



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.

№ 7

ИЮЛЬ

2022

Содержание

Руденко А. Л. Всесоюзному тресту “Ордена Трудового Красного Знамени Спецгидроэнергомон-таж” – 80 лет!

2

Расчеты, исследования, эксперименты

Абдуламир Л. С., Джумагулова Н. Т. Применение методов моделирования для исследования потерь напора в системе подачи воды на орошение

6

Петров А. А., Садиев У. А. Битумные погонажные профильные герметики для ликвидации протечек воды через дефектные стыковые сопряжения лотковых элементов

12

Ильнич В. В., Перминов А. В., Наумова А. А. Влияние ландшафтных и климатических изменений на максимальный сток малых водосборов

15

Колесова Н. Г., Кудрявцева Л. В., Афанасьев В. С. Технические решения по системам капельного орошения.

20

Расчеты, исследования, эксперименты

Васильева Е. С., Глотко А. В., Беликов В. В. Численное моделирование волны прорыва гидроузла № 10 Беломорско-Балтийского канала

25

Долгушев Т. В., Кантаржи И. Г. Физические основы изменений климата и их влияние на условия работы портовых гидротехнических сооружений

30

Дискуссии

Рюмина Т. Н. Построение карт гидроизогипс фильтрации в плоскости поперечного сечения фильтрационного потока в области цементационной завесы в скальном основании высоких бетонных плотин по данным КИА в период строительства и эксплуатации

37

Наши архивы

Малышев Н. А. Высотная Асуанская плотина

42

Поздравление И. Н. Усачеву

56

На обложке – Асуанская плотина