

Издатель:

ООО Медиа-Группа «ПортНьюс»

Генеральный директор:

Елена Снитко

(812) 570-78-03, snitko@portnews.ru

Директор по развитию:

Надежда Малышева

(812) 570-78-02, mn@portnews.ru

Главный редактор:

Татьяна Ильина

(812) 961-79-62, info@hydrotech.ru

Зам. главного редактора:

Виктория Павлова

(812) 570-78-03, info@hydrotech.ru

Руководитель отдела рекламы:

Наталья Курицына

(812) 570-78-03, reklama@portnews.ru

Руководитель проектов:

Татьяна Вильде

(812) 570-78-02, tv@portnews.ru

Менеджер по подписке:

Елена Ковалевич

(812) 570-78-03, info@hydrotech.ru

Арт-директор:

Сергей Яковлев

Корректор:

Мария Доброва

Перевод:

Сафер Хакуз

Адрес редакции:

**191119 Санкт-Петербург,
ул. Звенигородская, 1, оф. 104**

Свидетельство о регистрации:

ПИ № ФС77-34599.

Редакция не несет ответственности за содержание рекламных материалов. Полное или частичное воспроизведение опубликованных в журнале «ГИДРОТЕХНИКА» статей, иллюстративных материалов возможно только с письменного согласия редакции, при этом ссылка на копируемые материалы обязательна. Мнение редакции может не совпадать с мнением автора.

Подписано в печать 14.08.2018.

Установочный тираж 8000.

Отпечатано в типографии «Лесник-принт».



ГИДРОЭНЕРГЕТИКА

ГИДРОЭНЕРГЕТИКА В РОССИИ

Гидроэнергетика России: проблемы и перспективы развития4

ОБОРУДОВАНИЕ ГЭС

Иванченко И. П., Прокопенко А. Н. Анализ состояния ресурсопределяющих

узлов осевых гидротурбин со сроком службы выше нормативного8

Памяти А. И. Байкова21

КИСЛОГУБСКАЯ ПЭС

Усачев И. Н. Пионерная российская приливная электростанция —

единственное в мире долговечное крупное бетонное сооружение в районах

Арктики (к 50-летию Кислогубской ПЭС им. Л. Б. Бернштейна)22

АВТОМАТИЗАЦИЯ ГЭС

Дороднов В. В., Катаев А. В., Мурзаков Д. Г. Увидеть архитектуру будущего.

Опыт АО «УКБП» в разработке и внедрении САУГ малых ГЭС30

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Тетельмин В. В. Размеры и особенности формирования воронки оседания

от веса крупного водохранилища34

ГТС ВОДНОГО ТРАНСПОРТА

РЕЧНЫЕ ГТС

Шурухин Л. А. Багаевский гидроузел: инженерные решения

и итоги проектирования41

Головкин Е. И. Об эксплуатации металлоконструкций Красноярского

судоподъемника46

МОРСКИЕ ГТС

Макаров К. Н., Макаров Н. К. Моделирование гидро- и литодинамических

процессов в районе порта Набиль на восточном побережье о. Сахалин49

Соколов В. Т. Судоходным каналам — гарантийное обслуживание56

Комаровский Ю. А. Оценка малых скоростей в мероприятиях предупреждения

навалов айсбергов и ледяных полей на морские гидротехнические сооружения58



84



90

ГТС ВОДНОГО ТРАНСПОРТА

ВОДОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ОБЪЕКТЫ

Гаппаров Ф. А., Кодиров С. М. Математическая модель управления ветровыми волнами.....	63
Об экологии и гидротехнике. Интервью В. И. Данилова-Данильяна	66

БЕРЕГОЗАЩИТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ

Тлявлиня Г. В., Тлявлин Р. М. Техническое регулирование в области проектирования берегозащитных сооружений	70
Дзаганя Е. В. Методы прогноза деформаций морских берегов	73
Иваненко Т. А., Садыкова Г. Э. О возможности применения геотекстильных материалов для берегозащиты Западного побережья Крыма	76

СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И МАТЕРИАЛЫ

РЕМОНТ И ЗАЩИТА ГТС

Инъектирование материалами «АкваВИС» — эффективная гидроизоляция от компании «ГЕЛИОС»	80
Лидерство благодаря ответственности. «ППГ Индастриз»	82

ШПУНТ. МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ

Грушко С. В. Сварные шпунтовые профили для гидротехнического строительства.....	84
--	----

ТЕХНИКА

Василенко С. Э. Экскаваторы-амфибии — надежная спецтехника для гидротехнического строительства.....	86
--	----

ГЕОСИНТЕТИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

Долгих С. Н., Путивский А. Н. Новые гидротехнические сооружения с использованием геосинтетических материалов при разработке месторождений на Крайнем Севере	90
--	----

АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА

Опыт применения материалов STELPANT в гидротехническом строительстве	93
--	----

РЕДАКЦИОННО-ЭКСПЕРТНЫЙ СОВЕТ:

Алексеев М. И., д. т. н., профессор кафедры водопользования и экологии СПбГАСУ, академик РААСН

Беккер А. Т., д. т. н., профессор Дальневосточного федерального университета

Беллендир Е. Н., д. т. н., генеральный директор АО «Институт Гидропроект»

Ватин Н. И., д. т. н., профессор СПбПУ Петра Великого

Волосухин В. А., д. т. н., профессор, ректор Академии безопасности гидротехнических сооружений

Глаговский В. Б., д. т. н., советник генерального директора АО «ВНИИГ им. Б. Е. Веденеева»

Гуткин Ю. М., к. т. н., гл. специалист «Союзпроектверфь» АО «ЦТСС»

Жигульский В. А., к. т. н., директор ООО «Эко-Экспресс-Сервис»

Макаров К. Н., д. т. н., проф., зав. каф. городского строительства Сочинского государственного университета, академик Академии транспорта РФ

Меншиков В. Л., к. т. н., президент Ассоциации «Морпортэкспертиза»

Прокопенко А. Н., к. т. н., зав. отделом гидроэнергетики и гидроэнергетического оборудования АО «НПО ЦКТИ»

Пятаков В. Г., д. т. н., начальник отдела ГТС и РРМ АО «Иргиредмет»

Улицкий В. М., д. т. н., проф., зав. каф. оснований и фундаментов СПбГУПС

Цернант А. А., д. т. н., профессор, академик РАЕН, научный консультант ТК465 «Строительство» ФАУ ФЦС Минстроя России

Шибакин С. И., д. т. н., специалист ООО «Газпром добыча шельф Южно-Сахалинск»

Шилин М. Б., д. г. н., проф., зав. кафедрой экологии РГГМУ

Шуйский В. Ф., д. б. н., профессор, нач. отдела ООО «Эко-Экспресс-Сервис»

Юркевич Б. Н., к. т. н., первый зам генерального директора — главный инженер АО «Ленгидропроект»