

Приветствия

<i>Патон Б.Е.</i> Приветствие от НАНУ	4
<i>Сергеев В.В.</i> Приветствие от Днепропетровской облгосадминистрации	5
<i>Лозенко Е.В.</i> Приветствие от Днепропетровского горисполкома	6
<i>Колпаков С.В.</i> Приветствие Международного союза металлургов	8
<i>Найдек В.Л.</i> Приветствие от ФТИМС	9
<i>Катунин В.В.</i> Приветствие от Института «Черметинформация»	9
<i>Новоселова</i> Приветствие от журнала «Металлург»	10

Теория и технология выплавки чугуна

<i>Большаков В.И. , Тубольцев Л.Г.</i> Перспективы энергосбережения и научно-техническое сопровождение в горно-металлургическом комплексе Украины	12
<i>ЮсфинЮ.С.</i> Особенности развития доменного производства в XXI веке	24
<i>Старовойт А.Г.</i> Перспективы получения кокса высокого качества в условиях современной сырьевой базы	37
<i>Большаков В.И., Шеремет В.А., МуравьеваИ.Г., Листопадов В.С.</i> Творческое сотрудничество ученых ИЧМ и специалистов «Криворожстали» в развитии доменного производства	45
<i>Товаровский И.Г.</i> О развитии в Институте черной металлургии некоторых важнейших направлений совершенствования доменного производства	57
<i>Ярошевский С.Л., Кузнецов А.М., Кузин А.В., Афанасьева З.К.</i> Перспективы и эффективность применения пылеугольного топлива в доменных цехах Украины	64
<i>Ярошенко Ю.Г., Спирин Н.А., Швыдкий В.С.</i> Исследования З.И.Некрасова и развитие теории теплообмена в доменной печи	75
<i>Захарченко В. Н.</i> Доменное производство Украины в 2007 году	84
<i>Большаков В.И., Товаровский И.Г., Гладков Н.А., Шутылев Ф.М.</i> Распределение материалов на колошнике и термофизико-химические процессы в объеме доменной печи	93
<i>Дмитриев А.Н.</i> Математическое моделирование доменного процесса с целью решения практических задач	117
<i>Шур А.Б.</i> Математические модели – средство познания доменной плавки	129

<i>Тараканов А.К., Иващенко В.П., Бобровицкий С.В.</i> Математические модели для оптимизации процессов выплавки чугуна	139
<i>Андронов В.Н.</i> О попытках ревизии некоторых фундаментальных положений теории доменной плавки	148
<i>Тарасов В.П.</i> Газопроницаемость и теплообменные процессы по окружности и радиусу доменной печи	167
<i>Ковшов В.Н., Бочка В.В., Сулименко Е.И., Петренко В.А.</i> Современные методы сбережения энергии в доменном производстве	177
<i>Можаренко Н.М., Джигота А.Д., Васюченко А.И.</i> Опытные промышленные испытания кокса, полученного по новым технологиям	187
<i>Кузин А.В., Ярошевский С.Л., Кузнецов А.М., Хлапонин Н.С., Афанасьева З.К.</i> Подготовка кокса к доменной плавке на современном этапе развития доменного производства в Украине	196
<i>Большаков В.И., Гладков Н.А., Листопадов В.С.</i> Анализ показателей работы доменной печи при различном расходе природного газа	205
<i>Куцин В.С., Латин Е.В.</i> Решение экологических вопросов на ОАО НЗФ с использованием научных разработок	218
<i>Никулин А.Ф., Шумилов К.А., Кирпач Н.С.</i> Состояние и основные направления автоматизации доменного производства	221
<i>Москалина Ф.Н.</i> Анализ экономической эффективности при применении комбинированного дутья в доменном производстве	226
<i>Шевченко А.Ф., Башмаков А.М., Курилова Л.П., Ткач Н.Т.</i> Разработка и развитие процесса внедоменной десульфурации жидкого чугуна в ковшах вдуванием диспергированного магния	242
<i>Фещенко С.А., Плешков В.И., Логинов В.Н., Курунов И.Ф.</i> Повышение эффективности использования природного газа в доменной плавке за счет его подогрева	258
<i>Чайка А.Л.</i> Тепловая работа фурменной зоны доменной печи при вдувании пылеугольного топлива	267
<i>Приходько Э.В., Тогобицкая Д.Н.</i> Результаты фундаментальных исследований свойств железорудных материалов и шлаков – составная часть творческого наследия академика З.И.Некрасова	271
<i>Ковалев Д.А., Ванюкова Н.Д.</i> Опыт производства и использования в доменной плавке безобжиговых самовосстанавливающихся окатышей	283

