



# 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.

№ 1

январь

2020

## Содержание

### Проектирование, строительство, эксплуатация

Руденко А. Л., Фомин А. Е., Сергеева О. А.,  
Лапин Г. Г. Реконструкция оборудования Усть-  
Хантайской ГЭС: задачи, проблемы и пути их реше-  
ния . . . . . 2

Волынчиков А. Н., Трофимова О. Н. Проект-  
ные решения по основным гидротехническим соо-  
ружениям Барсучковской малой ГЭС . . . . . 14

Кудрин К. П., Королёв В. М., Аргал Э. С., Со-  
ловьёва Е. В. Технология создания противотель-  
трационного элемента в грунтовой плотине Ниж-  
не-Бурейской ГЭС. . . . . 20

Рябов А. Е., Иваненко Е. О., Рыбец А. И. Тех-  
нологическое оборудование Зарамагской ГЭС-1 . . . . . 31

### Расчеты, исследования, эксперименты

Бестужева А. С., Анахаев К. К. О фильтрации  
через однородную грунтовую плотину с замком на  
водопроницаемом основании . . . . . 35

Анискин Н. А., Шайтанов А. М. Оценка тем-  
пературного воздействия на напряжённо-деформи-  
рованное состояние бетонной гравитационной пло-  
тины . . . . . 43

Кантаржи И. Г., Гогин А. Г. Моделирование  
воздействия ветровых волн на причал с ошварто-  
ванным судном . . . . . 50

### Российские гидротехники

Беляков Ю. П. Урываев Алексей Семёнович  
(1896 – 1937). . . . . 57

Космин В. В. Полезная книга для тоннелестро-  
ителей . . . . . 61