

**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)
ЛОГАЧЕВ С. И.
МИНТАХАНОВ М. А.
МИРОНОВ Н. И.
ОНУФРИЕНКО С. В.
ПАСЕЧНИК Н. 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 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.

СОДЕРЖАНИЕ**■ ГАЗОТУРБИННЫЕ И КОМБИНИРОВАННЫЕ УСТАНОВКИ И ДВИГАТЕЛИ**

- Ю. М. Бродов, П. Н. Плотноков, А. Ю. Рябчиков, К. Э. Аронсон. Разработка, исследование и реализация методов совершенствования теплообменных аппаратов турбоустановок 3
- А. В. Кистойчев, Е. В. Урьев, С. В. Жуков. Исправление остаточных прогибов роторов турбомашин с использованием явления релаксации напряжений 6
- К. Э. Аронсон, Б. Е. Мурманский, Е. Е. Понова, А. В. Ременюк. К вопросу выбора рациональной системы планирования ремонта арматуры и трубопроводных систем энергоблоков ТЭС 10
- Ю. Д. Горюнов, А. Ф. Горшков, И. Ю. Горюнова. Использование турбин малой мощности с парциальным подводом пара 15

■ ПЕРСПЕКТИВНЫЕ РАЗРАБОТКИ

- Б. П. Жилкин, Л. В. Плотноков, В. К. Антонов. Стабилизация течения потока в системе выхлопа поршневого ДВС 17
- С. А. Корж. Перспективные направления совершенствования дизелей на ООО «Уральский дизель-моторный завод» (УДМЗ) 20
- К. В. Осинцев. Повышение надежности пылеугольных котлов ПК-33 при переводе на природный газ 22
- Б. Я. Каменецкий. Опыт применения двусветного защитного экрана в топке котла 27

■ ПРОГРЕССИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И МАТЕРИАЛЫ

- С. В. Цыбров. Оптимизация состава рабочего слоя и осевой зоны сортовых валков, полученных с применением центробежного литья 29
- Г. С. Мирзоян, С. В. Цыбров. Особенности гидродинамического состояния и затвердевания толстостенного рабочего слоя сортовых валков во вращающейся форме 30

■ МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ И ДЕТАЛЕЙ МАШИН

- Д. А. Чинахов. Газодинамическое влияние при сварке в условиях двухструйной газовой защиты на свойства и геометрию однопроходных сварных соединений из стали 30ХГСА 34
- А. Р. Валеев, А. Ю. Тихонов, А. Н. Зотов, Г. Е. Коробков. Моделирование компактной виброизоляционной опоры с квазиупругой жесткостью 39
- Рефераты статей номера 43

На первой странице обложки: паровая теплофикационная турбина Т-53/67-8,0 производства Уральского турбинного завода для ПГУ-230, установленная на Минской ТЭЦ-3.