Чир-Юртских ГЭС [14 мая 1970 г. на территории Дагестана]. //ГТС, 1972, №1, с.18-20.
18. *Волохова М.Н., Натариус Я.И.* О расчете плотин из местных материалов и массивного бетона на сейсмические воздействия. //ГТС, 1972, № 1, с.38-42. (Использованы аналоговые акселерограммы 9-балльных землетрясений Эль-Центро и Юрико в Калифорнии, США; дается ссылка на материалы IX конгресса СИГБ.)
19. *Шейнин И.С., Березинский С.А., Козлов А.Б., Семенов И.В.* О динамических явлениях в конструкциях зданий Павловской и Плявиньской ГЭС. //ГТС, 1972, №5, с.40-46.
20. *Корчинский И.Л., Петров А.А.* Учет влияния инерции вращения при расчете массивных сооружений на сейсмические воздействия [к разделу 5 главы СНиП II-A.12-69 «Строительство в сейсмических районах»]. //ГТС, 1972, №6, с.35-37.
21. *Дуйшеналиев Ш.* Учет микросейсмогеологических факторов при проектировании гидротехнических сооружений. //ГТС, 1972, №8, с.31-32.
22. *Тиздель Р.Р.* О сейсмических явлениях, вызванных созданием крупных водохранилищ. //ГТС, 1972, №8, с.51-53.
23. *Бахтин Б.М.* К вопросу сейсмостойкости массивно-контрфорсных плотин. //ГТС, 1973, №5, с.29-33.
24. *Панфилов В.С.* О связи заполнения водохранилищ с землетрясениями. //ГТС, 1973, №5, с.43-47.
25. *Горбунов А.А.* Опыт оценки воздействия взрывов на скальные породы методом сейсмоакустики. //ГТС, 1974, №1, с.16-19.
26. *Романенко Ю.М.* Применение струнных датчиков для изучения сейсмических воздействий на гидротехнические сооружения. //ГТС, 1974, №4, с.55.
27. *Иванищев В.Ф., Натариус Я.Н.* Учет нагрузок особого сочетания [при расчетах конструкций на сейсмические воздействия]. //ГТС, 1974, №8, с.39-41.
28. *Гаджиев А.Б., Сумченко Е.И.* Влияние сейсмических воздействий на конструкцию уплотнения швов гидротехнических сооружений. //ГТС, 1975, №, с.21-25.

29. *Гордиенко П.И., Шаблинский Г.Э.* Динамические характеристики массивно-контрфорсных и гравитационных плотин. //ГТС, 1975, №10, с.28-33.
30. *Рассказов Л.Н.* Напряжения в грунтовых плотинах с учетом скорости распространения сейсмической волны в основании сооружения. //ГТС, 1976, №2, с.23-28.
31. *Маслов Н.Н., Платонов А.В.* Влияние сейсмических воздействий на сопротивляемость сдвигу в скальных массивах. //ГТС, 1976, №5, с.24-28.
32. *Иванищев В.Ф., Натариус Я.И.* Расчетно-теоретическое исследование сейсмостойкости бетонной гравитационной плотины облегченного профиля. //ГТС, 1977, №2, с.5-7.
33. *Лятхер В.М., Капцан А.Д., Семенов И.В.* Исследование сейсмостойкости плотины Токтогульского гидроузла. //ГТС, 1977, №2, с.8-14.
34. *Архипова Е.К.* Расчетная оценка сейсмостойкости облегченной гравитационной плотины как блочной системы. //ГТС, 1977, №3, с.13-16.
35. *Лятхер В.М., Семенов И.В.* Исследование сейсмостойкости облегченной гравитационной плотины [на плоских моделях в масштабе 1:100]. //ГТС, 1977, №3, с.16-20.
36. *Волнин Б.А., Ивановская Н.В.* Обеспечение динамической устойчивости намывных плотин [в сейсмических районах]. //ГТС, 1977, №3, с.20-25.
37. *Адушкин В.В., Фомичев А.Г., Кондратьев С.В., Либин В.Я., Лавриненко В.Л., Перник Л.М., Свинцов И.С.* Инструментальные наблюдения механического и сейсмического воздействий взрыва на р.Бурлыкья. //ГТС, 1977, №5, с.32-35 (в этом же номере журнала опубликован ряд статей о возведении плотин направленными взрывами на горных реках).
38. *Гвелесиан Т.Л.* Определение колебаний уровня воды в водохранилище в сейсмических условиях на примере Жинвальской ГЭС. //ГТС, 1977, №6, с.18-21.
39. *Весман А.Г., Котульский В.В., Шуйфер М.И.* Применение сейсмоакустических методов для оценки результатов укрепительной цементации скальных оснований. //ГТС, 1977, №6, с.36-39.
40. *Можжевитинов А.Л., Бухарцев В.Н.* Предложения по усовершенствованию раздела СНиП II-A.12-69 «Строительство в сейсмических районах» [раздела 5 «Гидротехнические сооружения»]. //ГТС, 1977, №9, с.39-41.
41. *Боровой А.А., Кириллов А.П.* Зарубежный опыт проектирования плотин с учетом сейсмических воздействий [по материалам Бюллетеня СИГБ № 27 за март 1975 г.]. //ГТС, 1977, №11, с.55-58.

42. *Розин Л.А.* Отзыв о книге «Расчеты сейсмостойкости гидросооружений с учетом влияния водной среды» [Шульман С.Г., изд. «Энергия», М., 1976]. //ГТС, 1977, №11, с.61-62.
43. *Розанов Н.П., Бахтин Б.М.* Исследование сейсмостойкости Кировской плотины на моделях. //ГТС, 1978, №1, с.27-31.
44. *Борисов В.В.* Предложения по уточнению положений раздела 5 СНиП II-A.12-69 [в части расчетов арочных плотин на сейсмические воздействия]. //ГТС, 1978, №8, с.34-35.
45. *Натарюс Я.И.* Учет ограниченности длины плотин из грунтовых материалов в расчетах их сейсмостойкости. //ГТС, 1978, №10, с.30-33.
46. *Бахтин Б.М., Думенко В.И.* Исследование сейсмостойкости бетонной гравитационной плотины облеженного профиля [модельные исследования применительно к условиям Курпсайского гидроузла]. //ГТС, 1979, №5, с.17-21.
47. *Мартинес М.Л.* Водоохранилища и сейсмика. //ГТС, 1979, №5, с.29-31.
48. *Абашидзе А.И., Русадзе В.Ф.* Динамические нагрузки от гидротурбин, действующие на подгенераторные конструкции ГЭС. //ГТС, 1979, №7, с.28-31.
49. *Савинов О.А., Гутидзе П.А., Кириллов А.П., Шульман С.Г., Красиков Н.Д.* Методы учета сейсмических воздействий при проектировании больших плотин в СССР. //ГТС, 1979, №8, с.16-20.
50. *Савинов О.А., Уздин А.М.* К вопросу о нормировании сейсмических нагрузок на крупные гидротехнические сооружения. //ГТС, 1979, №8, с.51-53.
51. *Бахтин Б.М., Нгуен-Ван-Хуан.* Определение сейсмического давления грунта на жесткую опорную стенку. //ГТС, 1980, №1, с.41-44.
52. *Лятхер В.М., Натарюс Я.И., Иващенко И.Н., Ли А.Т., Гордиенко П.П.* Применение сейсмоизоляции для обеспечения сейсмостойкости плотин из грунтовых материалов. //ГТС, 1980, №5, с.16-19.
53. *Лятхер В.М., Зарецкий Ю.К., Иващенко И.Н., Заславский Ю.Л., Селезнев Г.С., Севенард Ю.К., Ли А.Т.* Крупномасштабные экспериментальные исследования обрушения откоса насыпи при динамических воздействиях [на строительстве Нурекской ГЭС]. //ГТС, 1980, №8, с.10-12.
54. *Скорик Л.А.* Анализ записей землетрясения в районе Чиркейской ГЭС. //ГТС, 1981, №2, с.25-29. (Об инструментальных наблюдениях за сейсмическими колебаниями береговых склонов при землетрясениях и производственных взрывах в 1970-1971 гг.)
55. *Иванищев В.Ф.* О сейсмических нагрузках для грунтовых плотин. //ГТС, 1981, №5, с.38-39.

56. *Соколовский С.В.* О сейсмическом давлении грунта на подпорную стенку. //ГТС, 1981, №10, с.60. (Отклик на статью, опубликованную в ГТС, 1980, №1, с.41-44.)
57. *Тананайко О.Д., Уздин А.М., Шварц М.А.* К вопросу о пространственном расчете плотин на сейсмические воздействия. //ГТС, 1981, №11, с.22-24.
58. *Бердичевский Г.Ю., Корнев Ю.П.* Об особенностях напряженно-деформированного состояния гравитационной плотины Курпсайской ГЭС [с учетом сейсмической нагрузки]. //ГТС, 1982, №1, с.7-11.
59. *Троицкий А.П., Шульман С.Г.* К расчету грунтовых плотин на сейсмические воздействия по линейно-спектральной методике. //ГТС, 1982, №1, с.15-20.
60. *Калинин Н.И., Кузин И.П.* Возбужденная сейсмичность, условия и возможный механизм возникновения «плотинных» землетрясений. //ГТС, 1982, №1, с.12-16.
61. *Сувилова А.В.* Способы моделирования расчетных сейсмических воздействий для крупных энергетических объектов. //ГТС, 1982, №6, с.16-19.
62. *Дзюба К.И., Фрадкин Б.В.* Исследование плотины Курпсайской ГЭС на основе численного решения пространственной задачи теории упругости [в том числе с учетом сейсма]. //ГТС, 1983, №2, с.19-25.
63. *Монахенко Д.В., Цукерман Я.Н., Шульман С.Г.* Исследование сейсмонапряженного состояния подземных гидросооружений Рогунской ГЭС. //ГТС, 1983, №4, с.13-16.
64. *Ломбардо В.Н.* Учет работы упругих и инерционных сил основания при определении сейсмических нагрузок для плотины Курпсайской ГЭС. //ГТС, 1983, №4, с.16-23.
65. *Красников Н.Д., Толкачев Г.С., Троицкий А.П., Хорьков В.И., Смильтник А.И., Эйслев Л.А.* Исследования сейсмостойкости Мингечаурской плотины. //ГТС, 1984, №1, с.8-13.
66. *Грошев М.Е., Ломбардо В.Н.* О деформациях плотины с экраном и их сейсмостойкости. //ГТС, 1984, №4, с.27-33.
67. *Шаблинский Г.Э., Симон Ю.А., Захаров В.Ф., Шапиро Г.А., Доронин Ф.Л., Исраилов М.* Вибрационные испытания массивно-контрфорсной плотины Андиганского водохранилища [проверка расчетов сейсмостойкости плотины на моделях]. //ГТС, 1984, №6, с.13-15.
68. *Лятхер В.М., Ли А.Т., Иващенко И.Н.* Сейсмостойкость Нурекской плотины. //ГТС, 1984, №12, с.14-20.
69. *Моцонелидзе А.Н.* Оценка разжижения грунтов в водонасыщенных песчаных плотинах при сейсмических воздействиях. //ГТС, 1984, №6, с.39-40.

70. *Шульман С.Г.* Оценка надежности бетонных гравитационных плотин при сейсмических воздействиях в рамках нормативной методики. //ГТС, 1985, №4, с.48-51.

71. *Шульман С.Г., Монахенко Д.В., Аськов В.Л.* Исследование сейсмонапряженного состояния арочных плотин на крупномасштабных физических моделях. //ГТС, 1985, №9, с.42-48.

72. *Гутидзе П.А.* Модельные исследования сейсмического воздействия на бетонную арочную плотину Ингурской ГЭС. //ГТС, 1985, №11, с.26-30.

73. *Савинов О.А., Иванов П.Л., Красников Н.Д., Можевитинов А.Л., Складнев М.Ф., Сапегин Д.Д., Троицкий А.П., Хорьков В.И., Липовецкая Т.Ф.* К вопросу о сейсмостойкости Нурекской плотины. //ГТС, 1986, №5, с.18-23.

74. *Розанов Н.П., Каганов Г.М.* Сейсмостойкость гидротехнических сооружений. О кн.: Натариус Я.И. Повышение сейсмостойкости плотин из грунтовых материалов. М.: Энергоатомиздат, 1984. //ГТС, 1986, №5, с.60.

75. *Шаблинский Г.Э., Доронин Ф.Л.* Натурные динамические исследования плотины Андижанского водохранилища. //ГТС, 1986, №6, с.9-14. (О колебаниях плотины при подводных взрывах.)

76. *Кириллов А.П., Ломбардо В.Н., Савич А.И., Кузин И.П.* Обеспечение сейсмостойкости гидротехнических сооружений. //ГТС, 1986, №6, с.51-55.

77. *Джакели П.А., Кобахидзе В.Д., Коридзе Г.И.* Арочная плотина Худонской ГЭС. //ГТС, 1986, №7, с.5-11. (О сейсмоструктурных условиях и оценке сейсмического напряженного состояния плотины.)

78. *Исаханян Н.А., Пеноян В.С., Троицкий А.П., Шульман С.Г.* К оценке надежности грунтовых плотин с учетом сейсмических воздействий. //ГТС, 1987, №1, с.51-55.

79. *От Редколлегии.* О сейсмостойкости Нурекской плотины. //ГТС, 1987, №4, с.53.

80. *Хесин Г.Л., Костин И.Х., Немчинов В.В., Юренева Е.В.* Исследование сейсмонапряженного состояния подземных сооружений с учетом влияния свободной поверхности. //ГТС, 1987, №7, с.13-17.

81. *Шуйфер М.И.* К расчету сейсмобезопасности туннелей при взрывах. //ГТС, 1987, №7, с.21-23.

82. *Скорик Л.А.* Сейсмические воздействия на основания гидросооружений при сильных землетрясениях. //ГТС, 1988, №1, с.22-25.

83. *Зарецкий Ю.К., Ломбардо В.Н., Иванов П.Л., Гольдин А.Л.* Оценка сейсмостойкости грунтовых плотин с учетом особенностей их возведения. //ГТС, 1988, №3, с.17-20.

84. *Мелентьев В.А., Красников Н.Д., Хорьков В.И., Павич М.П., Созинова Т.А.* Сейсмостойкость намывной плотины Кайраккумской ГЭС. //ГТС, 1988, №10, с.15-18.
85. *Кудояров Л.И., Суханов Г.К., Бунэ В.И., Натариус Я.И., Радченко В.Г., Савич А.И., Храпков А.А.* Состояние гидроэнергетических объектов Армянской ССР после Спитакского землетрясения [7 декабря 1988 г.]. //ГТС, 1989, №8, с.21-25.
87. *Шешеня Н.Л.* Состояние гидротехнических сооружений в зоне влияния Спитакского землетрясения [по результатам обследования 16 плотин в феврале-марте 1989 г.]. //ГТС, 1989, №8, с.26-28.
88. *Кузин И.П.* К вопросу о связи параметров сейсмических воздействий с балльностью. //ГТС, 1990, №2, с.30-34.
89. *Капцан А.Д., Крылов В.В.* Безопасность работы технологического оборудования при землетрясениях. //ГТС, 1991, №2, с.34-37.
90. *Шейнин И.С.* Воздушная завеса для защиты гидротехнических сооружений от сейсмических и взрывных воздействий. //ГТС, 1992, №10, с.1-6 (см. также «Изв. ВНИИГ», 1996, т.232, ч. II, с.188-200).
91. *Марчук А.Н., Савич А.И.* Надежность высоких плотин с учетом геодинамических процессов. //ГТС, 1992, №4, с.1-4.
92. *Гордеева С.П.* Волновое сейсмическое воздействие и расчет подземного машинного зала Рогунской ГЭС. //ГТС, 1992, №12, с.33-38.
93. *Савич А.И.* Долговременные геофизические наблюдения на участках гидротехнического строительства. //ГТС, 1993, №3, с.8-13.
94. *Стром А.Л.* Оценка амплитуд сейсмических подвижек по тектоническим нарушениям в основаниях сооружений. //ГТС, 1993, №3, с.13-17.
95. *Кузин И.П., Савич А.И.* О вероятностном подходе к заданию сейсмических воздействий на сооружения. //ГТС, 1993, №3, с.17-19.
96. *Никонов А.А.* Возбужденная сейсмичность при заполнении водохранилищ. //ГТС, 1993, №3, с.20-24.
97. *Марчук А.Н.* О прогнозе землетрясений с помощью измерительных систем высоких плотин. //ГТС, 1993, №7, с.4-10.
98. *Марчук А.Н., Савич А.И., Мальшев Л.И., Дурчева В.Н., Радкевич Д.Б.* Геодинамические влияния на статистическую работу и безопасность плотин. //ГТС, 1993, №7, с.10-17.
99. *Дурчева В.Н., Загрядский И.И.* Флуктуации натуральных данных в качестве регистратора сейсмической активности горных массивов, включающих бетонную плотину. //ГТС, 1993, №7, с.18-20.
100. *Марчук А.Н., Умралин К.Б., Молдобеков Ж.И., Александровская Э.К., Шайхутдинова В.К., Кимчибекова М.Л.* Реакция плотин Токтогульской и Курпсайской ГЭС на многократные землетрясения. //ГТС, 1994, №5, с.26-30.

101. *Марчук А.Н., Мисриханов М.Ш., Абакаров А.Р., Ганибалов Ш.М., Крат Т.Ю.* О влиянии геодинамики на надежность плотины Чиркейской ГЭС. //ГТС, 1994, №5, с.30-35.
102. *Никонов А.А.* Сильные землетрясения в районе Краснодарского водохранилища - новые оценки. //ГТС, 1994, №5, с.35-38.
103. *Байчиков Л.Н., Калицева И.С., Серков В.С., Шейнин И.С.* Типовой динамический паспорт гидротехнических сооружений электростанций. //ГТС, 1994, №6, с.3-6.
104. *Шейнин И.С., Калицева И.С.* О рекомендациях по организации динамических тестовых испытаний гидротехнических сооружений электростанций. //ГТС, 1994, №6, с.7-11.
105. *Бендерский Л.Ф., Евликов А.А., Ступель Р.О., Брагинский Г.С., Соловьев В.В., Охрименко В.В.* Взрыв помогает реконструкции гидроэлектростанций. //ГТС, 1994, №7, с.30-32.
106. *Марчук А.Н.* О геодинамическом влиянии на состояние высоких бетонных плотин. //ГТС, 1994, №10, с.36-37.
107. *Храпков А.А., Иванов И.В., Левелев А.Г., Дашевская Е.Н., Соловцов Д.Г., Яковлев И.В.* Опытнo-промышленный образец комплекса инженерно-сейсмометрических наблюдений. //ГТС, 1995, №2, с.21-28.
108. *Марчук А.Н., Дудченко Л.Н., Болгов В.В., Соловьев Ю.В., Ивашкина Н.М., Вяткина А.В.* О состоянии плотины Зейской ГЭС с учетом геодинамического влияния. //ГТС, 1995, №5, с.8-15.
109. *Марчук А.Н., Помышкина С.В., Крат Т.Ю.* Проблемы геодинамического влияния на большие плотины. //ГТС, 1995, №7, с.6-12.
110. *Иванов И.В., Дашевская Е.Н., Левелев А.Г., Соловцов Д.Г., Яковлев И.В., Храпков А.А.* Результаты лабораторных испытаний опытно-промышленного образца комплекса инженерно-сейсмометрических наблюдений (КИСН). //ГТС, 1995, №7, с.27-30.
111. *Марчук А.Н.* Прогноз землетрясений в районе Саяно-Шушенской ГЭС с помощью измерительных систем плотины. //ГТС, 1995, № 8, с.34-38.
112. *Савич А.И., Марчук А.Н., Ильин М.М.* О службе геодинамических наблюдений электроэнергетической отрасли Минтопэнерго РФ. //ГТС, 1995, №11, с.43-46.
113. *Судаков В.Б., Марчук А.Н., Караваяев А.В.* Современные конструктивно-технологические решения для сейсмостойких гравитационных плотин. //ГТС, 1996, №2, с.45-51.
114. *Шуйфер М.И.* Новый расчетный метод обеспечения сейсмобезопасности взрывов вблизи охраняемых объектов. //ГТС, 1996, №8, с.62-63.

115. *Годзиковская А.А., Стром А.Л.* Специфика сейсмологических исследований в районах гидротехнических сооружений. //ГТС, 1996, №12, с.5-11.
116. *Марчук А.Н., Славина Л.Б., Помыткина С.В.* Опыт оперативного прогнозирования землетрясений в районе расположения ГЭС Сулакского каскада. //ГТС, 1997, №9, с.42-46.
117. *Страхов В.Н., Марчук А.Н.* Странный вывод одного технического отчета [о комплексной оценке сейсмостойкости Зейской ГЭС]. //ГТС, 1997, №11, с.13.
118. *Соколов В.Ю.* Оценка реакции аллювиальных отложений каньона на сейсмические воздействия на примере Зарамагской ГЭС на р. Ардоне. //ГТС, 1997, №11, с.25-31.
119. *Соколов В.Ю.* К методике сейсмического микрорайонирования площадок гидротехнических сооружений (расчетный метод). //ГТС, 1998, №2, с.25-29.
120. *Марчук А.Н., Ткачева Г.Н.* Опыт применения автоматизированных информационно-измерительных технологий при геодезическом контроле высоких плотин. //ГТС, 1998, №2, с.41-44.
121. *Марчук А.Н., Грек М.А.* О прогнозе землетрясений в районе Саяно-Шушенской ГЭС. //ГТС, 1998, №3, с.30-35.
122. *Дудченко Л.Н.* Сейсмологический мониторинг района Зейской гидроэлектростанции. //ГТС, 1998, №4, с.36-40
123. *Савич А.И., Бронштейн В.И.* Ответ на заметку «Странный вывод одного технического отчета». //ГТС, 1998, №8, с.50. (О комплексной оценке сейсмостойкости Зейской ГЭС, см. ГТС, 1997, №11, с.13.)
124. *Булатов В.А., Дергачев А.А.* Задачи геофизического и гидрогеологического мониторинга и некоторые результаты наблюдений на геодинамическом полигоне Саяно-Шушенской ГЭС. //ГТС, 1998, №9, с.27-32.
125. *Школа-семинар* «Мероприятия по повышению сейсмостойкости и геодинамической безопасности энергообъектов отрасли» [Москва, 9-10 декабря 1997 г.]. //ГТС, 1998, №10, с.12-14.
126. *Новоженин В.Д., Бронштейн В.И.* Сейсмический риск и мероприятия по повышению сейсмостойкости подпорных гидротехнических сооружений. //ГТС, 1998, №10, с.14-22.
127. *Савич А.И.* Актуальные проблемы повышения сейсмостойкости и геодинамической безопасности электроэнергетических объектов. Нормативные документы, регламентирующие работу по обеспечению их сейсмостойкости и безопасности. //ГТС, 1998, №10, с.23-24.
128. *Кулаков А.М., Мурашко Н.В.* Повреждения оборудования и сооружений электросетевых объектов при землетрясениях и мероприятия по повышению их сейсмостойкости. //ГТС, 1998, №10, с.24-25.

129. *Осоловский В.П., Соболев Н.И.* Повреждения сооружений тепловых электростанций при землетрясениях и мероприятия по повышению их сейсмостойкости. //ГТС, 1998, №10, с.25-26.
130. *Марчук А.Н.* Влияние разрушительного землетрясения в г. Кобе на ближайшие плотины (по материалам специального эссе Японского национального комитета по большим плотинам). //ГТС, 1998, №10, с.55-56.
131. *Бронштейн В.И., Грошев М.Е., Дудченко Л.Н., Савич А.И.* Численные исследования сейсмостойкости плотины Зейской ГЭС. //ГТС, 1999, №2, с.6-12.
132. *Количко А.В.* К вопросу о предвестниках землетрясений. /ГТС, 1999, №2, с.54-55.
133. *Финагенов О.М., Шульман С.Г., Лучина В.К.* Оценка надежности дамбы хвостохранилища при землетрясении. //ГТС, 1999, №3, с.34-37.
134. *Оржаховский М.Л., Покровский В.Н.* Вопросы стандартизации требований и методов испытаний сейсмостойкости технических изделий. //ГТС, 1999, №4, с.55-56.
135. *Рассказов Л.Н., Бестужева А.С., Абарин А.М.* Стена в грунте: напряжения при сейсмических воздействиях, плоская и пространственная задачи. //ГТС, 1999, №6, с.44-51.
136. *Марчук А.Н., Абакаров А.Р., Мутаев Ш.А., Курахмаев А.М., Магомедова З.З.* Контроль и прогноз геодинамических воздействий на плотины каскада Сулакских ГЭС в период сейсмической активности в Дагестане. //ГТС, 1999, №7, с.35-39.
137. *Белостоцкий А.М., Лятхер В.М., Борзенко И.И., Семенов И.В.* Исследования динамики и сейсмостойкости гидротехнических сооружений. //ГТС, 1999, №8/9, с.48-52.
138. *Фокин В.А.* Экспериментальная проверка эффективности сейсмозащитного экрана в условиях обводненных пород. //ГТС, 1999, №11, с.50-52.
139. *Савич А.И., Бронштейн В.И., Ильин М.М.* Геомониторинг на участках крупных гидротехнических сооружений в районах повышенного геодинамического риска. //ГТС, 2000, №4, с.50-55.
140. *Гордеева С.П.* Волновая теория сейсмостойкости гидросооружений. //ГТС, 2000, №5, с.14-22.
141. *Савич А.И., Бронштейн В.И.* Современное состояние и пути обеспечения сейсмостойкости и гидродинамической безопасности крупных энергообъектов. //ГТС, 2000, №8/9, с.60-70.
142. *Марчук А.Н.* Неотектоника и плотины (обзор документов Международной комиссии по большим плотинам). //ГТС, 2000, №10, с.67-70.

143. *Дудченко Л.Н., Рогозин А.А.* Натурные исследования параметров колебаний энергетических сооружений при техногенных и сейсмических воздействиях [на примере массивно-контрфорсной плотины Зейской ГЭС]. //ГТС, 2001, №2, с.10-13.
144. *Бахтин Б.М.* Определение сейсмических нагрузок на подземные протяженные сооружения [типа галерей водосбросов и водовыпусков в теле грунтовой плотины и т.п.]. //ГТС, 2001, №3, с.18-22.
145. *Эткин М.Б., Азаркович А.Е.* Оценка зон разрушения массива взрывами в узлах сопряжений открытых выработок. //ГТС, 2001, №6, с.20-25.
146. *Литвиненко Г.И., Стрекалов С.С.* Параметры и характеристики низкочастотных волн сейсмического происхождения на Черном море. //ГТС, 2001, №7, с.5-7.
147. *Эткин М.Б., Азаркович А.Е.* Определение оптимальных параметров взрывов при строительстве взрыво-набросной плотины. //ГТС, 2001, №8, с.46-49.
148. *Шуйфер М.И.* Обобщенное представление сейсмического процесса для динамического расчета воздействия взрывов. //ГТС, 2001, №8, с.46-49.
149. *Марчук А.Н., Абакаров А.Р., Даниялов М.Г., Асманов О.А., Мирзалиев М.М., Левкович Р.А.* Геодинамическое влияние на плотины каскада Сулакских ГЭС. //ГТС, 2001, №9, с.23-30.
150. *Абрамов Н.Н., Кабеев Е.В., Антипов А.Г.* Использование метода сейсмической томографии для контроля состояния грунтовых насыпных плотин [при ударном способе возбуждения сейсмической волны]. //ГТС, 2001, №9, с.34-38.
151. *Пониматкин П.У.* О методиках расчета обделок [транспортных и гидротехнических] туннелей на сейсмические воздействия. //ГТС, 2001, №9, с.47-48.
152. *Эткин М.Б., Азаркович А.Е., Сапронов А.А., Бартанов В.Г.* Защита законтурных скальных массивов от разрушения взрывами. //ГТС, 2001, №9, с.49-56.
153. *Эткин М.Б., Азаркович А.Е., Эткин А.М.* Системный подход к обеспечению безопасности охраняемых объектов при проектировании взрывных работ. //ГТС, 2001, №10, с.38-47.
154. *Каганов Г.М., Бахтин Б.М., Брошштейн В.И., Евдокимова И.М., Шералиев Н.И.* Поведение плотины из армированного грунта при сейсмических воздействиях. //ГТС, 2001, №12, с.17-22.
155. *Макаров К.Н.* Динамика берегов в зоне влияния продольных берегозащитных сооружений нетрадиционных конструкций. //ГТС, 2002, №6, с.28-32.

