

Паннир Ф. Гордость наша — Казахстанская Магнитка: путь длиной в 50 лет	2
---	---

ДОМЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Максимов Е. В., Витушенко М. Ф., Вернер И. А., Нурмаганбетова Б. Н., Торговец А. К., Нурмаганбетов Ж. О. Совершенствование производства хромового агломерата	6
Вилков А. Е., Татаркин Н. Л., Витушенко М. Ф., Шестаков С. Л. Метод оценки металлургической ценности железорудных материалов	9
Акбердин А. А., Ким А. С., Саркенов К. З. Разработка технологии производства борсодержащих железорудных окатышей	14
Ванак Ю. А., Ким В. А., Торговец А. К., Ванак А. А. Определение оптимального расхода мазута, вдуваемого в доменную печь	20
Ванак Ю. А., Ким В. А., Торговец А. К. Анализ основных причин замены воздушных фурм в доменном цехе	22
Максимов Е. В., Витушенко М. Ф., Щерба В. С., Вернер И. А., Джекибаева Д. С., Торговец А. К. Разработка технологии обжига известняка на колосниковой решетке	25

СТАЛЕПЛАВИЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Климушкин А. Н., Добромиллов А. А., Швецов А. Н., Кузнецов Г. В., Фирсов Д. А. Внепечная десульфурация стали, выплавленной из фосфористого чугуна	28
Лаукарт В. Е., Микляев А. П., Добромиллов А. А., Лысенко П. В., Вертунов К. Ю. Опыт перехода на непрерывную разливку стали в условиях комбината АО “АрселорМиттал Темиртау”	29
Шабовта В. П., Торговец А. К., Максимов Е. В. Изучение теплоотвода в кристаллизаторе для выявления причин образования продольных трещин на слябах	32
Акбердин А. А., Бабенко А. А., Саркенов К. З., Ибраев И. К., Дахно Л. Г., Ким А. С. Разливка стали с применением шлакообразующих смесей	36
ЭЛЕКТРОМЕТАЛЛУРГИЯ	
Кутузов В. В., Микляев А. П., Зазула В. М., Гроховский В. А., Фирсов Д. А. Опыт производства стали СтЗсп из низкоуглеродистой шихты в индукционных печах	39
Юрьев А. Б., Александров И. В., Козырев Н. А., Лемешевский Д. С., Тверской А. Б. Энерготехнологические режимы технологии выплавки стали на 100 %-ной твердой металлошихте	40
ФЕРРОСПЛАВЫ	
Толымбеков М. Ж., Байсанов С. О., Избембетов Ж. Ж., Абдулабеков Е. Э., Акуев А. М. Изучение возможности выплавки высокоуглеродистого феррохрома из моношихты	43
Г. В. Серову — 75 лет	46
ПРОКАТНОЕ ПРОИЗВОДСТВО	
Вивенцов А. С., Моисеев К. В., Васькин А. М., Войтеховский Д. А. Модернизация черновой группы НШПС 1700 с целью повышения обжимающей способности	48
Петров В. Д., Евтушенко И. Ю., Сабельников Ю. А., Долженко А. В. Отработка технологических режимов на двухклетевом дрессировочном стане и агрегате лужения № 2 после их модернизации	51
Гагауз И. А., Мартыанов В. В., Мельничук Н. А., Ильяшенко А. В. Результаты опытно-промышленного опробования производства оцинкованного проката с покрытием без свинца	55

Пономарева А. Г., Шенбергер Т. В., Долженко А. В. Опыт использования технологических смазок при холодной прокатке на стане 1400	59
Вивенцов А. С., Каскин Б. К., Вдовин С. В., Сердюков О. В., Кутузов В. В. Освоение производства продукции на новом сортопрокатном стане	63
Найзабеков А. Б., Талмазан В. А., Ахметталиева Н. В. Моделирование нагрева слябов в методических печах различной конструкции	66
Найзабеков А. Б., Алешина Л. Н., Кривцова О. Н., Талмазан В. А. Оценка качества прокатных валков	70
ПРОИЗВОДСТВО ТРУБ	
Рахманов С. Р., Гоман О. Г. Динамические процессы при прошивке трубной заготовки на прессе	73
МЕТИЗНОЕ ПРОИЗВОДСТВО	
Веденев А. В., Игнатенко О. И. Перспективные армирующие материалы для фибробетонов	77
МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	
Столярский О. А., Садовский В. Г., Донсков В. А. Опыт использования жаростойких бетонов для футеровки металлургических агрегатов	83
12-я Международная научно-практическая конференция “Ресурсосберегающие технологии ремонта, восстановления и упрочнения деталей машин, механизмов, оборудования, инструмента и технологической оснастки от нано- до макроуровня”	85
МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ И ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА	
Канаев А. Т., Богомолов А. В., Решоткина Е. Н. Исследование дефектов и термическое упрочнение арматурного проката из непрерывнолитых заготовок	87
Соснин В. В., Лонгинов А. М., Баранцева И. В., Попкова Н. А., Лясоцкий И. В. Характер распределения карбонитридов ниобия и титана в непрерывнолитых микролегированных сталях	91
НОВЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ И ПРОЦЕССЫ	
Чукин М. В., Корчунов А. Г., Полякова М. А., Емалеева Д. Г. Непрерывный деформационный способ формирования ультрамелкозернистой структуры стальной проволоки	96
ЭКОНОМИКА, УПРАВЛЕНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА	
Климушкин А. Н., Раимбеков А. М., Мантуров К. В. Улучшение работы с потребителями в условиях повышения требований к металлопродукции	99
Бродов А. А. Рецензия на книгу Юзова О. В., Петраковой Т. М., Ильичева И. П. “Экономика предприятия”	103
ЭКОЛОГИЯ И РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ	
Панковец А. И., Мироевский С. В., Кальтман И. И., Яковлев А. С. Автоматизированная система контроля и учета выбросов в атмосферу	104
ОБЩИЕ ВОПРОСЫ	
Денисов М. А., Перчаткин В. П., Соловьев К. Г. Применение расчетно-экспериментального метода для разработки тепловых режимов нагрева в печах НСММЗ	107
С. З. Афонину — 75 лет	110

Правила оформления статей	57
Книги издательства “Интермет Инжиниринг”	62
О подписке на журнал “Сталь”	111