

ЗАГОТОВИТЕЛЬНЫЕ ПРОИЗВОДСТВА В МАШИНОСТРОЕНИИ

(Кузнечно-прессовое, литейное и другие производства)

№ 12 декабрь 2013

СОДЕРЖАНИЕ

Семёнов Б.И. Повышение качества фасонных заготовок для машиностроения на основе синергии междисциплинарных подходов	3
---	---

Литейное и сварочное производства

Евлампиев А.А., Чернышов Е.А., Королёв А.В., Шулдрин О.Ю. Диагностика причин образования засоров в отливках	13
Воронин Ю.Ф., Гребнев Ю.В. Разработка химического состава стали для железнодорожной отливки "рама боковая"	16
Быковский О.Г., Лаптева А.Н., Русев Г.М. Материалы и технология плазменного напыления деталей токоведущей проволокой	19

Кузнечно-штамповочное производство

Назарян Э.А., Аракелян М.М. Аналитическая модель процесса осесимметричной вытяжки	23
Семеновенков В.С., Семеновенков М.В. Обеспечение точности позиционирования стола револьверной подачи заготовок	27

Прокатно-волочильное производство

Гурьянов Г.Н. Расчет запаса прочности и затрат энергии при волочении стальной проволоки с различной дробностью деформирования	30
---	----

Материаловедение и новые материалы

Ким В.А., Аксенов А.В. Количественная оценка структурной неоднородности сварного шва при автоматической аргоно-дуговой сварке тонкостенных труб из алюминиевого сплава АМгЗМ	37
--	----

Информация

Коновалов Н.А., Третьяков Е.С., Полосков С.И. Использование методов экспертных оценок при анализе факторов, определяющих качество сварных соединений в процессе контактной стыковой сварки оплавлением трубопроводов	41
Указатель статей, опубликованных в журнале в 2013 г	46