156. **Бахтин Б.М.** Определение сейсмического давления грунта на подпорную стенку. //ГТС, 2002, №6, с.50-52.
157. **Фокин В.А., Абрамов Н.Н., Кабеев Е.В., Антипов А.Г.** Интерпретация данных сейсмической томографии с целью определения поверхности депрессии грунтовых плотин. //ГТС, 2002, №7, с.37-39.
158. **Джурих В.И., Басов А.Д., Юшкин В.Н., Вампилов В.М.** Численные исследования изменения параметров сейсмических воздействий на участке газопровода через реку Ангару. //ГТС, 2002, №9, с.10-16.
159. **Фокин В.А., Абрамов Н.Н., Кабеев Е.В.** Методика обработки данных сейсмической томографии грунтовых плотин. //ГТС, 2003, №4, с.9-11.
160. **Ягин В.П.** Поведение водосодержащих пористых сред при интенсивных сотрясениях. //ГТС, 2003, №4, с.15-18.
161. **Силаева О.И., Горбунова И.В., Кельметьева З.А., Мострюков А.О.** Мониторинг слабой сейсмичности перед сильными землетрясениями в районе Токтогульского водохранилища. //ГТС, 2003, №4, с.19-22.
162. **Жиленков В.Н.** О некоторых методических приемах определения геофильтрационных свойств глинистых грунтов в связи с проектированием суффозионно-сейсмостойких каменно-земляных плотин. //ГТС, 2003, №8, с.37-43.
163. **Гриб С.И., Епифанов А.П., Чупин Г.А.** Параметры колебания плотины Красноярской ГЭС. //ГТС, 2003, №9, с.10-11.
164. **Барышев В.Г., Кузьменко А.П., Сабуров В.С., Брызгалов В.И., Епифанов А.П., Хамчук А.Г., Чупин Г.А.** Динамическое тестовое обследование плотин под воздействием эксплуатационных динамических нагрузок [плотин Саяно-Шушенской, Красноярской и Зейской ГЭС в 1997-2001 гг.]. //ГТС, 2003, №10, с.36-40.
165. **Дергачев А.А., Еманов А.Ф., Толошинов А.В.** Землетрясения и сейсмическая активность в районе Саяно-Шушенского гидроузла. //ГТС, 2003, №11, с.33-38.
166. **Затеев В.Б.** Сейсмометрические наблюдения на Саяно-Шушенской ГЭС. //ГТС, 2003, №11, с.43-46.

XI. О водохранилищах, охране окружающей среды, экологических, рыбозащитных, гидрологических и социально-экономических проблемах в гидротехнике и гидроэнергетике

1. **Михеев Б.И.** Противооползневые мероприятия на Гизельдонстрое. //ГТС, 1934, № 10, с.40-43. (О значительном оползне, который произошел 24-25 мая 1932 г. в районе Гизельдонской ГЭС на Северном Кавказе; о самой ГЭС см. статьи в ГТС, 1935, №2, с.20-27 и 1936, №2, с.41-46.)

2. *Пирогов Б.Н.* Оползень на трассе деривации Ульбинской ГЭС. //ГТС, 1939, №1, с.11-14.
3. *Хищенко В.В.* Новые методы борьбы с оползнями [по статье из зарубежного журнала]. //ГТС, 1939, №1, с.33-34.
4. *Медведева В.Г.* Некоторые экономические и правовые вопросы подготовки и освоения водохранилищ. //ГТС, 1969, №4, с.43-46.
5. *Гвелесиани Л.Г., Шмальцель Н.П.* Из опыта эксплуатации водохранилища Гуматской ГЭС №1. //ГТС, 1969, №5, с.5-8. (О натуральных измерениях заиления водохранилища на р.Риони выше г.Кутаси в Грузии в 1958-1967 гг.)
6. *Успенский С.М.* Совещание по комплексному использованию мелководных водохранилищ [9-10 декабря 1970 г., г. Москва, институт «Гидропроект»]. //ГТС, 1971, №5, с.59-60.
7. *Авакян А.Б., Сметанин В.С., Яковлева В.Б.* Значение водохранилищ для отдыха и спорта [приводятся сведения по США]. //ГТС, 1971, №7, с.27-31.
8. *Авакян А.Б., Овчинникова С.П.* Некоторые данные о водохранилищах мира [по литературным источникам, включая материалы СИГБ]. //ГТС, 1971, №8, с.48-51 (см. также ГТС, 1979, № 5, с.52-56).
9. *Аверьянова А.Г.* Гидроэнергетическое и водохозяйственное строительство и охрана окружающей среды [обзор зарубежного опыта]. //ГТС, 1974, №5, с.53-55.
10. *Васильев О.Ф., Квон В.И.* Гидродинамические аспекты воздействия на окружающую среду [обзор материалов третьей технической сессии XVI конгресса МАГИ]. //ГТС, 1976, №8, с.49-52.
11. *О мерах* по улучшению защиты населенных пунктов, предприятий и других объектов и земель от селевых потоков, снежных лавин, оползней и обвалов [о специальном постановлении, принятом СМ СССР в марте 1978 г., см. СП СССР, 1978, № 6, с.37]. //ГТС, 1978, №10, с.60.
12. *Авакян А.Б., Шарапов В.А., Овчинникова С.П., Яковлева В.Б.* Основные данные о водохранилищах мира [по материалам конгрессов СИГБ и другим источникам]. //ГТС, 1979, № 5, с.52-56 (см. также ГТС, 1971, №8, с.48-51).
13. *Егоршин С.И., Иванов Н.А., Ложкин С.Н., Микоц Л.М., Семенов В.М.* Экологические аспекты проектирования и эксплуатации водопропускных сооружений гидроузлов. //ГТС, 1984, №6, с.16-20.
14. *Елаховский С.Б.* Водоохранилища ГЭС и рекреация. //ГТС, 1990, №1, с.36-39.
15. *Кусковский В.С., Тржцинский Ю.Б.* Влияние сибирских водохранилищ на окружающую среду. //ГТС, 1990, №2, с.16-17.

156. *Бахтин Б.М.* Определение сейсмического давления грунта на подпорную стенку. //ГТС, 2002, №6, с.50-52.
157. *Фокин В.А., Абрамов Н.Н., Кабеев Е.В., Антипов А.Г.* Интерпретация данных сейсмической томографии с целью определения поверхности депрессии грунтовых плотин. //ГТС, 2002, №7, с.37-39.
158. *Джурик В.И., Басов А.Д., Юшкин В.Н., Вампилов В.М.* Численные исследования изменения параметров сейсмических воздействий на участке газопровода через реку Ангару. //ГТС, 2002, №9, с.10-16.
159. *Фокин В.А., Абрамов Н.Н., Кабеев Е.В.* Методика обработки данных сейсмической томографии грунтовых плотин. //ГТС, 2003, №4, с.9-11.
160. *Ягин В.П.* Поведение водосодержащих пористых сред при интенсивных сотрясениях. //ГТС, 2003, №4, с.15-18.
161. *Силаева О.И., Горбунова И.В., Кельметьева З.А., Мострюков А.О.* Мониторинг слабой сейсмичности перед сильными землетрясениями в районе Токтогульского водохранилища. //ГТС, 2003, №4, с.19-22.
162. *Жиленков В.Н.* О некоторых методических приемах определения геофильтрационных свойств глинистых грунтов в связи с проектированием суффозионно-сейсмостойких каменно-земляных плотин. //ГТС, 2003, №8, с.37-43.
163. *Гриб С.И., Епифанов А.П., Чупин Г.А.* Параметры колебания плотины Красноярской ГЭС. //ГТС, 2003, №9, с.10-11.
164. *Барышев В.Г., Кузьменко А.П., Сабуров В.С., Брызгалов В.И., Епифанов А.П., Хамчук А.Г., Чупин Г.А.* Динамическое тестовое обследование плотин под воздействием эксплуатационных динамических нагрузок [плотин Саяно-Шушенской, Красноярской и Зейской ГЭС в 1997-2001 гг.]. //ГТС, 2003, №10, с.36-40.
165. *Дергачев А.А., Еманов А.Ф., Толошинов А.В.* Землетрясения и сейсмическая активность в районе Саяно-Шушенского гидроузла. //ГТС, 2003, №11, с.33-38.
166. *Затеев В.Б.* Сейсмометрические наблюдения на Саяно-Шушенской ГЭС. //ГТС, 2003, №11, с.43-46.

XI. О водохранилищах, охране окружающей среды, экологических, рыбозащитных, гидрологических и социально-экономических проблемах в гидротехнике и гидроэнергетике

1. *Михеев Б.И.* Противооползневые мероприятия на Гизельдонстрое. //ГТС, 1934, № 10, с.40-43. (О значительном оползне, который произошел 24-25 мая 1932 г. в районе Гизельдонской ГЭС на Северном Кавказе; о самой ГЭС см. статьи в ГТС, 1935, №2, с.20-27 и 1936, №2, с.41-46.)

2. **Пирогов Б.Н.** Оползень на трассе деривации Ульбинской ГЭС. //ГТС, 1939, №1, с.11-14.
3. **Хищенко В.В.** Новые методы борьбы с оползнями [по статье из зарубежного журнала]. //ГТС, 1939, №1, с.33-34.
4. **Медведева В.Г.** Некоторые экономические и правовые вопросы подготовки и освоения водохранилищ. //ГТС, 1969, №4, с.43-46.
5. **Гвелесиани Л.Г., Шмальцель Н.П.** Из опыта эксплуатации водохранилища Гуматской ГЭС №1. //ГТС, 1969, №5, с.5-8. (О натурных измерениях заиления водохранилища на р.Риони выше г.Кутайси в Грузии в 1958-1967 гг.)
6. **Успенский С.М.** Совещание по комплексному использованию мелководных водохранилищ [9-10 декабря 1970 г., г. Москва, институт «Гидропроект». //ГТС, 1971, №5, с.59-60.
7. **Авакян А.Б., Сметанин В.С., Яковлева В.Б.** Значение водохранилищ для отдыха и спорта [приводятся сведения по США]. //ГТС, 1971, №7, с.27-31.
8. **Авакян А.Б., Овчинникова С.П.** Некоторые данные о водохранилищах мира [по литературным источникам, включая материалы СИГБ]. //ГТС, 1971, №8, с.48-51 (см. также ГТС, 1979, № 5, с.52-56).
9. **Аверьянова А.Г.** Гидроэнергетическое и водохозяйственное строительство и охрана окружающей среды [обзор зарубежного опыта]. //ГТС, 1974, №5, с.53-55.
10. **Васильев О.Ф., Квон В.И.** Гидродинамические аспекты воздействия на окружающую среду [обзор материалов третьей технической сессии XVI конгресса МАГИ]. //ГТС, 1976, №8, с.49-52.
11. **О мерах** по улучшению защиты населенных пунктов, предприятий и других объектов и земель от селевых потоков, снежных лавин, оползней и обвалов [о специальном постановлении, принятом СМ СССР в марте 1978 г., см. СП СССР, 1978, № 6, с.37]. //ГТС, 1978, №10, с.60.
12. **Авакян А.Б., Шарапов В.А., Овчинникова С.П., Яковлева В.Б.** Основные данные о водохранилищах мира [по материалам конгрессов СИГБ и другим источникам]. //ГТС, 1979, № 5, с.52-56 (см. также ГТС, 1971, №8, с.48-51).
13. **Егоршин С.И., Иванов Н.А., Ложкин С.Н., Микоц Л.М., Семенов В.М.** Экологические аспекты проектирования и эксплуатации водопропускных сооружений гидроузлов. //ГТС, 1984, №6, с.16-20.
14. **Елаховский С.Б.** Водоохранилища ГЭС и рекреация. //ГТС, 1990, №1, с.36-39.
15. **Кусковский В.С., Тржцинский Ю.Б.** Влияние сибирских водохранилищ на окружающую среду. //ГТС, 1990, №2, с.16-17.

16. *Алтунин В.С.* Экология и гидравлика будущего. //ГТС, 1990, №3, с.1-5.
17. *Хрисанов Н.И., Керро Н.Н., Кольник Г.А.* Комплексная экспертная оценка экологических последствий строительства гидроэнергетических объектов. //ГТС, 1990, №3, с.5-9.
18. *Василевский А.Г.* Экологические проблемы гидротермики ГЭС. //ГТС, 1990, №3, с.13-15.
19. *Василевский А.Г., Солнышков В.А., Шульман С.Г.* Современное состояние оценки технической и экологической надежности гидротехнических объектов. //ГТС, 1990, № 3, с.49-50. (Отклик на статью Ц.Е. Мирцхулавы «О дальнейшем развитии теории надежности гидротехнических сооружений», опубликованную в ГТС №3 за 1989 г., с.39-41).
20. *Золотов Л.А.* Гидротехническое строительство и окружающая среда (по материалам 16-го конгресса СИГБ). //ГТС, 1990, №3, с.52-54.
21. *Утверждение* концепции охраны окружающей среды на предприятиях отрасли. //ГТС, 1990, №4, с.50-52.
22. *Шапиро Л.Н.* Водохранилища, их комплексное использование и воздействие на окружающую среду. //ГТС, 1990, №6, с.57-59.
23. *Хрисанов Н.И., Каюков Г.А., Каялин И.В.* Социально-экологический анализ состояния гидроэнергетических объектов на Волго-Балтийском водном пути им. В.И. Ленина. //ГТС, 1990, №9, с.18-20.
24. *Федоров М.П.* Экологическая безопасность гидроэнергетических объектов нового поколения. //ГТС, 1990, №10, с.27-29.
25. *Мурашко А.И., Коваленко Э.П., Правошинский Н.А.* Гидравлические методы защиты водных экосистем малых рек. //ГТС, 1990, №10, с.30-33.
26. *Кутырин И.М.* Об экологических проблемах в странах мира. //ГТС, 1990, №11, с.11-12.
27. *Новоженин В.Д.* Экологическое и социально-экономическое обоснование проектов. //ГТС, 1991, №1, с.8-11.
28. *Кузовлев Г.М.* Некоторые замечания по СНиП 2.06.15-85 [«Инженерная защита территорий от затопления и подтопления»]. //ГТС, 1991, №1, с.48-50.
29. *Тюпкин Ю.С.* Международное десятилетие по уменьшению опасности стихийных бедствий. //ГТС, 1991, №5, с.18-19.
30. *Кутырин И.М.* О санитарных правилах и нормах охраны поверхностных вод от загрязнения. //ГТС, 1991, №5, с.45.
31. *Гогоберидзе М.И.* Методика организации комплексной экспертизы хозяйственных объектов. //ГТС, 1991, №7, с.41-45.

32. *Алтунин В.С., Шевченко О.Б.* Экологические аспекты водного хозяйства (о кн.: Нежиховский Р.А. Гидролого-экологические основы водного хозяйства. - Л.: Гидрометеоиздат, 1990, 229 с.). //ГТС, 1991, №7, с.51-52.
33. *Авакян Л.Б.* Народнохозяйственные и экологические последствия спуска водохранилищ. //ГТС, 1991, №8, с.3-8.
34. *Васильев Ю.С., Хрисанов Н.И., Кудряшева И.Г.* Анализ экологических последствий от воздействия ГЭС (по фактическим данным). //ГТС, 1991, №8, с.10-12.
35. *Беляков А.А.* Гидротехника и экология античного мира. //ГТС, 1991, №8, с.46-51.
36. *Гусев В.П.* Природоохранные мероприятия в условиях мелиоративной деятельности в бассейнах рек. //ГТС, 1991, №11, с.25-27.
37. *Кузьмин С.А., Можевитинов А.Л.* Вопросы экологии в проектах гидротехнических сооружений. //ГТС, №11, с.27-28.
38. *Штефан Ионеску.* Плотины и окружающая среда. //ГТС, 1992, №3, с.41-44.
39. *Ион Текуч.* Водохранилища и их влияние на окружающую среду. //ГТС, 1992, №3, с.44-47.
40. *Дан Стематиу, Раду Дробот.* Экологические соображения при проектировании гидротехнических сооружений. //ГТС, 1992, №3, с.47-49.
41. *Вотруба Л., Патера А.* К экологическому обоснованию гидроэнергетических объектов. //ГТС, 1992, №3, с.50-51.
42. *Печенкин М.В.* Экологические аспекты возведения и эксплуатации гидросооружений энергетических объектов. //ГТС, 1992, №6, с.12-15.
43. *Асарин А.Е., Семенов В.М.* Расчетные паводки и безопасность плотин {по материалам СИБ}. //ГТС, 1992, №8, с.55.
44. *Данилевский А.А.* (США). Регулирование пропуска паводков в нижнем течении р. Миссисипи (США). //ГТС, 1992, №9, с.47-50.
45. *Беркович К.М., Чалов Р.С.* Экологическое русловедение: объект и проблема исследований. //ГТС, 1992, №12, с.4-7.
46. *Каякин В.В., Мулина А.В., Новожилов А.П.* Оценка воздействия Крапивинского гидроузла на окружающую среду. //ГТС, 1993, №2, с.42-46.
47. *Каякин В.В., Мулина А.В.* Социально-экологический мониторинг при гидротехническом строительстве. //ГТС, 1993, №3, с.2-8.
48. *Петров Б.В., Синиченко Е.К., Рабкова Е.К.* Влияние инженерной и хозяйственной деятельности на экологическую обстановку в речных бассейнах. //ГТС, 1993, №3, с.47-48.

49. *Вишневецкий В.И.* Экологический попуск и его реализация на Днестре. //ГТС, 1993, №3, с.49-52.
50. *Хрисанов Н.М.* Методические подходы к оценке воздействия энергетических объектов на ландшафты. //ГТС, 1993, №4, с. 14-18.
51. *Алиев Т.А., Картвелишвили Л.Н.* Принципы оценки экологической надежности оросительных систем. //ГТС, 1993, №5, с. 37-41.
52. *Алиев Т.А., Картвелишвили Л.Н., Титов В.А.* Методика оценки экологической надежности оросительных систем. //ГТС, 1993, №6, с.32-38.
53. *Кузовлев Г.М.* Некоторые замечания по СНиП 2.01.15-90 [«Инженерная защита территорий, зданий и сооружений от опасных геологических процессов. Основные положения проектирования»]. //ГТС, 1993, №6, с.52-53.
54. *Асарин А.Е.* Плотины и экстремальные паводки. //ГТС, 1993, №8, с.9-11.
55. *Васильев О.Ф., Сухенко С.О.* Об экологическом риске при создании Катунского водохранилища в связи с наличием ртутных аномалий на площади водосборного бассейна. //ГТС, 1993, №10, с.9-11.
56. *Каякин В.В., Мулина А.В., Дмитриева И.Л.* Уроки экспертизы проекта Катунской ГЭС. //ГТС, 1993, №10, с.12-19.
57. *Ширинский А.Ф.* Некоторые технические средства адаптации энергетических систем к природным условиям. //ГТС, 1993, №11, с.1-5.
58. *Ивашищев Д.А., Стефанишин Д.В., Векслер А.Б.* Экологические и социально-демографические последствия гидротехнического строительства (проблемы безопасности и риска). //ГТС, 1993, №12, с.8-13.
59. *Стафиевский В.А., Ромов Л.Я.* Влияние Саяно-Шушенского гидроэнергетического комплекса на окружающую среду. //ГТС, 1994, №4, с.3-9.
60. *Шумаков Б.Б., Михура В.И.* Международное сотрудничество в области использования и охраны вод. //ГТС, 1994, №7, с.1-3.
61. *Григорьева И.Л., Дебольский В.К.* Критерий изменчивости гидрологического режима водных объектов. //ГТС, 1994, №7, с.3-7.
62. *Судаков В.Б.* Экологические аспекты современных технологий в плотиностроении. //ГТС, 1994, №11, с.6-7.
63. *Судаков Р.С., Алтунина Г.С.* Игровая модель выбора экологических отчислений при получении прибыли от использования природных ресурсов. //ГТС, 1995, №1, с.12-14.
64. *Ивашищев Д.А., Стефанишин Д.В., Векслер А.Б.* Оценка риска неблагоприятных социально-демографических последствий строительства и эксплуатации гидроузлов. //ГТС, 1995, № 4, с.30-35.
65. *Шульдишов В.М.* Проблемы экологии малых водоемов и способы их решения. //ГТС, 1995, №4, с.35-36.

66. *Ивашинов Д.А., Стефанишин Д.В., Векслер А.Б.* Некоторые результаты расчета социального риска, связанного с трансформацией русла реки в нижнем бьефе гидроузла. //ГТС, 1995, №5, с.4-8.
67. *Данилевский А.А.* (США). Малые ГЭС в Соединенных Штатах Америки. //ГТС, 1995, №5, с.34-38.
68. *Керро Н.И.* О зарубежных методиках экологического обоснования строительства гидротехнических объектов. //ГТС, 1995, №5, с.38-40.
69. *Глуханьков В.П.* Кто хозяин водохранилища? //ГТС, 1995, №5, с.46-47.
70. *Алтунин В.С.* Экологическая безопасность гидротехнического строительства. О книге: Мирцхулава Ц.Е. Экологические нарушения (предсказание риска нарушения, меры по снижению опасности). Тбилиси: Грузинский институт водного хозяйства и инженерной экологии Академии наук Грузии, 1993. //ГТС, 1995, №5, с.51-52.
71. *Федоров М.П., Боголюбов А.Г., Масликов В.И.* Экологическая безопасность электростанций с возобновляемыми источниками энергии. //ГТС, 1995, №6, с.32-35.
72. *Алтунин В.С.* Международная академия экологии и природопользования. //ГТС, 1995, №8, с.5.
73. *Алтунин В.С., Гогошидзе В.В.* Экология дельтовых участков рек и эстуариев. //ГТС, 1995, №8, с.6-8.
74. *Следюк А.П.* Единый экологический мониторинг России. //ГТС, 1995, №11, с.7-9.
75. *Обыденный П.Т., Обыденный И.П.* Проблемы экологии: поиски и решения. //ГТС, 1995, №11, с.10-16.
76. *Данилевский А.А.* (США). Псевдоэкологи и плотины в Соединенных Штатах Америки. //ГТС, 1996, №2, с.38-40 (см. также: Данилевский А.А. «Электроэнергетика и окружающая среда в Соединенных Штатах Америки». //«Энергетическое строительство», 1990, №11, с.72-74).
77. *Битюков В.П.* Экологические проблемы Новосибирского водохранилища: основные направления и пути их решения. //ГТС, 1996, №5, с.51-53.
78. *Алтунина Г.С.* Оценка критического загрязнения водоемов. //ГТС, 1996, №7, с.44-45.
79. *Румянцев И.С., Козлов Д.В.* Учебник «Рациональное использование и охрана водных ресурсов». О кн.: Авакян А.Б., Широков В.М. Рациональное использование и охрана водных ресурсов. Екатеринбург: Изд. «Виктор», 1994, 319 с. //ГТС, 1996, №7, с.53-54.
80. *Дебольский В.К.* Проблема предотвращения вторичных загрязнений водохранилищ. //ГТС, 1996, №11, с.46-47.

81. *Парабучев И.А.* Задачи исследований неблагоприятных взаимодействий эксплуатируемых гидротехнических сооружений с геологической средой и их рациональные решения. //ГТС, 1996, №12, с.1-4.
82. *Битюков В.П.* Новосибирское водохранилище: экологические аспекты эксплуатации. //ГТС, 1996, №12, с.47-52.
83. *Керро Н.И.* Сравнительный анализ современных методов оценки воздействия на окружающую среду гидротехнических объектов. //ГТС, 1996, №12, с.57-60.
84. *Керро Н.И.* Современные зарубежные подходы к оценке воздействия гидротехнического объекта на окружающую среду. //ГТС, 1997, №2, с.54-57.
85. *Алтуний В.С.* Экологический мониторинг водных ресурсов. //ГТС, 1997, №3, с.1-4.
86. *Железняков Г.В.* Гидравлические и гидрологические аспекты инженерной экологии. //ГТС, 1997, №3, с.5-7.
87. *Авакян А.Б., Яковлева В.Б.* Новые данные о водохранилищах мира. //ГТС, 1997, №3, с.8-12.
88. *Карасев И.Ф.* Эколога-гидрологические характеристики водного режима рек. //ГТС, 1997, №5, с.40-45.
89. *Салтанкин В.П., Мельниченко И.Г., Бойченко В.К., Дмитриева И.Л.* Экологическое обоснование рекреационного использования Подольского водохранилища. //ГТС, 1997, №6, с.34-40.
90. *Пантелеев В.Г., Глебов А.И., Корытова И.В., Сольский С.В., Готлиф А.Л., Алексеева Т.Е., Чугаева Г.А., Фролова А.Н., Гольдина Т.М.* Надежность и экологическая безопасность намывных золошлакоотвалов ТЭС. //ГТС, 1997, №7, с.35-41.
91. *Горбушина В.К.* Воздействие оползневых процессов на строительство и эксплуатацию гидроэнергетических сооружений. //ГТС, 1997, №10, с.33-37.
92. *Ефремов Н.А., Богданов Н.Г.* Оценка экологических воздействий на объектах гидромеханизации. //ГТС, 1997, №11, с.16-20.
93. *Керро Н.И.* Зарубежный опыт по планированию компенсации ущерба окружающей среде при возведении и эксплуатации гидротехнических объектов. //ГТС, 1997, №11, с.21-24.
94. *Данилевский А.А.* (США). Гидрологические проблемы Голландии и их решения. //ГТС, 1997, №12, с.49-60.
95. *Пономарев Н.К.* Вопросы управления процессами экологии и природопользования. //ГТС, 1998, №4, с.1-4.
96. *Мирихулаева Ц.Е.* Оценка частоты появления селей катастрофического характера. //ГТС, 1998, №5, с.19-26.

97. *Семенов И.В., Дмитриева И.Л., Каякин В.В., Мулина А.В.* Мониторинг в системе обеспечения экологической безопасности гидроэнергетических объектов. //ГТС, 1998, №6, с.33-40.
98. *Водные объекты: проблемы и решения* (интервью с первым заместителем министра природных ресурсов России Н.Н. Михеевым). //ГТС, 1998, №8, с.1-4
99. *Михеев Н.Н.* Водохозяйственная политика. //ГТС, 1998, №8, с.5.
100. *Стафиевский В.А., Ромов Л.Я.* Влияние Саяно-Шушенского гидроэнергетического комплекса на окружающую среду. //ГТС, 1998, № 9, с.19-22.
101. *Стахеев В.А.* Саяно-Шушенский биосферный заповедник в системе компенсирующих природоохранных мероприятий в зоне Саяно-Шушенской ГЭС. //ГТС, 1998, № 9, с.93-95.
102. *Дмитриева И.Л.* Влияние природного полиметаллического фона на экологическую обстановку и качество воды озер и водохранилищ. //ГТС, 1998, №10, с.33-38.
103. *Керро Н.И.* Метод контрольного списка - один из подходов экологической экспертизе проекта. //ГТС, 1998, №10, с.39-40.
104. *Арефьев Н.В., Баденко В.Л., Осипов Г.К.* Бассейново-ландшафтовый подход к организации экологического мониторинга гидрокомплексов на основе геоинформационных технологий. //ГТС, 1998, №11, с.25-28.
105. *Шилин М.Б., Василевский А.Г., Кашеварова А.Г.* Экологические аспекты реконструкции Волховской ГЭС. //ГТС, 1998, №11, с.28-32.
106. *Федоров М.П., Заир-Бек И.А.* Экологический подход к проектированию гидроэнергетических объектов. //ГТС, №11, с.33-36.
107. *Усачев И.Н., Марфенин Н.Н.* Экологическая безопасность приливных электростанций. //ГТС, 1998, №12, с.19-24.
108. *Шилин М.Б., Федоров М.П., Клейков Е.Ю., Лукьянов С.В., Погребов В.Б.* Оценка экологической ситуации в бассейне Кислогубской приливной электростанции. //ГТС, 1998, №12, с.25-30.
109. *Керро Н.И.* Зарубежный опыт организации и проведения оценки воздействия гидротехнических объектов на окружающую среду. //ГТС, 1999, №4, с.46-49.
110. *Авакян А.Б., Герасимов Ю.В., Поддубный С.А.* Актуальные проблемы экологического обустройства водохранилищ. //ГТС, 1999, №6, с.2-7.
111. *Сукач М.К.* Техногенно-экологические аспекты подводных земляных работ. //ГТС, 1999, №6, с.8-9.
112. *Гиргидов А.Д., Шилин М.Б.* Эколого-гидравлические основы расчетов природоимитирующих рыбоходов. //ГТС, 1999, №6, с.12-15.

