



ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ
НАУЧНО –
ТЕХНИЧЕСКИЙ
ЖУРНАЛ

ISSN 0016-9714

ГИДРО- ТЕХНИЧЕСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО



1 2023
ЭНЕРГОПРОГРЕСС

*Уважаемые коллеги, дорогие читатели, авторы и друзья
журнала «Гидротехническое строительство»!*

Поздравляем Вас с Новым 2023 годом!

*Желаем всем доброго здоровья, счастья и творческих успехов
в благородном деле развития энергетики на благо России.
Пусть наступающий год станет для Вас годом новых
свершений, ярких побед и исполнения желаний!*

Редакционная коллегия:

Александров А. В. (главный редактор), Абубакиров Ш. И., Аргал Э. С., Байков В. Н.,
Баранов А. Е., Беликов В. В., Беллендир Е. Н., Бугаевский А. Г., Воробьев А. Л.,
Глаговский В. Б., Елистратов В. В., Кантаржи И. Г., Козлов Д. В., Лаврусевич А. А.,
Липский И. В., Лушников О. Г., Ляпин В. Ю., Новоженин В. Д., Семенов И. В.,
Стафиевский В. А., Хазиахметов Р. М., Штильман В. Б., Юркевич Б. Н.

Адрес редакции:

Москва, Волоколамское шоссе, д. 2, к. 73

Почтовый адрес редакции:

129090, г. Москва, ул. Щепкина, д. 8, этаж 1, пом. III, комн. 1-6
АО НТФ «Энергопрогресс»

Тел./факс: (495) 741-49-81

E-mail: gts1930@yandex.ru

www.gts.energy-journals.ru

www.ruscable.ru/press/gts/content.html



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

Михайлов М. Е., Козьмин А. Д. Создание противofильтрационных 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 бакопорта 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