



# ГИДРО- ТЕХНИЧЕСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

Ежемесячный  
научно-технический журнал

УЧРЕДИТЕЛИ:

МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ РФ,

ПАО «РУСГИДРО»,

АССОЦИАЦИЯ «КОРПОРАЦИЯ ЕЭЭК»,

ЗАО НТФ «ЭНЕРГОПРОГРЕСС»,

НП «НТС ЕЭС»

Основан в 1930 г.

№ 12

декабрь

2019

## Содержание

### Проектирование, строительство, эксплуатация

Лапин Г. Г. Об оползне в Бурейское водохранилище. . . . . 2

Пургин К. В., Сретенский А. В., Антропкин В. В. Подводное бетонирование деривационного канала Чирюртской ГЭС-1 . . . . . 6

Сафарзода Х. А., Речицкий В. И., Абдуллоев Н. М. Особенности деформирования скального массива, вмещающего подземный машинный зал Рогунской ГЭС, в процессе его достройки . . . . . 9

Ялганец И. М., Гаевский К. К., Казаков В. А. Вопросы комплексной эксплуатации погребенных сапропелевых месторождений. . . . . 20

### Безопасность гидротехнических сооружений

Иванов В. М. Современные решения экологических вопросов в АО «Ленгидропроект» при проектировании объектов энергетики . . . . . 28

### Расчеты, исследования, эксперименты

Александровский А. Ю., Борщ П. С. Оценка цикличности и асинхронности речного стока рек Ангаро-Енисейского и Волжско-Камского каскадов как условия для возможного ведения компенсированного энергетического режима гидростанций . . . . . 32

Зюзин Р. С., Сафарзода Х. А., Абдуллоев Н. М. Контроль усилий в активной анкерной крепи, установленной в подземных сооружениях, по данным экстензометров . . . . . 38

Шаинян Г. А. Методы математической статистики в натурных исследованиях бетонных плотин . . . . . 43

Бабаев Б. Д., Волшаник В. В. Валовый энергетический ресурс р. Самур . . . . . 49

### Новости гидроэнергетики и гидротехники

Кожевников Н. Н., Бйорно И. Первая в мире ГЭС на очищенных сточных водах. . . . . 52

### Библиография

Марчук А. Н. Отзыв о книге «Бетонные гравитационные и арочные плотины на скальном основании» / В. И. Бронштейн, А. И. Вайнберг, Э. Г. Газиев, Ю. А. Ландау, Ю. Б. Мгалобелов. . . . . 53

Новоженин В. Д. Отзыв о книге «Плотины и водохранилища на эвапоритах» / П. Миланович, Н. Максимович, О. Мещерякова . . . . . 54

### Российские гидроэнергетики

Б. Т. Емцев (к 100-летию со дня рождения) . . . . . 55

Памяти И. С. Веремеенко . . . . . 56

Памяти В. Б. Николаева . . . . . 57

Содержание журнала за 2019 г. . . . . 58

На обложке – Бурейская ГЭС