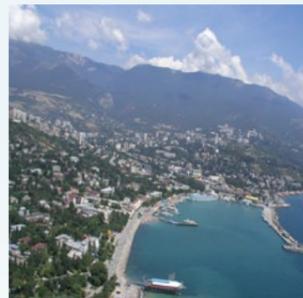


ГИДРОТЕХНИКА



Раздел 1

ГТС ВОДНОГО ТРАНСПОРТА. КОНТИНЕНТАЛЬНЫЙ ШЕЛЬФ 4–47

Континентальный шельф

Гришин В. П. Нормативные и правовые проблемы создания гидротехнических сооружений арктической инфраструктуры 6

Кроха В. А., Шибакин С. И. Эксплуатация Киринского газоконденсатного месторождения 12

Чижов Е. А., Чижов М. Е., Чижов А. В., Новиков С. Г. Перспективы использования гибких абразивоустойчивых труб при работе на шельфе 18

Внутренние водные пути

Морозов В. Н., Краснощекоев И. Л. и др. О совершенствовании приводов механического оборудования судоводных гидротехнических сооружений: аналитический обзор 23

Автоматизированные системы управления

Чемоданов М. Н. Применение современных технологий при оперативном планировании и выполнении работ на водных путях 33

Эффективное управление гидротехническими сооружениями как основа их безопасности 36

Подводно-технические работы и оборудование

Дунчевская С. В. Возможности выполнения подводно-технических обследований ГТС в соответствии со стандартом СТО «РусГидро» с применением современных технических средств 37

Линейка барокамер БКД компании «Тетис Про» 40

Взгляд на проблему

Осипов-Скурлягин А. А., Мельник Г. В. Кризис гидротехники водного транспорта. Часть 3. Эволюционный аспект кризиса 43

Раздел 2

ГИДРОЭНЕРГЕТИКА 48–70

Обеспечение безопасности ГЭС. Красноярская ГЭС

Иванченко И. П., Прокопенко А. Н. Разработка отечественной системы диагностики технического состояния гидротурбин 50

Никитин П. О. Инновационное решение для виброконтроля гидроагрегата 53

Научные исследования, методические разработки

Тетельмин В. В. Необратимые перемещения плотины Саяно-Шушенской ГЭС как возможная причина аварии в августе 2009 года 57

Давиденко В. М., Васильченко К. И. и др. Расчетно-экспериментальная оценка состояния напорных водоводов ГЭС с учетом длительных сроков эксплуатации и прогнозирование остаточного ресурса при коррозии 62

Раздел 3

ПРОЕКТИРОВАНИЕ, СТРОИТЕЛЬСТВО. УПРАВЛЕНИЕ ЭКСПЛУАТАЦИЕЙ ГТС 72–102

Проектирование: нормы, подходы, методы расчета

Гуткин Ю. М. О связи упругой податливости висячих свай с их несущей способностью 74

Истомин В. И. О нормах проектирования объектов промышленной гидротехники для стадии «Проект».

Часть 3. Подпорные сооружения 78

Бакиев М. Р., Шукурова С. Э. Кинематические параметры потока, симметрично стесненного комбинированными дамбами со сквозной частью ступенчатой застройки, в области сжатия 82

Экспертиза деклараций безопасности ГТС

Обеспечение безопасности ГТС: Ростехнадзор информирует 86

Мониторинг, оценка технического состояния ГТС

Захаров А. А., Козлов Р. В. Измерительные системы на основе волоконно-оптических датчиков для мониторинга технического состояния гидротехнических сооружений 88

Строительные технологии и материалы

Гришин В. П., Эсаулов С. Л. Прогнозирование теплового режима монолитных бетонных конструкций в водной среде с отрицательными температурами на стадии строительства и эксплуатации гидротехнических сооружений в Арктике 91

ООО «Трест Запсибгидрострой» — ведущий производитель трубопункта в России 98

Лапина О. Ю. Геомембраны: от инноваций до стандарта 100

ПОДПИСКА НА ЖУРНАЛ 2016 103