



# ГИДРО- ТЕХНИЧЕСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

Ежемесячный  
научно-технический журнал

УЧРЕДИТЕЛИ:

МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ РФ,  
ОАО «РУСГИДРО»,  
АССОЦИАЦИЯ «КОРПОРАЦИЯ ЕЭЭК»,  
ЗАО НТФ «ЭНЕРГОПРОГРЕСС»,  
НП «НТС ЕЭС»

Основан в 1930 г.

№ 6

ИЮНЬ

2014

## Содержание

### Проектирование, строительство, эксплуатация

- Марголина О. Г., Воробьев К. М., Радзинский А. В., Богомолов А. Р.** Изменение фильтрационного режима в береговых примыканиях грунтовой плотины Ирганайской ГЭС . . . . . 2
- Михайлов М. Г.** Аварийные ситуации при монтаже и реконструкции ГЭС. . . . . 12

### Безопасность гидротехнических сооружений

- Федоров М. П., Елистратов В. В., Ацентьева Е. М.** Гидроэнергетика в условиях вероятных климатических изменений . . . . . 17
- Семенов В. М.** Укрощение амурских паводков . . . . . 24

### Расчеты, исследования, эксперименты

- Арефьев Н. Н.** Метод расчета и построения лопасти рабочего колеса грунтового центробежного насоса . . . . . 30
- Бухарцев В. Н.** Влияние функции распределения нормальных напряжений по поверхности обрушения на оценку устойчивости грунтового массива . . . . . 33

### Дискуссии

- Устинов А. В.** Технология спутникового геодезического мониторинга гидротехнических сооружений . . . . . 39
- Карлсон А. А.** Письмо в редакцию . . . . . 44
- Карлсон А. А.** Отзыв на статью А. В. Устинова "Технология спутникового мониторинга гидротехнических сооружений" . . . . . 44
- Гробов П. Б., Карлсон А. А.** О некоторых технологиях геодезического мониторинга . . . . . 45
- Поздравление В. Я. Шайтанову . . . . . 49
- Поздравление Н. А. Анискину . . . . . 50

### Хроника

- Новости гидроэнергетики и гидротехники . . . . . 51
- Лекарева А. В.** "Круглый стол" на тему "Вода и энергетика" . . . . . 54