

Содержание

ОКБ имени А. Люльки – 70 лет 5

Металловедение

Каблов Е.Н., Лукина Е.А., Сбитнева С.В., Хохлатова Л.Б., Зайцев Д.В. Формирование метастабильных фаз при распаде твердого раствора в процессе искусственного старения Al-сплавов 7

Телешов В.В. Свойства полуфабрикатов из сплава АК4-2ч при комнатной и повышенной температуре в сопоставлении с другими жаропрочными сплавами системы Al-Cu-Mg 18

Дриц А.М., Овчинников В.В., Михайловская А.В., Кищик М.С. Влияние размера зерна листов из сплава 1565чМ на структуру и свойства соединений, полученных СТП 36

Металлургия гранул. Композиционные материалы

Касимцев А.В., Маркова Г.В., Шуйцев А.В., Свиридова Т.А., Володько С.С. Изменение структуры и свойств порошкового гидридно-кальциевого никелида титана при ротационной ковке 44

Буделовский Д.И., Петрович С.Ю., Липин В.А., Боричева И.К., Андреева В.Д., Шахмин А.Л. Особенности микроструктуры быстроохлажденных чешуек из сплавов системы Al-Mg-Zr-X 53

Литейное производство

Захаров В.В., Фисенко И.А. Модифицирующие лигатурные прутки Al-Sc-Zr для алюминиевых сплавов 58

Обработка металлов давлением

Каргин В.Р., Дерябин А.Ю. О конечно-элементном анализе напряженно-деформированного состояния при прессовании крупногабаритных прутков с малыми вытяжками 62

Логинов Ю.Н., Головнин М.А., Лобанов М.Л., Дорошенко Н.М. Исследование влияния технологии производства плоского проката из сплава системы Al-Mg-Si на анизотропию свойств 69

Скугорев А.В., Афанасьев-Ходыкин А.Н., Рогалев А.М., Ложкова Д.С. Разработка опытных технологий изготовления составных биметаллических полуфабрикатов типа «диск-диск» и «диск-вал» из жаропрочных никелевых и титановых сплавов совместной пластической деформацией 75

Защита от коррозии, покрытия. Испытания и контроль качества

Голубовский Е.Р., Артамонов М.А., Волков М.Е., Эммаусский Н.М., Шибяев С.А. Усталость монокристаллов жаропрочного никелевого сплава ВЖМ-5 при высоких температурах 83

Научная жизнь

Телешов В.В., Захаров В.В. Научно-техническая конференция в ФГУП «ВИАМ» . . . 89

Волкова Е.Ф., Дуюнова В.А. О современных тенденциях развития магниевых сплавов 94