

СОДЕРЖАНИЕ

Литейное и сварочное производства

Евстигнеев А.И., Чернышова Д.В., Одинокое В.И., Колошенко Ю.Б., Дмитриев Э.А., Потанихин Д.А. Результаты моделирования влияния внутриформенного газового давления на заживление дефектов в отливках при кристаллизации металла в литейной форме	247
Овчинников В.В., Дмитришко П.С., Балашов В.Н. Точечная сварка трением с перемешиванием нахлесточных соединений пакета тонких листов из алюминиевого сплава 15654М	251

Кузнечно-штамповочное производство

Цзявэй Гу, Евсюков С.А., Майстров Ю.В., Чаоцунь Лян. Моделирование вытяжки квадратных деталей	258
---	-----

Прокатно-волочильное производство

Бровман Т.В. Экспериментальные исследования асимметрии уширения при листовом прокате	262
--	-----

Материаловедение и новые материалы

Пучков Ю.А., Бенариев И. Влияние режимов термической обработки на структуру и стойкость к общей коррозии листов из алюминиевого сплава В-1341 системы Al-Mg-Si	268
Смирнов М.О., Карягин Д.А., Рынденков Д.В., Замрыга И.С., Кашлев С.Н. Анализ методик капиллярного контроля при оценке качества заготовок дисков из жаропрочных никелевых сплавов, получаемых по технологии гранульной металлургии	277

Информация

Обзор патентов по заготовительным производствам в машиностроении	288
--	-----