113. *Румянцев И.С., Козлов Д.В.* Экологические проблемы водохранилищ России и конструктивная гидроэкология. //ГТС, 1999, №6, с.53-54.

114. *Григорьева И.Л., Ланцова И.В.* Современное экологическое состояние малых притоков Ивановского водохранилища [как одного из основных источников хозяйственно-питьевого водоснабжения г. Москвы]. //ГТС, 1999, №7, с.14-20.

115. *Бутин В.П.* Экологические аспекты эксплуатации механического оборудования судоходных шлюзов. //ГТС, 1999, № 7, с.21-25.

116. *Липский И.В., Штин С.М.* Гидромеханизация в решении вопросов экологии и водоснабжения г. Москвы и Московской области. //ГТС, 1999, №7, с.26-28.

117. *Дмитриева И.Л., Успенский С.М., Малышев М.П.* Решение экологических проблем гидротехнического строительства. //ГТС, 1999, №8/9, с.63-65.

118. *Васильев Ю.С., Добрынин С.Н., Масликов В.И., Тихонова Т.С., Кудряшова И.Г.* Экспертно-информационная система «Экологическая безопасность ГЭС». //ГТС, 2000, №3, с.35-41.

119. *Авакян А.Б., Истомина М.Н.* Наводнение как явление планетарного масштаба. //ГТС, 2001, №2, с.44-48.

120. *Асарин А.Е.* Проблемы наводнений при эксплуатации водохранилищ на Волге и Каме. //ГТС, 2001, №4, с.37-41.

121. *Асарин А.Е., Лапин Г.Г.* Социальные и экологические аспекты проекта гидроузла «Три ущелья» [в КНР]. //ГТС, 2001, №5, с.51-53.

122. *Ломоносов И.С., Галкин Л.М., Мизандронцев И.Б.* Анализ проблем, связанных с влиянием гидротехнических сооружений на водные объекты. //ГТС, 2001, №7, с.41-43.

123. *Новоженкин В.Д., Троцкий А.В.* Оценка воздействия на окружающую среду и мероприятия по подготовке зон водохранилищ в современных проектах гидроэлектростанций. //ГТС, 2001, №11, с.26-30.

124. *Давлетгалиев С.К.* Уточненные номограммы для определения многолетней емкости водохранилищ. //ГТС, 2001, №12, с. 38-40.

125. *Мажбиц Г.Л., Колпачков Ю.М., Халаджиев В.П., Шпак Л.М.* Опыт разработки и внедрения рыбозащитных устройств для энергетических и промышленных водозаборов. //ГТС, 2002, №1, с.40-45.

126. *Григорян А.Р., Айрапетян М.Г.* Экологические последствия снижения уровня озера Севан [в Армении] и мероприятия по его повышению. //ГТС, 2002, №2, с.22-23.

127. *Тиранов П.И., Ковальчук А.Ф., Майорова Г.Е.* Экологические и экономические аспекты дотройки Нижнекамской и Чебоксарской ГЭС. //ГТС, 2002, №2, с.47-51.

128. *Поддубный С.А., Сухова Э.В.* Методы математического моделирования течений и перемещения рыб для оценки пригодности различных конструкций рыбозащитных устройств. //ГТС, 2002, №5, с.35-40.

129. *Керро Н.И.* Современные концепции защиты морского побережья. //ГТС, 2002, №6, с.33-34.

130. *Авакян А.Б., Подольский С.А.* Влияние водохранилищ на животный мир. //ГТС, 2002, № 6, с.36-40.

131. *Прокофьев В.А.* Современные численные схемы на базе метода контрольного объема для моделирования бурных потоков и волн прорыва. //ГТС, 2002, №7, с.22-29.

132. *Першин А.Г., Воляник В.В., Кулаков Ю.Н., Родионов В.Б.* Экологические и ресурсные составляющие экономической оценки объектов электроэнергетики. //ГТС, 2002, №9, с.31-34.

133. *Горюнов П.В., Гребенщиков В.П., Гусаков Е.М., Семенов В.М.* Экономический парадокс - гидротехника и водохранилища ГЭС. //ГТС, 2002, №10, с.17-21.

134. *Назаров Н.Н.* Экзогенные геологические процессы как источник формирования донных отложений Воткинского водохранилища. //ГТС, 2002, №10, с.50-53.

135. *Анциферов С.М., Пиляев С.И., Рогачко С.И.* О методах изучения на рамываемых моделях динамического режима в окрестности морских гидротехнических сооружений. //ГТС, 2002, №11, с.28-31.

136. *Бейлинсон М.Е., Турецкий И.Б.* Особенности организации Угам-Чаткальского природного национального парка при условии строительства и эксплуатации Пскемского гидроузла [в Узбекистане]. //ГТС, 2002, №11, с.49-52.

137. *Мирзоев А.Я.* Влияние сооружений защиты Санкт-Петербурга от наводнений на водообмен и качество воды Невской губы. //ГТС, 2002, №12, с.23-26.

138. *Новожиллов А.П.* Источники загрязнения реки Томи во входном створе водохранилища Крапивинского гидроузла. //ГТС, 2003, №1, с.13-16.

139. *Барекян А.Ш.* Обоснование конструктивно-компоновочных решений рыбозащитных сооружений с плоским заградительным экраном и рыбоотводом. //ГТС, 2003, №1, с.17-19.

140. *Керро А.Ш.* Современные подходы к защите морского побережья от наводнений. //ГТС, 2003, №1, с.19-20.

141. *Савич А.И., Ильин М.М., Речицкий В.И., Замахеев А.М.* Особенности влияния водохранилищ на скальные основания больших плотин. //ГТС, 2003, №3, с.48-53.

142. *Авакян А.Б.* Наводнения в прошлом, настоящем и будущем. //ГТС, 2003, №7, с.44-47.

143. *Савельева Ю.Ю.* Использование численного моделирования пространственной фильтрации при обосновании инженерно-технических решений по безопасному обустройству городских территорий. //ГТС, 2003, №9, с.23-27.

144. *Бортников Ю.А.* Гидрологические аспекты безопасности гидротехнических сооружений. //ГТС, 2003, №9, с.31-33.

145. *Кузьмин Г.П.* Дифракция ветрового волнения за одиночным молом строящегося порта. //ГТС, 2003, №9, с.50-53.

ХП. О гидроимпульсных скалоломах и гидромолотах для разрушения горных пород и бетона в гидротехнике.

1. *Лятхер В.М.* Гидроимпульсное разрушение горных пород. //ГТС, 1974, №10, с.20-23.

2. *Шехтман Н.В., Криворотько О.Д., Николаев В.П.* Опыт разрушения бетона и железобетона водометами на Днепрогэс-II. //ГТС, 1976, №3, с.18-20.

3. *Карнаух А.Г., Ткаченко А.В., Орлов Н.Я., Рашевский А.Н.* Применение скалоломов для разрушения бетонных массивов на строительстве Днепрогэс-II. //ГТС, 1976, №6, с.9-10.

4. *Орлов Н.Я.* Практические расчеты и рекомендации по использованию пороховых скалоломов в гидротехническом строительстве. //ГТС, 1981, №8, с.51-53.

5. *Митин Л.А., Фадеев П.Я., Фадеев В.Я., Коробков В.В., Кулагин Р.А., Ермилов Н.П.* Разрушение пород и других твердых материалов гидромолотами. //ГТС, 1981, №10, с.57-58.

6. *Лятхер В.М., Дзугаев В.В., Зайцев Е.Н.* Повышение эффективности действия гидроструй [при разрушении горных пород и бетона]. //ГТС, 1982, №7, с.40-41.

7. *Бендерский Л.Ф., Ващенко В.И., Казанер Ю.А., Клименко А.В., Жаров И.А.* Новая технология дробления облицовки при реконструкции камер гидроагрегатов. //ГТС, 2003, №2, с.5-7. (Использованы взрывогенераторные установки [ВГУ], принцип работы которых основан на формировании и подрыве зарядов жидкой взрывчатой смеси [ЖВС]).

См. также следующие публикации в других изданиях:

8. *Орлов Н.Я., Рашевский А.Н.* Гидроимпульсный скалолом. //«Техника и наука», 1978, №7.

9. *Орлов Н.Я.* О принципе работы пороховых гидроимпульсных скалоломов и особенности их воздействия на разрушаемую среду. //Труды Гидропроекта, 1978, вып.55, с.118-124.

10. *Киноучи О., Като К., Года Й.* Проходка туннеля в бетонной гравитационной плотине [Каккоми в Японии] с использованием абразивного водоструйного робота для установки водосбросного устройства с целью поддержания постоянного расхода воды в реке (на англ. яз.). //Труды XVIII конгресса СИГБ (7-11 ноября 1994 г., г. Дурбан, ЮАР), т. IV, вопрос 71, 1994, с.693-709.

ХIII. О научных форумах:

1) По безопасности гидротехнических сооружений и изысканиям

1. *Блинков В.В., Иващенко Л.П.* IX координационное совещание по проблемам натуральных исследований гидротехнических сооружений [19-22 января 1965 г., НИС Гидропроекта, г. Москва]. //ГТС, 1965, №5, с.58-59.

2. *Мальцов К.А., Старицкий П.Г.* Совещание по предельным состояниям бетонных и железобетонных конструкций [гидротехнических сооружений; 1968 г., Ленинград, ВНИИГ им. Б.Е. Веденеева]. //ГТС, 1969, №7, с.57-59.

3. *Серков В.С., Чернятин И.А.* Семинар по эксплуатации гидротехнических сооружений гидроэлектростанций [16-20 ноября 1970 г., г.Москва, ВДНХ СССР, павильон «Электрификация СССР»]. //ГТС, 1971, №5, с.57-59.

4. *Блинков В.В., Месхи Г.В., Салый Н.И.* XII Межведомственное тематическое координационное совещание по проблемам натуральных исследований гидросооружений [19-22 июня 1973 г., г.Зугдиди, Грузинская ССР]. //ГТС, 1973, №12, с.51-53 (дан краткий обзор докладов).

5. *Кудояров Л.И., Серков В.С.* Семинар по контролю за надежностью гидротехнических сооружений электростанций [25-29 декабря 1973 г., г.Москва, ВДНХ СССР, павильон «Электрификация СССР»]. //ГТС, 1974, №5, с.41-44 (дан краткий обзор докладов).

6. *Будин А.Я.* Конференция по долговечности и надежности портовых и судоходных гидротехнических сооружений [1975 г., г. Ленинград]. //ГТС, 1976, №5, с.54-55.

7. *Соколов И.Б., Антонов С.С., Пермякова В.В., Старицкий П.Г.* IV координационное совещание по предельным состояниям гидросооружений [23-25 мая 1976 г., г. Нарва]. //ГТС, 1976, №9, с.58-60.

8. *Серков В.С.* Эффективность реконструкции и модернизации действующих гидроэлектростанций [о семинаре, состоявшемся в марте 1978 г., г. Москва, ВДНХ СССР, павильон «Электрификация СССР»]. //ГТС, 1978, №8, с.53-54.

9. *Серков В.С.* Семинар «Совершенствование контроля за надежностью гидротехнических сооружений электростанций» [октябрь 1979 г., г. Москва, ВДНХ СССР]. //ГТС, 1980, №1, с.34-35.

10. *Кудояров Л.И., Розанов Н.С., Осколков А.Г.* Научно-техническое совещание «Оценка и обеспечение надежности гидротехнических сооружений» [май 1980 г., г.Тбилиси]. //ГТС, 1980, №12, с.49-50.

11. *Килинский Ю.А.* Научно-техническое совещание «Повышение надежности и эффективности эксплуатации гидроэлектростанций (ГЭС-81)» [октябрь 1981 г., г. Нурек]. //ГТС, 1981, №6, с.55-56.

12. *Соколов И.Б., Пермякова В.В., Караваяев А.В.* Всесоюзное научно-техническое совещание «Пределные состояния бетонных и железобетонных конструкций энергетических сооружений» [1981 г., г. Нарва]. //ГТС, 1982, №1, с.56-57.

13. *Научно-техническое* совещание «Совершенствование организации надзора за безопасностью гидротехнических сооружений электростанций» [октябрь 1982 г., г. Москва, ВДНХ СССР]. //ГТС, 1982, №5, с.37 (приведены вопросы для рассмотрения на совещании).

14. *Соколов И.Б., Логунова В.А., Караваяев А.В.* Всесоюзное научно-техническое совещание «Пределные состояния бетонных и железобетонных конструкций энергетических сооружений» [ПРЕДСО-86, г. Нарва]. //ГТС, 1987, №5, с.51-52.

15. *Чочия А.В., Гордон М.С.* Надзор за безопасностью гидротехнических сооружений электростанций [о школе передового опыта «Повышение эффективности отраслевого надзора за безопасностью гидротехнических сооружений электростанций», проведенной на ВДНХ СССР по плану мероприятий Минэнерго СССР]. //ГТС, 1988, №3, с.57-58.

16. *Садовский С.И., Семенков В.М., Торопов Л.Н., Радченко В.Г.* Международный симпозиум по аналитической оценке вопросов безопасности [бетонных и грунтовых] плотин [1989 г., г. Копенгаген, Дания]. //ГТС, 1990, №6, с.45-49. (Обзор докладов см. также БЭС, 1998, вып. 2-3, с.258-291.)

17. *Серков В.С.* Обеспечение безопасности плотин [о семинаре ЕЭК ООН в г. Рованиemi, Финляндия, 1988 г.]. //ГТС, 1990, №9, с.51-53.

