



9/2020

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ

ТЯЖЕЛОЕ МАШИНОСТРОЕНИЕ

Редакционная коллегия:

ОРЛОВ В. В.
(главный редактор)
АЛЕКСАНДРОВ М. В.
БЫХ О. А.
ГОРБАТЮК С. М.
ДЕНИСОВ С. В.
КОБЕЛЕВ О. А.
КОЛМАКОВ А. Г.
КОЛПИШОН Э. Ю.
КОПАНИЦКАЯ М. Ю.
(отв. секретарь)
КОСЫРЕВ К. Л.
(зам. гл. редактора)
ОГУРЦОВ А. П.
ПОГОРЕЛОВ В. С.
ПОНОМАРЕНКО Г. Л.
СЕМИШКИН В. П.
СИВАК Б. А.
ТЕРЕХОВ В. М.
ФРОЛОВ В. А.
ШКИНЕВ В. М.

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

АДРЕС РЕДАКЦИИ:

115088, Москва,
ул. Шарикоподшипниковская, 4.
E-mail: red-2011-mk@yandex.ru
MU.Kopanitskaya@cniitmash.com
www.tiajmash.ru
Тел.: (495) 675-89-36
(903) 178-16-14

СОДЕРЖАНИЕ

■ КАЧЕСТВО, НАДЕЖНОСТЬ, ДОЛГОВЕЧНОСТЬ

- В. В. Цуканов, Д. Л. Смирнова, С. В. Ефимов, Т. И. Титова, Д. В. Ратушев, О. Ю. Малыгина, Д. Б. Мутев. Анализ результатов производства модели заготовки ротора из стали 3Cr-Mo-W-V 2
- В. Г. Дубровский, А. В. Кистойчев. Развитие методики правки роторов методом релаксации напряжений 7

■ БЕЗОПАСНОСТЬ И ЖИВУЧЕСТЬ ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ

- В. В. Орлов, А. Е. Корнеев, А. А. Корнеев, А. С. Гуденко, Е. М. Симич-Лафицкая, Е. А. Макарова. Влияние мартенсита деформации на коррозионную стойкость оборудования и трубопроводов АЭС из аустенитных сталей 10
- Д. А. Кузьмин. Метод определения надежности трубопровода, подверженного утонению 16

■ СВАРКА И РОДСТВЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

- С. Ф. Гнусов, В. Г. Дураков. Влияние технологии электронно-лучевой наплавки на формирование структуры и свойств меднохромового контактного сплава 20
- С. И. Феклистов, А. Б. Геллер, Ю. Д. Дарахвелидзе. Вариативность механических свойств металла, наплавленного методом ручной дуговой сварки 28
- Рефераты статей номера 31

Учредитель: Государственный научный центр Российской Федерации АО «НПО „ЦНИИТМАШ”»

Журнал зарегистрирован в Федеральной службе по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (свидетельство о регистрации ПИ № ФС77-78223 от 27 марта 2020 года).

Сдано в набор 15.07.2020. Подписано в печать 09.10.2020. Формат 60×88 1/8. Усл.-печ. л. 4.

© Предупреждаем о правовой защите наименования и авторских прав на публикуемые материалы. Перепечатка материалов из журнала «Тяжелое машиностроение» возможна только с письменного согласия редакции журнала. При перепечатке материалов ссылка на журнал «Тяжелое машиностроение» обязательна.

ИГТУ
им. П. Э. Баумана