



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.

№ 5

май

2014

Содержание

Проектирование, строительство, эксплуатация

Аксенов В. А., Аксенов П. В. О проблемах инновационного развития ЕНЭС России. 2

Абрамов Н. Н., Епимахов Ю. А., Кабеев Е. В. Геомеханическое сопровождение технологии строительства и эксплуатации гидротехнических грунтовых сооружений. 11

Расчеты, исследования, эксперименты

Беликов В. В., Котеров В. Н. Численное моделирование переноса капельной влаги, генерируемой работой водосброса № 1 Богучанской ГЭС в период наполнения водохранилища зимой 2012 г. 16

Ли Лян, Шхинек К. Н. Разрушение ледяной балки под действием обломков льда, скопившихся на поверхности наклонного сооружения. 27

Андрианова Е. А., Кауфман Б. Д. Вероятностная и возможностная оценки вибраций агрегатного блока ГЭС от пульсации воды в водобойном колодце. 34

Поздравление В. Р. Мигуренко. 38

Поздравление Э. С. Аргалу. 40

Поздравление С. В. Борткевичу. 41

За рубежом

Антонова Л. Н., Альбит С. В., Выставная Е. В. Оценка фильтрационных потерь через намывную плотину водоема-охладителя Запорожской АЭС. 42

Исмагилов Х. А., Сайидов М. Т. Руслевые процессы в зоне выклинивания подпора водохранилища. 49

Натишвили О. Г. Потери кинетической энергии при смешении селевых потоков. 52

На обложке – Нижегородская ГЭС