

СОДЕРЖАНИЕ

Литейное и сварочное производства

Корниенко Э.Н., Бикулов Р.А. Тяжелая лигатура для получения высокопрочного чугуна.	3
Гордеев Б.А., Маслов Г.В., Игнатов В.С., Бугайский В.В. К вопросу диагностики чугунных отливок базовых деталей станков.	5
Одинокое В.И., Черномас В.В., Ловизин Н.С., Стулов В.В. Технология получения непрерывно-литых деформированных заготовок на литейно-ковочном модуле	8
Артёменко Ю.А., Рыжков Е.В., Шеховцов С.Г., Агарков С.П. Способ обратно-ступенчатой наплавки износостойких сплавов.	11

Кузнечно-штамповочное производство

Арутюнов И.Е., Глизнудин В.Е., Соколов И.В. Имитационное моделирование технологического процесса листовой штамповки.	13
Потапов А.И. Деформируемость кузнечных слитков и пути ее повышения. Часть 2. Высокоуглеродистые инструментальные стали.	15
Поликарпов Е.Ю. Обратное выдавливание толстостенных трубных заготовок из анизотропных материалов.	20

Прокатно-волочильное производство

Корчунов А.Г. Технология производства высокопрочной арматуры для железобетонных шпал современных магистралей.	25
Каргин Б.В., Каргин В.Р., Пастушенко Т.С. Исследование волочения труб с внутренним спиральным рифлением на короткой вращающейся оправке	30

Материаловедение и новые материалы

Мыльников В.В., Чернышов Е.А., Шетулов Д.И. Влияние частоты циклического нагружения на сопротивление усталости высокопрочных конструкционных материалов.	33
Скуднов В.А. Применение комплексов разрушения синергетики для оценки состояния полуфабрикатов.	37
Букатый С.А. Применение эффекта нелинейности температурных характеристик материалов в заготовительном производстве для повышения точности деталей.	45

Информация

Арсентьева Н.С., Казанцев Е.А., Железняк Л.М., Дашкевич О.Н., Миллер А.В., Глухова О.Л. Коллекторные профили для электромашиностроения.	51
Довыденков В.А. Вязкость композиций порошков-связующее, в которых твердая фаза состоит из нескольких компонентов различной дисперсности.	54

Председатель
редакционного совета и
Главный редактор
СЕМЁНОВ Е.И.

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

Зам. Главного
редактора:
КЛЕЙЗЕР П.Е.
СЕРИКОВА Е.А.

Редакционный совет:

БЕЛЯКОВ А.И.
БЛАНТЕР М.С.
БОГАТОВ А.А.
БОКОВ А.А.
ГРОМОВ В.Е.
ГУН И.Г.
ЖЕСТКОВА И.Н.
ЗАРУБИН А.М.
КАПУСТИН А.И.
КАСАТКИН Н.И.
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 Г.П.
ТРУХОВ А.П.
ШАТУЛЬСКИЙ А.А.
ШЕРКУНОВ В.Г.
ЯКОВЛЕВ С.С.
ЯМПОЛЬСКИЙ В.М.

Ответственные
за подготовку и выпуск
номера:

ДЮБКОВА Н.В.
СЕРИКОВА Е.А.
МАКАРЕНКО Е.Д.
ГАНЖЕНКО А.Г.