

СО Д Е Р Ж А Н И Е

Лукьянова Е.А., Тарытина И.Е., Рыбальченко О.В., Мартыненко Н.С., Рыбальченко Г.В., Темралева Д.Р., Пенкина Т.Н., Добаткина Т.В., Добаткин С.В. Влияние добавок цинка и скандия на свойства сплава Mg-Y-Gd-Sm-Zr.....	3
Гордеева М.И., Бецофен С.Я., Шалин А.В., Ву Р., Оглодкова Ю.С., Максименко Е.И., Прокopenko Д.А. Фазовый состав, текстура и анизотропия механических свойств сплавов В-1480 и В-1481	18
Анучкин С.Н., Александров А.А., Каневский А.Г., Румянцева С.Б., Григорович К.В., Съемщиков Н.С. Взаимодействие огнеупорной керамики на основе Al_2O_3 с железоуглеродистым расплавом	28
Виятякин Б.Е., Шелковников А.О., Смирнов А.Е., Севальнёв Г.С. Изменение фазового состояния приповерхностной области стали 95X18 при комбинированной вакуумной химико-термической обработке.....	37
Ахметов А.С., Засыпкин М.А., Дюсенбеков К., Лопатин В.Ю., Еремеева Ж.В. Эффект улучшения формуемости распыленного порошка быстрорежущей стали при введении твердых дисперсных частиц	45
Ботвина Л.Р., Тютин М.Р., Демина Ю.А., Белецкий Е.Н., Просвирнин Д.В., Куницын Г.А., Нержельский Д.В. Трещиностойкость, циклическая прочность и механизмы разрушения образцов стали 10ХСНД после термической обработки и контролируемой прокатки	51
Шалаевский Д.Л. Исследование влияния технологических факторов при непрерывной горячей прокатке на плоскостность тонких стальных листов с целью повышения их качества.....	62
Гнесин Б.А., Карнов М.И., Аристова И.М., Гнесин И.Б., Постнова Е.Ю., Абросимова Г.Е. Карбиды в низколегированных сплавах молибдена и возможность их термообработки.....	69
Волченкова В.А., Насакина Е.О., Сударчикова М.А., Морозова Я.А., Тихомиров Н.Е., Конушкин С.В., Тарнопольская М.Е., Казенас Е.К., Севостьянов М.А., Колмаков А.Г. Аналитическое обеспечение исследований коррозионной стойкости композиционных материалов биомедицинского назначения	81
Бодрова Л.Е., Шубин А.Б., Гойда Э.Ю., Федорова О.М. Влияние кобальта на структуру и механические свойства композитов WC-Cu, полученных в условиях вибрации.....	88
Орлов В.М., Прохорова Т.Ю. Влияние условий термической обработки на изменение пористой структуры кальциетермических порошков тантала.....	96