



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.

№ 3

март

2020

Содержание

Безопасность гидротехнических сооружений

Лапушкин М. Ю., Ильинич В. В. Оценка изменений характеристик штормовых дождей на севере Москвы, влияющих на надежность гидротехнических сооружений 2

Колосов М. А., Селезнёва Н. В. Инженерная защита от дождевых паводков на горных реках 6

Баранов А. Е., Мальнев А. В., Подвысоцкий А. А. Контроль полезного объёма водохранилищ косвенным методом на примере Кубанской ГАЭС 14

Проектирование, строительство, эксплуатация

Волынчиков А. Н., Баранов Д. В. Проектные решения по основным гидротехническим сооружениям Усть-Джегутинской малой ГЭС 20

Расчеты, исследования, эксперименты

Марчук А. Н., Марчук Н. А. Гидравлика флюида — сенсор изменений поля напряжений в основаниях больших плотин. 28

Долгополова Е. Н. Структура потока в меандрирующей реке криолитозоны 32

Дебольский В. К., Масликова О. Я., Грицук И. И. Транспортирующая способность потока на повороте русла в условиях криолитозоны 36

Гурьев А. П., Хаек Б. А. Анализ формул коэффициента расхода водослива с широким порогом 41

Беликов В. В., Васильева Е. С. Численное моделирование гидродинамической аварии каменно-земляной плотины на р. Дюрсо 49

Васьков А. Г., Зюбин И. А., Кушнир Н. А. Гидропривод в системах управления затворами гидросооружений 55

Новости гидротехники и гидроэнергетики 59

На обложке – Воткинская ГЭС