



11



18



51



70

ГИДРОЭНЕРГЕТИКА

СТРОИТЕЛЬСТВО ГЭС

Цивилев С. Е., Захаров М. А., Мишин Н. Н., Осмоловский К. А.

Оценка технического состояния и возможность завершения строительства

Крапивинского гидроузла на р. Томи4

Александров А. В. Выравнивание здания Загорской ГАЭС-2 10

Сангинов А. А. Выбор варианта конструкции плотины Пскемской ГЭС 14

ОБОРУДОВАНИЕ ГЭС

Опыт и инновации ГК «ТЯЖМАШ» — на благо энергетики Эквадора 18

РАЗВИТИЕ ВИЭ

Тетельмин В. В. ГОЭЛРО-2 как эффективный способ достижения цели Парижского соглашения и восстановления экономики России 21

АРКТИКА. СТРОИТЕЛЬСТВО В КРИОЛИТОЗОНЕ

ОСВОЕНИЕ АРКТИКИ

Арктика – от стратегии к результатам 26

Мудрик И. В. Производственный кластер по изготовлению железобетонных оснований гравитационного типа в рамках развития инфраструктуры Арктики и Северного морского пути 28

СТРОИТЕЛЬСТВО В КРИОЛИТОЗОНЕ

Обеспечение устойчивости свайных оснований в нестабильно-мерзлых грунтах криолитозоны с применением специальных инъекционных материалов 31

«ГТ Север» – Арктика покоряется профессионалам 32

ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Рогачко С. И. Проблемы проектирования морских портов в северных широтах 36

НАВИГАЦИЯ

Комаровский Ю. А. Пригодность GPS-приемника SC-50 для оценки устойчивости морских буровых платформ 40

ГТС ВОДНОГО ТРАНСПОРТА

МОРСКИЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ РАБОТЫ

Еремин Е. Б. Как надуть паруса коммерческого технического флота России 44

ВОЛНОВОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ

Куприн А. В., Кантаржи И. Г. Типы размывов от волн цунами, воздействующих на гидротехнические сооружения 48

ЭКСПЛУАТАЦИЯ ПОРТОВЫХ ГТС

Ильченко А. Н. Обеспечение безопасной эксплуатации причальной инфраструктуры ФГУП «РОСМОРПОРТ» 51

Эффективные материалы МАРЕИ для ремонта объектов портовой инфраструктуры 54

ВОДОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ КОМПЛЕКС

ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ

Ильина Т. В. Водные ресурсы в центре внимания государства 56

Разбаш И. А. ФЦП «Вода России» — эффективный инструмент реализации Водной стратегии 58

ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ

Кондратьев Ю. Н. Национальный проект «Экология» по сохранению чистоты Волги в действии 62

СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И МАТЕРИАЛЫ

ГЕОТЕХНОЛОГИИ

Зуев С. С., Рубцова С. С. Применение специальных геотехнических технологий в портовом строительстве 64

ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ

Носков И. В. Стальная несъемная опалубка Proster®21 для противоаварийных и противопаводковых работ 70

МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ

Грушко С. В. Шпунтовая свая двутаврового поперечного сечения от компании ООО «Трубет» 73