



# 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.**

**№ 7**

**ИЮЛЬ**

**2021**

## Содержание

### Проектирование, строительство, эксплуатация

**Ходзинская А. Г., Абрамова Л. В., Кудрявцев Г. М.** Некоторые проблемы разработки песчано-гравийных грунтов в руслах и пути их решения . . . . . 2

**Идармачев Ш. Г., Черкашин В. И., Идармачев И. Ш.** Мониторинг и оценка опасности сейсмоактивных разломов в районе Чиркейской ГЭС методом дипольного электрического зондирования . . . . . 7

**Ялтанец И. М., Дементьев В. А., Казаков В. А.** Структура комплексной механизации гидромеханизированного предприятия при эксплуатации месторождений торфа и сапропеля и производстве торфо-сапропелевых смесей . . . . . 14

**Корчагин Е. А., Лапин Г. Г.** Применение гидротехники в военных баталиях . . . . . 22

### Расчёты, исследования, эксперименты

**Петров В. А.** Устойчивость искусственного галечного пляжа перед откосными сооружениями при нагонах . . . . . 31

**Вялый Е. А., Макаров К. Н.** Классификация и условия применения конструкций оградительных сооружений искусственных островов . . . . . 40

**Михайлов И. Е.** Оптимальные по потерям напора башенные водоприемники ГЭС с забором воды по всему периметру . . . . . 45

**Мгалобелов Ю. Б.** Симпозиум ICOLD-2021 “Безопасность плотин и речных водохранилищ” . . . . . 55

Памяти Ю. К. Севенарда . . . . . 58

На обложке – Чиркейская ГЭС