



ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ
НАУЧНО –
ТЕХНИЧЕСКИЙ
ЖУРНАЛ

ISSN 0016-9714

ГИДРО- ТЕХНИЧЕСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

85 лет Каналу им. Москвы

12 2022
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., 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.

№ 12

декабрь

2022

Содержание

Александр А. В. Поздравление с восьмидесятилетием Канала имени Москвы	1	Борисова Н. М., Беликов В. В. Оптимизация аварийного водосброса реконструируемой Шаваньской плотины с помощью численного 2D-моделирования	32
К восьмидесятилетию Канала имени Москвы		Расчёты, исследования, эксперименты	
Беллендир Е. Н., Александров А. В. Строительство канала имени Москвы	3	Долгушев Т. В. Влияние климатических изменений уровня режима Баренцева моря на портовое гидротехническое строительство	40
Руссо Г. А. Некоторые вопросы проектирования шлюзов на канале	11	Заборова Д. Д., Локтионова Е. А., Мусорина Т. А. Моделирование границы свободной поверхности в прямоугольной однородной грунтовой перемычке	49
Аргал Э. С. Каменная летопись длиной в 85 лет (к юбилею канала им. Москвы)	16	Содержание журнала за 2022 год	54
Проектирование, строительство, эксплуатация		На обложке – Канал имени Москвы. Шлюз №3	
Симутин А. Н., Арсеньев И. Д., Хотеев Е. А., Дейнеко А. В. Цифровые двойники напряжённо-деформированного состояния для автоматизированного мониторинга гидротехнических сооружений	20		