



# ГИДРО- ТЕХНИЧЕСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

Ежемесячный  
научно-технический журнал  
УЧРЕДИТЕЛИ:

МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ РФ,  
ПАО «РУСГИДРО»,  
АССОЦИАЦИЯ «КОРПОРАЦИЯ ЕЭЭК»,  
АО НТФ «ЭНЕРГОПРОГРЕСС»,  
НП «НТС ЕЭС»

Основан в 1930 г.

№ 1

январь

2023

## Содержание

### Проектирование, строительство, эксплуатация

Толстикова В. В., Юсеф Яра Влияние качества и последовательности цементации межстолбчатого шва на НДС и устойчивость бетонной плотины Бурейской ГЭС . . . . . 2

Михайлов М. Е., Козьмин А. Д. Создание противофильтрационных устройств в грунтах методом пропитки гидроструктурной смолой на акрилатной основе . . . . . 9

Ильин Ю. А., Тищенко А. А., Бритвин С. О., Юрченко А. Н. Проектирование и размещение КИА для контроля состояния конструкций батопорта и фундаментной плиты сухого дока . . . . . 15

Царовцева И. М., Брюханов А. Л., Власов Д. Ю., Майорова М. А. Биокоррозия металлических сплавов . . . . . 20

### Расчёты, исследования, эксперименты

Кузьменко А. П., Сабуров С. В., Короленко Л. А., Короленко Д. Б. Особенности регистрации сейсмических событий на плотинах низконапорных узлов . . . . . 27

Ремпель Г. И., Долгих А. П. Анализ напряжённо-деформированного состояния агрегатных блоков высоконапорных ГЭС со сталежелезобетонной конструкцией спиральной камеры . . . . . 32

Гусаров Р. Н., Кантаржи И. Г., Волгин Г. В. Экспериментальные исследования длинных волн в НИУ МГСУ . . . . . 47

На обложке – Бурейская ГЭС