



14



16

## ГИДРОЭНЕРГЕТИКА

### НОРМАТИВНОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ

Задача Ростехнадзора — обеспечить безопасность ГТС на новом качественном уровне. Интервью Александра Рыбаса .....4

### НОВЫЕ ПРЕДПРИЯТИЯ

**Мирзоев М. И., Слива И. В.** Проект строительства Красногорских малых ГЭС на реке Кубани .....8

Voith расширяет возможности российского рынка гидроэнергетики.....12

### ОБОРУДОВАНИЕ ГЭС

Фазоповоротный трансформатор на Волжской ГЭС.....14

**Берг А. Г., Дороднов В. В., Усачев А. Е.** Исследование и коррекция характеристики гидрораспределителя для повышения качества регулирования гидротурбины .....16

**Наупарац Д.** Выбор оптимального проектного решения для электрогидравлического привода сегментных затворов.....19

## ГТС ВОДНОГО ТРАНСПОРТА

### ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ

АО «Ленгидропроект». Уникальные решения на водных артериях России .....22

### РЕЧНЫЕ ГТС

**Шурухин Л. А., Крюков И. А., Немолочнов А. Г., Левачев С. Н.** Реконструкция Шаваньской плотины .....24

**Соколов В. Т.** О гидрологии и прагматизме в гидротехническом строительстве.....29

### МОРСКИЕ ГТС

**Макаров К. Н., Тлявлиня Г. В., Тлявлин Р. М., Шелушин Ю. А.** Взаимодействие волн со сквозными стенами .....32

**Благовидова И. Л., Пьянов А. В., Большев А. С.** Разработка проектов морских операций при строительстве нефтегазовых сооружений в море .....37



## МОРСКИЕ ГТС

Морспасслужба готова к решению самых сложных задач. Интервью руководителя  
ФГБУ «Морспасслужба» Андрея Хаустова .....42

## ДНОУГЛУБЛЕНИЕ

**Филь А. В., Титов С. В., Пилипенко Т. В.** Исследование влияния проведения  
дноуглубительных работ на гидрологический режим нижнего течения  
реки Дон и Азово-Донского морского канала .....47

**Гаевский К. К., Штин С. М.** Дноуглубление пресноводных водоемов и их место  
в национальном проекте «Экология» .....52

**Саетов А. Р.** Дноуглубление водных объектов — от демпинга к экономической  
эффективности .....56

## СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И МАТЕРИАЛЫ

### СТРОИТЕЛЬСТВО В КРИОЛИТОЗОНЕ

**Бабич А. М., Некрасов К. Ю.** Надежность и безопасность хвостового хозяйства  
Наталкинского золоторудного месторождения .....61

### ОСВОЕНИЕ СКВАЖИН

**Ткаченко В. П.** Новые конструкции фильтров скважин на воду .....66

### РЕМОНТ ГТС

**Давиденко В. М., Паромова Г. Ф., Мальков А. Л., Касымов М. Р.,  
Фотиев П. И.** Факторы разрушения бетона и методы его ремонта .....70

**Закиров Р. Т.** Ремонт конструкций ГТС в зоне переменного уровня воды .....74

### АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА

**Петров А. А., Садиев У. А.** Прогнозирование долговечности  
конструкций ГТС с антикоррозионным и герметизирующим покрытием .....76

Материалы «Гидроцем» для строительства в криолитозоне .....78