

Содержание

К 90-летию со дня рождения М.З. Ерманка	4
---	---

Аддитивные технологии

Логинова И.С., Халил А.М., Рязанцева М.А., Чурюмов А.Ю., Даубарайте Д.К., Рябов Д.К., Королев В.А., Солонин А.Н. Переход от столбчатой к равноосной кристаллизации сплава Al–5 % Mg–0,6 % Zr–0,5 % Sc в условиях лазерного воздействия	7
--	---

Металловедение

Бер Л.Б., Казберович А.М. Влияние легирования и некоторых структурных факторов на комплекс характеристик заготовок дисков из гранулируемых жаропрочных никелевых сплавов ЭП741НП, ВВ750П, ВВ751П, ВВ752П и ВВ753П	16
---	----

Металлургия гранул. Композиционные материалы

Маркова Г.В., Касимцев А.В., Володько С.С., Юдин С.Н., Алимов И.А., Гончаров С.С., Свиридова Т.А. Влияние экструзии порошкового сплава TiNi на его структуру и свойства ..	34
--	----

Литейное производство

Варфоломеев М.С. Влияние материала литейной керамической формы на поверхностные свойства изделий из титановых сплавов	43
---	----

Обработка металлов давлением

Петров А.Н., Белкин Н.Н., Мизера С.В., Петров М.А., Коротков И.А., Тихомиров В.К., Валиахметов С.А. Влияние различных смазок на температуру поверхности штампа для выдавливания лопаток	50
Полькин В.И., Нгуен Чунг Киен. Проектирование технологии штамповки заготовок титановых ортопедических протезов с помощью компьютерного моделирования	55
Ерманок М.З. О составах, особенностях и принципах выбора смазок для прессования титановых сплавов (Из архива неопубликованных работ)	66
С юбилеем. 80 лет В.Б. Зайковскому	75

Применение

Петров А.П., Шлёнский А.Г. Применение алюминиевых сплавов в броневой защите летательных аппаратов	76
---	----

Зарубежная наука и техника

Рефераты. Составитель И.В. Кораблева	86
Требования к оформлению статей	102