18. *Соколов И.Б., Логунов В.А.* Всесоюзное совещания по предельным состояниям бетонных и железобетонных конструкций энергетических сооружений (ПРЕДСО-90). //ГТС, 1991, №2, с.57-58.

19. *Василевский А.Г., Макаров И.И.* Научно-техническое совещание «Основные направления совершенствования исследований и проектирования энергетических объектов ТЭС и АЭС» [систем технического водоснабжения и охладителей]. //ГТС, 1992, № 2, с.51-53.

20. *Зотов В.М.* Школа-семинар передового опыта по обеспечению безопасной эксплуатации гидротехнических сооружений электростанций [11-15 июля 1994 г., г. Жигулевск, на базе Волжской ГЭС имени В.И. Ленина]. //ГТС, 1994, №10, с.34-35.

21. *Ивашищев Д.А., Василевский А.Г., Артюхина Т.С.* Научно-техническое совещание «Обеспечение безопасности гидротехнических сооружений электростанций» (БГЭС-94). //ГТС, 1995, №2, с.2-4.
22. *Василевский А.Г., Артюхина Т.С., Антипов А.Г.* Научно-техническое совещание-семинар «Обеспечение безопасности гидротехнических сооружений, находящихся в длительной эксплуатации» (БГЭС-95). //ГТС, 1996, №1, с.26-27.
23. *В научно-техническом центре по безопасности гидротехнических сооружений.* //ГТС, 1998, №2, с.1. (О заседании Координационного совета по безопасности гидротехнических сооружений 13 ноября 1997 г.)
24. *Шемякин Е.И., Фадеев А.Б., Речицкий В.И.* Форум российских геомехаников. //ГТС, 1998, №4, с.50-51. (Об XI Российской конференции по механике горных пород, СПбГАСУ, г. Санкт-Петербург, 9-11 сентября 1997 г.)
25. *Ивашищев Д.А., Василевский А.Г., Радченко В.Г.* Международный симпозиум по новейшим тенденциям и нормативным документам по безопасности плотин. //ГТС, 1999, №4, с.50-54.
26. *Аксенов С.Г.* Семинар «Проблемы декларирования безопасности гидротехнических сооружений» [г. Москва, 27 февраля - 1 марта 2001 г., организатор - МЧС России]. //ГТС, 2001, №7, с.46-50.
27. *Векслер А.Б., Михалев М.А.* Научно-техническая конференция «Проблемы гидравлики гидротехнических сооружений и потоков в открытых руслах» [21-23 ноября 2000 г., г. Санкт-Петербург, на базе ВНИИГ им. Б.Е. Веденеева]. //ГТС, 2001, № 7, с.51-54.
28. *Шайтанов В.Я.* Общее собрание участников ассоциации «Гидропроект» [г. Санкт-Петербург, 28-30 марта 2001 г., на базе ВНИИГ им. Б.Е. Веденеева]. //ГТС, 2001, №7, с.55-56. (Сообщается, что приказом министра Минприроды РФ ассоциация «Гидропроект» назначена Экспертным центром по экспертизе деклараций по безопасности гидротехнических сооружений, находящихся в ведении Минприроды РФ. На собрании также был рассмотрен вопрос об участии ассоциации в деятельности РНК СИГБ.)
29. *Шайтанов В.Я.* Общее собрание участников ассоциации «Гидропроект» [4-7 сентября 2001 г.]. //ГТС, 2001, №12, с.49-50. (Отмечается, что в рамках программы собрания работала секция «Проблемы обеспечения безопасности гидроузлов и гидротехнических сооружений».)
30. *Мгалобелов Ю.Б.* Международные молодежные научно-технические конференции Гидропроекта [проводятся с 1956 г.]. //ГТС, 2002, №1, с.61-63.
31. *Арипов Н.Ф.* 4-я Международная конференция «Методы

улучшения грунтов» [26-28 марта 2002 г., г. Куала-Лумпур, Малайзия]. //ГТС, 2002, №11, с.53-55.

32. *Шайтанов В.Я.* Инженерные изыскания в гидроэнергетическом строительстве [о XIV конференции изыскателей Гидропроекта]. //ГТС, 2003, №3, с.2.

33. *Шайтанов В.Я., Золотов Л.А., Парабучев И.А., Ременяк М.Б.* Информация о проведении 22-го Общего собрания ассоциации «Гидропроект» и XIV научно-практической конференции изыскателей Гидропроекта. //ГТС, 2003, №5, с.52-54.

2) По сейсмике, сейсмостойкости и динамике гидротехнических сооружений.

1. *Медведев С.В., Сеницын А.П.* Вопросы сеймики на XIII конгрессе [Международной] комиссии по большим плотинам [1964 г., г. Эдинбург, Великобритания]. //ГТС, 1965, №4, с.54-57 (дан обзор докладов по техническому вопросу 29).

2. *Савинов О.А., Красников Н.Д.* Координационное совещание по проблеме сейсмостойкости гидросооружений [16-19 сентября 1967 г., г. Ленинакан]. //ГТС, 1968, №4, с.55-57.

3. *Савинов О.А., Красников Н.Д.* Совещание по вопросам организации и проведения наблюдений за колебаниями высоких плотин при землетрясениях [1968 г., г. Душанбе]. //ГТС, 1969, №7, с.56-57.

4. *Дятловицкий Л.И., Чудновский В.Г., Шейнин И.С., Кириллов А.П.* IV совещание по динамике гидротехнических сооружений [9-12 июня 1970 г., г. Киев]. //ГТС, 1970, №11, с.58-59 (сообщается о тематике докладов).

5. *Савинов О.А., Красников Н.Д.* Совещание по вопросам сейсмостойкости больших плотин [1971 г., г. Ленинград, ВНИИГ им. Б.Е. Веденеева]. //ГТС, 1972, №5, с.61-62.

6. *Савинов О.А., Красников Н.Д.* Конференция по определению степени сейсмической опасности в районах строительства крупных гидроузлов и обеспечение сейсмостойкости плотин [1972 г., г. Ленинград, ВНИИГ им. Б.Е. Веденеева]. //ГТС, 1972, № 1, с.57-58.

7. *Натарнус Я.И.* Волновая механика в строительстве (использование методов волновой динамики в расчетах сооружений) [включая сейсмологические аспекты]. //ГТС, 1973, №1, с.60-61 (краткий обзор трудов международной конференции, состоявшейся 7-9 июля 1970 г. в г. Суонси, Великобритания).

8. *Абашидзе А.И., Дятловицкий Л.И., Кириллов А.П., Лятхер В.М., Сапир И.Л., Шейнин И.С.* V Всесоюзное совещание по дина-

мике гидротехнических сооружений [1972 г., г. Москва]. //ГТС, 1973, №9, с.57-58 (дан краткий обзор докладов).

9. *Капцан А.Д.* Симпозиум по сейсмостойкости [в г. Банффе, Канада]. //ГТС, 1974, №9, с.31.

10. *Кудояров Л.И., Шейнин И.С., Лятхер В.М., Абашидзе А.И., Калицева И.С.* VI совещание «Повышение надежности гидротехнических сооружений при динамических воздействиях» [19-23 апреля 1976 г., г. Москва]. //ГТС, 1976, №9, с.60-62.

11. *Савинов О.А., Яроцкая Л.В.* Совещание по совершенствованию методов расчета и конструированию сооружений, возводимых в сейсмических районах [12-14 октября 1976 г., г. Кишинев]. //ГТС, 1977, №3, с.55-56.

12. *Саваренский Е.Ф., Лятхер В.М., Шинкарева Г.А., Фролова Н.И.* Сессия Межведомственного совета по сейсмологии и сейсмостойкому строительству (МСССС) при Президиуме АН СССР [5-9 сентября 1976 г., г. Тбилиси]. //ГТС, 1977, №4, с.55-56.

13. *Савинов О.А., Храпков А.А., Цыбин А.М.* Всесоюзное научно-техническое совещание «Методы исследований и расчетов сейсмостойкости гидротехнических и энергетических сооружений» [1981 г., г. Нарва]. //ГТС, 1982, №2, с.60-61.

14. *Соколов И.Б., Шейнин И.С.* VI Всесоюзная конференция по динамике оснований, фундаментов и подземных сооружений [1985 г., г. Нарва]. //ГТС, 1986, №10, с.53.

15. *Соколов И.Б., Шейнин И.С., Калицева И.С., Рабкин М.П.* Всесоюзное научно-техническое совещание «Повышение надежности энергетических сооружений при динамических воздействиях» [12-14 мая 1987 г., г. Москва, ВДНХ СССР, павильон «Электрификация СССР»]. //ГТС, 1987, №12, с.53-54.

16. *Иващенко И.Н., Семенов И.В.* Проблемы сейсмостойкости плотин. //ГТС, 1988, №7, с.52-54. (Приведен краткий обзор материалов Международного симпозиума по землетрясениям и плотинам, состоявшегося в рамках 55-го Исполкома СИГБ 20 мая 1987 г. в г. Пекине, КНР.)

17. *Ивашищев Д.А., Артюхина Т.С.* Динамика энергетических сооружений: проблемы и решения [о научно-техническом совещании «Динамика энергосооружений» (ДЭС-95)]. //ГТС, 1995, №7, с.1-3.

3) По экологии и охране окружающей среды

1. *Золотов Л.А., Егоршин С.И.* Первый Международный симпозиум «Экологические проблемы в береговом строительстве» [6-10 июля 1983 г., г. Роттердам, Нидерланды]. //ГТС, 1985, №4, с.58-63.

2. *Битюков В.П.* Использование и охрана водных ресурсов бассейна Верхней Оби. //ГТС, 1989, №1, с.57-58. (О Региональной научно-практической конференции в г. Новосибирске в 1988 г.)

3. *Василевский А.Г., Трегуб Г.А.* Всесоюзное научно-техническое совещание «Исследование влияние сооружений гидроузлов на ледовый и термический режимы рек и окружающую среду» (Лед-89). //ГТС, 1990, №6, с.55-56.

4. *Каненкова Т.Н.* Совещание по природоохранным мероприятиям. //ГТС, 1990, №6, с.59-60.

5. *Шапиро Л.Н.* Заседание секции водохранилищ Научного совета «Комплексное использование и охрана водных ресурсов» ГКНТ СССР. //ГТС, 1991, №8, с.53-55.

6. *Авакян А.Б., Джамалов Р.Г.* Вторая конференция стран СНГ - США по гидрологическим проблемам охраны окружающей среды [16-21 мая 1993, г. Вашингтон, США]. //ГТС, 1994, №1, с.48-50.

7. *Алтунин В.С., Сапожников Н.Г., Султан И.* По материалам международного конгресса «Вода: экология и технология» [Москва, 6-9 сентября 1994]. //ГТС, 1995, №3, с.47-54.

8. *Колмыкова Н.И., Ременяк М.Б.* XII научно-технический семинар изыскателей АО «Институт Гидропроект» [на тему] «Проблемы надежности оснований и экологических последствий эксплуатации построенных энергетических сооружений». //ГТС, 1996, №12, с.39-40.

9. *Дмитриева И.Л., Жиркевич А.Н., Каякин В.В.* Международный конгресс «Вода: экология и технология» (ЭКВАТЕК-96). //ГТС, 1997, №1, с.30-32.

10. *Румянцева И.С., Кромер Р.* Международное совещание по проблемам сбора и переработки плавающего мусора на речных гидроузлах [ноябрь 1997 г., г. Бад-Зэкинген, Германия]. //ГТС, 1999, №2, с.55-57.

4) О мероприятиях Международной комиссии по большим плотинам (СИГБ) и СНК/РНК СИГБ

Ранее в сборнике «БЭС» была опубликована Справочно-библиографическая информация «Об изданиях Международной комиссии по большим плотинам» [Л.5], охватывающая материалы СИГБ за период 1934-2000 гг. Подраздел 4 раздела XIII настоящей библиографии является дополнением к упомянутой выше информации и включает выборочные статьи о мероприятиях СИГБ и СНК/РНК СИГБ в 1981-2003 гг. из журнала «ГТС».

Следует отметить, что в названии «Международной комиссии по большим плотинам (СИГБ)» к категории больших плотин относятся плотины высотой 15 м и более, а также плотины высотой от 10 до 15 м при следующих условиях:

- длина плотины по гребню составляет более 500 м;

- емкость образованного плотиной водохранилища равняется 1 млн. м³ или более;

- возникали трудно решаемые проблемы с основанием плотины;

- проект плотины отличался своей неординарностью.

1. *60-летие Владимира Владимировича Стольников* [вице-президента СИГБ в 1968-1971 гг.]. //ГТС, 1966, № 6, с.59 (см. также ГТС, 1975, № 11, с.55).

2. *70-летие Александра Александровича Борового* [председателя СНК СИГБ в 1955-1984 гг. и вице-президента СИГБ в 1958-1961 гг.]. // ГТС, 1982, №5, с.60.

3. *Самарин В.Г., Речицкий В.И.* Совместное заседание советских комитетов по проблеме надежности и устойчивости больших плотин на скальных основаниях. //ГТС, 1983, №2, с.47-48 (о заседании Советского национального комитета по большим плотинам и Советского комитета по участию в Международном обществе по механике скальных пород 12-15 ноября 1981 г. в Грузии на строительстве Ингурской ГЭС).

4. *Самарин В.Г., Шобик В.Ф.* Выездное заседание Советского национального комитета по большим плотинам (СНК СИГБ) [1984 г., г. Ереван, Армения]. //ГТС, 1985, №7, с.56-57.

5. *Торопов Л.Н.* В Российском национальном комитете по большим плотинам. //ГТС, 1992, №11, с.48-49.

6. *Ивашищев Д.А., Василевский А.Г., Радченко В.Г.* Международный симпозиум по новейшим тенденциям и нормативным документам по безопасности плотин [1998 г., г. Барселона, Испания]. // ГТС, 1999, №4, с.50-54.

7. *Семенов А.Н.* Развитие электроэнергетики в России: люди и факты. //ГТС, 2001, №3, с. 7-9. (Сообщается об участии группы российских энергетиков в работе 68-го Исполкома и XX конгресса СИГБ, КНР, г. Пекин, сентябрь 2000 г.)

8. *Семенов А.Н.* 68-ой Исполком и 20-й Конгресс Международной комиссии по большим плотинам (КНР, г. Пекин, сентябрь 2000 г.). //ГТС, 2001, №4, с.48-56.

