

ЗАГОТОВИТЕЛЬНЫЕ ПРОИЗВОДСТВА В МАШИНОСТРОЕНИИ

(Кузнечно-прессовое, литейное и другие производства)

Том 16 № 4 апрель 2018

СОДЕРЖАНИЕ

Литейное и сварочное производства

- Акутин А.А., Кабанов Н.П. Влияние добавки NaCl на свойства гипсовых смесей и форм для отливок из алюминиевых сплавов147
- Абрамова Н.Б. Технология изготовления заготовок для медных стенок кристаллизаторов машин непрерывного литья заготовок152
- Овчинников В.В., Губин А.М., Курбатова И.А. Сварка трением с перемешиванием дисперсно-армированных керамическими частицами композиционных материалов на основе алюминиевых сплавов155

Кузнечно-штамповочное производство

- Лавриненко В.Ю., Шагалева Р.Р. Построение математической модели процесса гибки листовых заготовок с использованием бабы листоштамповочного молота с наполнителем162
- Складчиков Е.Н., Артюховская Т.Ю., Трух С.С. Автоматическая компенсация износа фрикционных элементов муфт включения кривошипных прессов168

Прокатно-волочильное производство

- Песин А.М., Пустовойтов Д.О., Губанов С.А., Новоселов А.Э. Математическое моделирование и сравнительный анализ деформированного состояния металла при асимметричной прокатке и равноканальном угловом прессовании175

Материаловедение и новые материалы

- Титова Ю.В., Майдан Д.А., Сафаева Д.Р. Развитие азидной технологии самораспространяющегося высокотемпературного синтеза нанопорошка SiC182

Информация

- Филиппов Ю.К., Петухов И.С., Пономарев А.Н., Козлечков А.В., Умаров С.М. Художественная рельефная чеканка подарочных юбилейных медалей188