

СОДЕРЖАНИЕ

Литейное и сварочное производства

Акутин А.А., Изотов В.А., Молчанова В.А. Определение охлаждения фронта потока расплава в полости керамической оболочковой формы при литье по выплавляемым моделям из алюминиевых сплавов	3
Левшин Г.Е., Малышев И.В. Об индукционных тигельных печах и плавке	7
Лазарева А.И., Копцева Н.В., Ефимова Ю.Ю., Никитенко О.А., Голубчик Э.М. Влияние пространственно-энергетических параметров лазерной сварки на структуру и микротвердость сварного соединения полосы из стали 10пс	13

Кузнечно-штамповочное производство

Назарян Э.А., Аракелян М.М., Симонян А.С. Анализ процесса вытяжки коробчатых деталей	18
Гун И.Г., Смирнов А.В., Куцендик В.И., Михайловский И.А., Сальников В.В., Осипов Д.С. Использование холодной объемной штамповки и ультразвукового прессования при производстве стоек стабилизатора автомобилей	22
Кресс А. Практика применения прессов с сервоприводом фирмы SCHULER	25

Прокатно-волочильное производство

Логинов Ю.Н., Загиров Н.Н., Иванов Е.В. Деформации в пористом прутке из алюминиевого сплава при волочении	31
---	----

Материаловедение и новые материалы

Муравьев В.И., Лончаков С.З., Бахматов П.В., Фролов А.В., Мартынюк А.М. Влияние степени дефектности на структуру и свойства сталей и сплавов при термической обработке в интервале превращений	36
Белов В.К., Губарев Е.В., Лукьянова К.С., Голубчик Э.М., Рубин Г.Ш. Исследования изменений 3D-параметров микротопографии поверхности горячекатаной ленты в процессе травления	44

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

Журнал выходит при содействии: