



ГИДРО- ТЕХНИЧЕСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

Ежемесячный
научно-технический журнал

УЧРЕДИТЕЛИ:

МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ РФ,

ПАО «РУСГИДРО»,

АССОЦИАЦИЯ «КОРПОРАЦИЯ ЕЭЭК»,

ЗАО НТФ «ЭНЕРГОПРОГРЕСС»,

НП «НТС ЕЭС»

Основан в 1930 г.

№ 2

февраль

2018

Содержание

Безопасность гидротехнических сооружений

Доможиров Л. И. О накоплении коррозионно-усталостных повреждений элементами гидротурбинного оборудования 2

Капустин Ф. Л., Помазкин Е. П. Влияние гидроизоляционной проникающей капиллярной смеси на водонепроницаемость бетона и микроструктуру цементного камня 9

Расчеты, исследования, эксперименты

Ахметов В. К. Гидродинамическая устойчивость контрвихревых течений 13

Рассказов Л. Н., Борисонов П. В., Чубатов И. В. Напряженно-деформированное состояние и деформации Рогунской плотины в строительный период. 19

Василевская Л. С., Ануфренкова П. С., Грачева Д. А. Оценка состояния бетонных конструкций здания Волжской ГЭС 28

Михайлов И. Е. Отсасывающие трубы гидротурбин ГЭС с подземным и полуподземным расположением здания 33

За рубежом

Хохлов А. В., Хохлов В. А., Титова Ж. О. Внедрение альтернативной системы откачки и автоматического контроля дренажного оборудования на гидроэлектростанциях Узбекистана 40

Нагишвили О. Г., Круашвили И. Г., Инашвили И. Д. Ударное воздействие структурного селевого потока на поперечные сооружения 46

Из истории гидротехники

Беляков Ю. П. Гидротехнические объекты по проектам В. А. Васильева в Киргизской Республике 49

Памяти В. В. Кудрявого 54

Дискуссии

Александров Ю. Н. Отклик на статью Александровского А. Ю. и Сычева Д. С. “Влияние ограничения скорости изменения уровня воды в водохранилище на энергетические показатели ГЭС” . . 55

На обложке – СШГЭС (фото Васильевой Л.)