

## Содержание журнала за 2020 год

**Абдулов А. Б., Бестужева А. С.** – Лабораторные исследования деформационной анизотропии галечника, уложенного в тело грунтовой плотины. № 11.

**Александров А. В., Косачёв А. А., Источников В. О.** – Ликвидация протечки в западной дамбе канала им. Москвы. № 9.

**Александровский А. Ю., Пугачев Р. В., Янышев В. К.** – Оценка энергетического эффекта совместного использования энергоотдачи Волжско-Камского и Ангаро-Енисейского каскадов ГЭС. № 10.

**Анахаев К. Н., Беликов В. В.** – О гидрологических и геофизических особенностях некоторых работ по селеведению. № 6.

**Анахаев К. Н., Беликов В. В., Гегиев К. А.** – О фильтрации через перемычку с экраном. № 2.

**Анискин Н. А., Нгуен Чонг Чык, Фан Хань Хань.** – Использование поверхностной теплоизоляции для регулирования температурного режима бетонного массива при его возведении. № 11.

**Анискин Н. А., Шайтанов А. М.** – Оценка температурного воздействия на напряженно-деформированное состояние бетонной гравитационной плотины. № 1.

**Аншаков А. С., Долгушев Т. В., Кантаржи И. Г.** – Фильтрация частотно-направленного спектра волн навигационным каналом. № 2.

**Арипов Н. Ф., Людва С. А.** – О необходимости дополнений в нормативные документы по проектированию и строительству грунтовых плотин. № 5.

**Ахмедов А. И.** – АО “Гидропроект” (Ташкент) – 90 лет на передовой инноваций. № 12.

**Ахременко А. И.** – Оценка экологического состояния р. Волги в пределах г. Ярославля. № 9.

**Байков В. Н.** – О методах и нормах оценки формы ротора гидрогенераторов. № 7.

**Баранов А. Е., Мальнев А. В., Подвысоцкий А. А.** – Контроль полезного объёма водохранилищ косвенным методом на примере Кубанской ГАЭС. № 3.

**Беглярова Э. С., Соколова С. А., Бакштагин А. М.** – Изменение показателей загрязнения поверхностного стока городских территорий при проведении строительных работ на примере частных водосборов рек Лихоборки и Жабенки. № 11.

**Беднарук С. Е., Клёнов Е. М., Мاستрюкова А. В., Чуканов В. В.** – Модель снегонакопления и снеготаяния для водосброса Волжско-Камского каскада. № 2.

**Беднарук С. Е., Чуканов В. В., Клёнов Е. М., Козлов Д. В.** – Учёт температурного состояния плотины для определения безопасных предельных уровней наполнения Саяно-Шушенского водохра-

нилища при разработке диспетчерских графиков его работы. № 5.

**Беликов В. В., Васильева Е. С.** – Численное моделирование гидродинамической аварии каменно-земляной плотины на р. Дюрсо. № 3.

**Беллендир Е. Н., Лисичкин С. Е., Рубин О. Д.** – Обоснование эксплуатационного состояния здания станционного узла Загорской ГАЭС-2. № 10.

**Беллендир Е. Н., Рубин О. Д., Лисичкин С. Е., Зюзина О. В.** – Экспериментальные исследования потерь предварительного напряжения базальтокомпозитной арматуры в составе бетонного элемента. № 7.

**Беляков Ю. П.** – Вклад Ризенкампа Г. К. в развитие энергетики Средней Азии. № 5.

**Беляков Ю. П.** – Урываев Алексей Семёнович (1896 – 1937). № 1.

**Берлин В. В., Муравьев О. А., Голубев А. В., Рыбин Д. В.** – Низкочастотные пульсации давления в водоводах ГЭС и качания ротора генератора. № 5.

**Бестужева А. С., Анахаев К. К.** – О фильтрации через однородную грунтовую плотину с замком на водопроницаемом основании. № 1.

