



ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ
НАУЧНО –
ТЕХНИЧЕСКИЙ
ЖУРНАЛ

ISSN 0016-9714

ГИДРО- ТЕХНИЧЕСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО



7 2023
ЭНЕРГОПРОГРЕСС

ПОДПИСЫВАЙТЕСЬ

на журнал «Гидротехническое строительство»

Ежемесячный научно-технический журнал «Гидротехническое строительство» освещает отечественную и зарубежную практику по эксплуатации, проектированию и строительству гидротехнических сооружений, вопросы охраны окружающей среды, экологии, крупные водохозяйственные проблемы.

Целью издания журнала является также научно-техническое, методическое и информационно-справочное обеспечение организаций и специалистов, деятельность которых связана с проектированием, строительством, эксплуатацией, научным обслуживанием и надзором за безопасностью гидротехнических сооружений.

Журнал регулярно переводится на английский язык и распространяется по ведущим библиотекам мира.

В России подписку можно оформить в любом почтовом отделении связи.

Условия подписки можно найти в Объединенном каталоге

«Пресса России. Подписка-2023»

(Том 1. Российские и зарубежные газеты и журналы)

70224 — индекс журнала «ГИДРОТЕХНИЧЕСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО»

Редакционная коллегия:

Александров А. В. (главный редактор), Абубакиров Ш. И., Аргал Э. С., Байков В. Н., Беликов В. В., Беллендир Е. Н., Бугаевский А. Г., Глаговский В. Б., Елистратов В. В., Кантаржи И. Г., Козлов Д. В., Козинец Г. Л., Лаврусевич А. А., Липский И. В., Лушников О. Г., Ляпин В. Ю., Новоженин В. Д., Рубин О. 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.

№ 7

ИЮЛЬ

2023

Содержание

Проектирование, строительство, эксплуатация

Муравьев О. А., Подвысоцкий А. А. Анализ методики расчёта сейсмической составляющей давления в напорных водоводах гидроэлектростанций 2

Идармачев Ш. Г. Непредусмотренные ситуации при выполнении монтажных работ, пробных пусках гидроагрегатов, эксплуатации оборудования ГЭС. 6

Кожевников Д. Н., Исайкин И. А., Песков П. А., Вырлан В. И., Юшин А. А., Ткачук М. А. Импортзамещение антикоррозионного защитного покрытия свайной продукции гидротехнических сооружений, возводимых в условиях Арктики 20

Иванов А. В. К выбору конструкции рифового модуля 26

Расчёты, исследования, эксперименты

Байманов К. И., Байманов Р. К. Исследование и расчёт русловых деформаций в нижних бьефах низконапорных гидроузлов равнинных рек 39

Тоиров О. З., Халиков С. С. Исследования и оценка показателей надёжности насосных агрегатов машинного орошения насосной станции “Кызыл-Тепа” 50

На обложке – Чиркейская ГЭС