

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 Хануз

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 22.11.2021 г.
Установочный тираж 8000.

Отпечатано в типографии
ООО «Типография-Лесник».



22



58

МОРСКИЕ НЕФТЕГАЗПРОМЫСЛОВЫЕ ГТС

Мирзоев Д. А. Морские нефтегазопромывальные гидротехнические сооружения — актуальные проблемы и перспективы развития.....5

Мирзоев Д. А., Ибрагимов И. Э., Архипова О. Л., Дмитриенко Н. А., Караев И. П. Технично-технологические особенности освоения нефтегазовых ресурсов континентального шельфа 10

Амосова Н. В., Благовидова И. Л., Тертышникова А. С., Иванова Н. С. Анализ исходных данных для проектирования морской буровой установки для разведочно-поискового бурения на арктическом шельфе 15

Звягин П. Н. Экспериментальное изучение локальных ледовых давлений на модель ледостойкого сооружения 18

ГТС ВОДНОГО ТРАНСПОРТА

ВНУТРЕННИЕ ВОДНЫЕ ПУТИ

Реконструкция Федоровского подпорного гидроузла на р. Кубани.....22

Павел Белкин: Главный вклад руководителя — это рост человеческого капитала института.....26

Наупарац Д. Сравнение электромеханического и электрогидравлического приводов движения затворов на гидротехнических сооружениях.....29

МОРСКИЕ ГТС

Полищук И. В., Другачук Д. А. Комплекс защитных сооружений Санкт-Петербурга от наводнений — 10 лет эффективной эксплуатации32

Иванов П. А., Страшный А. П. Уникальные конструктивные решения морских ГТС в современной России — проектные решения АО «ГТ Морстрой»36

Черняев М. М. ООО «Техстрой» на рынке гидротехнического строительства.....40

Коваленко А. А. Проблемы аккредитованных испытательных центров и опыт их решения42

Козачинский Ю. С., Раминская Ю. А. Внедрение BIM/TIM технологий в гидротехническом строительстве45

НОРМАТИВНО-ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ

Исаев И. И. О содержании и корректном применении положений технических регламентов в области водного транспорта48

Еня Е. В. О правовой необходимости внесения сведений о причалах в Регистр гидротехнических сооружений52



70



84

ДНОУГЛУБЛЕНИЕ

Хамон Э. Ф. Реконструкция судоходного подходного канала в Обской губе54

Жигульский В. А., Шуйский В. Ф., Чебыкина Е. Ю., Паничев В. В., Федоров В. А., Успенский А. А. Программа «Плавни Невской губы»: оценка возможности ее экстраполяции на российскую акваторию Финского залива.....55

Висбин П., Лилль Р., Лебон Р. Фрезерный земснаряд «Willem van Rubroeck» — новые возможности в дноуглублении58

ЭНЕРГЕТИКА

РЕКОНСТРУКЦИЯ ГЭС

«ТЯЖМАШ» завершил модернизацию Усть-Хантайской ГЭС60

Малышева Н. В. Волжская жемчужина — 80 лет Рыбинской ГЭС!63

Новожилов В. Ю., Школьник В. Э. Новые гидрогенераторы для Рыбинской ГЭС.....68

Захаров А. В., Сапроненко Ю. В., Семенова А. В. Реконструкция гидротурбин Рыбинской ГЭС70

ПРИЛИВНАЯ ЭНЕРГЕТИКА

Усачев И. Н. Опыт создания и полувековой эксплуатации Кислогубской приливной электростанции — основа освоения Арктики и Северного морского пути73

Баринов О. Г., Баринова М. А., Баринова В. О., Парунакян Д. А. Восстановление литоральной экосистемы в губе Кислая в 2021 году.....76

АВТОМАТИЗАЦИЯ ГЭС

Дороднов В. В., Усачев А. Е., Тамарова Ю. А. Стойка управления гидроагрегатом ГЭС.....80

СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И МАТЕРИАЛЫ

ШПУНТОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ

Калинин А. Л., Калинина А. В., Бондарев Г. Б. Русские шпунтовые стены двусторонние из секторов труб с усилением (РШС2-СТ).....84

ТЕХНОЛОГИИ РЕМОНТА

Горелов А. В., Мошков А. И. Применение буроинъекционных технологий с использованием быстросхватывающихся смесей при ремонте причальных сооружений88

Горьков К. В. Технология «ПайпАрм» для восстановления и ремонта водопропускных труб90

ЗАЩИТА ОТ КОРРОЗИИ

Ургапов А. В. Способы восстановления защитного покрытия металла под водой.....92

Экономичная антикоррозионная защита металлоконструкций в морской прибрежной зоне — технические решения холдинга ВМП94

РЕДАКЦИОННО-ЭКСПЕРТНЫЙ СОВЕТ:

- Алявдина Т. Ф.**, к. т. н., руководитель НТЦ АСИ
- Беллендир Е. Н.**, д. т. н., генеральный директор АО «Институт Гидропроект»
- Ватин Н. И.**, д. т. н., проф., ФГАОУ ВО СПбПУ
- Волосухин В. А.**, д. т. н., проф., ректор Академии безопасности ГТС
- Глаговский В. Б.**, д. т. н., советник ген. дир. АО «ВНИИГ им. Б. Е. Веденеева»
- Гурьянов В. В.**, генеральный директор ООО «Газпром добыча шельф Южно-Сахалинск»
- Даева Е. Д.**, зам. нач. производственно-технического отдела упр. кап. стр-ва и ремонта ФГУП «Росморпорт»
- Долгих С. Н.**, нач. гидротехнического отдела, институт «Якутнипроалмаз» АК «АЛРОСА» (ПАО)
- Жигульский В. А.**, к. т. н., директор ООО «Эко-Экспресс-Сервис»
- Лобанов А. В.**, начальник отдела ПАО «Газпром»
- Макаров К. Н.**, д. т. н., проф., зав. каф. городского строительства СочГУ
- Меншиков В. Л.**, к. т. н., президент Ассоциации «Морпортэкспертиза»
- Петренко В. Е.**, к. т. н., начальник управления ПАО «Газпром»
- Прокопенко А. Н.**, к. т. н., зав. отд. ГЭиГО АО «НПО «ЦКТИ им. Ползунова»
- Пятаков В. Г.**, д. т. н., нач. отдела ГТС и РРМ АО «ИРГИРЕДМЕТ»
- Цернант А. А.**, д. т. н., проф., науч. конс. ТК465 «Строительство» ФАУ ФЦС Минстроя РФ
- Шилин М. Б.**, д. г. н., проф., зав. каф. экологии РГГМУ
- Шуйский В. Ф.**, д. б. н., проф., нач. отд. ООО «Эко-Экспресс-Сервис»
- Юркевич Б. Н.**, к. т. н., главный инженер АО «Ленгидропроект»