



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.

№ 2

февраль

2014

Содержание

Проектирование, строительство, эксплуатация

Старшинов С. Н., Шалин В. И., Шахов Н. А.
Противофильтрационные устройства в основании
грунтовых плотин Светлинской ГЭС (Вилуйская
ГЭС-3) 2

Иванченко И. П., Прокопенко А. Н. Высоко-
частотные гидродинамические нагрузки в диагональ-
ных гидротурбинах Колымской ГЭС 12

Рассказов Л. Н., Смирнова М. В. К выбору
типа грунтовой плотины 20

Дискуссии

Хазиахметов Р. М., Фотин С. В., Фотина Н. В.
Концепция мониторинга жизненного цикла основ-
ного гидроэнергетического оборудования. 24

Вереземский В. Г. О возможных вероятност-
ных оценках безопасности и долговечности металла
шпилек гидроагрегата № 2 Саяно-Шушенской ГЭС 32

Левина С. М., Васильченко К. И. Общие проб-
лемы оценки состояния и остаточного ресурса ме-
таллоконструкций водопроводящего тракта гидро-
турбин ГЭС 37

Байков В. Н., Незаметдинов Э. У. Об остаточ-
ном ресурсе гидроагрегатов и о замене оборудова-
ния 47

Судаков А. В., Георгиевская Е. В. Проблемы
нормативного и методологического обеспечения
оценки прочности и ресурса гидротурбин. 52

На обложке – Зейская ГЭС