

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Куцин В.С.</i>	
Никопольскому заводу ферросплавов 50 лет	3
<i>Патон Б.Е.</i>	
Коллективу Никопольского завода ферросплавов!.....	5
Секция 1	
Инвестиционный потенциал минерально-сырьевой базы	
электрометаллургической отрасли.	
Подготовка сырья и повышение его качества	
<i>Грищенко С.Г., Куцин В.С., Овчарук А.Н., Чаплыгин Д.В.,</i>	
<i>Ольшанский В.И., Филиппов И.Ю., Таран А.Н.</i>	
Освоение технологии выплавки силикомарганца с использованием	
высокореакционных восстановителей	8
<i>Пройдак Ю.С., Мяновская Я.В., Ольшанский В.И., Филиппов И.Ю., Бабенко А.В.</i>	
Спекание марганцевого агломерата с использованием в шихте зернистого	
концентратов 2 сорта фракции 0-1 мм	18
<i>Гришан Д.В., Кулиш А.Н., Кулый Е.М.</i>	
Сенсорная сортировка шлаков ферросплавного производства	27
<i>Величко Б.Ф., Рогачев И.П., Грищенко С.Г.,</i>	
<i>Ольшанский В.И., Филиппов И.Ю., Овчарук А.Н.</i>	
Комплексная технология утилизации отвальных шлаков, пылей и шламов,	
образующихся при выплавке марганцевых сплавов и электроплавленных флюсов	35
<i>Деревянко И.В., Жаданос А.В., Гасик М.И.</i>	
Выплавка высокопрочных чугунов с шаровидным графитом на основе	
синтетических и полусинтетических чугунов с применением в составе шихты	
вторичных материалов электротермических производств.....	45
<i>Кравченко П.А., Балашов С.М., Сезоненко О.Н., Иванов Ю.В., Шишкова Е.И.</i>	
Использование и переработка вторичных ресурсов на ПАО «ЗФЗ»	49
<i>Кравченко П.А., Балашов С.М., Сезоненко О.Н., Приступа А.Н.</i>	
Выпуск ферросилиция из печи с разливкой в полости из отсевов дробления.....	56
Секция 2	
Технология производства ферросплавов. Обеспечение конкурентоспособности	
продукции, энергетической эффективности, снижение экологического влияния.	
Инновационное развитие и содержание эко-технологий	
<i>Куцин В.С.</i>	
Приоритетные направления повышения эффективности производства	
крупнотонажных марганцевых ферросплавов	66
<i>Величко Б.Ф., Казачков И.П., Рогачев И.П., Овчарук А.Н.,</i>	
<i>Ганцевский О.Г., Ольшанский В.И., Филиппов И.Ю.</i>	
Исследование и разработка легкоплавких марганцевых ферросплавов, технологии	
их выплавки и применения в сталеплавильном производстве	77
<i>Есаулов Г.А., Климчик Ю.В., Гасик М.И., Горобец А.П.</i>	
Выплавка электростали колесного и трубного сортамента с использованием	
ферросплавов стабильного химического и гранулометрического составов	87
<i>Куцин В.С., Гладких В.А., Ольшанский В.И., Филиппов И.Ю.,</i>	
<i>Кузьменко С.Н., Рубан А.В., Безуглый В.А.</i>	

