

- Мартыненко Н.С., Темралиева Д.Р., Рыбальченко О.В., Лукьянова Е.А., Анисимова Н.Ю., Шинкарева М.В., Юсупов В.С., Киселевский М.В., Добаткин С.В.** Влияние ротационнойковки на структуру, механические и функциональные свойства чистого цинка и сплава Zn-1% Mg-0,1% Dy..... 3
- Винтайкин Б.Е., Копылова Т.И., Смирнов А.Е., Смирнова Н.А., Черенков Я.В.** Фазовое состояние поверхностных слоев стали ВКС-10 после лазерной обработки и последующего азотирования .....13
- Костина М.В., Кудряшов А.Э., Спицина И.В., Федорцов Р.С., Костина В.С.** Исследование влияния длительности нагрева под закалку и скорости охлаждения на структуру и твердость сталей Fe-13%Cr, легированных азотом .....22
- Волченко Е.И., Барина Т.В., Нигматуллина Г.Р., Алымов М.И.** Азотирование порошка железа в режиме СВЧ .....35
- Устюхин А.С., Зеленский В.А., Миляев И.М., Серебряный В.Н., Бецофф С.Я., Ашмарин А.А., Колянова А.С., Шустов В.С.** Влияние величины обжатия при холодной прокатке на фазовый состав и свойства изотропного порошкового сплава Fe-30Cr-20Co-2V .....41
- Ботвина Л.Р., Тютин М.Р., Демина Ю.А., Белецкий Е.Н., Куницын Г.А., Нижельский Д.В.** Влияние режимов обработки и ориентации образцов на механические характеристики и механизмы разрушения стали 10ХСНД при ударном и статическом изгибе .....51
- Попова Н.А., Громов В.Е., Порфирьев М.А., Серебрякова А.А.** Электронно-микроскопический анализ структурно-фазовых состояний и дислокационной субструктуры тяжело нагруженных заэвтектоидных рельсов .....68
- Сказочкин А.В., Бондаренко Г.Г., Перов В.Б.** Исследование трибологических параметров рельсовой стали 76, модифицированной ультрадисперсными частицами минералов .....75
- Галкин В.И., Преображенский Е.В., Палтиевич А.Р., Маркелов Е.Е., Галкин Е.В.** Разработка программного обеспечения для проектирования формы поковок осесимметричных деталей из сталей .....85
- Авучкин С.Н., Александров А.А., Филиппов К.С.** Структурные свойства сложнолегированных расплавов никеля, содержащих олово и наночастицы оксида циркония .....94