

Редакционная
коллегия:

ДУРЫНИН В. А.
главный редактор)
ГОЛУБЕВ П. В.
ДУБ А. В.
ЗАРУДНЫЙ В. С.
ЗУБЧЕНКО А. С.
КОПАНИЦКАЯ М. Ю.
зам. гл. редактора)
ПОГАЧЕВ С. И.
МИНТАХАНОВ М. А.
МИРОНОВ Н. И.
ОНУФРИЕНКО С. В.
СИВАК Б. А.
СОТНИКОВ А. А.
УРЬЕВ Е. В.
ФИЛИППОВ Г. А.
ФИРСОВ Б. Н.
ЧАВЧАНИДЗЕ Е. К.
ЮХНЕВСКИЙ А. А.

Журнал

включен в перечень изданий,
рекомендованных ВАК
для публикации результатов
диссертаций на соискание
ученой степени доктора наук

Электронная версия журнала
«Тяжелое машиностроение»
(включая архивные выпуски)
размещена на платформе
Научной электронной
библиотеки.

Условия доступа к массиву
выложены на сайте
www.elibrary.ru

СОДЕРЖАНИЕ

■ ПРОГРЕССИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И МАТЕРИАЛЫ

- В. В. Береговский, И. Ф. Арутюнова, А. В. Даньков, Н. В. Комаров. Исследование физико-механических свойств износостойких вакуумных покрытий и пленок на специализированном прецизионном оборудовании 2
- А. А. Абросин, В. Д. Ходаков, А. С. Гуденко, А. Н. Мальгинов. Исследование свариваемости стали 25Х2Н3МФА для сварных роторов паровых турбин АЭС мощностью 1200–1600 МВт 6
- А. В. Дуб, А. Г. Лебедев, А. Г. Баликоев, Д. С. Змиенко, А. А. Корнеев. Исследование высокоэнтропийных сплавов в качестве перспективных материалов 13

■ ПЕРСПЕКТИВНЫЕ РАЗРАБОТКИ

- А. И. Трофимов, М. А. Трофимов, А. А. Рогоза, Н. Д. Егупов. Результаты испытаний паротурбинной установки плавучей атомной станции 20

■ ГАЗОТУРБИННЫЕ И КОМБИНИРОВАННЫЕ УСТАНОВКИ И ДВИГАТЕЛИ

- А. А. Рашепкин, В. Л. Блинов, О. В. Комаров, В. А. Седунин. Расчетное исследование влияния аэроупругости на прочностные характеристики рабочей лопатки осевого компрессора приводной ГТУ 24
- Р. А. Загитов, П. В. Трусов. Определение коэффициента аэродинамического демпфирования в венце компрессора газотурбинного двигателя 28

■ ИССЛЕДОВАНИЕ И КОНСТРУИРОВАНИЕ

- И. А. Тарарычкин, Г. И. Нечаев. Метод оценки эффективности функционирования и структурный анализ систем трубопроводного транспорта 33
- М. М. Курносов. Верификация расчетной модели для определения локальных параметров в тройниковых соединениях трубопроводов 37

■ МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ И ДЕТАЛЕЙ МАШИН

- Н. Т. Смаилова, С. А. Машеков, А. Е. Нуртазев. Моделирование методом конечных элементов напряженно-деформированного состояния заготовки при протяжке в трапецевидных бойках 42
- Р. Х. Муратов, М. А. Корнилова. Метод учета асимметрии цикла нагружения в расчетах циклической долговечности. Часть II. Экспериментальная проверка скорректированного уравнения с универсальными показателями степени 46

■ ЮБИЛЕИ И ПАМЯТНЫЕ ДАТЫ

- Н. А. Целиков, Н. Т. Богданов. К столетию Всеволода Владимировича Носаля 50
- Рефераты статей номера 52

На первой странице обложки: сборка ГТУ MS5002E на производственной площадке ЗАО «РЭП Холдинг» (г. Санкт-Петербург).