



9



38

ГИДРОЭНЕРГЕТИКА

ЗАРАМАГСКИЕ ГЭС

Строительство Зарамагской ГЭС-1 вышло на финишную прямую.....4

Юркевич Б. Н., Касаткин Н. В., Коних Г. С.

Зарамагские ГЭС. Основные проектные решения и состояние строительства5

Пауль С., Мак Р., Боден Х. Технические особенности ковшовых турбин

Зарамагской ГЭС-114

Шамин В. Г., Вишневский Л. С. Генераторы для Зарамагской ГЭС-119

Дубок В. В., Макушин А. Л. Применение волоконно-оптических

технологий для создания сети контрольно-измерительной аппаратуры

Зарамагской ГЭС-123

МАЛАЯ ГИДРОЭНЕРГЕТИКА

Тошпоков Ю. И. О перспективах развития малой гидроэнергетики

в Республике Алтай.....28

ГТС ВОДНОГО ТРАНСПОРТА

НОРМАТИВНО-ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ

Новости. События. Факты.....32

Меншиков В. Л. О перспективах исполнения технического регламента

«О безопасности объектов морского транспорта»34

Изменена процедура согласования добычи полезных ископаемых

на ВВП России.....38

ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Соколов В. Т. О расчетных параметрах портовых акваторий40

МОРСКИЕ ГТС

Центр строительства крупнотоннажных морских сооружений — беспрецедентный

проект «НОВАТЭК».....42

Гончаров В. В. Строительство порта для первой в мире ПАТЭС — это не только

честь, но и большая ответственность!44



ИНЖЕНЕРНАЯ ЗАЩИТА: ПРОБЛЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ

ИНЖЕНЕРНАЯ ЗАЩИТА

Коновалов Е. А., Такахиро О. Высокопрочные габионные конструкции RockBox49

Опасные природные явления: средства профилактики и защиты.

Итоги дискуссии52

Кушу Э. Х. Проблемы и особенности проектирования, проведения
экспертиз морских берегозащитных сооружений62

Пупченко В. М. Кадры не в состоянии решать. О кадровом потенциале
в реализации проектов инженерной защиты на Дальнем Востоке66

СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И МАТЕРИАЛЫ

ГАБИОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ

Багин А. В., Козлов Д. В. Оценка возможности применения габионных
структур в условиях развивающейся ледовой нагрузки70

ЗАЩИТНЫЕ ПОКРЫТИЯ

Высокомолекулярный полиэтилен для гидротехнического строительства.....76

ШПУНТ. ШПУНТОВЫЕ СВАИ

Новак Ю. В., Макаров Г. И., Безволев С. Г., Цыба О. О.

Применение балочно-шпунтовых свай в качестве несущих конструкций в мостовом
и гидротехническом строительстве78

ТЕХНОЛОГИИ БЕТОНА

Ургапов А. В. Ремонт и восстановление портовых конструкций методом
торкрет-бетонирования (торкретирования)82

Вовк А. И., Вовк И. В. Особенности использования химических добавок при
строительстве в районах Крайнего Севера: примеры подбора составов бетона84

АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА

Иоспа А. В., Аксенов В. И., Геворкян С. Г., Гречищева Э. С.

Оценка эффективности применения антикоррозионных покрытий в качестве
мероприятия по борьбе с выпучиванием свай90