



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

2023

Содержание

Проектирование, строительство, эксплуатация

Гуткин Ю. М. Расчёт обычных больверков с учётом навала консоли лицевой стенки на грунт и перераспределения активного давления грунта по высоте 2

Васильченко К. И., Георгиевская Е. В., Башмаков А. О. Проблема трещинообразования несущих конструкций гидрогенератора и пути её решения 7

Охаккин Г. В. Подходы к цифровой трансформации выбора технических решений по восстановлению объёмной структуры бетона гидротехнических сооружений 13

Васильева Е. С., Беликов В. В., Глотко А. В. Численное моделирование гидравлических режимов работы гидроузла Кузьминск в широком диапазоне изменения расходов воды 19

Сметанин В. И., Жогин И. М. Дноуглубление и поддержание судоходных глубин судоходных рек и каналов на внутренних водных путях 28

Иванов В. М., Иванов Д. В. Эффективность экономического стимулирования снижения негативного воздействия на окружающую среду в условиях действующего законодательства Российской Федерации 35

Расчёты, исследования, эксперименты

Ходзинская А. Г. Приведение уравнений неравномерного безнапорного движения в критериальной форме к расчётному виду и их проверка 42

Гусев А. А. Время пробега фронтом волны прорыва от плотины до створа нижнего бьефа в опытах с частичным по ширине разрушением плотины 47

Игнатенко Е. В., Брянская Ю. В. Распределение скоростей в каналах различной геометрии и шероховатости 50

На обложке – Нурекская ГЭС. Водосброс

