



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

2024

Содержание

Материалы II Всероссийской научно-практической конференции “Непорожневские чтения – 2024.

Гидроэнергетика. Актуальные задачи и направления работы” (28 марта 2024 г., Москва)

Лушников О. Г., Рамазанов Н. Р., Лукин В. Б., Смирнова Д. М. Система оценки соответствия эксплуатируемых гидроэнергетических объектов критериям устойчивого развития 2

Козлов Д. В., Слейман Алаа Моделирование речного стока в условиях недостаточного информационного обеспечения 7

Тягунов М. Г., Сысоев А. А., Субботина Д. Д. Актуализация характеристик бьефов ГЭС на основе статистических данных с применением машинного обучения 17

Желанкин В. Г. Обзор результатов комплексного обследования гидроузла в Сирии. 25

Муравьев О. А., Дудин А. М. Динамические характеристики гидротурбин с учётом гидроудара и их влияние на показатели качества регулирования мощности ГЭС 30

Георгиевская Е. В. Влияние режимов работы гидротурбины на ее индивидуальный ресурс 35

Кузьмичев В. А., Рубин О. Д., Холщева Н. В. Особенности оценки технического состояния гидрогенераторов в соответствии с требованиями ГОСТ Р 55260.2.2-2023 40

Семёнова А. В., Германова И. А., Селезнёв В. Н. Проектирование лопастной системы рабочего колеса Виллойской ГЭС-3. 44

Синица М. К., Хренников А. Ю. Алгоритм адаптивной методики расчёта старения изоляции трансформаторного оборудования на гидроэнергетических объектах. 49

Тягунов М. Г., Юсупов Б. Т. Оценка возможности сооружения Тугурской приливно-водородной станции 52

Поздравление Лушникову О. Г. 57

Памяти Станислава Ивановича Панова 58

На обложке – Саяно-Шушенская ГЭС им. П. С. Непорожного. Плотина. Строительный период