



1-2/2017

январь—февраль

ТЯЖЕЛОЕ МАШИНОСТРОЕНИЕ

Издается с октября 1955 года

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

СОДЕРЖАНИЕ

■ ЮБИЛЕИ И ПАМЯТНЫЕ ДАТЫ

- К. В. Григорович, А. Е. Сёмин. XIV международный конгресс сталеплавильщиков и производителей металла: «Сталь в ногу со временем» 2
- Е. В. Шильников. История развития производства высококачественной легированной стали и сплавов на заводе «Электросталь» 6

■ МЕТАЛЛУРГИЯ РОССИИ СЕГОДНЯ И ЗАВТРА

- О. В. Юзов, А. М. Седых, Т. М. Петракова. Динамика производственных и экономических показателей металлургических и трубных предприятий России .. 11
- Л. И. Леонтьев, В. Я. Дашевский, М. В. Костина, В. И. Жучков. Возможности импортозамещения в горно-металлургическом комплексе 19
- В. С. Дуб, К. Л. Косырев, А. В. Дуб, А. Н. Ромашкин, Г. Н. Еланский. Состояние, перспективы и значение производства крупных слитков в России 25

■ РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ

- Г. А. Дорофеев, В. М. Паршин. Новые концепции ресурсосбережения в производстве стали 32

■ КАЧЕСТВО, НАДЕЖНОСТЬ, ДОЛГОВЕЧНОСТЬ

- Л. М. Аксельрод, И. В. Кушнерев. Влияние огнеупорных материалов на качество стали 39
- Н. К. Турсунов, А. Е. Сёмин, Э. А. Санокулов. Исследование в лабораторных условиях и индукционной тигельной печи вместимостью 6 тонн режимов рафинирования стали 20 ГЛ с целью повышения ее качества 47

■ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В МЕТАЛЛУРГИИ

- О. А. Комолова, К. В. Григорович, Д. В. Горкуша, Д. О. Теребикина. Разработка и использование компьютерных тренажеров в металлургии 55

Перечень статей, опубликованных в журнале «Тяжелое машиностроение» в 2016 г. .. 59

Рефераты статей номера 62

АДРЕС РЕДАКЦИИ:

115088, Москва,
ул. Шарикоподшипниковская, 4.
E-mail: red-2011-mk@yandex.ru
MKopanitskaya@cniitmash.com
www.tiajmash.ru

Тел.: (495) 675-89-36
(903) 178-16-14

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 05.12.2016. Подписано в печать 13.03.2017. Формат 60×88 1/8. Усл.-печ. л. 8.

© 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.

ИТТ
И. И. БАУМАН
БИБЛИОТЕКА