

# СО Д Е Р Ж А Н И Е

<b>Анисонян К.Г., Копьев Д.Ю., Олюнина Т.В., Садыхов Г.Б.</b> Исследование процессов восстановительно-нитрирующего обжига перовскитового концентрата с добавкой $\text{SiO}_2$ .....	5
<b>Заблоцкая Ю.В., Садыхов Г.Б., Тужилин А.С.</b> Особенности растворения кварца при автоклавном обескремнивании лейкоксеновых концентратов из титановых песчаников Тимана с получением волластонита .....	15
<b>Ветчинкина Т.Н.</b> Термодинамический анализ и результаты хлорирования природного алюминийсодержащего сырья.....	22
<b>Гейдаров А.А., Бабаева П.Г., Мехмет Д.Т., Альшанлы Г.И., Джафарова С.Т.</b> Определение условий электрохимического удаления фосфат-ионов из промывных растворов, полученных при переработке алунитов Заглигского месторождения .....	32
<b>Серебряный В.Н., Колянова А.С., Гордеев А.С.</b> Текстура, форма зерен и пластическая анизотропия листов сплава системы Al-Mg-Si .....	40
<b>Козлова Н.А., Нохрин А.В., Чувильдеев В.Н., Шадрин Я.С., Бобров А.А., Чегуров М.К., Копылов В.И.</b> Влияние отношения содержаний Sc/Zr на коррозионную стойкость ультрамелкозернистых сплавов Al-Mg. I. Исследование структуры и физико-механических свойств.....	48
<b>Бурков А.А., Быцур А.Ю.</b> Структура и свойства покрытий системы Ti-TiB <sub>2</sub> , полученных методом электроискровой обработки титанового сплава Ti6Al4V .....	60
<b>Самотугин С.С., Буцкин В.В., Казак А.П., Реуцкий Н.М., Шекшеев М.А.</b> Фазовые и структурные превращения в инструментальных твердых сплавах при плазменном поверхностном наноструктурировании .....	69
<b>Ем А.Ю., Комолова О.А., Григорович К.В., Морозов А.О.</b> Влияние технологических операций на чистоту стали 08X18H10T по неметаллическим включениям.....	78
<b>Громов В.Е., Семин А.П., Иванов Ю.Ф., Панин С.В., Могильников П.С., Литовченко И.Ю., Селиванов И.Д.</b> Структурно-фазовые состояния и свойства среднеэнтропийных аморфных магнитомягких лент сплавов системы Fe-Co-Si-B-P.....	85
<b>Боровицкая И.В., Пименов В.Н., Масляев С.А., Демин А.С., Морозов Е.В., Михайлова А.Б., Серебряный В.Н., Колянова А.С., Бондаренко Г.Г., Гайдар А.И., Матвеев Е.В., Сасиновская И.П.</b> Особенности повреждаемости поверхностных слоев монокристаллического вольфрама под воздействием мощных импульсных потоков ионов гелия и плазмы .....	93
<b>Левин А.М., Кузнецова О.Г., Анохин А.С., Левчук О.М., Больших А.О.</b> Исследование удельной электропроводности растворов карбоната аммония, содержащих вольфрам и рений, и расчет ее энергии активации .....	104
<b>Анучкин С.Н., Александров А.А., Каневский А.Г., Комолова О.А., Григорович К.В.</b> Поверхностные и объемные свойства железоуглеродистого расплава при взаимодействии с огнеупорной керамикой на основе Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> .....	112