

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Togobytska N., Homberg D., Graf M.</i> Parameter identification and optimal control of heat transfer in cooling line of hot strip rolling mill.....	3
<i>Бабаченко А.И., Кононенко А.А., Дедик М.А.</i> Разработка режимов охлаждения железнодорожного колеса на вертикальной закалочной машине с помощью математической модели расчета скоростей охлаждения .....	14
<i>Беспалов О.Л., Соколов К.Д., Приходько С.В., Замковой О.В., Шевченко Д.А., Мельник С.А., Новиков Н.Н., Овчарук Д.С., Солоха В.В.</i> Технологии производства ферроникеля из руд различных месторождений.	22
<i>Демина Е.Г.</i> Определение степени накопленной деформации в элементах железнодорожного колеса Ø 927 мм .....	31
<i>Михалев А.И., Овчарук А.Н., Шуваев С.П., Гасик М.И.</i> Компьютерное моделирование термодинамики углеродовосстановительного процесса выплавки марганцевых ферросплавов в реальных условиях промышленного производства.....	43
<i>Мусунов Д.А., Синегин Е.В., Герасименко В.Г., Молчанов Л.С., Журавлёва С.В.</i> Обоснование чисел подобия и масштабов физического моделирования процесса формирования центральной пористости в непрерывнолитой заготовке.....	55
<i>Надригайло Т.Ж., Борис Б.А.</i> Математичне моделювання структури сталевого зливка, що твердне.....	61
<i>Рахманов С.Р., Куценко М.А., Чудный Е.В.</i> К вопросу калибровки технологического инструмента прошивного пресса трубопрессовой линии .....	68
<i>Timoshenko S.N.</i> Analysis of energy efficient solutions of a small capacity electric arc furnace and their synthesis in a new generation 15-ton unit .....	78
<i>Узлов К.И., Дзюбіна А.В., Мовчан О.В.</i> Призначення раціонального процесу виготовлення та вибір ефективного матеріалу візкового литва вантажного вагону .....	88
<i>Харламов Ю.Е., Ли Лю, Овчарук А.Н., Таран А.Ю., Замковой О.В., Харламов В.Ю.</i> Инновационно-инвестиционные направления развития и совершенствования технологических схем производства рафинированных марганцевых ферросплавов .....	95
<i>Шуваев С.П., Гасик М.И., Жаданос А.В., Сальников А.С., Бортников Ю.Н.</i> Рентгеноспектральный микроанализ минеральной структуры и химического состава марганцевого агломерата с применением в аглошихте концентрата высокоинтенсивной магнитной сепарации шламов обогащения марганцевой руды.....	102