



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

2025

Содержание

Материалы XVI научно-технической конференции
“Гидроэнергетика. Гидротехника. Новые разработ-
ки и технологии” (30 октября – 1 ноября 2024 г.,
Санкт-Петербург)

Штильман В. Б., Мишина М. Р. Гидроэнерге-
тика и гидротехника: инновации, проекты, кадры . 2

Савельев А. А., Белых В. И. Технические ре-
шения по возможному снятию ограничений уста-
новленной электрической мощности при ремонте
(модернизации) систем технического водоснабже-
ния 6

Двинянинов С. В., Сафин С. З., Пале-
хов А. А., Афанасьева З. А. Динамика русловых
процессов в нижнем бьефе Камской ГЭС 11

Веселов А. Б., Толстикова А. В., Охап-
кин Г. В., Гусева А. И., Метс А. А. Цифровые ин-
формационные платформы по эксплуатации ГТС:
современное положение и направления развития. . 19

Мисиров М. Х., Ахкубеков М. С., Воро-
нин А. А. Вопросы обеспечения безопасной эксп-
луатации бассейнов суточного регулирования и на-
порных бассейнов на примере Каскада Нижне-
Черекских ГЭС 24

Яковлев Р. О. Использование габионов матрас-
но-тюфячного типа в морских условиях. 30

Стром А. Л., Рубин О. Д., Антонов А. С. Вы-
сокие плотины в горных регионах — экологически
приемлемые аналоги природных явлений. 38

Баянов И. В., Шпилов А. В. Применение бес-
сеточных методов при прогнозировании аварий
ГТС. 44

Филатов И. В., Донов А. В., Натынчик Р. А.
Технические решения по обеспечению надёжности
узла крепления свай в опорных блоках морских
нефтегазовых платформ и результаты разработки и
комплексного исследования высокофункциональ-
ных составов бетона 52

На обложке – Камская ГЭС. Холостой сброс.