

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Байсанов С.О., Ахметов А.Б.</i> Химико-металлургическому институту им. Ж. Абишева — 60 лет	5
НА ПРЕДПРИЯТИЯХ И В ИНСТИТУТАХ	
Аглодоменное производство	
<i>Коверзин А.М., Щицын В.Г., Ващенко А.В., Близиюков А.С., Садррадинов М.Р., Макавецкас А.Р., Фищенко Ю.А.</i> Исследование гарнисажа и футеровки в горне доменной печи № 2 АО ЕВРАЗ ЗСМК (Сообщение 2)	9
<i>Семенюк П.П., Великоцкий Р.Е., Румянцева Н.А.</i> Математическое моделирование влияния температуры горячего дутья доменной печи на колебания содержания кремния в чугуне	25
<i>Юрьев Б.П., Дудко В.А.</i> Разработка технологий с целью повышения металлургических свойств качканарских окатышей	32
Сталеплавильное производство	
<i>Тлеугабулов С.М., Тажиев Е.Б., Тлеугабулов Б.С.</i> Системный подход к разработке технологии восстановительной выплавки стали	40
<i>Ахметов А.Б., Кусаинова Г.Д., Шаркаев С.Н., Мускенова К.М., Басин В.Б., Сейсимбинов Т.С.</i> Концепция регулирования процессов образования карбонитридов ванадия, ниобия и титана последовательным легированием	48
<i>Ильясов А.Э., Шаркаев С.Н., Ахметов А.Б., Кусаинова Г.Д., Яблонский В.И.</i> Раскисляющие и модифицирующие свойства щелочноземельных металлов в составе сплавов ферроалюмосиликокальция и ферросиликобария	58
Прокатное производство	
<i>Троицкий О.А.</i> Электропластический эффект в металлах	65
Трубное производство	
<i>Мишетьян А.Р., Шабалов И.П., Чевская О.Н., Филиппов Г.А.</i> Исследование механизма изменения структурного состояния в процессе деформационного старения и его влияния на свойства трубной стали бейнитного типа	77
<i>Рахманов С.Р., Поворотный В.В.</i> Комплексное исследование напряженно-деформированного состояния рабочей клетки стана холодной прокатки труб	93
Метизное производство	
<i>Козырев Н.А., Крюков Р.Е., Непомнящих А.С., Усольцев А.А., Попова М.В.</i> Разработка новых порошковых проволок для наплавки. Порошковая проволока на основе пыли газоочистки силикомарганца	101
Экология и ресурсосбережение	
<i>Аникин А.Е., Галевский Г.В., Руднева В.В.</i> Исследование физико-химических характеристик оксиджелезосодержащего техногенного сырья	107
Модернизация оборудования и реконструкция заводов черной металлургии за рубежом	113
Новости зарубежной периодики	119
ЭКСПРЕСС-ИНФОРМАЦИЯ	121
Статистика	128