

# ГИДРОТЕХНИКА



## Раздел 1

ГТС ВОДНОГО ТРАНСПОРТА .....	4-39
РЕКОМЕНДАЦИИ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ «Обеспечение безопасности и надежности судоходных гидротехнических сооружений» .....	5
Вовк В. Н. В 2017 г. ожидается увеличение государственного финансирования объектов речной инфраструктуры.....	8
Морозов В. Н., Краснощеков И. Л. Нижегородский низконапорный гидроузел: основные компоновочные решения и состав сооружений.....	10
Даревский В. Э., Мельник Г. В. О двух актуальных вопросах, связанных с развитием внутренних водных путей, не вынесенных на рассмотрение заседания Госсовета РФ: канал «Евразия» и канализация р. Сухоны .....	18
Гуткин Ю. М. Об учете фильтрационного давления воды при расчете больверков.....	22
Конкурс на создание инновационных решений для морской отрасли .....	25
Коровкин В. С. Взаимодействие грунта с тонкими причальными стенками. Больверки для глубоководных условий .....	27
Комаровский Ю. А. Экспресс-метод определения скорости течения с помощью судового GPS-приемника во время буксировок гидротехнических сооружений .....	33
Гришин В. П. Обеспечение транспортной безопасности — важнейший элемент современного проектирования морских портов .....	36

## Раздел 2

ГИДРОЭНЕРГЕТИКА. УСТЬ-ХАНТАЙСКАЯ ГЭС .....	40-53
Модернизация Усть-Хантайской ГЭС — уникальные решения АО «ТЯЖМАШ» .....	41
Потапов А. В. Усть-Хантайская ГЭС — жемчужина Таймыра .....	44
Руденко А. Л., Ганжа А. В. Строительно-монтажные работы в ходе модернизации Усть-Хантайской ГЭС: технические инновации и опыт работ в условиях Крайнего Севера .....	46
Волков Д. Р., Анакин С. Ю., Тры Д. Ю. Новая система автоматического управления гидроагрегатом для Усть-Хантайской ГЭС.....	50



### Раздел 3

#### ЭКСПЛУАТАЦИЯ ГТС. ТЕХНОЛОГИИ И МАТЕРИАЛЫ .....54-74

Аксенов С. Г., Бондаренко В. Я., Ранева Л. М. Изменения действующего законодательства по обеспечению безопасности гидротехнических сооружений .....	55
Князев В. В., Комаров Ю. А., Вешняков А. Г. Повышение эффективности совместного размещения галитовых отходов .....	57
Кан М. К., Михайлов С. В. MarineProtect™ — эффективная защита от коррозии свайных оснований портовых сооружений эстакадного типа .....	60
Волосухин В. А. Решению водохозяйственных проблем на европейской территории России — приоритетное значение .....	64
Хомутова С. К. Защитные покрытия завода ВДМ «ПИГМЕНТ» для строительства, реконструкции и ремонта ГТС — новые разработки, опыт применения .....	68
Обухов Е. В. Оценка интенсивности внешнего водообмена на Кременчугском водохранилище в зависимости от водности года .....	71

### Раздел 4

#### ЭКОЛОГИЯ И ГИДРОТЕХНИКА .....75-95

Жигульский В. А., Шуйский В. Ф., Максимова Е. Ю. и др. О научно-исследовательской программе компании «Эко-Экспресс-Сервис» «Оценка экологического состояния и динамики зарослевых экосистем восточной части Финского залива с целью создания нормативной базы для расчета вреда (ущерба) биоте от транспортного и промышленного гидростроительства» .....	76
Истомин В. И. Вопросы экологии при проектировании объектов промышленной гидротехники .....	90
Городников О. А., Блиновская Я. Ю. Разработка экологически безопасных технологий для ликвидации разливов нефти в ледовых условиях .....	92