



Редакционная коллегия:

ДУРЫНИН В. А.
(главный редактор)
ДУБ А. В.
ЗАРУДНЫЙ В. С.
ЗУБЧЕНКО А. С.
КАБАНОВ И. В.
КОБЕЛЕВ О. А.
КОЛПИШОН Э. Ю.
КОПАНИЦКАЯ М. Ю.
(зам. гл. редактора)
КОСЫРЕВ К. Л.
МАРКОВ С. И.
МИРЗОЯН Г. С.
ПОГОРЕЛОВ В. С.
СЕРЕБРЯКОВ А. С.
СИВАК Б. А.
ТИТОВА Т. И.
УРЬЕВ Е. В.
ЩЕРБИНСКИЙ В. Г.

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
MUKopanitskaya@cnitmash.com
www.tiamash.ru
Тел.: (495) 675-89-36
(903) 178-16-14

СОДЕРЖАНИЕ

■ МЕТАЛЛУРГИЯ РОССИИ СЕГОДНЯ И ЗАВТРА

Б. А. Сивак. Деятельность Международного союза «Металлургмаш» в современных условиях 2

■ ПЕРСПЕКТИВНЫЕ РАЗРАБОТКИ

А. С. Смоляков, С. И. Шахов, Ю. М. Рогачиков. Системы электромагнитного перемешивания для машин непрерывного литья заготовок 7

Н. А. Целиков, А. А. Филатов. Зубчато-реечный привод валков стана периодической прокатки труб 12

А. А. Боровик. Системы электропривода и автоматизации станов холодной прокатки труб конструкции АХК «ВНИИМЕТМАШ» 14

■ ИССЛЕДОВАНИЕ И КОНСТРУИРОВАНИЕ

В. Я. Тонконогов, В. Б. Калмыков, В. И. Миндрин. Станы холодной прокатки профильных и ребристых труб конструкции АХК «ВНИИМЕТМАШ» 17

В. А. Погорельый, С. А. Кузнецов, Ю. В. Дюбин, М. В. Мурин. Особенности конструкции прессы холодного изостатического прессования СР 30-300/600 и реализуемых на нем технологических процессов 25

И. Я. Белоусов, И. М. Койдан, А. С. Журавлев. Оптимизация режимов получения заготовок для тиксоформования из алюминиевых сплавов с использованием современного программного обеспечения 31

С. Н. Шушурин, А. П. Шляхин, М. Х. Горфинкель, К. Ю. Резнюков. Вакуумно-компрессионный пресс горячего прессования 37

■ ИНФОРМАЦИЯ И ОБМЕН ОПЫТОМ

В АО АХК «ВНИИМЕТМАШ» состоялось ежегодное общее собрание членов «МЕТАЛЛУРГМАШ» 42

Рефераты статей номера 44

Учредитель: Фонд поддержки и развития НПО «ЦНИИТМАШ»

Журнал зарегистрирован в Федеральной службе по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (свидетельство о регистрации ПИ № ФС77-43939 от 17 февраля 2011 года).

Сдано в набор 03.04.2017. Подписано в печать 27.06.2017. Формат 60×88 1/8. Усл.-печ. л. 5,5.

