

# СОДЕРЖАНИЕ

<p><b>Садыхов Г.Б., Анисонян К.Г., Копьев Д.Ю., Гончаров К.В., Олюнина Т.В.</b> Исследования по разработке низкотемпературного кричного процесса переработки сапролитовых руд для извлечения никеля и кобальта ..... 3</p>	<p><b>Миляев И.М., Алымов М.И., Буряков И.Н., Юсупов В.С., Зеленский В.А., Лайшева Н.В.</b> Магнитные гистерезисные свойства порошкового магнитотвердого сплава Fe-25Cr-12Co ..... 63</p>
<p><b>Рохлин Л.Л., Добаткина Т.В., Тарытина И.Е., Табачкова Н.Ю., Лукьянова Е.А., Овчинникова О.А.</b> Влияние температуры отжига на явление возврата после старения в сплавах магния с редкоземельными металлами ..... 19</p>	<p><b>Бурканов М.В., Резчикова И.И., Валеев Р.А., Моргунов Р.Б., Пискорский В.П.</b> Влияние условий отжига сплава Pr-Dy-Fe-Co-B на свойства спеченных магнитов ..... 68</p>
<p><b>Солжова Е.Ф., Акинина М.В., Мостяев И.В., Трофимов Н.В.</b> Исследование влияния малых добавок лантана на структуру, фазовый состав и механические свойства серийного магниевого сплава МЛ5пч в литом и термически обработанном состояниях ..... 28</p>	<p><b>Чикова О.А., Слинкин И.В., Вьюхин В.В.</b> Структура и механические свойства в субмикророботах спеченных постоянных магнитов KC25 системы Co-Sm ..... 74</p>
<p><b>Савкин А.Н., Сундер Р., Андроник А.В., Седов А.А.</b> Влияние перегрузок на околопороговую скорость роста усталостных трещин в алюминиевом сплаве 2024-T3. III. Анализ эффективности моделей роста усталостных трещин для прогноза долговечности при переменном нагружении ..... 35</p>	<p><b>Костылева Л.В., Гапич Д.С., Новиков А.Е., Моторин В.А.</b> Износостойкий чугун с шаровидным графитом в двухслойной ледебуритно-мартенситной оболочке ..... 80</p>
<p><b>Силин А.А., Хачин С.В., Хачин В.Н.</b> Сверхдеформация кристаллической решетки как синергия двух мартенситных превращений в сплавах никелида титана ..... 41</p>	<p><b>Боровицкая И.В., Пименов В.Н., Грибков В.А., Епифанов Н.А., Масляев С.А., Михайлова А.Б., Бондаренко Г.Г., Гайдар А.И., Демина Е.В., Прусакова М.Д.</b> Влияние импульсного плазменно-пучкового воздействия на структуру и фазовый состав поверхностных слоев ферритно-мартенситных сталей ..... 88</p>
<p><b>Стальцов М.С., Чернов И.И., Коршунов С.Н., Лагов П.Б.</b> Сравнение результатов исследования параметров гелиевой пористости в сплавах ванадия при подготовке образцов для ПЭМ разными методами ..... 51</p>	<p><b>Селиванов Е.Н., Гуляева Р.И., Тюшняков С.Н.</b> Механизм и кинетика карботермического восстановления металлов в системе FeS-Ni<sub>3</sub>S<sub>2</sub>-CaO .. 100</p>
<p><b>Слинкин И.В., Чикова О.А., Вьюхин В.В.</b> Вязкость расплавов самария и сплава Co-25% Sm-18% Fe-5% Cu-3% Zr ..... 58</p>	<p><b>Шаталов Р.Л., Шелест А.Е., Медведев В.А.</b> Разработка и исследование электромагнитного устройства неразрушающего контроля механических свойств стальных тонкостенных сосудов .. 109</p>