



ГИДРОЭНЕРГЕТИКА

МАЛАЯ ГИДРОГЕНЕРАЦИЯ

Новкунский А. А., Новкунский А. В., Ермилов А. П., Пак В. В.

К вопросу унификации и производства отечественного гидросилового оборудования для малых ГЭС.....4

МОНИТОРИНГ ГЭС

Василевская Л. С., Эюзин Р. С. Оценка технического состояния деривационных туннелей на примере Храмы ГЭС-II.....10

ОБОРУДОВАНИЕ ГЭС

Наупарац Д. Гидроприводы аварийно-ремонтных затворов16

Акулаев Р. Ш., Кузнецов Я. И., Спиридонов Е. В., Кузнецов И. Л.
Исследование различных способов снижения осевого усилия на модели радиально-осевой гидротурбины18

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ГЭС

Белкин П. В., Степенко Н. В., Чубатов И. В. Опыт применения технологии BIM при проектировании ГЭС.....21

АЛЬТЕРНАТИВНАЯ ЭНЕРГЕТИКА

Тетельмин В. В. Пределы роста мировой альтернативной энергетики.....24

ГТС ВОДНОГО ТРАНСПОРТА

СЕВЕРНЫЙ МОРСКОЙ ПУТЬ

Михов Ю. Н. Обеспечение навигации по Северному морскому пути30

НОРМАТИВНО-ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ

Мельник Г. В. О нормативном регулировании эксплуатации портовых сооружений34

Маштаков А. С. Аспекты развития стандартизации в области морской нефтегазовой промышленности.....39

Кожевников М. И., Диашев А. Н., Гришин В. П. ГТС в бывших опасных от мин районах.....42

Киркин В. И., Саетов А. Р., Сергеев В. М. О нормативном обеспечении водолазных работ в России46

ПОРТОВЫЕ ГТС

Смелик А. М. О применении научных подходов к строительству и эксплуатации портовых гидротехнических сооружений50

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Панова И. Н., Рогачко С. И., Шунько Н. В. Исследования волновой нагрузки на верхнее строение морских гидротехнических сооружений сквозного типа.....56



ВОДОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ КОМПЛЕКС

ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ

Управление водными ресурсами России — все задачи решаемы.

Интервью В. А. Никанорова.....60

ГИДРОМЕХАНИЗАЦИЯ

Дементьев В. А., Штин С. М. Промышленная добыча сапропеля уже в России.....64

МЕТОДЫ РАСЧЕТОВ

Обухов Е. В. Гидрологические и гидроморфологические особенности внешнего водообмена на Кременчугском водохранилище67

Бакиев М. Р., Шукурова С. Э. Определение подпора и скорости воды на водосливной части комбинированной дамбы новой конструкции.....70

СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

И МАТЕРИАЛЫ

ГЕОИНТЕТИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

Косиченко Ю. М., Баев О. А. Применение бентонитовых матов — путь к созданию непроницаемых экранов.....74

РЕМОНТ БЕТОНА

Нестеренко А. В., Вишняков Е. В. Ремонт бетона ГТС в сложных климатических условиях и агрессивных средах78

Слабодчиков А. И. «ГЕЛИОС»: инъекция надежности80

ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ

Глущенко А. Ю. Обеспечение долговременной гидроизоляции на ГТС.....82

ЗАЩИТА ОТ КОРРОЗИИ

Бирюков Д. С. Восстановление несущей способности гидротехнических сооружений и защита от коррозии в зоне переменного смачивания с помощью композитных материалов83

Полькин В. И. Цинк для защиты от коррозии86