

# СО Д Е Р Ж А Н И Е

Больших А.О., Цыбин О.И., Больших М.А., Кузнецова О.Г., Левин А.М. Обоснование возможности организации комплексной двухстадийной технологии сернокислотного выщелачивания пирротиновых промпродуктов .....	3
Чувильдеев В.Н., Шадрина Я.С., Нохрин А.В., Копылов В.И., Бобров А.А., Грязнов М.Ю., Шотин С.В., Табачкова Н.Ю., Пискунов А.В., Чегуров М.К., Мелехин Н.В. Исследование термической стабильности структуры и механических свойств субмикроструктурных алюминиевых сплавов Al-0,5% Mg-Sc .....	10
Калита В.И., Комлев Д.И., Радюк А.А., Алпатов А.В., Комлев В.С., Мамонов В.И. Структура и механические свойства трехмерного капиллярно-пористого титанового покрытия .....	29
Ботвина Л.Р., Тютин М.Р., Болотников А.И., Петерсен Т.Б. Влияние предварительного циклирования на характеристики акустической эмиссии конструкционной стали 15Х2ГМФ .....	37
Чжан Юн-Цзюнь, Ван Цзю-Хуа, Чжан Пен-Чэн, Ли Синь-Пэн. Исследование микроструктуры в ходе тепловой деформации сжатием графитизированной стали .....	49
Шелест А.Е., Юсупов В.С., Перкас М.М., Шефтель Е.Н. Исследование дополнительных возможностей влияния знакопеременной упругопластической деформации на свойства металлических материалов .....	54
Анучкин С.Н., Бурцев В.Т., Самохин А.В. Взаимодействие экзогенных тугоплавких оксидных наночастиц с оловом в расплавах Fe-Cr и их влияние на капиллярные свойства металла .....	62
Зеер Г.М., Зеленкова Е.Г., Колбасина Н.А., Николаева Н.С., Пьянзин А.А., Кучинский М.Ю., Зеленков Р.К. Моделирование удельного электросопротивления композиционного электроконтактного материала Ag-ZnO .....	72
Кожемякин Г.Н., Кийко А.В., Кийко С.А., Артемов В.В., Брыль О.Е. Формирование наночастиц висмута на электропроводящих и диэлектрических подложках .....	79
Maria Rita Ridolfi, Paolo Folgarait, Andrea Di Schino. Generating processing maps of metallic alloys manufactured by laser powder bed fusion technology .....	85