

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.

КАСАТКИН Н.И., к.т.н., проф.

КИДАЛОВ Н.А., д.т.н., проф.

КОБЕРНИК Н.В., д.т.н., доц.

КОРОТЧЕНКО А.Ю., д.т.н., доц.

КОТЕНКО В.И., д.т.н.

КОШЕЛЕВ О.С., д.т.н., проф.

КРУК А.Т., д.т.н., проф.

КУХАРЬ В.Д., д.т.н., проф.

ЛАВРИНЕНКО Ю.А., д.т.н., доц.

ЛАРИН С.Н., д.т.н., доц.

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.

ТРЕГУБОВ В.И., д.т.н., проф.

ШАТУЛЬСКИЙ А.А., д.т.н., проф.

ШПУНЬКИН Н.Ф., к.т.н., проф.

ЯМПОЛЬСКИЙ В.М., д.т.н., проф.

БАСТ Ю., Dr.-Ing. habil., prof.

ОЛУНД Э., Dr. Ing.

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: zpm@mashin.ru

СОДЕРЖАНИЕ

Литейное и сварочное производство

- Зарубина О.А., Зарубин А.М. Критерий загрязненности силуминовых отливок оксидами при литье в кокиль 99
- Лебедев В.А. Состояние и направления развития систем и способов управления переносом электродного металла, формированием шва и валика при электродуговой механизированной и автоматической сварке—наплавке 104

Кузнечно-штамповочное производство

- Вайцехович С.М., Власов Ю.В., Журавлёв А.Ю. Совершенствование технологии немонокотного деформирования в обработке металлов давлением 115

Прокатно-волочильное производство

- Загиров Н.Н., Логинов Ю.Н., Иванов Е.В., Кузьмин В.Г. Разработка технологии переработки стружковых отходов сплава системы Al—Mg—Sc с применением метода горячего прессования 123

Материаловедение и новые материалы

- Курочкина О.С., Серов Р.А., Изотов В.А. Влияние термической обработки на структуру и механические свойства алюминиевых сплавов, модифицированных нанодоуглеродом 130

Высокоэнергетические методы изготовления заготовок

- Евгенов А.Г., Шуртаков С.В., Рыжков П.В., Зайцев Д.В. Определение критерия оценки деградации структуры синтезированного материала в процессе селективного лазерного сплавления жаропрочных сплавов 134

Журнал входит в перечень утвержденных ВАК РФ изданий для публикации трудов соискателей ученых степеней по группам научных специальностей: 05.02.09 — Технологии и машины обработки давлением; 05.02.10 — Сварка, родственные процессы и технологии; 05.04.11 — Атомное реакторостроение, машины, агрегаты и технология материалов атомной промышленности; 05.16.01 — Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов; 05.16.04 — Литейное производство; 05.16.05 — Обработка металлов давлением; 05.16.06 — Порошковая металлургия и композиционные материалы; 05.16.08 — 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.