



# 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.

№ 8

август

2014

## Содержание

### Проектирование, строительство, эксплуатация

Семенов А. Н. Энергетический транзит Сибирь — Урал — европейская часть России . . . . . 2

Кочарян А. Г., Лебедева И. П. Динамика создания водохранилищ в мировой практике XX и XXI веков . . . . . 7

Волыничиков А. Н., Газиев Э. Г. Анализ вертикальных смещений бетонной плотины Богучанской ГЭС в период первого заполнения водохранилища. 13

Косиченко Ю. М., Баев О. А. Высоконадежные конструкции противofильтрационных покрытий каналов и водоёмов, критерии их эффективности и надежности . . . . . 18

Рассказов Л. Н., Радзинский А. В., Саинов М. П. К прочности глиноцементобетона. . . . . 26

Рассказов Л. Н., Радзинский А. В., Саинов М. П. Прочность и деформативность глиноцементобетона в сложном напряженном состоянии. . . . . 29

Штин С. М. Регулирование режимов работы торфяной гидротранспортной системы по величине расходной концентрации твердой фазы . . . . . 34

Малинин Н. К., Пугачев Р. В., Чан Ньен Аунг Тан Оценка ресурсов малой гидроэнергетики северных горных районов Республики Союза Мьянма 37

### Расчеты, исследования, эксперименты

Гиргидов А. Д. О коэффициентах полезного действия струйного насоса . . . . . 43

### За рубежом

Запров Х. И., Созинов А. Д., Радченко С. В. Возобновляемые источники энергии — основа энергетики Республики Уганды . . . . . 48

Каялин П. Л. Опыт эксплуатации и реконструкции оборудования Плявиньской ГЭС в Латвии . . . . . 53

На обложке — Богучанская ГЭС (фото Сливки И. В.)