

№ 2 февраль 2012

Председатель
редакционного совета и
Главный редактор
СЕМЁНОВ Е.И.

Зам. председателя
редакционного совета:
ДЁМИН 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:
ЛУТОВИНИНА О.Н.

За содержание рекламных



СОДЕРЖАНИЕ

Литейное и сварочное производства

- Артамонова Ю.С., Изотов В.А., Акутин А.А., Барабанов Р.В. Возможность применения дождевой литниковой системы для заливки форм сплавами на основе алюминия. 3
- Гасанли Р.К. Влияние легирующих элементов на структурное состояние литого и отожженного чугуна. 5
- Артеменко Ю.А., Рыжков Е.В., Болотин Н.С. Моделирование процессов модифицирования износостойких наплавочных сплавов. 9

Кузнечно-штамповочное производство

- Феофанова А.Е., Лавриненко В.Ю. Экспериментальные исследования процесса удара при осадке цилиндрических заготовок. 12
- Денищев Т.В., Дмитриев А.М., Коробова Н.В., Попов Н.Е. Исследование влияния технологических параметров на разностенность при комбинированном выдавливании крупногабаритных поковок типа "стакан". 16
- Кутилова О.И., Магницкая С.Ф., Фролова И.Н. К вопросу выбора метода получения заготовки. 22

Прокатно-волочильное производство

- Сысоев С.Н., Никитин Р.А. Камерное захватное устройство для транспортировки бухты медной трубки упорядоченной намотки. 30

Материаловедение и новые материалы

- Муратов В.С., Юдаев Д.П. Структура и механические свойства сварных соединений из листовых полуфабрикатов сплава 1545K в нагартванном и отожженном состоянии. 33
- Фукс М.Д., Зеленин Ю.В., Кондратьев С.Ю. Исследование качества металла толстостенных труб из коррозионно-стойких сталей. 36
- Муравьев В.И., Ким В.А., Фролов А.В., Мартынюк А.М., Кириков А.В. О резервах традиционных технологий термической обработки сталей на пути повышения эксплуатационных свойств изделий. 39
- Сурков В.А., Абдуллин И.Ш., Шарафеев Р.Ф., Иванова В.Н. Механические свойства порошковых материалов из меди, обработанных плазмой высоко-частотного индукционного разряда пониженного давления. 44

Информация

- Филина А.В., Грядунев И.М. Система оптического контроля качества технической продукции крупносерийного и массового производства на примере разработки автомата контроля заготовок, отрезаемых от прутка пластическим сдвигом. 46