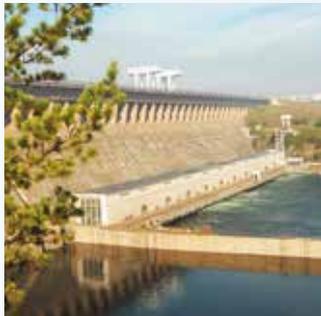


# ГИДРОТЕХНИКА



## Раздел 1

<b>ГИДРОЭНЕРГЕТИКА</b> .....	4-25
Новый век Братской ГЭС .....	4
Колесников А. А., Захаров А. В., Кузнецов И. Л., Бабаченко Ю. В. Опыт создания гидротурбин для реконструкции оборудования Братской ГЭС.....	6
Новиков Я. Ю. Технологические решения Voith Hydro для модернизации Братской ГЭС.....	11
Иванченко И. П., Прокопенко А. Н. Задачи реконструкции гидротурбин Усть-Хантайской ГЭС.....	15
Трифонов Д. С., Рыкунов И. В. Современное машиностроение CKD Blansko Holdin, основанное на вековых традициях, как фундамент развития международных ЕРС-проектов .....	22

## Раздел 2

<b>ГТС ВОДНОГО ТРАНСПОРТА</b> .....	26-57
Магаровский В. В., Кузнецов А. А., Соловьев С. Ю., Курчуков К. В. Расчетно-экспериментальные исследования в обеспечении проектирования и безопасной эксплуатации гидротехнических сооружений .....	27
Азово-Донской бассейн — стратегический этап в развитии внутренних водных путей России .....	32
Волкова Ю. В. Добровольно компенсировать — нельзя. Принудительно оплатить штраф — можно. О компенсации вреда водному объекту .....	36
Гуткин Ю. М. Расчет больверков с двухрядной анкерровкой с учетом последовательности их возведения.....	38
Кушу Э. Х., Нацвин Д. О., Курузова М. Р. Проблемы и перспективы проектирования и строительства морских искусственных пляжей .....	42
Комаровский Ю. А. Точность экспресс-метода определения параметров вектора скорости течения в процессе буксировки гидротехнических сооружений .....	48
Лебедев А. А., Тихонова О. А., Блиновская Я. Ю. и др. Воздействие угольных терминалов юга Приморского края на акваторию залива Петра Великого (Японское море).....	53



**Раздел 3**

**ТЕХНОЛОГИИ СТРОИТЕЛЬСТВА И РЕМОНТА. ВОДОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ КОМПЛЕКС..... 58-79**

Долгих Г. М., Окунев С. Н., Скорбилин Н. А. Предотвращение процессов фильтрации путем создания мерзлотной завесы на Вилюйской ГЭС-3 ..... 59

Дедов С. В. Преимущества метода организации «сухой» рабочей зоны при ремонте конструкций гидротехнических сооружений в зоне переменного уровня воды с использованием нетиповой оснастки — кессонов ..... 64

Материалы и технические решения научно-производственного холдинга ВМП для эффективной антикоррозионной защиты металлоконструкций в прибрежной зоне, условиях погружения в морской воде и в зоне переменного смачивания ..... 66

Обухов Е. В., Корецкий Е. П. Оценка показателей внешнего водообмена Днепровских водохранилищ в условиях меняющегося климата ..... 69

Бакиев М. Р., Каххоров У. А., Школьников С. Я. О водоворотной зоне за шпорой в речном русле..... 74

Арифжанов А. М., Фатхуллаев А. М. Расчет оросительных каналов устойчивого сечения в земляных руслах..... 78

**Раздел 4**

**НОРМАТИВНО-ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ПРОЕКТИРОВАНИЯ, СТРОИТЕЛЬСТВА, ЭКСПЛУАТАЦИИ ГТС..... 80-98**

Ильина Т. В. Нам нормы строить и жить помогают?..... 80

Меншиков В. Л. Проблемы исполнения технического регламента «О безопасности объектов морского транспорта» по отношению к объектам инфраструктуры портов ..... 83

Ильченко А. Н. О перспективах утверждения подготовленных ФГУП «Росморпорт» и переданных в Минтранс России сводов правил: «Техническая эксплуатация объектов инфраструктуры морского порта»; «Нормы технологического проектирования морских портов»; «Проектирование каналов, фарватеров и зон маневрирования» ..... 85

Цыкало В. А. О разработке и актуализации Минстроем России свода правил «Сооружения портовые. Правила эксплуатации»...87

Абрамов Д. С. О разработке и актуализации Минстроем России сводов правил в области портовой гидротехники..... 87

Гришин В. П. Нормативно-правовое регулирование вопросов обеспечения безопасности морских портовых ГТС на этапе проектирования и эксплуатации ..... 89

Саркисян С. В. Нормативно-правовое регулирование вопросов эксплуатации морских портов в ракурсе исполнения федерального закона «О безопасности ГТС» ..... 93

Смелик А. М. Мониторинг технического состояния ГТС — это набор отдельных мероприятий или неразрывная цепь взаимозависимых действий ..... 94

Цыкало В. А. О применении стандарта организации «Порядок определения стоимости работ по обследованию и мониторингу технического состояния портовых гидротехнических сооружений. Методические указания» СтО 14649424-0003-2016 ..... 96

Дрожников В. В. О нормативах, регулирующих процедуру приемки отбойных устройств ..... 97

**ПОДПИСКА НА ЖУРНАЛ «ГИДРОТЕХНИКА» 2017..... 99**