

СОДЕРЖАНИЕ

ПРЕВРАЩЕНИЯ

- Кашенко М. П., Чащина В. Г.** Динамическая интерпретация формирования параллельных тонкопластинчатых кристаллов мартенсита в сильных магнитных полях 3

АЛЮМИНИЕВЫЕ СПЛАВЫ

- Арышенский Е. В., Арышенский В. Ю., Гречникова А. Ф., Беглов Э. Д.** Эволюция текстуры и микроструктуры при производстве листов и лент из алюминиевого сплава 5182 в современных прокатных комплексах. 8
- Белов Н. А., Алабин А. Н., Санников А. В., Табачкова Н. Ю., Деев В. Д.** Влияние отжига на структуру и упрочнение термостойкого литейного алюминиевого сплава АН2ЖМц. 14

ТИТАНОВЫЕ СПЛАВЫ

- Попов А. А., Нарыгина И. В., Попова М. А., Россина Н. Г.** Влияние неравновесности структуры на механические свойства псевдо- α -жаропрочного сплава титана. 20
- Ночовная Н. А., Панин П. В., Кочетков А. С., Боков К. А.** Современные жаропрочные сплавы на основе гамма-алюминиды титана: перспективы разработки и применения 23
- Федирко В. Н., Лукьяненко А. Г., Труш В. С.** Твердорастворное упрочнение поверхностного слоя титановых сплавов. Часть 1. Влияние на механические свойства 27
- Ли Ц., Чень Ц. Х., Ву С., Ван дер Цвагг С.** Сравнительный анализ микроструктуры и механических свойств титановых $\alpha + \beta$ -сплавов 33

МАГНИЕВЫЕ СПЛАВЫ

- Колтыгин А. В., Белов В. Д., Баженов В. Е.** Влияние скорости охлаждения при кристаллизации лигатуры Mg – Zr на структуру магниевых сплавов, содержащих PЗМ 41
- Мухина И. Ю.** Исследование металлических систем на основе магния и разработка принципов создания коррозионно-стойких магниевых сплавов. 46

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- Мороз А. Н., Глотка А. А.** Влияние карбидной составляющей на служебные характеристики стали 110X18M 54
- Раков Д. Н., Самусевич В. В., Николаев А. В., Борисов А. В., Абдюханов И. М.** Исследование влияния степени деформации на текстуру лент из сплавов системы Ni – W с различным содержанием вольфрама 57

* * *