



# 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.

№ 3

март

2018

## Содержание

### Проектирование, строительство, эксплуатация

**Королёв В. М., Смирнов О. Е., Аргал Э. С., Радзинский А. В., Ким Р. М., Александров А. В.** Производство специальных работ по стабилизации положения здания Загорской ГАЭС-2 . . . . . 2

**Козинец Г. Л.** Исследования резонансных явлений при работе гидроагрегата Нижне-Бурейской ГЭС в условиях землетрясения. . . . . 11

### Безопасность гидротехнических сооружений

**Лоскин М. И., Готовцев С. П., Сыромятников И. И.** Проблемы гидротехнических сооружений, построенных на мерзлых грунтах в условиях потепления климата в Центральной Якутии . . . . . 14

**Калинников В. В., Устинов А. В., Загреддинов Р. В.** Влияние неоднородностей поля водяного пара в приземном слое атмосферы в районе водохранилищ на результаты спутникового мониторинга гидротехнических сооружений. . . . . 19

**Шайдунов Г. Я., Кудинов Д. С., Федотов М. Г.** Радиолокационный дистанционный метод высокоточного контроля геодезического створа и собственных колебаний плотин . . . . . 26

### Расчеты, исследования, эксперименты

**Малаханов В. В.** Фильтрующие водосбросы грунтовых плотин и дамб. . . . . 31

**Вербицкий В. С., Ходзинская А. Г.** Приведенные гидравлические сопротивления рек и каналов . . . . . 37

### Дискуссии

**Иофин З. К.** Новый прием расчета уровней воды в руслах беспойменных рек . . . . . 48

**Беликов В. В.** Отклик на статью З. К. Иофина Новый прием расчета уровней воды в руслах беспойменных рек . . . . . 52

Поздравление В. С. Серкову . . . . . 53

### Хроника

**Новости гидроэнергетики и гидротехники . . . . . 54**

Памяти А. Н. Жиркевича . . . . . 58

На обложке – Воткинская ГЭС