



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. Томи ..... 4

**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 MARPEI 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