



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

2025

Содержание

Проектирование, строительство, эксплуатация

Зюзина Н. В., Рыбалко Д. Ю., Кондратьев С. Б. Оценка современного состояния отремонтированной зоны бетона плотины Саяно-Шушенской ГЭС. 2

Пиляев С. И. Воздействия нерегулярных волн на морские нефтяные платформы маятникового типа. 16

Минаев О. П. Особенности проектирования и расчёта больверка-оторочки при реконструкции причальных сооружений. 21

Дейнеко (Василевская) Л. С., Дейнеко А. В., Охапкин Г. В. Оценка прочности бетона ГТС после многолетней эксплуатации методом ультразвукового профилирования и особенности регрессионного анализа для установления градуировочных зависимостей. 31

Расчёты, исследования, эксперименты

Загрядский И. И., Боченков А. В., Маслов Д. А. Расчёт сосредоточенной напорной фильтрации в разветвлённой системе швов и трещин в бетонных гидротехнических сооружениях (трёхмерная задача). 40

Расторгуев И. А., Мухина Л. Н., Запартый А. М., Луканов Д. Д., Морозов Д. О., Несынова Э. Ю., Пиотровский А. С., Заигрин И. В. Моделирование взаимодействия подземных и поверхностных вод для инженерной защиты от паводковых вод прибрежных территорий на востоке России. 48

Глазов А. И. Исследование процесса истечения из-под плоского затвора на водосливе практического профиля методом численного моделирования. 52

Памяти Сергея Георгиевича Шульмана 57

Памяти Эдуарда Петровича Волкова 58

На обложке – Саяно-Шушенская ГЭС. Плотина и водохранилище