



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

2021

Содержание

Проектирование, строительство, эксплуатация

Мелихов М. В. Геоинформационный космический мониторинг промышленной безопасности горно-гидротехнических природно-техногенных комплексов 2

Долгих А. П., Ремпель Г. И., Камзолкин А. А. Разработка нелинейной упруго-пластической модели грунта NASH. Soil с упрочнением и разупрочнением 10

Гуткин Ю. М. Расчет экранированных болверков 15

Калинников В. В., Устинов А. В. Сравнение оценок координат станций сети мониторинга Загорской ГАЭС-2, полученных в результате обработки ГНСС измерений методом двойных разностей и методом PPP 22

Орищук Р. Н., Лабойко Р. Ю. Оценка состояния грунтовой плотины Нижне-Бурейской ГЭС 26

Расчёты, исследования, эксперименты

Бестужева А. С., Чубатов И. В. Напряжённо-деформированное состояние основания Загорской ГАЭС-2 в ходе инъекционных работ при компенсационном нагнетании 39

Зерцалов М. Г., Чунюк Д. Ю., Минин К. Е., Полысаева А. И. Фибробетонные обделки безнапорных гидротехнических туннелей в скальных грунтах и расчёт их трещиностойкости 46

Дебольская Е. И., Саминский Г. А. Применение математического моделирования и анализа турбулентных характеристик для выявления застойных зон водоемов (на примере Ивановского водохранилища) 51

Памяти Н. В. Касаткина 58

На обложке – Нижне-Бурейская ГЭС