

СОДЕРЖАНИЕ

СТРУКТУРА

- Новиков В. Ю.** Аномальный рост зерна: влияние дисперсных частиц 3
- Зисман А. А., Золоторевский Н. Ю., Петров С. Н., Хлусова Е. И., Яшина Е. А.** Панорамный кристаллографический анализ эволюции структуры при отпуске низкоуглеродистой мартенситной стали 10

ЧУГУНЫ

- Батаев А. А., Степанова Н. В., Батаев И. А., Канг Й., Разумаков А. А.** Особенности выделения фазы ϵ -Si в чугунах, легированных медью и алюминием 18

КОРРОЗИОННО-СТОЙКИЕ СТАЛИ

- Капуткина Л. М., Свяжин А. Г., Смартыгина И. В., Киндуп В. Э.** Высокотемпературная прочность аустенитных азотистых коррозионно-стойких Cr – Ni – Mn-сталей с добавкой меди. 26
- Ольшанецкий В. Е., Снежной Г. В., Снежной В. Л.** Особенности формирования мартенситных фаз в аустените при пластической деформации хромоникелевых сталей 32

АЛЮМИНИЕВЫЕ СПЛАВЫ

- Захаров В. В.** Перспективы создания экономнолегированных скандием алюминиевых сплавов 40
- Меньшикова С. Г., Ширинкина И. Г., Бродова И. Г., Ладьянов В. И., Суслов А. А.** Исследование структуры и свойств сплавов алюминия с медью, полученных в условиях сверхбыстрого охлаждения расплава 45
- Белуше Х., Фатми М., Санун Ф., Хирайз М., Сахиб Н.** Исследование кинетики прерывистого выделения интерметаллида Ag_2Al в сплаве Al – 10 % Ag методами дилатометрии и дифференциальной сканирующей калориметрии 53
- Мухаметзянова Г. Ф., Колесников М. С., Мухаметзянов И. Р.** Механизм и кинетика образования интерметаллидных слоев на поверхности стальных пресс-форм при литье силуминов 57

МАГНИТНЫЕ И КОМПОЗИЦИОННЫЕ СПЛАВЫ

- Крапошин В. С., Севальнёв Г. С., Язвический М. Ю.** Контроль качества магнитно-мягких нанокристаллических сплавов по величине магнитного импеданса 61
- Коржавый А. П., Прасицкий В. В., Прасицкий Г. В.** Теплоотводящие и эмитирующие композиции на основе порошков W и Pd: исследование технологий и структуры 67

* * *