

Литейное и сварочное производства

Рост Ю.В. Численная модель кристаллизации чугуна с шаровидным графитом на основе данных термического анализа	397
Латыпов Р.А., Старовойтов Д.К., Латыпова Г.Р. Сравнительные характеристики сварных швов, полученных лазерной и электродуговой сваркой сплава ЭК-61, изготовленного 3D-печатью	404
Саубанов М.Н. Разработка плазмотрона для нанесения барьерного покрытия на рабочей поверхности литейной формы	409

Кузнечно-штамповочное производство

Рыжов П.А., Евсюков С.А., Артюховская Т.Ю. Исследование процесса правки конических переводников раздачей и обжимом	417
Васечкин М.А., Дощечников С.А., Егоров В.Г., Кудрявцев Г.В. Определение предельных возможностей гибки проталкиванием крутоизогнутых патрубков из раскатных трубных заготовок	421

Прокатно-волочильное производство

Замараев В.А., Замараева Ю.В., Разинкин А.В., Яковлев С.И., Песин А.М., Пустовойтов Д.О. Исследование напряженного состояния на границе между материалами при прокатке плакированной полосы из алюминий-литиевого сплава 1441	426
---	-----

Материаловедение и новые материалы

Смирнов М.О. Исследование и разработка процесса изготовления заготовок из нового жаропрочного железоникелевого сплава ВЖ718	430
---	-----

Информация

Жуков А.А., Шатульский А.А. К 100-летию со дня рождения Вилена Михайловича Воздвиженского (1925—2002)	436
---	-----

Председатель
редакционного совета
и главный редактор
ЛАВРИНЕНКО В.Ю., д.т.н., доц.

Зам. председателя
редакционного совета:
ДЕМИН В.А., д.т.н., проф.
КОЛЕСНИКОВ А.Г., д.т.н., проф.

Зам. главного
редактора
СЕРИКОВА Е.А.

Редакционный совет:
БЛАНТЕР М.С., д.ф.-м.н., проф.
ГАРИБОВ Г.С., д.т.н., проф.
ГРОМОВ В.Е., д.ф.-м.н., проф.
ГУН И.Г., д.т.н., проф.
ЕВСЮКОВ С.А., д.т.н., проф.
ЕРШОВ М.Ю., д.т.н., проф.
КИДАЛОВ Н.А., д.т.н., проф.
КОБЕРНИК Н.В., д.т.н., доц.
КОРОТЧЕНКО А.Ю., д.т.н., проф.
КОТЕНКО В.И., д.т.н.
КОШЕЛЕВ О.С., д.т.н., проф.
КУХАРЬ В.Д., д.т.н., проф.
ЛАВРИНЕНКО Ю.А., д.т.н., доц.
ЛАРИН С.Н., д.т.н., проф.
МАЗУР И.П., д.т.н., проф.
МОНАСТЫРСКИЙ В.П., д.т.н.
МОРОЗ Б.С., д.т.н., проф.
МУРАТОВ В.С., д.т.н., проф.
НУРАЛИЕВ Ф.А., к.т.н., доц.
ОВЧИННИКОВ В.В., д.т.н., проф.
ПЛОХИХ А.И., к.т.н., доц.
ПОВАРОВА К.Б., д.т.н., проф.
ПОЛЕТАЕВ В.А., д.т.н., проф.
СМИРНОВ М.О., к.т.н.
ТРЕГУБОВ В.И., д.т.н., проф.
ШАТУЛЬСКИЙ А.А., д.т.н., проф.
ШПУНЬКИН Н.Ф., к.т.н., проф.
БАСТ Ю., Dr.-Ing. habil., prof.
ОЛУНД Э., Dr. Ir.
ТУТМАН Т., Dr. Yur.

Ответственные
за подготовку и выпуск
номера:
СЕРИКОВА Е.А.
ОРЛОВА А.В.

Журнал зарегистрирован
в Роскомнадзоре.
Свидетельство о регистрации
ПИ № ФС 77-63952
от 09.12.2015

За содержание рекламных
материалов ответственность
несет рекламодатель

Журнал распространяется
по подписке, которую можно
оформить в любом почтовом
отделении (индекс по каталогу
"Пресса России" 39205)
или непосредственно
в издательстве.

Тел.: (499) 268-47-19, 269-54-96
Http: //www.mashin.ru
E-mail: zsm@mashin.ru

СОДЕРЖАНИЕ

Клинов А.А. К 70-летию ПАО "Тяжпрессмаш" 391

Литейное и сварочное производства

Рост Ю.В. Численная модель кристаллизации чугуна с шаровидным графитом на основе данных термического анализа 397

Латыпов Р.А., Старовойтов Д.К., Латыпова Г.Р. Сравнительные характеристики сварных швов, полученных лазерной и электродуговой сваркой сплава ЭК-61, изготовленного 3D-печатью 404

Саубанов М.Н. Разработка плазмотрона для нанесения барьерного покрытия на рабочей поверхности литейной формы 409

Кузнечно-штамповочное производство

Рыжов П.А., Евсюков С.А., Артюховская Т.Ю. Исследование процесса правки конических переводников раздачей и обжимом 417

Васечкин М.А., Дощечников С.А., Егоров В.Г., Кудрявцев Г.В. Определение предельных возможностей гибки проталкиванием крутоизогнутых патрубков из раскатных трубных заготовок 421

Прокатно-волочильное производство

Замараев В.А., Замараева Ю.В., Разинкин А.В., Яковлев С.И., Песин А.М., Пустовойтов Д.О. Исследование напряженного состояния на границе между материалами при прокатке плакированной полосы из алюминий-литиевого сплава 1441 426

Материаловедение и новые материалы

Смирнов М.О. Исследование и разработка процесса изготовления заготовок из нового жаропрочного железоникелевого сплава ВЖ718 430

Информация

Жуков А.А., Шатульский А.А. К 100-летию со дня рождения Вилена Михайловича Воздвиженского (1925–2002) 436

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 — Материаловедение 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.

ИМ. Н.З. БАУМАНА