

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+7 (921) 961-79-62, info@hydrotech.ru

Зам. главного редактора:

Виктория Павлова(812) 570-78-03,
pavlova.hydrotech@yandex.ru

Руководитель проектов:

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

Менеджер по подписке:

Елена Ковалевич(812) 570-78-03, hydrotech@gmail.com

Арт-директор:

Сергей Яковлев

Корректор:

Мария Доброва

Перевод:

Сафер Хакуз

Адрес редакции:

**191119 Санкт-Петербург,
ул. Звенигородская, д. 22, оф. 401**

Свидетельство о регистрации:

ПИ № ФС77-73982.

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 19.02.2021.

Установочный тираж 8000.

Отпечатано в типографии
«Лесник-принт».

6



31

ГТС ВОДНОГО ТРАНСПОРТА

ИНФРАСТРУКТУРА ПОРТОВ

Инфраструктура Северного морского пути — приоритеты нового десятилетия.

Интервью Ю. Н. Михова.....4

Развитие морских портов России — ключевой приоритет ФГУП «Росморпорт»6

Алексашин А. А., Тимофеев О. Я., Волков В. А., Ковалев М. В., Ленский В. Ф.

Создание инфраструктурных объектов для арктических регионов с использованием судостроительных технологий.....9

ДНОУГЛУБЛЕНИЕ

Глеб Евтушенко: Действие рождает новую реальность.

Кризис — драйвер развития.....12

ТЕХНИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ ГТС

Меншиков В. Л., Цыкало В. А. Нормативная база по техническому

контролю портовых ГТС в условиях «регуляторной гильотины»16

ЭКОЛОГИЯ

Жигульский В. А., Шуйский В. Ф., Чебыкина Е. Ю. Базы гидроэкологических

данных компании «Эко-Экспресс-Сервис» как средство информационно-аналитического обеспечения природоохранных проектных решений

при гидростроительстве22

ГИДРОЭНЕРГЕТИКА

НАУЧНОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ

Век новых открытий — 100 лет ВНИИГ им. Б. Е. Веденеева.....27

ОБОРУДОВАНИЕ И АВТОМАТИЗАЦИЯ

Бирюков В. В., Панкратов С. А. Времяимпульсная ультразвуковая

технология измерения расхода воды через гидроагрегаты ГЭС28

Драган Наупарац. Новые направления в совершенствовании управления

синхронным движением цилиндров плоских и сегментных затворов.....31

Гондарев В. В. Автоматизация мониторинга ГТС — разработки НПК «Фаза»34

МОДЕРНИЗАЦИЯ ГЭС

Новая энергия Иркутской ГЭС36

АО «ТЯЖМАШ» — для Иркутской ГЭС: первый гидроагрегат в строю!38

Слива И. В. Угличская и Рыбинская ГЭС — 80 лет успешной работы.....40

ИСТОРИЯ ГИДРОЭНЕРГЕТИКИ

Малашкина О. А. Предпосылки создания плана ГОЭЛРО.....46



50



60

ВОДОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ КОМПЛЕКС

ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ

В Севастополе завершено строительство нового водовода50

Беляев А. И., Сухов А. А., Пугачева А. М., Троянов С. С., Никифорова Д. Н.

Обеспечение безопасности Цимлянского водохранилища53

БЕЗОПАСНОСТЬ ГТС

Козлов Д. В. Безопасность и эксплуатационная работоспособность грунтовых плотин на водных объектах Московского региона56

ПРОМЫШЛЕННАЯ ГИДРОТЕХНИКА

ЭКСПЛУАТАЦИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ГТС

Артуго Гутьеррес дель Ольмо. Перспективы экономики замкнутого цикла в применении к хвостам горнодобывающих предприятий. Изменение подхода60

Дунчевская С. В., Иванов Л. А., Растегаев М. К., Шумаев Р. В. Возможности приборного подводно-технического обследования искусственных водоемов и хвостохранилищ, расположенных на многолетнемерзлых грунтах64

Мызников И. Л. К вопросу о разработке ГОСТа на центробежные шламовые насосы67

НОРМАТИВНО-ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ

О новых нормативно-правовых актах по эксплуатации и надзору за ГТС71

СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И МАТЕРИАЛЫ

ГЕОСИНТЕТИКИ

Бойков О. И. Применение новейших геосинтетических материалов в гидротехническом строительстве для условий Крайнего Севера74

ФУНДАМЕНТОСТРОЕНИЕ

Международная Ассоциация Фундаментостроителей — от цели к результату78

АНТИКОРРОЗИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Защита ГТС от коррозии — условия эффективности. Итоги дискуссии80

РЕДАКЦИОННО-ЭКСПЕРТНЫЙ СОВЕТ:

Алявдина Т. Ф., к. т. н., руководитель НТЦ АСИ - учебного центра Русского регистра

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

Ватин Н. И., д. т. н., профессор СПбГПУ

Волосухин В. А., д. т. н., профессор, засл. деятель науки РФ, ректор Академии безопасности гидротехнических сооружений

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

Долгих С. Н., начальник гидротехнического отдела, институт «Якутнипроалмаз» АК «АЛРОСА» (ПАО)

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 РАТ

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

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

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

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

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

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

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

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