

Кузнецов Н.С., Virginie Suhonen, Набойченко С.С., Мамяченко С.В., Нафтали М.Н., Брюквин В.А. Разработка и внедрение эффективного способа управления распределением селена в техно- логии сульфатного выщелачивания плавле- ных продуктов на предприятии «Norilsk nickel HARJAVALTA OY».....	3
Попов Н.Н., Пресняков Д.В., Гришин Е.Н., Сысоева Т.И., Глухарева С.В., Рыжов И.С., Костылева А.А. Влияние условий наведения деформации на структурно-фазовое состояние и термоме- ханические характеристики свойств сплава $Ni_{49,5}Ti_{48}Hf_{2,5}$ с высокотемпературным эффек- том памяти формы	14
Рохлин Л.Л., Лукьянова Е.А., Добаткина Т.В., Та- рыгина И.Е., Байкин А.С. Влияние ротацион- нойковки на структуру и свойства магниевых сплавов системы Mg-Y-Gd-Zr.....	26
Анучкин С.Н., Александров А.А., Филиппов К.С. Взаимодействие экзогенных нанофаз оксида циркония с оловом в жаропрочных никелевых сплавах.....	32
Лаченков С.А., Власенко В.А., Кириллова В.М., Дементьев В.А., Сдобырев В.В. Критические плотности тока в магнитных сверхпроводниках $Du_{1-x}Er_xRh_{3,8}Ru_{0,2}B_4$ ($x = 0,2; 0,4$).....	39
Семенов А.П., Цыренов Д.Б.-Д., Семенова И.А. Синтез нанокompозитных покрытий TiN-Cu на принципе сопряжения процессов вакуумно-ду- гового испарения, магнетронного распыления и распыления ионным пучком	45
Пумпянский Д.А., Пышминцев И.Ю., Хаткевич В.М., Мальцева А.Н., Жучков Д.В. Особенности формирования прочностных характеристик труб из массовых марок нержавеющей сталей аусте- нитного класса при комнатной и повышенных температурах.....	48
Дементьев В.А., Лаченков С.А., Касьянов В.С., Кириллова В.М., Сдобырев В.В. Микролегиро- ванные сплавы молибдена для создания поверх- ностно-ионизационных эмиттеров.....	59
Костина М.В., Ригина Л.Г., Костина В.С., Кудря- шов А.Э., Федорцов Р.С. Расчетная оценка рас- творимости азота и фазового состава в стали на основе Fe-13% Cr при ее дополнительном легировании (Mn, Mo, V, Nb).....	64
Балмаев Б.Г., Тужилин А.С., Ветчинкина Т.Н. Ис- следование двустадийного способа выщелачива- ния западно-африканских бокситов	78
Локшин Э.П., Тарева О.А., Дрогобужская С.В. Исследование разложения эвдиалитового кон- центрата методом сорбционной конверсии в азотно- и солянокислотных средах	85
Ганиев И.Н., Ходжаназаров Х.М., Одиназода Х.О., Ходжаев Ф.К. Кинетика окисления свинцового баббита БЛи (PbSb15Sn10Li), модифицирован- ного литием, в твердом состоянии.....	93