Определение оптимальных характеристик электрического режима при выплавке ферросиликомарганца	90
Гасик М.И., Пройдак А.Ю.	
Разработка технологии выплавки медно-фосфористой лигатуры восстановлением фосфорита углеродом в присутствии меди и исследование ее качества.....	98
Куцин В.С., Гладких В.А., Ольшанский В.И., Филиппов И.Ю., Кузьменко С.Н., Рак В.Н., Рубан А.В.	
Исследование моделей основных функциональных связей между технологическими параметрами, электрическими характеристиками и технико-экономическими показателями процесса получения ферросиликомарганца	110
Куцин В.С., Ольшанский В.И., Филиппов И.Ю., Ганоцкий В.Г., Бабуцкий В.И., Кучер Д.И.	
Влияние гранулометрического состава марганцевого сырья на удельный расход электроэнергии при производстве ферросиликомарганца	116
Куцин В.С., Ольшанский В.И., Кучер И.Г., Дедов Ю.Б., Филиппов И.Ю., Сиваченко В.М.	
Исследование и разработка технологии получения марганцевого агломерата с рекристаллизующим отжигом аглоспека	119
Куцин В.С., Ольшанский В.И., Филиппов И.Ю., Кучер И.Г., Дедов Ю.Б., Ганоцкий В.Г.	
Исследование строения ванны руднотермической электропечи	123
Толымбеков М.Ж., Байсанов С.О., Байсанов А.С., Мусина И.Б.	
Технологические разработки комплексных лигатур с кальцием.....	127
Пройдак Ю.С., Трегубенко Г.Н., Поляков Г.А., Подгорный С.Н.	
Разработка состава и технологии получения азотсодержащих лигатур на основе отсевов ферросплавного производства	133
Секция 3	
Научно-техническое обеспечение ферросплавной отрасли (стимулирование инновационной деятельности, академическая и отраслевая наука, подготовка кадров, информационные технологии, научные приборы и оборудование).	
Моделирование процессов выплавки ферросплавов	
Кашакашвили Г., Кашакашвили И., Кашакашвили Б.	
Совмещение технологии выплавки, раскисления, обработки и разливки стали с использованием одного агрегата	142
Machulec Boleslaw, Bialik Wojciech	
Thermal and electrical similarity of reaction zones in the ferrosilicon submerged arc furnaces	154
Гаращук О.В., Кущенко В.І.	
Освіта як синергетичний інструмент модернізації економіки в умовах глобалізації ...	162
Петров А.Ф., Приходько Э.В., Кукса О.В.	
Прогнозирование физико-химических и теплофизических свойств ферросиликомарганца стандартных марок	171
Камкина Л.В., Безшкуренко А.Г., Камкин В.Ю., Пройдак С.В.	
Раскисление стали и проблема удаления неметаллических включений	176
Свищенко В.Я., Леднєв М.С.	
Применение унифицированных подсистем управления для электропечных агрегатов	

ферросплавного производства малой и средней мощности с целью повышения эффективности инвестиций	187
Сергеева К.О.	
Обработка алюминиевых сплавов газореагентными середовищами.....	196
Стовпченко А.П., Кондратенко В.М., Головачев А.М.	
Экспериментальное исследование технологических особенностей получения композитных быстрорежущих сталей по методу «жидкий сэндвич».....	204
Тогобицкая Д.Н., Пиптиюк В.П., Логозинский И.Н., Сальников А.С., Греков С.В., Аносова А.А., Ходотова Н.Е.	
Прогнозирование свойств марганецодержащих шлаков на основе концепции направленной химической связи	210
Шуваев С.П., Коркодол Ю.И., Куцевол Л.А., Гасик М.И., Жаданос А.В.	
Интегральная экологическая характеристика производства марганцевого агломерата на боаф и математическое моделирование распространения технологических и аспирационных пылегазовых выбросов в окружающую среду	215
Гладких В.А., Рубан А.В., Гасик М.И.	
Анализ растворимости углерода в тройной системе Mn-Si-C.....	226
Таран А.Ю., Овчарук А.Н., Кривенко В.В., Цветков И.В., Ольшанский В.И., Филиппов И.Ю.	
Иновационная технологическая схема производства ферросиликоалюминия.....	234
Гладких В.А., Куцин В.С., Рубан А.В., Ольшанский В.И., Филиппов И.Ю., Дедов Ю.Б., Дмитриева И.С., Цыбуля Е.И.	
Оценка равновесного содержания кремния в ферросиликомарганце	241
Головко В., Михайловский Н., Селегей А., Тригуб И., Рыбальченко М.	
Применение радиолокации для определения уровня сыпучих материалов в металлургических агрегатах.....	247
Секция 4	
Опыт европейской ферросплавной отрасли в вопросах технологического перевооружения. Сравнительный анализ стандартов и требований к производству в Украине и ЕС	
Величко Б.Ф., Куцин В.С., Беспалов О.Л., Овчарук А.Н., Ольшанский В.И., Филиппов И.Ю., Бобуцкий В.И.	
Рудовосстановительные электропечи повышенной мощности — новый этап в развитии электротермии на стыке двух тысячелетий.....	254
Петров Ю.Л.	
Иновационные подходы при создании и развитии ПАО «Никопольский завод ферросплавов»	261
Грищенко С.Г., Медовар Л.Б., Грановский В.К.	
О возможных путях развития ферросплавной промышленности во взаимосвязи с видоизменениями в производстве стали.....	270
Грищенко С.Г., Куцин В.С., Кравченко П.А., Кудрявцев С.Л.	
Ферросплавная промышленность мира и Украины в 2014-2015 годах.....	279