

## ГИДРОТЕХНИКА

## ОТ РЕДАКЦИИ

## Уважаемые партнеры и читатели журнала «ГИДРОТЕХНИКА»!

Права на издание, распространение журнала «ГИДРОТЕХНИКА» и подписку в 2017 г. переданы Медиа-группе «Порт Ньюс» — ведущему информационному агентству России в области водного транспорта и гидротехнического строительства морских, речных ГТС. Все договоры на подписку и размещение информации в журнале на 2017 год заключаются от имени ООО Медиа-группа «Порт Ньюс».

Редакция журнала в полном составе вливается в Медиа-группу «Порт Ньюс», что значительно расширяет ресурсы и является новым этапом в развитии журнала. Концепция журнала, охватывающая все направления гидротехнического строительства, порядок работы, график выхода целиком сохраняются. Объединение с Медиа-группой «Порт Ньюс» позволит нам усилить маркетинговое влияние журнала, сферу его распространения, в том числе и за рубежом.

Подписка в отделениях «Почты России» на 2017 г., как и прежде, осуществляется по каталогу «ПРЕССА РОССИИ» — с организатором подписки заключен договор от имени ООО Медиа-группа «Порт Ньюс». Подписной индекс журнала в каталоге сохраняется — E29240.

## Раздел 1

## ГТС ВОДНОГО ТРАНСПОРТА ..... 4–34

Итоги II научно-технической конференции «Портовые гидротехнические сооружения: нормативно-правовое регулирование эксплуатации и перспективы развития» ..... 4

Коваленко А. А. Проблемные вопросы действия испытательных центров по обследованию портовых гидротехнических сооружений в рамках существующего правового поля Российской Федерации ..... 15

О проблеме нормативных требований к отбойным и швартовым устройствам объектов морской инфраструктуры ..... 20

Гайкович Б. А. Гидротехнические сооружения под защитой телеуправляемых подводных аппаратов ..... 24

«Восточный порт» расширил причальный комплекс ..... 28

Внутренние водные пути — новый этап развития ..... 30

«Красное Сормово» завершил серию земснарядов ..... 32

## Раздел 2

## ГИДРОЭНЕРГЕТИКА ..... 35–46

Гидроэнергетики обсудили проблемы и перспективы развития отрасли ..... 35

Иванченко И. П., Прокопенко А. Н., Щур В. А. Проблемы повышения эффективности использования водотока на Капчгайской ГЭС ..... 37

Шахназарова И. О некоторых результатах исследования проектов гидроэнергетики в Евразии ..... 43



## Раздел 3

## СТРОИТЕЛЬСТВО ГТС. ТЕХНОЛОГИИ И МАТЕРИАЛЫ ..... 47–79

Гуткин Ю. М. Об учете навала наданкерной части шпунтовых стенок на подпираемый грунтовый массив ..... 49

Новые шпунтовые решения для гидротехнических сооружений ..... 54

Горячкин Ю. Н. Берегозащитные сооружения Крыма: Восточное побережье ..... 56

Макаров К. Н., Ковшик Г. А. Новые рекреационные пляжи на побережье Крыма ..... 62

Ушаков А. И. Композитные сваи российского производства — инновационный материал для гидротехнического строительства ..... 66

Чубатов И. В. Оползень 2016 года в г. Ульяновске: его математическое моделирование и предложения по обеспечению расчетной устойчивости склона ..... 69

Карасев В. А., Калмыков В. М. Замена откидного затвора сухого дока ..... 75

## Раздел 4

## КОНТИНЕНТАЛЬНЫЙ ШЕЛЬФ ..... 80–102

До встречи на Offshore Marintec Russia 2018! Итоги выставки 2016 г. .... 81

Благовидова И. Л., Карулина М. М., Карулин Е. Б. Опыт физического моделирования ледового воздействия на опорное основание СМЛОП «Варандей» ..... 83

Карулина М. М. Метод оценки глобальных ледовых нагрузок на широкие сооружения с плоской наклонной гранью ..... 88

Комаровский Ю. А. Использование системы НАВСТАР GPS для мониторинга дрейфа айсбергов вблизи морских платформ ..... 92

Хорошев В. Г., Поляков Ю. Н., Попов Л. Н., Дроздов В. В. Современные и перспективные возможности обеспечения развития инфраструктуры Северного морского пути и освоения минеральных ресурсов шельфа с учетом климатических изменений в Арктике ..... 96

## ПОДПИСКА НА ЖУРНАЛ 2017 ..... 103