



# 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.

№ 12

декабрь

2014

## Содержание

### Проектирование, строительство, эксплуатация

Василевский В. В., Сазонов С. М. Укрепление основания водораздельной и подпорной стенок правого берега в нижнем бьефе Зейской ГЭС . . . . . 2

Шайтанов В. Я., Годунов Б. И., Радченко В. Г. Реализация проекта Высотной Асуанской плотины на р. Нил в Республике Египет . . . . . 6

Савич А. И., Бугаевский А. Г., Стром А. Л. Организация сейсмологических наблюдений на гидроузлах различного уровня ответственности . . . . . 17

### Безопасность гидротехнических сооружений

Беликов В. В., Норин С. В., Школьников С. Я. О прорыве дамб польдеров . . . . . 25

Бронштейн В. И., Грошев М. Е., Савич А. И., Речицкий В. В. Исследование влияния различных факторов на напряженно-деформированное состояние и сейсмостойкость плотины Саяно-Шушенской ГЭС методом численного моделирования . . . . . 35

Кауфман Б. Д., Скворцова А. Е. Оценка надежности сооружения и системы "сооружение — основание" в рамках динамической теории сейсмостойкости . . . . . 44

Берлин В. В., Муравьев О. А. Автоматическое обнаружение разрыва трубопровода по параметрам переходного процесса в турбине . . . . . 51

Поздравление Расиму Магсумовичу Хазиахметову . . . . . 53

### Дискуссии

Асарин А. Е., Ткачѐв К. В. Русловые деформации в нижнем бьефе Волгоградского гидроузла и возможности их ограничения . . . . . 54

### Российские энергетики

Лев Алексеевич Владиславлев (к 100-летию со дня рождения) . . . . . 59

Лев Константинович Доманский (к 100-летию со дня рождения) . . . . . 60

### Хроника

Новости гидроэнергетики и гидротехники . . . . . 62

Памяти Горгония Михайловича Подьякова . . . . . 64

Содержание журнала за 2014 г. . . . . 65

На обложке – Зейская ГЭС. Укрепление раздельной стенки.

