



# 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

2023

## Содержание

### Дискуссии

**Козлов Д. В.** Подготовка кадров высшей квалификации для гидротехнического строительства и водного хозяйства: история последних десятилетий и современность. . . . . 2

### Проектирование, строительство, эксплуатация

**Лабойко Р. Ю.** Особенности мониторинга состояния грунтовых плотин с диафрагмой из глиноцементобетонных буросекущихся свай . . . . . 9

**Аргал Э. С.** Борьба с фильтрацией в основании западной дамбы хвостохранилища Удоканского ГМК . . . . . 16

**Агафонова С. А., Баншикова Л. С., Устинов Н. Б., Казанцев В. С.** Условия образования пропарин в Гилуйском заливе Зейского водохранилища . . . . . 22

**Шарков В. П.** Особенности перераспределения нагрузок в ГТС ячеистой конструкции от сейсмических воздействий при пригрузке водонасыщенного грунта-заполнителя влажным . . . . . 28

### Расчёты, исследования, эксперименты

**Мусаев В. К.** Математическое моделирование взрывных и сейсмических воздействий на подземное сооружение . . . . . 35

**Муалла Манхаль, Раткович Л. Д.** Оценка водообеспеченности в речном бассейне на основе обобщённых критериев покрытия водопотребления . . . . . 42

**Гусаров Р. Н., Кантаржи И. Г.** Экспериментальные и аналитические исследования волн цунами, вызванных землетрясениями и оползнями . . . . . 48

Поздравление **Елистратову В. В.** . . . . . 57

На обложке – Зейская ГЭС