

СОДЕРЖАНИЕ

Литейное и сварочное производства

Кидалов Н.А., Мирошкин Н.Ю., Белов А.А., Поляк С.Р. Оценка возможности снижения массы отливок из алюминиевых сплавов с применением пустотелых металлических стержней, полученных гальваническим способом	3
Овчинников В.В., Дриц А.М., Резцов Р.Б., Бакшаев В.А. Механические свойства сварных соединений толстых листов алюминиевого сплава 1915Т1	7

Кузнечно-штамповочное производство

Лавриненко В.Ю., Ушаков А.В. Экспериментальные исследования влияния предварительного низкотемпературного нагрева заготовок на механические свойства сталей 41Х1, 20Г2Р и 38ХГНМ	14
Смирнов М.О., Карягин Д.А., Рынденков Д.В., Пчельников А.В., Солнцев М.А., Золотов А.М. Разработка технологического процесса горячей объемной штамповки поковок из жаропрочного никелевого сплава ЭП693-ВД на молоте с массой падающих частей 13 т для обеспечения стабильного требуемого качества поковок	20

Прокатно-волочильное производство

Арюлин С.Б., Буваева А.К., Немзоров А.А. Модернизация держателей валов (шпиндельных ступей) в бесстанинных ненапряженных клетях мелкосортного стана ООО "Абинский электрометаллургический завод". (Продолжение)	26
---	----

Материаловедение и новые материалы

Поликевич К.Б., Плохих А.И. Исследование сравнительной износостойкости многослойных стальных материалов после азотирования методом Шкода-Савина	32
Муратов В.С., Хамин О.Н. Основной признак наследственности отливок из литейных алюминиевых сплавов с ионно-плазменными покрытиями	40

Информация

Рябичева Л.А., Белозир И.И. Экспериментальные и теоретические исследования процесса дорнования заготовок втулок из различных материалов	48
---	----

Журнал входит в перечень утвержденных ВАК РФ изданий для публикации трудов соискателей ученых степеней по группам научных специальностей:
2.5.7 — Технологии и машины обработки давлением; 2.5.8 — Сварка, родственные процессы и технологии; 2.6.1 — Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов; 2.6.3 — Литейное производство;
2.6.4 — Обработка металлов давлением; 2.6.5 — Порошковая металлургия и композиционные материалы; 2.6.6 — Нанотехнологии и наноматериалы и в базу данных Chemical Abstracts

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.