



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.

№ 10

октябрь

2024

Содержание

1. Проектирование, строительство, эксплуатация

Борткевич С. В. Особенности строительства земляных плотин и напорных дамб на грунтах латеритовых кор выветривания 2

Черных О. Н., Бурлаченко А. В., Бурлаченко Я. Ю. Особенности расчёта гидродинамических нагрузок на водобой Крапивинской ГЭС при завершении строительства недостроенного гидроузла 9

Бубнов Д. В., Брянская Ю. В. Гидравлический расчёт быстроготока с различными типами шероховатости 17

Рюмина Т. Н. Высокие бетонные плотины на скальном основании. Современная геодинамика горного массива в примыканиях арочной плотины после длительной эксплуатации водохранилища Ингури ГЭС по данным натурных наблюдений за перемещениями точек массива 23

Расчёты, исследования, эксперименты

Ремпель Г. И., Бударин А. М., Долгих А. П. Современный подход к анализу НДС агрегатных блоков высоконапорных ГЭС со сталежелезобетонной конструкцией спиральной камеры 31

Охапкин Г. В., Веселов А. Б. Актуальность цифровой трансформации при обеспечении безопасности и надёжности гидротехнических сооружений 41

Рубин О. Д., Антонов А. С., Зюзин Р. С. Результаты экспериментальных исследований сейсмостойкости железобетонных конструкций гидротехнических сооружений, усиленных внешним композитным армированием 45

Афонюшкин М. С., Кантаржи И. Г. Ледовая нагрузка на мелководное наклонное сооружение при образовании ледяных обломков из-за разрушения льда 52

На обложке – Ингури ГЭС
Для статей текущего номера DOI будут присвоены и опубликованы в 2025 году