

ГИДРОТЕХНИКА



Раздел 1

МОРСКИЕ ГТС. ПОРТОВАЯ ИНФРАСТРУКТУРА	4–33
Цыкало В. А. Нормативное регулирование проектирования, строительства и технической эксплуатации береговых объектов морского транспорта.....	4
Меншиков В. Л. О проблемах исполнения технического регламента о безопасности объектов морского транспорта.....	10
Морские портовые гидротехнические сооружения: обеспечение безопасности и перспективы развития. Итоги конференции.....	14
Макаров К. Н., Макаров Н. К. Моделирование галечных пляжей под защитой бун и волноломов для реконструкции Приморской набережной в городе Сочи	18
К 80-летию Института проектирования на речном транспорте	24
Куклев С. Б., Дивинский Б. В., Козачинский Ю. С. Оптимизация оградительных сооружений порта марины (Черное море, Геленджикская бухта)	26
Гидрографический катер проекта 1403а «Кайра»	31
IV Специализированная выставка по транспортному строительству и инфраструктуре	32

Раздел 2

ГИДРОЭНЕРГЕТИКА	34–51
Иванченко И. П., Прокопенко А. Н. Повышение технического уровня оборудования действующих ГЭС	34
Доможиров Л. И. Актуальные проблемы обоснования ресурса элементов гидротурбин	40
Садович М. А., Кузнецов С. В., Коплик В. С. Изучение температурного режима бетонных плотин в зоне переменного уровня воды	46
Защита энергетических объектов от террора.....	50

Раздел 3

КОМПЛЕКС ЗАЩИТНЫХ СООРУЖЕНИЙ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА ОТ НАВОДНЕНИЙ	52–71
«Мир держится на профессионалах»	52
Комплекс инновационных инженерных решений	54
Применение вакуумной системы гидроизоляции.....	59
Виноградов К. П. Инженерные изыскания на КЭС.....	60
Первый крупногабаритный тоннель городского типа	62



Проекты ОАО «Трансмост»: искусственные сооружения для Комплекса защиты Санкт-Петербурга от наводнений 64

Традиционное качество и надежность «Сименс» на уникальном объекте:
автоматизированная система управления технологическими процессами КЗС 67

Раздел 4

СТРОИТЕЛЬСТВО. РЕМОНТ. ЭКСПЛУАТАЦИЯ ГТС..... 72–91

Мельник Г. В., Левачев С. Н. «Евразия» и «Волго-Дон 2» — сопоставление несопоставимого 72

Волосухин В. А., Анахаев К. Н., Пономарев А. А. Инженерная защита территории олимпийских объектов
от селевых потоков..... 76

Тихонов К. А., Чернявский В. Л. Ремонт и обеспечение долговечности гидротехнических сооружений 82

Устьян Н. А., Смелов Е. А. Геоконтейнеры и их применение в строительстве 84

Раздел 5

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ 92–105

Сусоров И. А., Ефимова Д. Ю., Рышкевич С. М., Мурашов Г. М. Напыляемое полимочевинуретановое покрытие
для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций..... 92

Левицкий А. М. Устройство швов бетонирования с целевым направленным ослаблением сечения..... 95

Шибяев С. Ю. Защита бетонных поверхностей, имеющих постоянный контакт с водой..... 96

Современные высокоэффективные материалы для конструкционного ремонта железобетона
и инъекционной гидроизоляции конструкций..... 100

Макишева Е. А. Гидротехнический бетон — основа надежности сооружений 102

ООО «СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И МАТЕРИАЛЫ» — ваш надежный партнер на строительном рынке..... 104

Раздел 6

ГИДРОМЕХАНИЗАЦИЯ. ПОДВОДНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ И ОБОРУДОВАНИЕ..... 106–114

Цариченко С. С. АНПА GAVIA — подводный исследователь 106

Мобильные водолазные барокомплексы 110

ОАО «Завод гидромеханизации»: высокие технологии дноуглубления 112

Гидротехническая компания: профессионализм — кратчайший путь к успеху..... 114

Специальная литература 115