



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

2020

Содержание

Проектирование, строительство, эксплуатация

Давлатшоев С. К. Исследование качества цементационных работ вмещающего массива подземных сооружений ультразвуковым методом 2

Назиров Д. А. Геодезический контроль за конвергенцией стен крупного подземного помещения 8

Кушер А. М. Анализ точности численного расчета расходных характеристик гидрометрических водосливов и лотков. 12

Безопасность гидротехнических сооружений

Козлов Д. В., Симонович О. С., Снежко В. Л. Интенсивность отказов низконапорных грунтовых плотин опасного и неудовлетворительного уровня безопасности 18

Шабанов В. И., Гарибин П. А., Беляев Н. Д. Конструирование тонких причальных стенок с учетом размыва дна от судов 25

Расчеты, исследования, эксперименты

Федорова Т. А., Беликов В. В. Численное моделирование перелива через гребень плотины треугольного профиля 30

Февралев А. В., Грачева О. А. Обоснование режима использования водных ресурсов и параметров малых водохранилищ, предназначенных для рекреации 34

Заборова Д. Д., Козинец Г. Л., Мусорина Т. А., Петриченко М. Р. Математическая модель нестационарной фильтрации в однородных изотропных перемычках 38

За рубежом

Козырев А. В., Лашин А. В., Усков И. О., Усков В. И. Использование гидроэнергетических ресурсов реки Сан-Хуан (Аргентина) 45

Хадла Гуна, Кантаржи И. Г., Алаедин Мухаммад Дурейд Состояние и перспективы развития береговой гидротехники в Сирии 55