9. *Семенов А.Н.* В Российском национальном комитете СИГБ [о заседании Управляющего совета РНК СИГБ 14 февраля 2001 г.]. // ГТС, 2001, №6, с.55.

10. *Поздравление Семенову Александру Николаевичу* [председателю РНК СИГБ в связи с 75-летием]. //ГТС, 2001, № 10, с.48 (см. также ГТС, 1996, №10, с.49).

11. *Семенов А.Н.* Роль международного сотрудничества в развитии гидроэнергетики России [в т. ч. в рамках СИГБ]. //ГТС, 2001, №11, с.22-25.

12. *Поздравление* Семенкову Владимиру Михайловичу [вице-президенту СИГБ в 1989-1992 гг., члену технических комитетов СИГБ в связи с 70-летием]. //ГТС, 2001, № 12, с.41.

13. *Семенов А.Н.* О работе 69-го Исполкома Международной комиссии по большим плотинам [г. Дрезден, Германия, сентябрь 2001 г.]. //ГТС, 2002, №3, с.40-45.

14. *Семенов В.М.* О Международной комиссии по большим плотинам. //ГТС, 2002, №6, с.53-56. (В информации также затрагивается вопрос об индивидуальной, профессиональной и социальной этике инженеров-гидротехников и ученых-исследователей при строительстве плотин.)

15. *Семенов А.Н., Шайтанов В.Я.* 70-е заседание Международной комиссии по большим плотинам (г. Игуасу, Бразилия, 21-27 сентября 2002 г.). //ГТС, 2003, №1, с.49-50.

16. *Встреча* Председателя Правления РАО «ЕЭС России» А.Б. Чубайса с ветеранами энергетики. ГТС, 2003, № 6, с.2-9 (на этой встрече в своем выступлении Председатель РНК СИГБ А.Н. Семенов сообщил, что руководство Правления РАО «ЕЭС России» поддержало инициативу РНК СИГБ провести в Санкт-Петербурге в 2007 г. очередной 75-й Исполком СИГБ. Полагается, что из 85 стран-членов СИГБ в этом форуме примут участие как минимум 60-65 стран. См. также выступление А.Н. Семенова на встрече ветеранов энергетики России и Украины 13-16 мая 2003 г. в г. Киеве. //ГТС, 2003, №10, с.6-7).

17. *К 90-летию А.А. Данилевского* [Александра Александровича (США), активного деятеля СИГБ, автора раздела «Советские плотины» на английском языке в книге «Плотины Европы и СССР, географический подход», изданной в 1991 г. при участии СИГБ]. //ГТС, 2003, №7, с.51 (статьи А.А. Данилевского, опубликованные в журнале «ГТС», отражены в настоящей библиографии: в разделе I, п.22 и в разделе XI, пп.44, 67, 76 и 94).

XIV. Перечень выпусков приложений к журналу «ГТС»

— Библиотечки гидротехника «Безопасность гидротехнических сооружений» (БГС) за 2000-2001 гг.

1. *Радкевич Д.Б.* О реализации Федерального закона «О безопасности гидротехнических сооружений» [от 21.07.1997 г. № 117-ФЗ, Москва, Кремль]. //БГС, вып. 1, НТФ «Энергопрогресс», М., 2000, 50 с.

2. *Иванов А.А.* Российский регистр гидротехнических сооружений. //БГС, вып. 2, НТФ «Энергопрогресс», М., 2000, 68 с.

3. *Радкевич Д.Б.* Декларирование безопасности гидротехнических сооружений. //БГС, вып. 3, НТФ «Энергопрогресс», М., 2000, 84 с.

4. *Вознесенский А.Г., Серков В.С., Каганов Г.М., Колосов М.А., Аксенов С.Г., Абашкина Т.С., Галзитский В.Т.* Организация обследования состояния гидротехнических сооружений в свете требований Федерального закона «О безопасности гидротехнических сооружений». Под общей редакцией В.С. Серкова. //БГС, вып. 4, , НТФ «Энергопрогресс», М., 2000, 114 с.

5. *Мостков В.М.* Безопасность подземных гидротехнических сооружений [об авариях сооружений и критериях их безопасности]. // БГС, вып. 1(5), , НТФ «Энергопрогресс», М., 2001, 84 с.

6. *Александровская Э.К., Жиленков В.Н., Павич М.П., Стулькевич А.В., Колосов М.А., Штенгель В.Г., Кондрашкин А.В.* Инструментальный контроль за состоянием гидротехнических сооружений. Под общей редакцией А.Г. Василевского. //БГС, вып. 2(6), , НТФ «Энергопрогресс», М., 2001, 102 с.

7. *Кузнецов В.С., Александровская Э.К.* Визуальный контроль и оценка состояния гидротехнических сооружений. //БГС, вып. 3(7), НТФ «Энергопрогресс», М., 2001, 76 с.

Л И Т Е Р А Т У Р А

1. *Гидротехническое строительство* [ежемесячный научно-технический и производственный журнал, награжденный орденом «Знак Почета»]. //Советский энциклопедический словарь (СЭС), издание 4-е, издательство «Советская энциклопедия», М., 1986, с.303.

2. *Юбилей журнала* [«Гидротехническое строительство»] и наши задачи. //ГТС, 2000, № 11, с.5-8.

3. *Семенов А.Н.* К семидесятилетию выхода в свет первого номера журнала «Гидротехническое строительство». //ГТС, 2000, № 10, с.35.

4. *Самарин В.Г.* Библиография публикаций по безопасности гидротехнических сооружений [из периодических изданий за январь 1990 г. - июнь 1999 г.]. //Безопасность Энергетических Сооружений М.: ОАО «НИИЭС», 1999, вып.4, с.251-284

5. *Самарин В.Г.* Об изданиях Международной комиссии по большим плотинам (справочно-библиографическая информация). //Безопасность Энергетических Сооружений М.: ОАО «НИИЭС», 2000, вып. 6, с.228-269.

ПЕРЕЧЕНЬ ВЫПУСКОВ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО И ПРОИЗВОДСТВЕННОГО СБОРНИКА «БЕЗОПАСНОСТЬ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ» (БЭС) ОАО «НИИЭС» ОАО РАО «ЕЭС РОССИИ» за 1998-2003 гг.

Председатель Редакционного совета — Исполнительный директор ОАО «НИИЭС» к.т.н. *С.О. Бритвин*

Выпуски сборника «БЭС» рассчитаны на научных и инженерно-технических работников, изыскателей, проектировщиков, конструкторов, строителей и эксплуатационников, занятых в области гидротехнического и гидроэнергетического строительства, а также на профессорско-преподавательский состав, аспирантов и студентов соответствующих кафедр вузов.

Сборник под научной редакцией к.т.н. *И.Н. Иващенко.* //БЭС. 1998, вып. 1, 112 с.

Сборник содержит 17 статей и 12 цветных иллюстраций. Статьи характеризуют современный уровень научного обеспечения проблемы безопасности эксплуатируемых энергетических сооружений и определяют основные направления дальнейших исследований по данной проблеме.

Рассмотрены вопросы: разработка средств контроля состояния сооружений, в том числе на основе применения компьютерных систем мониторинга; совершенствование математического моделирования сооружений; разработка методов оценки и страхования риска ответственности за вред, причиненный третьими лицами вследствие ненадлежащей эксплуатации сооружений, а также связанные с данной проблематикой вопросы экологической безопасности, достоверности гидрологических прогнозов и расчетов волны прорыва, задачи внедрения современных методов ремонта сооружений, а также вопросы безопасности энергетического оборудования.

Сборник под научной редакцией к.т.н. *А.М. Прудовского* и к.т.н. *В.И. Щербины.* //БЭС. 1998, вып. 2-3, 296 с.

Сборник содержит 34 статьи и 29 цветных иллюстраций. Статьи охватывают вопросы, составляющие проблему обеспечения безопасности эксплуатируемых энергетических сооружений, и задачи, стоящие перед отраслью в этом направлении. В частности, рассмотрены вопросы риска возникновения аварий и декларирования безопасного состояния энергетических объектов, оценки экономического ущерба от аварий и повреждений, а также вопросы страхования риска ответственности.

Большое внимание уделено гидравлическим вопросам расчетов возникновения аварийного состояния сооружений, причинам и последствиям аварий и их предупреждению. Ряд статей посвящен обеспечению надежности и оценке безопасности конкретных ГЭС, ТЭС и АЭС. Определенное внимание уделено численному моделированию напряженно-деформированного состояния конструкций при статических и динамических воздействиях, а также вопросам обследования и ремонта гидротех-

нических сооружений, в том числе с использованием новых материалов, затронуты аспекты экологической безопасности в энергетике, вопросы мониторинга энергетических сооружений. Приведен обзор материалов Международного симпозиума по безопасности плотин, состоявшегося в Барселоне (Испания) в июне 1998 г.

Сборник под научной редакцией к.т.н. И.В. Семенова и к.т.н. В.Б. Родионова. //БЭС. 1999, вып. 4, 288 с. (сборник выпущен к 50-летию юбилею ОАО «НИИЭС»).

Сборник содержит 26 статей и 15 цветных иллюстраций и открывается статьями о перспективах развития российской энергетики и роли Научно-исследовательского института энергетических сооружений (ОАО «НИИЭС») в научном обосновании проектирования и строительства объектов и в обеспечении их безопасной эксплуатации.

В сборнике рассматриваются вопросы расчетного обоснования безопасности сооружений и пути ее повышения, численных исследований статического и сейсмического напряженно-деформированного состояния конструкций и достоверности современных численных методов расчета, а также вопросы взаимодействия высоконапорных гидроузлов и крупных водохранилищ с земной корой. Значительное внимание уделено обследованию состояния ряда конкретных сооружений и технологиям ремонтных работ, обеспечивающим надежную эксплуатацию ГЭС, ТЭС и АЭС. Рассматриваются гидравлические аспекты проблемы, касающиеся компоновочных решений для малых ГЭС и ПЭС, математического моделирования половодных волн, пропуска паводков в стесненных горных условиях, безаварийной работы напорных энергетических водоводов и гидросилового оборудования. Затронуты вопросы оценки и прогнозирования социально-экономических последствий чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, анализа экологических последствий в зоне влияния гидроэнергетических объектов на окружающую среду.

Приводится библиография отечественных публикаций по безопасности гидротехнических сооружений в различных изданиях за 1990-1999 гг.

Материалы совместного заседания НТС РАО «ЕЭС России», Координационного совета по отраслевой программе «Безопасность энергетических сооружений», секции «Единая энергетическая система» Научного совета РАН по проблемам надежности и безопасности больших систем энергетики на тему: О ходе реализации и научно-техническом обеспечении Федерального закона «О безопасности гидротехнических сооружений» [в г. Москве 14 сентября 1999 г.] // БЭС, 1999, вып. 5, 88 с.

Учитывая особую важность повестки дня, Редакционный совет счел целесообразным опубликовать в настоящем сборнике стенограмму заседания (4 доклада и 13 выступлений), составленную путем расшифровки магнитной записи докладов и выступлений. В стенограмме полностью

сохранены стилистика и эмоциональный настрой докладов, выступлений, реплик и замечаний из зала, что дает возможность читателю ощутить атмосферу при обсуждении вопросов обеспечения безопасности гидротехнических сооружений.

В сборнике помещено также утвержденное Решение совместного заседания.

Сборник под научной редакцией к.т.н. *И.В. Семенова*, д.т.н. *Б.Л. Историка* и инж. *О.Б. Ляпина*. //БЭС, 2000, вып. 6, 272 с.

Сборник содержит 25 статей и 6 цветных иллюстраций и начинается статьей об основных направлениях развития гидроэнергетики России до 2015 года. Затем в сборнике представлены статьи, касающиеся принципиальных положений по законодательным и нормативным материалам в гидроэнергетическом строительстве, теоретических и нормативных разработок с целью обеспечения и повышения надежности энергетических сооружений и конструкций, вопросов вычислительной гидравлики.

Отдельные статьи посвящены исследованиям строительных материалов, разработке технологии подводного бетонирования, изучению состояния конкретных энергетических сооружений, разработке КИА и реализации ее на грунтовых плотинах. В ряде статей затронуты вопросы, касающиеся биообрастаний в теплых морских водах и предотвращения попадания молоди рыб в водозаборы.

В конце сборника дается справочно-библиографическая информация «Об изданиях Международной комиссии по большим плотинам» (СИГБ) и публикациях о мероприятиях СИГБ с 1933 по 2000 гг.

Сборник под научной редакцией к.т.н. *И.В. Семенова*. //БЭС, 2000, вып. 7, 314 с.

20-22 сентября 2000 г. в г. Москве на ВВЦ в павильоне «Электрофикация» состоялось совещание-семинар на тему «Современные методы инструментального обследования для определения реального состояния гидротехнических электростанций России и опыта составления декларации безопасности», проведенное Департаментом научно-технической политики и развития и Департаментом электрических станций РАО «ЕЭС России». В работе совещания-семинара приняли участие работники подразделений РАО «ЕЭС России» и Минтопэнерго России, представители АО-энерго, АО-электростанций, проектных и научно-исследовательских институтов отрасли, других ведомств и организаций. Редакционный совет счел целесообразным опубликовать материалы этого совещания (35 докладов и 14 цветных иллюстраций), используя стенограммные записи.

В конце сборника помещены доклад к.т.н. *С.О. Бритвина* «Предложения к концепции и программные задачи по обеспечению безопасности гидротехнических сооружений ГЭС» (с.293-308), сделанный на выездном совместном заседании НТС РАО «ЕЭС России» и Научного совета РАН по проблемам надежности и безопасности больших систем энергетики в

г. Набережные Челны на Нижнекамской ГЭС 7 сентября 2000 г., и выписка из Протокола № 28 этого заседания от 7-8 сентября 2000 (с.309-311).

Сборник под научной редакцией к.т.н. *И.В. Семенова*. Обеспечение сейсмической безопасности энергетических объектов (исследования, разработки, внедрение). //БЭС, 2001, вып. 8, 72 с.

