

СО Д Е Р Ж А Н И Е

Петров И.А., Ряховский А.П., Предко П.Ю., Майоров Д.И. Влияние комплексного модифицирования на кристаллизацию сложнелегированного заэвтектического силумина	5
Лозован А.А., Бецофен С.Я., Савушкина С.В., Николаев И.А., Жуков Е.Ю., Бабайцев А.В. Структура и трибологические характеристики покрытий на основе системы TiAlZrN-InSn	20
Филиппов К.С., Анучкин С.Н., Александров А.А. Исследование объемных и поверхностных свойств расплавов железа, содержащих примесь фосфора ..	30
Пышминцев И.Ю., Хаткевич В.М., Худнев А.А. Влияние условий наводороживания низколегированной трубной стали на сорбционный процесс.....	41
Лукин Е.И., Ашмарин А.А., Бецофен С.Я., Севальнев Г.С., Александров А.А., Черненко Д.В. Фазовый состав, текстура и остаточные напряжения в сталях с 1,6% и 2,9% Mn после закалки и холодной прокатки.....	51
Самотугин С.С. Анализ механизмов упрочнения высокоуглеродистых сталей при поверхностной обработке высококонцентрированной плазменной струей.....	59
Коломыцев К.А., Потехина Н.В., Киселёв Д.С., Зайцев Д.А., Овсянников Г.Н. Исследование защитных свойств тонких металлических покрытий, полученных методом магнетронного напыления, на малолегированных сплавах молибдена	67
Кузнецова О.Г., <u>Левин А.М.</u>, Анохин А.С., Левчук О.М., Больших А.О., Леонтьев В.Г. Электрохимическое получение микродисперсного порошка оксидов вольфрама из техногенных отходов металлического вольфрама под действием переменного тока в растворах карбоната аммония	78
Сташенко В.И., Скворцов О.Б. Исследование процессов, стимулирующих пластическую деформацию металлических материалов под действием импульсов электрического тока	91