



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.

№ 3

март

2024

Содержание

Материалы XV научно-технической конференции

«Гидроэнергетика. Гидротехника.

Новые разработки и технологии»

(25–27 октября 2023 г., Санкт-Петербург)

Штильман В. Б., Мишина М. Р. Новые разработки и технологии для обеспечения надёжности гидротехнических сооружений и эффективного развития отрасли 2

Сольский С. В., Захарова С. А., Афонин П. В., Наумов В. В. Исследования геосинтетических материалов на физических моделях элементов конструкций грунтовых гидротехнических сооружений 7

Котлов О. Н., Вилькевич Е. В., Рождественская В. В., Легина Е. Е., Кузьмин Н. В. Оценка геофильтрационного режима на участке расположения хвостохранилища с разработкой рекомендаций по предотвращению фильтрации. 14

Цимбельман Н. Я., Чернова Т. И., Иванников Д. Ю., Кузоваткин И. В. Применение заполненных грунтом блоков при решении задач берегоукрепления. 23

Климович В. И., Яковлев З. О. Экспериментальные исследования воздействия струй от винтов судна на защиту от размывов с помощью габионов. 30

Шпилов А. В., Тихонова Т. С., Печатникова О. А. Использование нейронных сетей для развития базы данных отказов и аварийных ситуаций на ГЭС 39

Лабойко Р. Ю., Сольский С. В. Совершенствование контроля состояния грунтовой плотины с глиноцементобетонной диафрагмой 45

Загрядский И. И., Шуманов В. В., Рожнев А. П., Добрецова И. В., Боченков А. В. Исследование причин фильтрации и её подавление в станционной части контрфорсной плотины Зейской ГЭС. 51

На обложке – Лаборатория «Фильтрационные исследования имени академика Н. Н. Павловского» АО «ВНИИГ им. Б. Е. Веденеева».