**Брюханов А. Л., Власов Д. Ю., Майорова М. А., Царовцева И. М.** – Роль микроорганизмов в разрушении бетонных и железобетонных конструкций. № 7.

**Брянский И. А., Боровков В. С.** – Гидравлические характеристики турбулентного потока при обтекании препятствий. № 2.

**Брянский И. А., Боровков В. С.** – Распределение скоростей по глубине потока в зоне влияния трубопроводного перехода. № 11.

**Бухарцев В. Н., Данг Т. Т.** – Определение заглубления шпунтовых стен в условиях обводнённых грунтов. № 7.

**Васьков А. Г., Зюбин И. А., Кушнир Н. А.** – Гидропривод в системах управления затворами гидросооружений. № 3.

**Вербицкий В. С., Ходзинская А. Г.** – Некоторые общие аспекты описания атмосферной и речной турбулентности. № 11.

**Волынчиков А. Н., Баранов Д. В.** – Проектные решения по основным гидротехническим сооружениям Усть-Джегутинской малой ГЭС. № 3.

**Волынчиков А. Н., Трофимова О. Н.** – Проектные решения по основным гидротехническим сооружениям Барсучковской малой ГЭС. № 1.

**Волынчиков А. Н., Уханов М. Ф.** – Проектные решения по основным гидротехническим сооружениям Верхнебалкарской малой ГЭС. № 6.

**Всероссийский конкурс** – «Лучшая учебная, методическая и научная публикация в области гидроэнергетики России-2020». № 7.

