



# 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

2023

## Содержание

### Проектирование, строительство, эксплуатация

- Макаров К. Н., Бирюкбаев Э. К., Юрченко В. Е. Волновое давление на боковую поверхность свай в сквозных волногасящих стенах в зависимости от сквозности . . . . . 2
- Игнатенко Е. В., Брянская Ю. В. Влияние характеристик потока на параметры логарифмического профиля скорости . . . . . 9
- Емельянов А. В., Нестеров Г. В., Юшин А. А., Ткачук М. А., Вятченников В. В., Гузей В. С. Изготовление свайной продукции с применением автоматической сварки порошковой самозащитной проволокой при сооружении гидротехнических объектов . . . . . 15
- Рубин О. Д., Ильин Ю. А., Шевкин А. Л., Евдокимова И. В. Опыт применения литых самоуплотняющихся смесей при замене гидроагрегатов Саратовской ГЭС . . . . . 22

### Расчёты, исследования, эксперименты

- Дебольская Е. И., Грицук И. И., Дошина М. Е. Оценка термоэрозионного размыва речных берегов на основе лабораторного и численного моделирования . . . . . 30
- Беликов В. В., Колесников Ю. М. Комплексные исследования пропускной способности водосбросной плотины Рублёвского гидроузла . . . . . 38

### Дискуссии

- Лапин Г. Г. Об экологии и электроэнергетике . . . . . 47
- На обложке – Ондская ГЭС. Вид с нижнего бьефа