



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.

№ 11

ноябрь

2022

Содержание

Проектирование, строительство, эксплуатация

Бестужева А. С., Тарасов А. А. Напряжённо-деформированное состояние грунтовой плотины с глиноцементобетонной диафрагмой и зоной из камнебетона 2

Василевская Л. С., Охалкин Г. В. Оценка технического состояния железобетонных конструкций Жигулёвской ГЭС после длительного периода эксплуатации 12

Ерхов А. А. Самопромывающиеся ковши: расчёт с компоновкой сооружений. 20

Казмирук В. Д. Природоохранные гидротехнические сооружения, использующие макрофиты: новые направления и тенденции 25

Иванов А. В. О безопасном месте обитания защищённых рыб на ГЭС. 30

Расчёты, исследования, эксперименты

Фёдорова О. И., Горшков В. Ю. Геоэлектрический мониторинг при диагностике насыпных гидротехнических сооружений на примере изучения грунтовой плотины 45

Доронин Ф. Л. Модельные динамические исследования массивно-контрфорсной плотины с учётом нарушений сплошности конструкций. 52

На обложке – Жигулевская ГЭС