

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.

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

СОДЕРЖАНИЕ

■ ИССЛЕДОВАНИЕ И КОНСТРУИРОВАНИЕ

- Б. А. Сивак, А. А. Филатов, А. А. Жуков, Е. А. Масленникова.** Исследование возможности применения низколегированной бериллиевой бронзы для кристаллизаторов машин непрерывного литья заготовок 2
- И. В. Ушаков, И. С. Сафронов.** Механические характеристики тонкой ленты многокомпонентного аморфно-нанокристаллического металлического сплава, обработанного серией наносекундных лазерных импульсов 6
- Д. Ю. Пименов.** Влияние технологических параметров обработки и износа торцовых фрез на силы резания 10

■ ПОДВИЖНОЙ СОСТАВ XXI ВЕКА

- В. П. Бирюков, А. А. Фишков.** Анализ отказов деталей вагонов метрополитена и восстановление их методом лазерной наплавки 14
- А. И. Ивахин.** Варианты реализации и динамические свойства асинхронного тягового привода локомотивов с дугостаторными электродвигателями 17
- А. П. Буйносов, В. А. Тихонов, И. М. Пышный.** Измерение диаметра бандажей колесных пар тягового подвижного состава 22

■ ПЕРСПЕКТИВНЫЕ РАЗРАБОТКИ

- С. П. Косырев, Н. Л. Марьина, И. О. Кудашева.** Динамическое нагружение шатунного подшипника высокофорсированного дизеля в условиях использования поверхностно-активных веществ 25
- А. Н. Виноградов, Д. К. Кушалиев.** Подшипники скольжения с пружинным вкладышем и область их применения 29

■ МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ И ДЕТАЛЕЙ МАШИН

- Р. Х. Муратов.** Расчетное построение кривых статического и динамического деформирования материалов. Часть II. Истинные кривые статического деформирования 36
- Рефераты статей номера 39

На первой странице обложки: Металлообработка с применением водорастворимых смазочно-охлаждающих жидкостей Mobilcut.