



# 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.

№ 12

декабрь

2022

## Содержание

Александров А. В. Поздравление с восьмидесятилетием Канала имени Москвы	1	Борисова Н. М., Беликов В. В. Оптимизация аварийного водосброса реконструируемой Шаваньской плотины с помощью численного 2D-моделирования . . . . .	32
<b>К восьмидесятилетию Канала имени Москвы</b>		<b>Расчёты, исследования, эксперименты</b>	
Беллендир Е. Н., Александров А. В. Строительство канала имени Москвы. . . . .	3	Долгушев Т. В. Влияние климатических изменений уровня режима Баренцева моря на портовое гидротехническое строительство . . . . .	40
Руссо Г. А. Некоторые вопросы проектирования шлюзов на канале. . . . .	11	Заборова Д. Д., Локтионова Е. А., Мусорина Т. А. Моделирование границы свободной поверхности в прямоугольной однородной грунтовой перемычке . . . . .	49
Аргал Э. С. Каменная летопись длиной в 85 лет (к юбилею канала им. Москвы) . . . . .	16	Содержание журнала за 2022 год . . . . .	54
<b>Проектирование, строительство, эксплуатация</b>		На обложке – Канал имени Москвы. Шлюз №3	
Симутин А. Н., Арсеньев И. Д., Хотеев Е. А., Дейнеко А. В. Цифровые двойники напряжённо-деформированного состояния для автоматизированного мониторинга гидротехнических сооружений . . . . .	20		