



# 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.

№ 9

сентябрь

2023

## Содержание

Козлов Д. В. Обеспечение безопасности гидро- сооружений, развитие гидроэнергетики, цифровизация проектирования и управления жизненным циклом объектов гидротехнического строительства . . . . .	2	Алсадек Е. С., Гурьев А. П., Ханов Н. В., Козлов Д. В. Недостатки конструкции водобойного колодца гидроузла Тишрин в САР и предложения по их исправлению . . . . .	27
Волнушкина К. А., Брянская Ю. В. Гидравлическое сопротивление трубопроводов, восстановленных с помощью полимерных рукавов . . . . .	7	Черных О. Н., Суэтиной Т. А., Бурлаченко А. В. История создания, экспериментальные исследования и состояние малопролётного водосброса в Подмосковье . . . . .	34
Пиляев С. И. Воздействие морских волн на нефтяные платформы маятникового типа . . . . .	12	Шунько Н. В., Зуев Н. Д., Шунько А. А. Физическое моделирование волнового воздействия на сооружения объекта “Строительство пешеходной набережной вдоль улицы Морская в г. Саки (Республика Крым) ” . . . . .	42
Филиппов В. В., Галимов И. М., Марков А. О., Черешнев В. П. Современные методы обследования причальных сооружений (на примере объектов Балаклавской бухты) . . . . .	17	Куприн А. В., Кантаржи И. Г. Мониторинг динамики берега у портов с помощью космических снимков . . . . .	50
Цхай А. А. Прогнозирование качества вод в проектируемом водохранилище: как повысить эффективность взаимодействия проектировщиков и экспертов. . . . .	22	На обложке – НИУ «Московский государственный строительный университет»	