

Проблемы технологии. Инновации

Елагин В.И. Всероссийскому институту легких сплавов – 50 лет	5
--	---

Металловедение

Филатов Ю.А., Плотников А.Д. Структура и свойства деформированных полуфабрикатов из алюминиевого сплава O1570C системы Al–Mg–Sc для изделия РКК «Энергия»	15
Телешов В.В., Воробьев Н.А. Соотношение между характеристиками восстановленной и длительной прочности сплавов системы Al–Cu–Mg–Ag с дополнительным легированием	27
Ильин А.А., Скворцова С.В., Спектор В.С., Куделина И.М., Мамонтова Н.А. Создание градиентной структуры в титановом сплаве термоводородной обработкой	37

Металлургия гранул. Композиционные материалы

Елисеев Д.С., Сухов Д.И., Форсунова М.М. Влияние напряженности электростатического поля на отделение неметаллических включений различного размера	42
Романов В.А., Мухина Т.А., Якубинская А.А., Конкевич В.Ю. Особенности формирования структуры сварных соединений при аргонодуговой сварке капсул для горячего изостатического прессования изделий из гранул жаропрочных сплавов	48

Литейное производство

Юдин А.В. Снижение статической ошибки регулирования скорости погружения литейной формы в расплавленный теплоноситель в установках высокоскоростной направленной кристаллизации	57
Моисеев В.С., Земляной Г.Я. Преимущества конструкции тангенциально-вентиляторной литниковой системы при изготовлении титановых отливок	61

Обработка металлов давлением

Бережной В.Л. Создание интенсивной многоцелевой технологии прессования с управлением свойствами конструкционных полуфабрикатов	64
Басюк С.Т., Мозалёв В.В., Лисин А.Н., Левочкин С.Б. О возможностях усовершенствования технологии выдавливания полуфабрикатов авиационных и автомобильных колес и прогнозной оценки их ресурса	72

Защита от коррозии. Покрытия

Синявский В.С. Особенности коррозии магниевых сплавов при широком применении	77
Качанов Е.Б., Тамарин Ю.А. Расчет на прочность защитных покрытий на лопатках турбин	86
Конюхов А.Д., Шуртаков А.К. Пролетным строениям железнодорожных мостов из атмосферостойкой стали 20 лет	95

Стандартизация. Сертификация. Качество

Овчинников А.Ю., Донской А.А., Туманов В.А. Объекты квалификации и сертификации производств алюминиевых, титановых и магниевых сплавов для изготовления современных воздушных судов	101
---	-----