

Председатель
редакционного совета и
Главный редактор
СЕМЁНОВ Е.И.

Зам. председателя
редакционного совета:
ДЕМИН В.А.
КОЛЕСНИКОВ А.Г.

Зам. Главного
редактора:
СЕРИКОВА Е.А.

Редакционный совет:

БЕЛЯКОВ А.И.
БЛАНТЕР М.С.
БОГАТОВ А.А.
БОКОВ А.А.
ГАРИБОВ Г.С.
ГРОМОВ В.Е.
ГУН И.Г.
ЕВСЮКОВ С.А.
ЕРШОВ М.Ю.
ЗАРУБИН А.М.
КАПУСТИН А.И.
КАСАТКИН Н.И.
КОРОТЧЕНКО А.Ю.
КОШЕЛЕВ О.С.
КРУК А.Т.
МОРОЗ Б.С.
МУРАТОВ В.С.
НАЗАРЯН Э.А.
ОВЧИННИКОВ В.В.
ПАСЕЧНИК Н.В.
ПОВАРОВА К.Б.
ПОЛЕТАЕВ В.А.
СЕМЁНОВ Б.И.
СУБИЧ В.Н.
ТРЕГУБОВ В.И.
ШАТУЛЬСКИЙ А.А.
ШЕРКУНОВ В.Г.
ШЕСТАКОВ Н.А.
ШПУНЬКИН Н.Ф.
ЯКОВЛЕВ С.С.
ЯМПОЛЬСКИЙ В.М.

Ответственные
за подготовку и выпуск
номера:
КРАСИЛЬЩИКОВА Е.С.



СОДЕРЖАНИЕ

Литейное и сварочное производства

- Андреев И.А., Героцкий В.А., Леушин И.О.** Модифицирование чугуна на высокопрочный продувкой сжатым воздухом в литниковой чаше 3
- Гасанли Р.К.** Хладостойкость экономно-легированного высокопрочного чугуна с шаровидным графитом, изготавливаемого в металлических формах. 5
- Корневич А.П., Семёнов Б.И.** Локальное повышение механических характеристик готовых изделий и полуфабрикатов на примере колесного диска большегрузного автомобиля из алюминиевого сплава 2014. 8

Кузнечно-штамповочное производство

- Феофанова А.Е.** Напряженно-деформированное состояние при раздаче трубных заготовок 15
- Петрухин И.В., Фомин В.А., Панченко В.М.** Водорастворимые смазки марки "СИНЭРС" для холодной обработки металлов давлением 20

Прокатно-волочильное производство

- Дзудза М.В.** Экспериментальные исследования технологических свойств наполнителей металлургической порошковой проволоки 24

Материаловедение и новые материалы

- Калашников И.Е.** Исследование структуры и свойств алюмоматричных композиционных материалов, модифицированных наноразмерными частицами . . . 27
- Сильман Г.И., Серпик Л.Г., Федосюк А.А.** Сталь типа 20ГЛ с измельченной микроструктурой. 37
- Амосов А.П., Федотов А.Ф., Ермошкин А.А., Алтухов С.И., Сметанин К.С., Латухин Е.И., Лавро В.Н.** СВС-прессование металлокерамических заготовок многокомпонентных катодов для нанесения ионно-плазменных покрытий. 43

Информация

- Грибков А.А.** Постановка задачи оптимального режима порционного дозирования материалов 46