

СОДЕРЖАНИЕ

Литейное и сварочное производства

- Кидалов Н.А., Осипова Н.А., Поташова И.Е., Рыбальченко К.О. Использование хромитового песка в холоднотвердеющих формовочных смесях для No-bake-процесса . . . 483
- Егоров Р.В., Овчинников В.В. Электронно-лучевая сварка деталей из алюминиевых деформируемых сплавов . . . 487

Кузнечно-штамповочное производство

- Ларин С.Н., Кухарь В.Н. 80 лет кафедре "Механика пластического формоизменения" Тульского государственного университета . . . 495
- Ларин С.Н., Пасынков А.А., Бессмертная Ю.В. Исследование силовых режимов при многооперационной вытяжке с локальным пластическим деформированием . . . 498
- Еронько С.П., Смирнов Е.Н., Ткачев М.Ю., Ковалева О.А. Механические ножницы для качественной резки тонкостенных труб на заготовки . . . 502

Прокатно-волочильное производство

- Абрамова Н.Б. Определение зависимости твердости от интенсивности деформации и температуры медных образцов для гильз кристаллизаторов машин непрерывного литья заготовок . . . 508

Материаловедение и новые материалы

- Романов Д.А., Московский С.В., Соснин К.В., Громов В.Е., Иванов Ю.Ф., Филяков А.Д., Протопопов Е.В. Повышение свойств медного электрического контакта за счет его обработки плазмой, сформированной при электрическом взрыве фольги серебра с навеской порошка оксида цинка . . . 511

Информация

- Сварка. Гибридная лазерно-дуговая сварка сталей, никеля и никелевых сплавов. Уровни качества для дефектов по ГОСТ ISO 12932—2017. (Продолжение). . . 518

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