- Гапеев А. М., Моргунов К. П.** – Основные показатели системы наполнения камеры судоходного шлюза с цилиндрическими водовыпусками. № 9.
- Гинзбург С. М., Юделеви́ч А. М.** – Оценка надёжности гидротехнических сооружений. № 9.
- Горохова Е. А.** – Оценка вариаций показателей упругих и деформационных свойств массива при различных уровнях воды в водохранилище Саяно-Шушенской ГЭС. № 6.
- Гурьев А. П., Беглярова Э. С., Соколова С. А., Хаек Б. А.** – Гидравлические расчёты параметров потока на водосливе Кригера – Офицерова. № 2.
- Гурьев А. П., Хаек Б. А.** – Анализ формул коэффициента расхода водослива с широким порогом. № 3.
- Гуткин Ю. М.** – Об анкерующей способности тыловых грунтовых массивов больверков. № 6.
- Давлатшоев С. К.** – Исследование качества цементационных работ вмещающего массива подземных сооружений ультразвуковым методом. № 4.
- Давлатшоев С. К.** – Контроль качества цементационных работ вмещающего массива в опытном участке методом сейсмического каротажа. № 2.
- Дебольский В. К., Масликова О. Я., Грицук И. И.** – Транспортирующая способность потока на повороте русла в условиях криолитозоны. № 3.
- Долгополова Е. Н.** – Структура потока в меандрирующей реке криолитозоны. № 3.
- Доронин Ф. Л.** – Комплексные натурные исследования реакции контрфорсной плотины на слабые динамические воздействия. № 6.
- Еськин В. А., Ермаков Д. И., Ихсанов Р. М.** – Проектирование водосбросных сооружений Красногорских малых ГЭС-1 и ГЭС-2 на р. Кубани. № 8.
- Заборова Д. Д., Козинец Г. Л., Мусорина Т. А., Петриченко М. Р.** – Математическая модель нестационарной фильтрации в однородных изотропных перемычках. № 4.
- Зайдуллин Р. Р., Никитина К. В., Лелицкий М. В., Пастухов В. В.** – Адыгейская ветроэлектростанция: изыскания, проектирование, авторский надзор. № 8.
- Зерцалов М. Г., Минин К. Е.** – Численное моделирование при определении деформационных характеристик трещиноватых скальных массивов. № 11.
- Зуйков А. Л.** – Гидравлика бесколесных переправ призматического прямоугольного профиля с горизонтальными ступенями. № 7.
- Ихсанов Р. М.** – К 70-летию юбилею АО «Мособлгидропроект». № 8.
- Ихсанов Р. М., Александрова А. Л., Скрипкин-Кузнецов М. А., Мусаева Л. А.** – Об участии в изысканиях и проектировании инфраструктуры объектов горнолыжного курорта «Архыз» на Северном Кавказе. № 8.
- Ихсанов Р. М., Караськов И. А., Сермавбрин Н. В., Сергеев Р. Г.** – Организация геотехнического мониторинга фундаментных конструкций ветроэлектростанций на примере проектирования и строительства Адыгейской ВЭС. № 12.
- Казаков В. А.** – Продление сезона гидромеханизированных работ в районах Крайнего Севера. № 12.
- Калинников В. В., Устинов А. В., Загреддинов Р. В.** – Результаты экспериментальных исследований применения технологии PPP для глобальных навигационных спутниковых систем мониторинга Саяно-Шушенской ГЭС. № 2.
- Кантаржи И. Г., Гогин А. Г.** – Моделирование воздействия ветровых волн на причал с ошвартованным судном. № 1.
- Касаткин Н. В., Петров В. В., Коних Г. С.** – Зарамагская ГЭС-1 на р. Ардон в Республике Северная Осетия – Алания: предпусковая программа испытаний безопасности гидротехнических сооружений и её реализация. № 2.
- Козлов Д. В.** От свершений плана ГОЭЛРО и военных страниц отечественной гидротехники до современных проблем гидротехнического строительства. № 11.
- Козлов Д. В., Симонович О. С., Снежко В. Л.** – Интенсивность отказов низконапорных грунтовых плотин опасного и неудовлетворительного уровня безопасности. № 4.
- Козлов Д. В., Юрченко А. Н.** – Важность своевременной оценки технического состояния гидротехнических сооружений для их безаварийной эксплуатации. № 11.
- Козловский О. Г., Грачева Н. В., Серрато Е. Э., Яшина Н. В., Малярова М. В.** – Археологические исследования в составе инженерно-экологических изысканий при строительстве и реконструкции объектов гидроэнергетики. № 8.
- Козырев А. В., Лашин А. В., Усков И. О., Усков В. И.** – Использование гидроэнергетических ресурсов реки Сан-Хуан (Аргентина). № 4.
- Колосов М. А., Селезнёва Н. В.** – Инженерная защита от дождевых паводков на горных реках. № 3.
- Комаров А. А.** – Особенности гидравлического расчета параметров аварийного пролива опасных жидкостей. № 11.
- Корчагин Е. А., Лапин Г. Г.** – Фортификационные гидротехнические сооружения в Великой Отечественной войне. № 5.
- Косиченко Ю. М., Баев О. А.** – Выбор эффективной противотрационной облицовки каналов из традиционных и геосинтетических материалов. № 10.