Сборник включает расширенное резюме работы (в т.ч. 10 цветных иллюстраций), касающейся разработок и исследований за последние 15 лет в области обеспечения сейсмической безопасности сооружений и оборудования электроэнергетических объектов. Работа была представлена на соискание премии Правительства РФ в области науки и техники за 2001 г.

Работа выполнена следующим коллективом авторов: Дьяков А.Ф., Лашенов С.Я., Кузнецов В.А. (РАО «ЕЭС России»); Савич А.И., Бронштейн В.И. (ЦСГНЭО - филиал ОАО «Институт Гидропроект»); Шильдин В.В. (Управление Госстандарта России); Покровский В.Н., Дружинин А.И., Оржаховский М.Л. (Госстандарт России); Храпков А.А. (ОАО «ВНИИГ им. Б.Е. Веденеева»), Семенов И.В. (ОАО «НИИЭС»); Соболев Г.А. (ОИФЗ РАН); Айзенберг Я.М. («ГУП ЦНИИСК им. В.А. Кучеренко»); Бородай И.А., Мелешко И.Ю. (Институт трансформаторостроения, Украина). В подготовке сборника принимал участие Газиев Э.Г.

В конце сборника помещен также Протокол заседания секции 3 НТС РАО «ЕЭС России» об основных итогах реализации «Комплексной программы по повышению сейсмостойкости объектов энергетической отрасли», выписка из Протокола заседания этой секции по выдвижению публикуемой работы на соискание премии Правительства РФ и Решение Межведомственной комиссии по сейсмическому районированию и сейсмическому строительству (с.52-67).

Сборник под научной редакцией инж. *О.Б. Ляпина*. Надежность и безопасность сооружений тепловых электростанций. //БЭС, 2001, вып. 9, 168 с.

Сборник содержит 21 статью и 11 цветных иллюстраций. В помещенных в сборнике статьях приведены результаты обследований состояния ТЭС и оценки критериальных величин дефектности конструкций. Отдельные статьи посвящены анализу процессов эксплуатации и ремонта сооружений и конструкций ТЭС, внедрению новых технологий восстановления их эксплуатационных свойств, а также включают результаты расчета напряженно-деформированного состояния сооружений и освещают пути решения экологических проблем в теплоэнергетике.

Сборник под научной редакцией к.х.н. *И.Л. Дмитриевой*. «Гидроэнергетика в XXI веке». Материалы XXII Международной научно-технической конференции [г. Москва, 4-7 сентября 2001 г.]. //БЭС, 2002, вып. 10, 150 с.

В сборнике представлены материалы XXII Международной молодежной научно-технической конференции «Гидроэнергетика в XXI веке», проходившей в г. Москве 4-7 сентября 2001 г.

В 19 опубликованных докладах обсуждался широкий спектр следующих актуальных проблем: инженерные изыскания и исследования для строительства гидроузлов; энергетика, водное хозяйство и охрана окружающей среды; компоновка гидроузлов и конструкции гидротехнических сооружений; технологическое оборудование ГЭС; организация и технология гидротехнического строительства; применение компьютерных технологий в проектировании гидроузлов.

Сборник под научной редакцией д.т.н. *А.М. Прудовского*. Гидрологическая безопасность и защита окружающей среды и населения от паводков. //БЭС, 2003, вып. 11, 480 с.

Сборник содержит 45 статей и 45 цветных иллюстраций. Настоящий выпуск сборника инициирован тяжелыми последствиями катастрофических паводков, произошедших в 2002 г. в ряде районов России (Северный Кавказ, г. Ставрополь, Краснодарский край, Якутия) и Западной Европе. Приведены сведения о параметрах и последствиях паводков, а также данные о крупнейших наводнениях в прошлом.

В статьях приведены методы прогноза гидродинамических характеристик естественных и техногенных паводков и новейшие подходы к численному моделированию параметров паводковых волн, в том числе с использованием ГИС-технологий; сведения о наводнениях, вызванных ледовыми заторами, и методы расчета ледовых явлений при разработке мероприятий по борьбе с отрицательными сторонами рассматриваемых явлений. Приведены также конструктивные и эксплуатационные мероприятия, обеспечивающие снижение опасности паводков. Отдельные статьи посвящены состоянию элементов напорного фронта речных гидроузлов, а также оценке ущерба от воздействия паводков и страхованию риска убытков от наводнений.

Дана информация о трех Международных форумах, состоявшихся в 2000 г. в Санкт-Петербурге, Пекине и Мадриде и посвященных наводнениям.

Сборник под научной редакцией к.т.н. *И.В. Семенова и инж. О.Б. Ляпина*. //БЭС, 2003, вып. 12, 464 с. (вкл. 20 цветных иллюстраций).

Сборник содержит 41 статью, сгруппированную в пяти разделах: мониторинг и безопасность сооружений; строительные конструкции, материалы, технологии; гидрологическая безопасность водохранилищ и рек; сейсмическая безопасность гидроузлов; экологическая безопасность гидроузлов.

В сборник включены проблемные статьи о построении и анализе регрессивной прогнозной модели осадок ГТС на не скальных основаниях, оценке состояния и надежности плотин из грунтовых материалов и о методике оценки ресурса железобетонных конструкций. Ряд статей посвящен технологическим процессам, новым технологиям, восстановлению несущей способности элементов и конструкций.

В сборнике достаточно полно представлены вопросы гидрологической безопасности энергетических сооружений, предложены методики расчетов течений в бьефах ГЭС и компьютерное моделирование различных ситуаций на конкретных объектах.

По вопросам сейсмической безопасности гидроузлов в статьях рассматриваются численные исследования сейсмостойкости бетонных плотин, а также физико-механическая модель реальных землетрясений.

Экологическая безопасность гидроузлов и гидросооружений освещается в статьях по оценке влияния ГЭС на природную среду, решению проблем улучшения экологического состояния прудов и малых водоемов.

СОДЕРЖАНИЕ

Самарин В.Г. Библиография публикаций по безопасности гидротехнических сооружений — (подборка из номеров журнала «Гидротехническое строительство» за 1930-2003 гг.)	3
I. О реализации Федерального закона «О безопасности гидротехнических сооружений», надзоре за безопасностью, диагностике, прогнозе поведения, проектировании и экспертизе гидротехнических сооружений	5
II. О критериях, оценке, расчетах, обеспечении и повышении надежности и безопасности гидротехнических сооружений, декларировании их безопасности	10
III. Об оценках рисков и ущербов в гидротехнике	18
IV. О методах и средствах оценки, диагностики, натуральных наблюдений, исследований, измерений, мониторинга и контроля состояния гидротехнических сооружений и их оснований, оборудования ГЭС.	18
V. О методах и средствах дефектоскопии в гидротехнике	25
VI. О старении, авариях, разрушениях, повреждениях и восстановлении гидротехнических сооружений и о скальных оползнях	27
VII. О гидротехнических сооружениях, разрушенных в военное время, и их восстановлении	31
VIII. Об опыте эксплуатации, реконструкции и ремонта гидротехнических сооружений, организации их инспекции и контроля	33
IX. О результатах натуральных наблюдений, обследований, исследований, изысканий, мониторинга и контроля состояния гидротехнических сооружений и их оснований	40
X. По сейсмике, сейсмостойкости, неотектонике, геодинамике и динамике гидротехнических сооружений, взрывным работам ..	55
XI. О водохранилищах, охране окружающей среды, экологических, рыбозащитных, гидрологических и социально-экономических проблемах в гидротехнике и гидроэнергетике	66
XII. О гидроимпульсных скалоломах и гидромолотах для разрушения горных пород и бетона в гидротехнике	76
XIII. О научных форумах	77
1). По безопасности гидротехнических сооружений и изысканиям	77
2). По сейсмике, сейсмостойкости и динамике гидротехнических сооружений	80
3). По экологии и охране окружающей среды	81
4). О мероприятиях Международной комиссии по большим плотинам (СИГБ)	82
XIV. Перечень выпусков приложений к журналу «ГТС» — Библиотечки гидротехника «Безопасность гидротехнических сооружений» (БГС) за 2000-2001 гг.	84
Литература	85
Перечень выпусков научно-технического и производственного сборника «Безопасность энергетических сооружений» (БЭС) ОАО «НИИЭС» ОАО РАО «ЕЭС России» за 1998-2003 гг.	87



НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ

Открытое акционерное общество «Научно-исследовательский институт энергетических сооружений» (ОАО «НИИЭС»)

Объявляет в 2004 году прием в Аспирантуру с отрывом и без отрыва от производства по специальностям:

1. Гидротехническое строительство
2. Строительные материалы и изделия
3. Строительные конструкции, здания и сооружения
4. Гидравлика и инженерная геология
5. Технология и организация строительства
6. Электростанции и энергетические системы

Заявление о приеме в аспирантуру с указанием специальности и формы обучения направлять на имя исполнительного директора ОАО «НИИЭС» кандидата техн. наук *Бритвина Сергея Олеговича* с приложением следующих документов:

личного листка по учету кадров с фотографией, заверенного в отделе кадров по месту работы;
автобиографии;
характеристики-рекомендации с последнего места работы или из ВУЗа, если не прошло двух лет со времени его окончания;
нотариально заверенной копии диплома об окончании ВУЗа;
реферата по избранной специальности или опубликованной статьи.

Паспорт и диплом об окончании ВУЗа представляются лично поступающими в аспирантуру. Прием заявлений до 25 сентября 2004 года.

Вступительные экзамены по специальности, философии и иностранному языку проводятся с 20 октября 2004 года.

Обучение в аспирантуре платное. Форма и размер оплаты — по соглашению сторон. Аспиранты имеют возможность работать по совместительству.

Документы направлять по адресу:

125362, Москва, а/я 393, Строительный проезд д. 7а, ОАО «НИИЭС» (аспирантура).

Телефон: (095) 493-51-32; 492-66-71. Факс: (095) 363-56-21

Заведующая аспирантурой — *Косырева Ирина Михайловна*



НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ

Издательство ОАО «НИИЭС» предлагает приобрести Научно-технический и производственный сборник «Безопасность энергетических сооружений» (БЭС) вып. 2–12 по следующим расценкам:

№ 2 – 3	— 150 руб.
№ 4	— 120 руб.
№ 5	— 60 руб.
№ 6	— 120 руб.
№ 7	— 160 руб.
№ 8	— 60 руб.
№ 9	— 160 руб.
№ 10	— 90 руб.
№ 11	— 320 руб.
№ 12	— 380 руб.

Заявки с перечнем заказываемой литературы и указанием почтового адреса, кодов ОКПО и ОКОНХ для оформления счета-фактуры принимаются по факсу (095)363-56-51, e-mail: pressnto@mtu-net.ru;

Телефоны для справок: (095) 493-51-32, 497-21-51

Наш адрес: 125362, Москва, а/я 393, Строительный проезд, д. 7а

Издательство ОАО «НИИЭС» предлагает Научно-технический и производственный сборник «Безопасность энергетических сооружений» (БЭС) на реализацию.

Издательство ОАО «НИИЭС» предлагает приобрести следующие нормативно-методические документы:

Методику определения размера вреда, который может быть причинен жизни, здоровью физических лиц, имуществу физических и юридических лиц в результате аварий гидротехнических сооружений предприятий топливно-энергетического комплекса, утвержденную приказом МЧС России и Минэнерго России от 29 декабря 2003 № 776/508.

Пособие к «Методике определения критериев безопасности гидротехнических сооружений», утвержденное Департаментом научно-технической политики и развития ОАО РАО «ЕЭС России».

Стандарт предприятия. Методика оценки уровня безопасности гидротехнических сооружений

По вопросам приобретения обращаться: ОАО «НИИЭС» 125362, Москва, а/я 393, Строительный проезд, д. 7а; Телефон: (095) 492-71-31; Факс: (095) 363-56-51 e-mail: obnivasch@mtu-net.ru

ДИНАМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Цель - научные разработки в области гидродинамики, динамики и сейсмостойкости сооружений, инженерной сейсмологии, экологически чистого преобразования энергии для обоснования и оптимизации проектов вновь создаваемых и реконструируемых гидроэнергетических (гидротехнических), ветроэнергетических, теплоэнергетических объектов и объектов атомной энергетики.

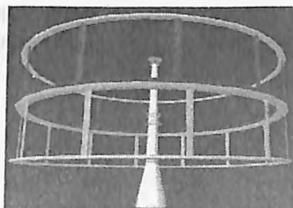
Основными задачами являются проведение динамических исследований и разработка проектных решений, связанных с использованием водной и воздушной сред, защитой от опасного действия природных сил на объекты энергетики.

Направления деятельности:

- динамические исследования сооружений и оборудования энергетических объектов;
- сейсмологические исследования и моделирование сейсмических воздействий на энергетические и гидротехнические сооружения;
- разработка компоновок ветро и гидроэнергетических сооружений, имеющих повышенную технико-экономическую эффективность при высокой экологической чистоте;
- исследование динамики речных и морских процессов, разработка методов их контроля и использования в энергетических и экологических целях;
- гидродинамические и гидротермические исследования элементов сооружений энергетических объектов, трубопроводных и канализационных сетей, систем нефти и газопроводов, водоснабжения тепловых и атомных электростанций;
- исследования в области преобразования энергии ветра, течения рек, морских и океанических течений;
- гидродинамические исследования в сфере экологии и защиты окружающей среды;
- инженерные и научные консультации.

Методы исследований:

- численные исследования с использованием оригинальных и приобретенных программ расчетов на ЭВМ;
- физическое моделирование явлений и объектов;
- натурные исследования на строящихся и эксплуатируемых объектах;
- проектные проработки и подготовка нормативно-методической документации.



Безопасность энергетических сооружений
Сборник

Технический редактор Т.А. Григорьева
Оригинал-макет и компьютерная верстка А.Г. Мелихова

Подписано к печати 07.06.2004 г.
Формат 60x90/16. Гарнитура Таймс.
Бумага офс. №1. Печать офсетная.
Объем 6 п.л. Тираж 300 экз.

Лицензия ИД № 06483 от 19 декабря 2001г.
ОАО «НИИЭС»
125362, Москва, Строительный проезд, д. 7а.
Тел: 497 21 51, 493 51 32. Факс: 363 56 51

Отпечатано в типографии ООО «ГЕО_ТЭК»
г. Красноармейск, Московской области.
Тел.: 254 97 27; 254 99 58; 584 16 23