



# ГИДРО- ТЕХНИЧЕСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

**Ежемесячный  
научно-технический журнал**

**УЧРЕДИТЕЛИ:**

МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ РФ,

ПАО «РУСГИДРО»,

АССОЦИАЦИЯ «КОРПОРАЦИЯ ЕЭЭК»,

АО НТФ «ЭНЕРГОПРОГРЕСС»,

НП «НТС ЕЭС»

**Основан в 1930 г.**

**№ 9**

**сентябрь**

**2021**

## Содержание

### Проектирование, строительство, эксплуатация

**Берлин В. В., Муравьев О. А., Голубев А. В.**  
Влияние взвешивающих осевых усилий на выбор  
режима закрытия аварийно-ремонтного затвора Ир-  
кутской ГЭС . . . . .

2

**Векслер А. Б.** Трансформация русла нижних  
бьефов, ее влияние на условия работы гидроэлект-  
ростанции и сооружений гидроузлов . . . . .

6

### Расчёты, исследования, эксперименты

**Михайлов М. Г.** Непредусмотренные ситуации  
при выполнении строительно-монтажных работ,  
при эксплуатации и реконструкции оборудования  
ГЭС. . . . .

18

**Бакановичус Н. С., Климович В. И., Ляли-  
на А. А., Соснина С. А.** Исследования гидродина-  
мических и ледовых воздействий на морские ГЭС и  
их устойчивость . . . . .

25

**Соколов А. С., Ищук Т. Б., Шишов В. И., Пи-  
липенко К. В., Максимова Т. Н.** Опыт гидроаэро-  
термических исследований при проектировании и  
эксплуатации систем технического водоснабжения  
ТЭС и АЭС. . . . .

33

### Дискуссии

**Болгов М. В., Бубер А. Л., Бубер А. А., Короб-  
кина Е. А.** О методе определения расчетных уров-  
ней затопления территорий при различных вариан-  
тах регулирования стока на примере озера Байкал и  
нижнего бьефа Иркутской ГЭС . . . . .

41

**Ивасенко С. П.** Некоторые соображения по  
основным положениям статьи “О методе определе-  
ния расчетных уровней затопления территорий при  
различных вариантах регулирования стока на при-  
мере озера Байкал и нижнего бьефа Иркутской  
ГЭС” . . . . .

49

Поздравление В. В. Берлину . . . . .

55

Поздравление К. Н. Анахаеву . . . . .

56

На обложке – Иркутская ГЭС