

## ЗМІСТ

<b>Мных А.С., Пазюк М.Ю.</b> К вопросу исследования механизма формирования слоя полидисперсной агломерационной шихты	5
<b>Воденніков С.А., Лаптев Д.О., Аносов В.Г., Харченко О.В.</b> Дослідження впливу якості коксу на ефективність використання пиловугільного палива	10
<b>Мосейко Ю.В., Куріс Ю.В., Воденнікова О.С., Гаврилко Ю.С.</b> Експериментальне вивчення параметрів розм'якшення для агломерату різної фракції	15
<b>Харченко А.В.</b> Определение параметров взаимодействия азота в жидком железе по массиву экспериментальных данных с использованием термодинамической модели многокомпонентной конденсированной фазы	21
<b>Гресс А.В., Завгородний М.С., Мосыпан В.В., Гордиенко О.А., Недбайло Н.Н., Чеботарева О.А., Тимофеева А.В.</b> Разработка оптимальных температурно-скоростных режимов охлаждения сортовых заготовок в условиях МНЛЗ ОАО «Днепропетровский металлургический комбинат им. Ф.Э. Дзержинского»	27
<b>Гресс О.В., Омельчук А.Ю.</b> Фізичне моделювання процесів гідродинаміки у ковшах малої місткості за комбінованим способом перемішування сталі (Повідомлення 2)	35
<b>Тумко О.М., Костюченко Н.В., Маренкова Г.П., Середа Б.П., Кругляк І.В., Бабаченко Є.В.</b> Зменшення мікропористості прокату сталей ШХ15(СГ), 45Х9С3 та 14Х1Ф	41
<b>Мороз О.М., Глотка О.А.</b> Про евтектичну складову економно легованих швидкорізальних сталей	46
<b>Насекан Ю.П., Жмурков П.В., Очинський В.М.</b> Прогнозування технологічних показників двопотокової схеми виробництва глинозему	53
<b>Нестеренко Т.М., Грицай В.П., Нестеренко О.М.</b> Про вдосконалення електротермічного способу отримання алюмінієво-силіцієвих сплавів	61
<b>Лупінос С.М., Грицай В.П., Грищенко С.Г., Середа Б.П., Корольков В.Ю., Листопад Д.О.</b> Про розвиток технології магнієтермічного виробництва титану	67
<b>Трегубенко Г.Н., Поляков Г.А., Кудина М.В., Лелеко Д.В.</b> Перспективные технологии производства ванадия в Украине	75
<b>Ігнат'єв В.С., Трегубенко Г.М., Поляков Г.А., Венцовський С.О., Лелеко Д.В.</b> Головні тенденції удосконалення технологій рециклінгу вторинної свинцевмісної сировини	81
<b>Колобов Г.А., Медведев А.С., Колмакова Л.П., Карпенко А.В.</b> Новые технологии извлечения молибдена из отработанных катализаторов	86
<b>Малышев В.В., Шахнин Д.Б., Молотовская Л.А., Астрелин И.М., Брускова Д.-М.Я., Шустер Д., Подыман А.С.</b> Синтез дисперсных порошков силицидов металлов VІВ группы лектролизом галогенидно-оксидных расплавов	94
<b>Скачков В.О., Іванов В.І., Кириченко О.Г., Скачков О.В.</b> Моделювання процесів перенесення маси реакційних газів та осадження піролітичного вуглецю за ущільненням вуглеце-	102

вих композитів у реакторах проточного типу

<b>Куцевська Н.Ф., Малишев В.В., Шахнін Д.Б., Брускова Д.-М.Я., Хионг Ле Тхі Май.</b> Створення нанокompозитів феромагнетиків різного призначення. I. Хімічний синтез нанокompозитів Fe-Co-Ni технічного призначення	110
<b>Колобов Г.А., Критская Т.В., Мосейко Ю.В., Карпенко А.В., Печерица К.А.</b> Рафинирование металлургического кремния до чистоты сорта «солнечный»	118
<b>Пашаев И.Г., Критская Т.В.</b> Получение многослойных металлических покрытий на поверхности кремния, их свойства и применение	127
<b>Николаев В.А., Васильев А.Г.</b> Способы уменьшения толщины заднего концевой участка полосы при прокатке на ШСГП	135
<b>Николаев В.А., Васильев А.Г.</b> Допускаемые обжатия раската в черновых клетях ШСГП	143
<b>Николаенко А.Н., Таран Ю.П.</b> Теоретическое определение отставания заготовки в процессе прокатки при производстве алюминиевой катанки	149
<b>Иванов В.И., Нестеренко Т.Н., Зинченко В.Ю., Судоплатов Л.В.</b> Использование номограмм для прогнозирования процессов энерго- и массопереноса при производстве огнеупоров	154
<b>Бейцун С.В., Михайловський М.В., Білецький Є.О.</b> Динамічне моделювання теплового стану сталерозливного ковша	161
<b>Міняйло Н.О., Пазюк М.Ю., Завальна Ю.М.</b> Моделювання системи управління роботою бункерів за умов утворення склепінь сипкими матеріалами	168
<b>Довгаль В.В., Миняйло Н.А., Малый В.К.</b> Резервирование систем автоматизации объектов с повышенной опасностью на ПАО «Украинский графит»	176
Авторський показчик	181
Вимоги до статей, що надаються до редакції збірника	182