

ГИДРОТЕХНИКА



Раздел 1

ГИДРОЭНЕРГЕТИКА .....4–35

HydroVision Russia 2014 — новые возможности для развития гидроэнергетики..... 4

Акулаев Р. Ш., Захаров А. В. и др. Экспериментальные исследования возможности расширения диапазона работы гидротурбин Бурейской ГЭС..... 6

Макаров Н. Н., Волков Д. Р. и др.

Моделирование процессов при создании и эксплуатации цифровых систем регулирования гидротурбин ..... 12

Васильченко К. И., Пономарев Я. Н. и др. Опыт использования специальной технологической оснастки для выполнения многофакторного обследования и ремонтных работ на габаритных турбинных водоводах ГЭС ..... 15

ВНИИГ им. Б. Е. Веденеева — научный потенциал современного гидротехнического строительства..... 22

Усачев И. Н. Значение Кислогубской ПЭС для Российской гидроэнергетики (к 45-летию Кислогубской приливной электростанции)..... 25

Залог успеха — прогрессивные технологии! ..... 34

Раздел 2

ВОДОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ КОМПЛЕКС. СТРОИТЕЛЬСТВО, ЭКСПЛУАТАЦИЯ ГТС .....36–67

Белоусова А. П. Риск подтопления территорий подземными водами при наводнениях ..... 37

Артюхин Ю. В., Кушу Э. Х., Фёдорова С. И. Гидротехническое регулирование водообмена между Азовским и Черным морями в условиях нарастающего влияния комплекса негативных природных и техногенных процессов... 44

Перельгин А. И., Белов А. В. Об экранировании крупных каналов в условиях реконструкции..... 50

Завьялов С. В. Геосинтетика на основе бентонита ..... 52

Гущенко В. В. Создание искусственных водоемов рекреационного назначения при добыче нерудных строительных материалов..... 56

Маковецкий О. А., Зуев С. С. Использование технологии «стена в грунте» для устройства причальных и берегоукрепительных сооружений ..... 60

Сарачук Н. Д. Лакокрасочные материалы на защите гидротехнических сооружений..... 64

Итоги конференции «Современные технологии проектирования и строительства гидротехнических сооружений».... 66



Раздел 3

МОРСКИЕ, РЕЧНЫЕ ГТС. ПОДВОДНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ И ОБОРУДОВАНИЕ ..... 68–110

Проблемы и перспективы дреджинга в России..... 68

Загорский В. К., Загорский Я. В., Кусова И. В. Технология производства деталей земснарядов как средство обеспечения их экологической безопасности и социально-экономической эффективности..... 74

Гузеев В. М. Использование водолазных видеокомплексов при обследовании гидротехнических сооружений ..... 79

Колосов М. А., Моргунов К. П. Баллы или несущая способность?

К методике оценки безопасности судоходного шлюза ..... 82

Соколов В. Т. О роли присоединенной массы в эксплуатации крупнотоннажных судов ..... 84

Китайские причальные отбойные устройства: есть ли место стереотипу?.....86

Шibaкин С. И., Шibaкин Р. С. Гравитационные платформы с фундаментом, оборудованным гребенчатым ребром для повышения устойчивости сооружения ..... 90

Егорова Е. Н., Походяев И. Н. Эколого-экономические аспекты законодательного регулирования защиты морских акваторий от разливов нефти..... 96

Блиновская Я. Ю., Монинец С. Ю., Беликин В. С. Принципы ликвидации разливов нефти в ледовых условиях..... 100

Комаровский Ю. А. Уязвимость спутниковых навигационных систем и безопасность гидротехнических сооружений ..... 103

Макаров Н. К. Формирование искусственных мысов и бухтовых галечных пляжей под защитой волноломов..... 108

ПОДПИСКА НА ЖУРНАЛ 2014 ..... 111