

СОДЕРЖАНИЕ

- Анучкин С.Н., Бурцев В.Т., Загуменников М.В., Сидоров В.В., Ригин В.Е.** Исследование поверхностных свойств расплавов на основе никеля методом большой капли. II. Плотность 3
- Танутров И.Н., Свиридова М.Н.** Кинетика десорбции газов при термической диссоциации оксида железа (III) 8
- Филиппов К.С.** Связь наследственных структур и свойств объемно-аморфного сплава $Fe_{50}Cr_{15}Mo_{14}C_{15}B_6$ в твердом и жидком состояниях 12
- Орлов В.М., Крыжанов М.В.** Магнетермическое восстановление оксида тантала в режиме самораспространяющегося высокотемпературного синтеза 18
- Казенас Е.К., Цветков Ю.В., Астахова Г.К., Волченкова В.А., Овчинникова О.А.** Термодинамика испарения молибдата натрия 24
- Ильинский В.А., Костылева Л.В., Горемыкина С.С.** Влияние огрубления дендритов на затвердевание междендритной жидкости в сплавах железа 28
- Палаткина Л.В., Костылева Л.В., Ильинский В.А.** Исследование аномалий дендритной структуры чугуна 35
- Русак А.Д.** Исследование влияния остаточных приповерхностных напряжений рабочей поверхности на контактную стойкость прокатных валков 42
- Вакуленко И.А., Грищенко Н.А.** Структурные изменения в металле обода железнодорожного колеса при эксплуатации 45
- Ермаков Б.С., Васильев А.В., Каргинова В.В., Андреев А.К.** Влияние легирующих элементов на трещиностойкость конструкционных сталей низкотемпературного назначения 50
- Усов В.В., Шкатуляк Н.М., Титенков А.Н.** Природа ближнего расслоения сплава Cu-10 ат.% Ni при отжиге 56
- Верховлюк А.М., Верховлюк П.А.** Аморфные и наноструктурные сплавы на основе циркония и алюминия 65
- Корзникова Г.Ф., Миляев И.М., Миляев А.И., Мамаев Н.М., Юсупов В.С., Корзников А.В.** Влияние одноосной деформации на структуру и гистерезисные магнитные характеристики магнитотвердого сплава Fe-22% Cr-15% Co 75
- Бурханов Г.С., Лаченков С.А., Хлыбов Е.П.** Особенности фазовых переходов магнитного сверхпроводника $(Dy_{0,8}Y_{0,2})Rh_4B_4$ 79
- Пискорский В.П., Бурханов Г.С., Оспенникова О.Г., Валеев Р.А., Терешина И.С., Давыдова Е.А.** Влияние термической обработки на свойства наноструктурированных магнитотвердых материалов Pr-Dy-Fe-Co-B 84
- Синёва С.И., Старых Р.В., Захряпин С.Б.** Исследование поверхности ликвидуса и солидуса четырехкомпонентной системы Fe-Ni-Cu-S. III. Построение диаграммы плавкости и определение границ области расслоения трехкомпонентной сульфидной системы Cu-Ni-S 92
- Амирханова Н.А., Валиев Р.З., Черняева Е.Ю., Якушина Е.Б., Семенова И.П.** Коррозионное поведение титановых материалов с ультрамелкозернистой структурой 101
- К 110-летию со дня рождения И.М. Павлова 108