



# 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.

№ 5

май

2025

## Содержание

Александров А. В. К 80-летию победы в Великой Отечественной войне. . . . .

2

### Проектирование, строительство, эксплуатация

Козлов Д. В., Снежко В. Л. Кластеризация субъектов Российской Федерации по видам и частоте возникновения опасных гидрологических явлений. . . . .

4

Беликов В. В., Васильева Е. С., Волынчиков А. Н. Обоснование компоновочных решений головного узла Нихалойской ГЭС с применением численного моделирования. . . . .

15

Загрядский И. И., Россихин А. А., Конкин М. В., Волкова Ю. В., Боченков А. В. Особенности эксплуатации контрфорсной плотины Зейской ГЭС, обусловленные её конструкцией и суровым климатом. . . . .

24

### Расчёты, исследования, эксперименты

Шелушин Ю. А., Шахин В. М., Радионов А. Е. Применение искусственных рифов в условиях черноморского побережья России. . . . .

35

Муравьев О. А., Дудин А. М. Количественная характеристика, определяющая свойства турбин по изменению расхода и вращающего момента при регулировании с учетом нестационарных процессов в напорных водоводах. . . . .

40

Шунько Н. В. Исследование волновых воздействий в акватории яхт-клуба “Мрия”. . . . .

45

Шарапов Д. А. Метод инженерной оценки ледовой нагрузки от скопления обломков движущегося льда. . . . .

51

Поздравление М. П. Фёдорову. . . . .

57

На обложке – Зейская ГЭС. Мемориальный комплекс гидростроителям