- Космин В. В.** – Полезная книга для тоннелестроителей. № 1.
- Котицына С. С., Кантаржи И. Г.** – Разрушения в порту, производимые волнами цунами. № 11.
- Кудрин К. П., Королев В. М., Аргал Э. С., Соловьева Е. В.** – Технология создания противофильтрационного элемента в грунтовой плотине Нижне-Бурейской ГЭС. № 1.
- Куприн А. В., Новаков А. Д., Кантаржи И. Г., Губина Н. А.** – Местные и общие размывы, вызываемые волнами цунами. № 10.
- Кушер А. М.** – Анализ точности численного расчёта расходных характеристик гидрометрических водосливов и лотков. № 4.
- Лапин Г. Г.** – Журналу «Гидротехническое строительство» – 90 лет. № 10.
- Лапин Г. Г.** – К 75-летию победы в Великой Отечественной войне. № 5.
- Лапушкин М. Ю., Ильинич В. В.** – Оценка изменений характеристик штормовых дождей на севере Москвы, влияющих на надёжность гидротехнических сооружений. № 3.
- Левина С. М., Шевченко Ю. В.** – Методические основы оценки состояния и остаточного ресурса металлоконструкций водопропускных трактов гидротурбин ГЭС. № 7.
- Логинов В. И., Ртищев С. М., Козырев В. Н., Илеменов М. В., Михайлова Е. Д.** – Разработка и применение быстровозводимых гидротехнических сооружений на основе водоналивных мобильных дамб для защиты инфраструктуры при чрезвычайных ситуациях, связанных с опасными гидрологическими явлениями. № 2.
- Малега А. А., Бородулин А. А., Панов В. Н., Пастухов В. В., Филатова О. В., Подвысоцкий А. А.** – Комплексная реконструкция и модернизация Кубанской ГАЭС. № 8.
- Марданова А. М., Лелицкий М. В., Баранов А. Е.** – Реконструкция водоприемника напорного узла Баксанской ГЭС. № 8.
- Маркин В. В., Киселёв Н. П., Кмотриков Н. И.** – Мини-, микро- и малые ГЭС возвращаются на рынок. № 6.
- Марчук А. Н., Марчук Н. А.** – Гидравлика флюида – сенсор изменений поля напряжений в основаниях больших плотин. № 3.
- Мелихов М. В., Калашник А. И.** – Инжиниринговые решения по противообвальной защите подъездного транспортного пути на территории Арктического морского порта. № 10.
- Минаев О. П.** – Повышение эксплуатационной надёжности и безопасности судоходных шлюзов при уплотнении песчаных грунтов в основании. № 12.
- Михайлов М. Г.** – Непредусмотренные ситуации при выполнении строительно-монтажных работ, пусконаладке и эксплуатации оборудования ГЭС. № 12.
- Назиров Д. А.** – Геодезический контроль за конвергенцией стен крупного подземного помещения. № 4.
- Новости гидротехники и гидроэнергетики.** № 3.
- Нониев И. К., Хелидзе Г. К., Шайнян Г. А.** – Оценка аварийности водохранилищных гидроузлов Грузии. № 5.
- Остякова А. В.** – Взаимодействие волн с береговым склоном, сложенным несвязным грунтом. № 5.
- Петров О. А., Попов А. В.** – Гидравлические испытания эксплуатационного водосброса Бурейского гидроузла. № 5.
- Пиляев С. И.** – Исследование волнения на акваториях портов, защищенных одиночными молами и волноломами. № 12.
- Прыганов С. Г., Панов В. Н.** – Применение электромеханического привода для управления направляющим аппаратом и лопастями рабочего колеса гидротурбин ГЭС/ГАЭС. № 10.
- Реклама ЛИТ РЕСУРС XXI. № 11.
- Реклама ЛИТ РЕСУРС XXI. № 11.
- Руденко А. Л., Мишакин В. В., Фомин А. Е., Сергеева О. А., Гончар А. В., Курашкин К. В.** – Повышение надёжности гидрогенераторов после длительного периода эксплуатации. № 7.
- Руденко А. Л., Сергеева О. А.** – Ответ на статью Байкова В. Н. «О методах и нормах оценки формы ротора гидрогенераторов». № 10.
- Руденко А. Л., Фомин А. Е., Сергеева О. А., Лапин Г. Г.** – Реконструкция оборудования Усть-Хантайской ГЭС: задачи, проблемы и пути их решения. № 1.
- Рябов А. Е., Иваненко Е. О., Рыбец А. И.** – Технологическое оборудование Зарамагской ГЭС-1. № 1.
- Сангинов А. А.** – Устройство диафрагм для дополнительного гашения энергии потока в водосбросном тракте Пскемской ГЭС. № 9.
- Саранцев М. И.** – Определение логарифмического декремента затухания колебаний собственных частот плотины Саяно-Шушенской ГЭС по данным инженерно-сейсмических наблюдений. № 12.
- Саранцев М. И.** – От системы наблюдений к системе автоматического мониторинга: организация инженерно-сейсмометрических и инженерно-сейсмологических наблюдений на Саяно-Шушенской ГЭС. № 9.
- Седнев В. А., Войтович А. А.** – Обоснование исходных данных для разработки решений по защите территорий от катастрофического затопления в результате стихийного бедствия или повреждения гидротехнического сооружения. № 12.

