

Содержание

Аддитивные технологии

Старовойтенко Е.И., Зенина М.В., Казберович А.М. Физические аспекты получения металллических порошков для гранульных и аддивных технологий.	4
---	---

Металловедение

Захаров В.В., Фисенко И.А. Влияние небольших добавок переходных металлов на структуру и свойства малолегированного сплава Al–Sc	11
Каблов Е.Н., Дуюнова В.А., Бенариб И., Пучков Ю.А., Сбитнева С.В. Особенности распада переохлажденного твердого раствора при закалке листов из высокотехнологичного сплава В-1341 системы Al–Mg–Si.	20
Филатов Ю.А., Снегирева Л.А. Механические свойства и теплопроводность прессованных прутков из алюминиевых сплавов 01513 системы Al–Mg–Sc–Hf и 01407 системы Al–Sc–Zr	34
Овчинников В.В., Дриц А.М., Соловьева И.В. Свойства основного металла и сварных соединений листов из алюминиевого сплава 1151Т, полученных сваркой плавлением.	39

Металлургия гранул. Композиционные материалы

Жаров М.В. Исследование перспективных способов увеличения скорости кристаллизации гранул алюминиевых сплавов	46
Полькин В.И., Нгуен Т.Х., Нгуен В.М., Нгуен Ч.К., Нгуен М.Х., Данчук В.Н., Захарова Е.В. Кинетические параметры, процесса получения нанопорошка никеля химико-металлургическим методом	54

Литейное производство

Моисеев В.С., Смыков А.Ф., Бережной Д.В. Комплексная САПР ТП центробежного литья отливок из титановых сплавов	61
---	----

Обработка металлов давлением

Клевков П.А., Евменов О.П., Князев Д.С. Изготовление и исследование качества биметаллических заготовок моноколес с функционально дифференцированной структурой из композиции жаропрочных титановых сплавов ВТ8 и ВТ25У	66
Петров А.Н., Мизера С.В., Толстова И.А., Валиахметов С.А. Гранулометрический анализ, силикатных покрытий	72

Зарубежная наука и техника

Рефераты. Составитель И.В. Кораблева	79
Требования к оформлению статей.	92