



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.

№ 4

апрель

2024

Содержание

Материалы XV научно-технической конференции
«Гидроэнергетика. Гидротехника. Новые разработ-
ки и технологии» (25-27 октября 2023 г.,
Санкт-Петербург)

Петров О. А. Размывы берегов и повреждения
их креплений в нижнем бьефе гидроузлов при рабо-
те водопропускных сооружений 2

**Алексеевская М. В., Судольский Г. А., Шиля-
ев А. В., Холов Ф. А.** Гидравлические исследова-
ния по определению гидродинамического воздейст-
вия на затворы туннельного строительного водо-
сброса СТ4 Рогунской ГЭС. 10

Александров А. В. Повышение уровня безо-
пасности бетонных сооружений на не скальных
грунтах за счёт изменения свойств основания 22

Проектирование, строительство, эксплуатация

Минаев О. П. Полный комплекс для уплотне-
ния и контроля качества возведения высотных пло-
тин ГЭС 32

**Волков Д. Р., Комшин А. С., Пронякин В. И.,
Руденко А. Л., Фомин А. Е., Нургатин Б. И.** Сис-
тема предупреждения критических режимов работы
гидроагрегата на основе фазохронометрического
метода 44

Расчёты, исследования, эксперименты

Алали Хозефа, Перминов А. В. Использова-
ние современных ГИС-технологий при анализе гид-
рологических данных для реки Ал Кабир Ал Шама-
ли в Сирии 49

Дискуссии

**Историк Б. Л., Хазиахметов Р. М., Алиходжи-
на Н. В., Мочалов Д. А., Усманов И. К., Валиул-
лин Р. Р.** Микрогидроэнергетика. Пути решения
проблем развития. 55

Поздравление **Козлову Дмитрию Вячеславо-
вичу** 58

На обложке – Усть-Илимская ГЭС. Панно