

# СО Д Е Р Ж А Н И Е

<p><b>Рощин В.Е., Рощин А.В., Ахметов К.Т.</b> Механизм и последовательность восстановления металлов в решетке хромшпинелидов ..... 3</p> <p><b>Михайлов Г.Г., Кузнецов Ю.С., Качурина О.И.</b> Системный анализ процессов восстановления оксидов железа ..... 10</p> <p><b>Александров А.А., Дашевский В.Я.</b> Термодинамика растворов кислорода в расплавах системы Fe-Co, содержащих алюминий ..... 16</p> <p><b>Орлов В.М., Крыжанов М.В.</b> Раскисление порошка тантала, полученного в режиме самораспространяющегося высокотемпературного синтеза ..... 23</p> <p><b>Текучев В.В., Свежинцев Е.Н., Иванова И.В.</b> Поглощение ультразвука в жидких металлах при температуре плавления ..... 28</p> <p><b>Каблов Е.Н., Пискорский В.П., Валеев Р.А.</b> Влияние самария на величину температурного коэффициента индукции материалов Nd-Dy-Fe-Co-B ..... 32</p> <p><b>Каблов Е.Н., Пискорский В.П., Валеев Р.А., Осипенникова О.Г., Резчикова И.И.</b> Роль бора в формировании магнитных свойств спеченных материалов Nd-Dy-Fe-Co-B с высоким содержанием кобальта ..... 35</p> <p><b>Сандомирский С.Г.</b> Анализ структурной и фазовой чувствительности коэрцитивной силы частных петель гистерезиса сталей ..... 37</p>	<p><b>Поварова К.Б., Скачков О.А., Дроздов А.А., Морозов А.Е., Пожаров С.И.</b> Механические свойства порошковых сплавов на основе системы NiAl-Y<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, полученных направленной рекристаллизацией ..... 44</p> <p><b>Чувильдеев В.Н., Нохрин А.В., Баранов Г.В., Болдин М.С., Москвичева А.В., Сахаров Н.В., Котков Д.Н., Лопатин Ю.Г., Белов В.Ю., Благовещенский Ю.В., Козлова Н.А., Кобычев Д.А., Исаева Н.В.</b> Исследование процессов спекания нано- и ультрадисперсных механоактивированных порошков системы W-Ni-Fe и получение сверхпрочных тяжелых вольфрамовых сплавов ..... 51</p> <p><b>Рохлин Л.Л., Бочвар Н.Р., Суханов А.В., Леонова Н.П.</b> Исследование кинетики распада пересыщенного твердого раствора в сплавах Al-Mg<sub>2</sub>Si с добавками скандия, циркония и гафния ..... 67</p> <p><b>Исламгалиев Р.К., Ситдииков В.Д., Нестеров К.М., Ганеев А.В., Бочкова Е.В.</b> Микроструктура и кристаллографическая текстура титана, подвергнутого комбинированной обработке методами интенсивной пластической деформации ..... 73</p> <p><b>Шетулов Д.И., Мыльников В.В.</b> Усталостная повреждаемость высокопрочных сталей ..... 81</p> <p><b>Искаков Б.М., Байгисова К.Б., Бондаренко Г.Г.</b> Определение энергии миграции вакансий в ГЦК металлах с использованием модифицированного метода погруженного атома ..... 87</p>
--	--