<i>Ефименко Г.Г., Свириденко Ж.В., Каракаш А.И., Шмат К.В.</i>	293
Влияние качества флюса на процессы окускования и качество железорудных окатышей	
<i>Курунов И.Ф., Титов В.Н., Малышева Т.Я., Большакова О.Г.</i>	302
Исследование свойств брикетов на цементной связке из техногенного и природного сырья и эффективности их применения в доменной плавке	
<i>Большаков В.И., Гладков Н.А., Нестеров А.С.</i>	328
Оценка влияния обогащенного шлака разного состава на результаты его использования в доменных печах	
<i>Нестеров А. С., Гуркин М.А., Можаренко Н.М., Кучин В.Ю., Гармаш Л.И.</i>	337
Использование вторичных ресурсов в аглодоменном производстве ОАО «Северсталь»	
<i>Носков В.А.</i>	345
Развитие научных разработок ичм в области рециклирования промышленных отходов в черной металлургии	
<i>Толстоухов С.Ю.</i>	352
Повышение эффективности использование насадки доменного воздушонагревателя	
<i>Полянский Г.А., Набока В.И. , Фоменко А.П., Крутас Н.В.</i>	361
Математическая модель контроля и прогнозирования хода доменного процесса при разработке инвариантных систем компенсации	
<i>Большаков В.И., Муравьева И.Г. , Семенов Ю.С.</i>	372
Представление информации стационарного профилемера	
<i>Кукушкин О.Н., Головки В.И., Михайловский Н.В., Верховская А.А., Радченко В.П.</i>	380
Радиолокационный контроль процессов в доменном производстве	
<i>Быков Л.В. Тарасов В.П.</i>	386
Рациональные системы загрузки доменных печей, оборудованных лотковыми БЗУ	
<i>Н.М.Можаренко, Л.Г.Тубольцев, Г.Н.Голубых.</i>	398
Безопасная работа доменных печей в стационарных и переходных режимах	
Памяти выдающегося ученого и организатора науки	
<i>Большаков В.И.</i>	414
Памяти З.И.Некрасова	
<i>Узлов И.Г.</i>	423
Академик З.И. Некрасов – создатель Института черной металлургии в г. Днепропетровске	
<i>Ульянов А.Г.</i>	435
Воспоминания о З.И.Некрасове	
<i>Можаренко Н.М.</i>	440
Развитие творческого наследия З.И.Некрасова в Институте черной металлургии	
<i>Левченко В.Е.</i>	446
Зот Ильич Некрасов – педагог и воспитатель студенческой молодежи	
<i>Плискановский С.Т.</i>	450
Зот Ильич Некрасов – ученый, организатор, личность	

<i>Шатлов В.А.</i> Воспоминания о совместной работе с З.И.Некрасовым	453
<i>Некрасова С.З.</i> Некоторые штрихи из жизни Зота Ильича	455
<i>Москалина Ф.Н.</i> Роль академика З.И.некрасова в развитии до- менного производства СССР	462
<i>Гешелин В.Г.</i> Роль З.И.Некрасова в создании и развитии под- разделения по оценке качества металлопродукции	468
<i>На соискание Государственной премии Украины в области науки и техники за 2008 год</i>	471
<i>Ефименко Г.Г.</i> Коксозамещающие энергосберегающие техно- логии выплавки чугуна и ферросплавов	