



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

2024

Содержание

Калиниченко С. А. Поздравление с юбилеем.	2	Бабаченко Ю. В., Ригин В. Е., Устименко А. С., Германова И. А., Селезнёв В. Н. Исследования проточной части, направленные на снижение динамических нагрузок и расширение диапазона режимов работы радиально-осевой гидротурбины	35
Калиниченко С. А., Григорьян С. Г. История развития гидротурбостроения на ЛМЗ	3	Кузнецов И. Л., Кузнецов Я. И. Модельные и натурные испытания гидротурбин. Современное оборудование исследовательской лаборатории ЛМЗ	45
Бабаченко Ю. В., Ригин В. Е., Устименко А. С., Германова И. А. Опыт ЛМЗ реконструкции рабочих колес РО гидротурбин на основе современных подходов	9	Ильин С. Я., Тимофеев Е. А. Исследование материалов и кавитационно-стойких наплавов, антиабразивных покрытий, применяемых в гидротурбинах	52
Семенова А. В., Устименко А. С., Бабаченко Ю. В. Современные подходы к разработке проточных частей поворотно-лопастных гидротурбин.	14	На обложке – «Силовые машины», Ленинградский Металлический завод, отгрузка рабочих колес для модернизации российской ГЭС	
Семенов Г. А., Захаров А. В., Селезнёв В. Н. Современный подход к моделированию процесса перевода радиально-осевой турбины в режим синхронного компенсатора	21	Для статей текущего номера DOI будут присвоены и опубликованы в 2025 году	
Семенова А. В., Захаров А. В., Селезнев В. Н., Чернышев В. Д. Адаптация ПЛ турбин для работы в новых условиях постоянного регулирования: работа в АВРЧМ.	28		