**Сидоренко Г. И., Того И.** – Анализ топливно-энергетических ресурсов Африки и роль гидроэнергетики. № 6.

**Снежкин Б. А., Мусаева Л. А., Караськов И. А., Грачёва Н. В., Ермаков Д. И., Быкова М. М., Баранов А. Е.** – Истоки отечественного опыта инженерных изысканий для проектирования и строительства малых ГЭС и современная практика их комплексного проведения на примере Красногорских МГЭС-1 и МГЭС-2 в Карачаево-Черкесской Республике. № 8.

**Соболь С. В., Чжан Р. В.** – Фрактальные параметры водохранилищ ГЭС криолитозоны. № 9.

**Соловьёва О. В.** – Экспериментальное исследование формирования поселений моллюсков *Mytilus galloprovincialis* Lam. и *Mytilaster lineatus* Gmel. (Mollusca: Bivalvia: Mytilidae) на бетоне и мраморовидном известняке. № 2.

**Судольский Г. А.** – Гидравлическое обоснование схемы гашения энергии с помощью диафрагм на тракте строительно-эксплуатационного водосброса Пскемской ГЭС. № 9.

**Суздалева А. Л.** – Гидротехнические методы и геоэкологические аспекты создания искусственных земельных участков и искусственных островов из строительных отходов. № 5.

**Тихомиров А. А., Изотов С. В.** – Опыт проектирования и реализации технических решений по герметизации деформационных и строительных швов гидротехнических сооружений методом инъецирования. № 2.

**Февралёв А. В., Грачёва О. А.** – Обоснования режима использования водных ресурсов и параметров малых водохранилищ, предназначенных для рекреации. № 4.

**Фёдорова О. И.** – Обследование грунтовой плотины Ельчевского пруда-отстойника методом частотной дисперсии электросопротивления. № 6.

**Фёдорова Т. А., Беликов В. В.** – Численное моделирование перелива через гребень плотины треугольного профиля. № 4.

**Хадла Гунуа, Аншаков А. С., Кантаржи И. Г.** – Роль течений и волнения в перемещении наносов в окрестности береговых гидротехнических сооружений. № 10.

**Хадла Гунуа, Кантаржи И. Г., Алаедин Мухаммад Дурейд.** – Состояние и перспективы развития береговой гидротехники в Сирии. № 4.

**Шабанов В. И., Гарибин П. А., Беляев Н. Д.** – Конструирование тонких причальных стенок с учётом размыва дна от судов. № 4.

**Шаинян Г. А.** – Анализ результатов натурных исследований статического состояния Ингурской плотины. № 7.

**Юркевич Б. Н., Митюрин Д. В.** – Сто лет плану ГОЭЛРО. № 12.

**Ялтанец И. М., Дементьев В. А.** – Перспективность развития сапропелевой индустрии России и ее технологическая основа. № 10.

#### Поздравления

Поздравление М. П. Фёдорову. № 6.

Поздравление от АО «НоваВинд». № 8.

Поздравление от ПАО «РусГидро». № 8.

Поздравление от Правительства Карачаево-Черкесской Республики. № 8.

#### Памяти

А. Д. Гиргидова. № 2.

А. Н. Марчука. № 7.

В. М. Серебрянского. № 10.

В. Н. Бухарцева. № 12.

В. С. Боровкова. № 11.

В. М. Боярского. № 7.

В. Ф. Корчевского. № 11.

Д. В. Штеренлихта. № 12.

Н. Н. Кожевникова. № 6.

Н. Т. Танаева. № 12.