



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.

№ 8

август

2023

Содержание

Проектирование, строительство, эксплуатация

- Шарапов Д. А., Андреева С. А.** Особенности расчёта нагрузок при термическом расширении льда. 2
- Емельянов А. В., Ткачук М. А., Нестеров Г. В., Юшин А. А., Вятченников В. В.** Развитие производства и поставки свай и шпунта трубчатого сварного для строительства морских портов в Арктической зоне 12
- Большев А. С., Фролов С. А., Шонина Е. В.** Оптимизация систем удержания плавучего заякоренного сооружения в режимах штормового отстоя и эксплуатации 18
- Губин В. К., Кудрявцева Л. В.** Автоматизированная система орошения древесных насаждений . 26
- Хохлов А. В., Хохлов В. А., Титова Ж. О., Хохлов Н. В.** Способ удаления твёрдых наносов на насосных и гидроэлектрических станциях струйными насосами 30

Расчёты, исследования, эксперименты

- Васильева Е. С., Беликов В. В.** Численное моделирование каскадной гидродинамической аварии на Верхнеуральской и Магнитогорской плотинах . 36
- Петров О. А., Попов А. В.** Гидравлические натурные испытания эксплуатационного водосброса Бурейского гидроузла при открытии затворов на 1,5 м 45
- Сайидов М. Т., Довлатов З. Б., Хидирбаева Г. Н., Шодмонов С. А.** Методы расчёта русловых процессов на основе корреляционного анализа на Туямуюнском гидропосту р. Амударья. 50
- На обложке – Арктик СПГ. Опорожнение ботапорта