

Содержание

Аддитивные технологии

Конкевич В.Ю., Тимофеев В.Н., Усынина Г.П., Кунявская Т.М., Никитина Е.В., Предко П.Ю. Принципы легирования алюминиевых сплавов для изготовления проволоки, используемой в аддитивном производстве и для упрочняющей наплавки	4
--	---

Металловедение

Захаров В.В., Телешов В.В., Снегирева Л.А. Высотная пластичность массивных прессованных полуфабрикатов из высокопрочных алюминиевых сплавов.	18
С юбилеем. 80 лет В.В. Захарову	24
Дуюнова В.А., Волкова Е.Ф., Акинина М.В., Алиханян А.А., Мостяев И.В. Достижения в области деформируемых магниевых сплавов. Обзор.	25

Металлургия гранул. Композиционные материалы

Казберович А.М., Бер Л.Б., Зенин В.А., Белоцерковец В.В. Исследование структуры и механических характеристик заготовок дисков из гранулируемого сплава ЭП962П, закаленных в вакуумных печах	37
Нгуен Т.Х., Нгуен В.М., Та Д.С., Нгуен Ч.К., Нгуен Т.Х. Получение нанопорошка оксида никеля термическим разложением в неизотермических условиях	45

Литейное производство

Моисеев В.С., Смыков А.Ф., Бобрышев Б.П., Бережной Д.В. Заполнение титановым расплавом рабочей полости формы в условиях центробежной заливки	51
Петров И.А., Телицына О.В. Исследование влияния некоторых редкоземельных элементов на свойства силумина эвтектического типа	54

Обработка металлов давлением

Галкин В.И., Палтиевич А.Р., Галкин Е.В., Преображенский Е.В., Захарова Т.И. К вопросу выбора способа изготовления деталей типа сегмент шпангоута	60
Логинов Ю.Н., Загиров Н.Н., Иванов Е.В., Насонов И.А. Сравнение вариантов многоканального прессования прутков из сплава В95	68
Клевков П.А., Евменов О.П., Князев Д.С., Аккуратов Б.В. Изготовление способом горячей торцевой раскатки и исследование качества штампованных поковок малогабаритных дисков из жаропрочного титанового сплава ВТ8.	73

Применение

Макаров Г.С. О горении алюминия	81
--	----

Зарубежная наука и техника

Рефераты. Составитель И.В. Кораблева	92
---	----