

СО Д Е Р Ж А Н И Е

<p>Садыков Г.Б., Гончаров К.В., Кашеков Д.Ю., Олюнина Т.В. Особенности процессов извлечения ванадия из отвалного шлама известково-сернокислотной технологии переработки конвертерных шлаков 3</p>	<p>Чувильдеев В.Н., Берендеев Н.Н., Мурашов А.А., Копылов В.И., Нохрин А.В., Грязнов М.Ю., Лихницкий К.В., Табачкова Н.Ю., Галаева Е.А., Котков Д.Н., Бахметьев А.М., Тряев П.В., Мышляев М.М. Изучение особенностей коррозионно-усталостного разрушения мелкозернистого титанового сплава ПТ-7М, полученного методом ротационнойковки 64</p>
<p>Больших А.О., Цыбин О.И., Больших М.А., Кузнецова О.Г., Левин А.М. Обоснование возможности гидрометаллургической переработки медно-никелевого фанштейна 12</p>	<p>Шевченко С.Ю., Смирнов А.Е., Слепцова Д.П., Вай Ян Мин Хтет. Исследование влияния закалки в азоте высокого давления на структуру и свойства прецизионного пружинного сплава 36НХТЮ8М 77</p>
<p>Волкова Е.Ф., Акинина М.В., Мостяев И.В., Трофимов Н.В. Сравнительное исследование структуры, особенностей фазового состава и механических свойств серийного магниевое сплава МЛ19 в литом и термообработанном состояниях 18</p>	<p>Хрущов М.М., Марченко Е.А., Левин И.С., Авдюхина В.М., Рэйляну М.Д., Шевченко Н.В., Образцова Е.А. Структура и функциональные свойства покрытий, полученных распылением мишеней на основе хрома и наноалмазов детонационного синтеза 85</p>
<p>Чикова О.А., Барашев А.Р., Ткачук Г.А., Вьюхин В.В. Микрогетерогенность и условия кристаллизации сплава $Mg_{61}Cu_{28}Gd_{11}$ 26</p>	<p>Цветкова Е.В., Базалева К.О., Смирнов А.Е., Чекин И.С., Жидков А.С. Влияние структурного состояния, формирующегося в процессе прямого лазерного выращивания, на параметры азотированного слоя мартенситной стали 25X13N2 93</p>
<p>Коновалов Д.А., Верегенникова И.А., Быкова Т.М., Мичуров Н.С. Разработка подхода к определению представительного объема металло-матричного композита Al/SiC, полученного методом инфильтрации 33</p>	<p>Козлов А.В., Поргных И.А., Папченко В.Л. Использование модели заключительного этапа стадии нестационарного распухания для прогнозирования развития радиационной пористости в стали X18N9 при эксплуатации в составе внутрикорпусных устройств реактора БН-600 101</p>
<p>Гулевский В.А., Антипов В.И., Виноградов Л.В., Мирошкин Н.Ю., Гулевский В.В., Колмаков А.Г., Мухина Ю.Э., Баранов Е.Е. Использование гальваники для повышения эффективности и улучшения качества пропитки пористого углеграфитового материала медными сплавами 42</p>	<p>Шелест А.Е., Юсупов В.С., Матюнин В.М., Марченков А.Ю., Перкас М.М., Шефтель Е.Н. К вопросу использования знакопеременной упругопластической деформации для упрочнения металлических материалов 109</p>
<p>Дроздов А.А., Поварова К.Б., Валитов В.А., Галева Э.В., Аргинбаева Э.Г., Базылева О.А., Булахтина М.А., Раевских А.Н. Влияние температуры сварки давлением деформируемого никелевого сплава ЭП975 и монокристаллического интерметаллидного сплава ВКНА-25 на строение и свойства сварных образцов 48</p>	<p>Барон А.А. Определение трещиностойкости сталей при разных температурах методом вдавливания индентора 117</p>
<p>Коллеров М.Ю., Гусев Д.Е., Афонина М.Б., Виноградов Р.Е. Влияние структуры на критические напряжения и деформации сплавов на основе никелида титана 56</p>	