

ГИДРОТЕХНИКА



Раздел 1

ГИДРОЭНЕРГЕТИКА..... 4–15

Российская гидроэнергетика: современное состояние и перспективы развития..... 6

Диагностика гидротехнических сооружений и металлоконструкций (ЗАО «ПОЛИИНФОРМ») 9

Бляшко Я. И. Опыт и проблемы развития малой гидроэнергетики в России 10

Гидравлика для гидротехнических сооружений.
Технологические и комплексные решения компании «АВА Гидросистемы» 14

Раздел 2

МОРСКИЕ СООРУЖЕНИЯ. ПОРТЫ 16–39

Щекачихин В. И. Комплекс защитных сооружений Санкт-Петербурга от наводнений — первые шаги к полноценной эксплуатации 17

Колюшев И. Е., Николаев В. Е., Герасимов А. Г. Уникальный объект — уникальные технологии 18

Василевский А. Г. Система наблюдений за состоянием гидротехнических сооружений комплекса защитных сооружений г. Санкт-Петербурга от наводнений 20

Меншиков В. Л. Техническая эксплуатация портовых гидротехнических сооружений в новых экономических условиях 24

Хенрик Монтал. Каркас как основа качественной отбойной системы 27

Вотинков А. В., Сушко Ю. В. Основные гидротехнические решения глубоководного причала 1А в порту Туапсе 30

20 лет в гидротехническом строительстве (ООО «НПФ «ГТ Инспект») 36

Раздел 3

ИНЖЕНЕРНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ. СТРОИТЕЛЬСТВО 40–57

Инженерные изыскания: профессиональное исполнение в условиях повышенной сложности (компания «ПетробурСервис») 41

Трусилов В. Т. Современное оборудование и технологии для поисковых и инженерных работ на водных акваториях 42

Василевский В. В., Судаков В. Б. Совершенствование технологии укладки укатанного бетона при строительстве крупных плотин 44

Компания «ОВАЦИЯ»: Современные технологии устройства шпунтовых ограждений 49

Азбель Г. Г., Верстов В. В., Гольденштейн И. В., Кириллов Д. М. Применение виброгрейферов — путь к снижению себестоимости в работах нулевого цикла 50

Шурухин Л. А., Малинин Д. А. Опыт применения современных материалов и технологий на водотранспортных гидротехнических сооружениях 55

Раздел 4

ГИДРОМЕХАНИЗАЦИЯ. ПОДВОДНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ И ОБОРУДОВАНИЕ 58–71

Радюкин Ю. С. Глубоководные водолазные комплексы, размещаемые на судах 60

Берсенев А. В. Водолазное обследование гидротехнических сооружений 64

Чижов Е. А., Чижов А. Е., Новиков С. Г. Эластичные грунтопроводы 66

Иванов В. Ю. Современные технологии в гидротранспорте от ЗАО НПО «Композит» 70

Раздел 5

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ 72–87

Колгушкин А. В., Беляев Н. Д. Учет неравномерности коррозионного воздействия морской среды при проектировании и строительстве сквозных ГТС на металлическом основании 74

Материалы Stelpant: надежная защита от коррозии в сложных климатических условиях 78

Федорищев Ю. В. Антикоррозионная защита гидротехнических сооружений: комплексные решения от компании «Амвит» 80

Санжаровская О. Р. Восстановление несущей способности сжатых железобетонных сечений гидротехнических сооружений 82

Ледина М. В. Особенности ремонта гидротехнических сооружений (ООО «БАСФ Строительные системы») 84

Геосинтетические материалы для строительства гидротехнических сооружений (ЗАО «АРЕАН-Геосинтетикс») 86