

СОДЕРЖАНИЕ

Литейное и сварочное производства

- Андреев В.В., Нуралиев Н.Ф. Современные материалы и эффективные литейные технологии изготовления деталей дизельных двигателей с повышенными эксплуатационными характеристиками 3
- Гуреева М.А., Грушко О.Е., Ключков Г.Г. Влияние термической обработки после сварки на структуру соединений сплава системы Al—Mg—Si—Cu, выполненных сваркой трением с перемешиванием 9

Кузнечно-штамповочное производство

- Ларин С.Н., Платонов В.И. Влияние технологических параметров процесса на геометрические характеристики элементов стрингерных конструкций цилиндрического сечения, получаемых пневмоформовкой из анизотропных материалов 16
- Карамышев А.П., Некрасов И.И., Паршин В.С., Федулов А.А., Дронов А.И. Конечно-элементное моделирование процесса высадки концов насосно-компрессорных труб с удлиненной высаженной частью 22
- Цеменко В.Н., Фук Д.В., Ганин С.В. Анализ влияния параметров капсулы на процесс горячей экструзии порошковых заготовок с использованием математического моделирования 25

Прокатно-волочильное производство

- Логинов Ю.Н., Лобанов М.Л., Головин М.А. Модель описания деформации алюминиевых сплавов при их горячей прокатке с учетом рекристаллизационных процессов 32

Материаловедение и новые материалы

- Шкатов М.И., Артеменко Ю.А., Лукин А.С., Шкатов В.В., Романенко Д.Н. Влияние химического состава на условия начала динамической рекристаллизации в двухфазных сталях 37
- Шморгунов В.Г., Слаутин О.В., Евстропов Д.А., Бондаренко Ю.И. Трансформация химического и фазового составов титановой плакировки на поверхности меди при высокотемпературном воздействии 41

Информация

- Марки меди по ГОСТ 859—2014 45

Журнал входит в перечень утвержденных ВАК РФ изданий для публикации трудов соискателей ученых степеней

Журнал выходит при содействии:

Академии Проблем Качества Российской Федерации; Министерства образования и науки Российской Федерации; Воронежского завода тяжелых механических прессов; ЦНИИЧермет; ВНИИМЕТМАШ; ИМЕТ РАН; Каширского завода "Центролит"; АМУРМЕТМАШ; ООО "МЕТАЛЛИТМАШ"; ФГУП ГНПП "Сплав"

Перепечатка, все виды копирования и воспроизведения материалов, публикуемых в журнале "Заготовительные производства в машиностроении", допускаются со ссылкой на источник информации и только с разрешения редакции.

© Издательство "Инновационное машиностроение", "Заготовительные производства в машиностроении", 2016

ИМ. Н. Э. БАУМАНА
БИБЛИОТЕКА