



ГТС ВОДНОГО ТРАНСПОРТА

МОРСКИЕ ГТС

Русинов Д. В. Новый угольный терминал России: технологии гидротехнического строительства	4
Байен Х., Зайцев Е. Г. Новая эра подводной укладки камня	8
Соколов В. Т. Керченская протока как составляющая большого водного пути	12
Магаровский В. В., Кузнецов А. А., Курчуков К. В. Обеспечение безопасной эксплуатации ГТС на шельфе	14

ТРАНСПОРТНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Новиков Л. А. Требования по обеспечению транспортной безопасности объектов морского и речного транспорта	17
Володин А. Б., Голышев А. В. К проблемам категорирования судходных гидротехнических сооружений	20

РЫБОПРОПУСКНЫЕ СООРУЖЕНИЯ

Гайдаев С. К. Рыбоводные сооружения низконапорного Багаевского гидроузла на реке Дон	22
---	----

ПОДВОДНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ

Саетов А. Р. Водолазное дело в России. От славного прошлого к строительству будущего	26
Алексейцев П. С., Курило Ю. А. Система подготовки водолазов нуждается в реформировании	30

ДНОУГЛУБЛЕНИЕ

Земснаряд-амфибия Amphibex400 — эффективные технологии гидромеханизации	32
Дноуглубление водных объектов. Приглашение к дискуссии	33

ГИДРОЭНЕРГЕТИКА

СТРОИТЕЛЬСТВО И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Усть-Среднеканская ГЭС: уникальные инженерные решения в условиях вечной мерзлоты	36
Тетельмин В. В. Причины катастрофы на Саяно-Шушенской ГЭС. 10 лет спустя	40



ОБОРУДОВАНИЕ ГЭС

Молев Ф. В., Сергушев А. Г., Игнатьев В. С. Система безопасности гидротехнического оборудования современной ГЭС.....	45
Наупарац Д. Насосный агрегат как элемент управления синхронным движением гидропривода плоских затворов.....	48
Дороднов В. В., Катаев А. В., Усачев А. Е. Расчет оптимального времени закрытия и открытия направляющего аппарата при определении гарантий регулирования гидротурбины	50

МАЛЫЕ ГЭС

Бляшко Я. И. Типовые решения для оборудования малых ГЭС	55
--	----

ВОДОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ КОМПЛЕКС

ВОДОСНАБЖЕНИЕ

Иванкова Т. В. Проблемы водообеспеченности Республики Крым и возможности их решения	60
--	----

ЭКСПЛУАТАЦИЯ ВОДОХРАНИЛИЩ

Обухов Е. В. Эколого-экономические аспекты внешнего водообмена и регулирования стока на Днепровских водохранилищах в их проектных и современных параметрах	64
---	----

ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ

Субботин А. И., Костюков В. П., Субботин В. А., Субботин И. А. Типы повреждений конструкций на сооружениях водоподготовки и очистки сточных вод.....	68
---	----

НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ

Гловацкий О. Я., Бекчанов Ф. А. Совершенствование методов диагностирования насосов крупных гидротехнических систем.....	70
--	----

СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И МАТЕРИАЛЫ

ГЕОСИНТЕТИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

Геосинтетики в гидротехническом строительстве. Итоги дискуссии.....	73
Корчагин Е. А., Зубачев Н. А. Подбор фракций заполнителя объемных георешеток с учетом гидравлического воздействия	84

ТЕХНОЛОГИИ РЕМОНТА

Охапкин Г. В., Салахутдинов Н. Ф., Богословская Л. В. Опыт ремонта бетонных и железобетонных конструкций ГЭС на примере Колымской ГЭС.....	88
---	----