

<b>Макаров М.А., Александров А.А., Дашевский В.Я.</b> Исследование процесса глубокого рафинирования от углерода расплавов на основе железа .....	3
<b>Рябухин А.Г., Рощин В.Е., Рощин А.В.</b> Расчет эф- фективных ионных радиусов $Al^{1+}$ и $Al^{2+}$ , стан- дартной энтальпии образования кристалличес- ких оксидов $Al_2O_3$ , $AlO$ , $Al_3O_4$ и энтальпий их кристаллических решеток .....	11
<b>Казенас Е.К., Цветков Ю.В., Астахова Г.К., Самой- лова И.О., Волченкова В.А.</b> Исследование тер- модинамики испарения вольфрамата стронция	19
<b>Палант А.А.</b> К вопросу об окомковании сульфид- ных молибденитовых концентратов .....	23
<b>Гарбер Э.А., Кожевникова И.А., Тарасов П.А., Зав- ражных А.А., Трайно А.И.</b> Моделирование кон- тактных напряжений и усилий горячей прокат- ки тонких широких полос с учетом зоны при- липания и упругих участков очага деформации	26
<b>Гарбер Э.А., Самарин С.Н., Трайно А.И., Ерми- лов В.В.</b> Моделирование трения качения в ра- бочих клетях широкополосных станов .....	36
<b>Блинов В.М.</b> Прогресс в исследовании высокоазо- тистых коррозионно-стойких стареющих немаг- нитных сталей с ванадием .....	44

<b>Доронин И.В., Блинов В.М., Антощенко А.Е., Лу- кина Ю.А.</b> Структура сталей ледебуритного клас- са после радиально-сдвиговой прокатки .....	55
<b>Блинов В.М., Доронин И.В., Антощенко А.Е., Лу- кина Ю.А.</b> Деформационная способность ста- ли ШХ15 при холодной пластической дефор- мации .....	59
<b>Капуткина Л.М., Инкин И.В., Скугорев А.В., Афа- насьева Т.С., Блинов В.М., Афанасьев И.А.</b> Фазовые превращения и упругое последствие в деформированных листовых стабильных и ме- тастабильных сталях .....	63
<b>Есипова Н.Е., Блинов В.В., Мовчан Т.Г., Баниых И.О.</b> Исследование коррозионной стойкости изогнутой пластины из высокоазотистой немаг- нитной стали 05X22AГ15Н8М2Ф в агрессив- ных средах .....	69
<b>Шапошников Н.Г., Могутнов Б.М.</b> Параравнове- сия в системах Fe-Cr(Ni,Mn)-C и их влияние на фазовые превращения .....	76
<b>Телешов В.В.</b> К вопросу о корреляционных соот- ношениях между параметрами эмпирических зависимостей ряда прочностных и диффузион- ных характеристик от условий испытаний .....	86