



ГИДРО- ТЕХНИЧЕСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

Ежемесячный
научно-технический журнал

УЧРЕДИТЕЛИ:

МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ РФ,

ПАО «РУСГИДРО»,

АССОЦИАЦИЯ «КОРПОРАЦИЯ ЕЭЭК»,

ЗАО НТФ «ЭНЕРГОПРОГРЕСС»,

НП «НТС ЕЭС»

Основан в 1930 г.

№ 7

ИЮЛЬ

2019

Содержание

Проектирование, строительство, эксплуатация

Иванченко И. П., Топаж Г. И., Коструба А. В.
Реконструкция гидротурбин Майнской ГЭС на базе пропеллерных рабочих колес с переменной частотой вращения 2

Иванова Л. А., Горбачева Т. Т., Макаров Д. В., Румянцева А. В., Лусис А. В., Коница О. Т. Применение ковровой дернины при биологической рекультивации хвостохранилищ в условиях Крайнего Севера 12

Петров А. А. Ремонт бетонных конструкций накопительных сооружений 18

Расчеты, исследования, эксперименты

Беликов В. В., Румянцев А. Б., Норин С. В. Исследование вариантов оптимизации компоновок гидротехнических сооружений прибрежной зоны атомных электростанций методами численного гидротермического моделирования 21

Гусев А. А. Волна прорыва после частичного по ширине разрушения плотины 29

Судольский Г. А. Разработка и верификация методики гидравлического обоснования конструкции ступенчатых водосбросов 32

Эргашев С. Ф., Кулдашов О. Х. Перспективы микро-ГЭС, использующих потенциальную энергию геотермальных вод 39

Дискуссии

Гуткин Ю. М. О влиянии обратного отпора грунта внизу лицевой стенки на пассивное давление на тыловую стенку экранированного больверка 44

Поздравление А. К. Финку 48

Шайтанов В. Я. (1929 – 2017) 49

За рубежом

Талипов Ш. Г., Юрченко А. Н. Современное состояние безопасности гидротехнических сооружений Центральной Азии 50

Танклевский М. М. Как спасти Мёртвое море и преодолеть водный кризис в регионе 59

На обложке – Сангтудинская ГЭС 1