

ISSN 0038-920X

# СТАЛЬ



*Серовскому заводу ферросплавов*

**55 лет**

**СЕРОВСКИЙ  
ЗАОД ФЕРРОСПЛАВОВ**



**5/2013**

Москва • ООО «Интермет Инжиниринг»

**СОДЕРЖАНИЕ**

<b>Фадеев В. И.</b> Серовскому заводу ферросплавов — 55 лет ....2	<b>Матвеев Б. Н.</b> Листовые нержавеющие стали (анализ зарубежного производства и потребления).....56
<b>Островский Я. И.</b> Этапы становления и технического развития Серовского завода ферросплавов.....6	Матвееву Б. Н. — 75 лет .....60
<b>ДОМЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО</b>	
<b>Меламуд С. Г., Юрьев Б. П.</b> Кинетика взаимодействия углерода с оксидной фазой металлизированных окатышей .....8	<b>ПРОИЗВОДСТВО ТРУБ</b>
<b>Донсков Е. Г., Лялюк В. П., Донсков А. Д.</b> О физической сущности взаимосвязи потерь давления со скоростью газа при движении в доменной печи ..... 14	<b>Маслов В. С., Чечулин Ю. Б., Буйначев С. К.</b> Некоторые вопросы повышения надежности пильных установок при резке поступательно движущихся труб .....62
<b>Мишин И. В., Курбатов Ю. Л., Кузин А. В., Афанасьева З. К.</b> Использование математической модели нижней зоны доменной печи для регулирования тепловой работы горна .....20	<b>МЕТИЗНОЕ ПРОИЗВОДСТВО</b>
<b>СТАЛЕПЛАВИЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО</b>	
<b>Амелинг Д.</b> Сталь — самый важный конструкционный материал: обзор мировой черной металлургии .....24	<b>Перегагина Е. А., Луценко В. А., Венгура А. В., Бобков П. А., Савинков В. В.</b> Энергосберегающая технология сорбитизации высокоуглеродистой катанки в потоке стана 150.....65
<b>Метелкин А. А., Шешуков О. Ю., Левчук В. В., Малинин С. П., Некрасов И. В.</b> Оценка влияния агрессивности технологических факторов на износ алюмопериклазоуглеродистых изделий, применяемых в футеровке сталеразливочного ковша .....29	<b>МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</b>
<b>ЭЛЕКТРОМЕТАЛЛУРГИЯ</b>	
<b>Сафронов А. А., Горбунов В. В., Тазетдинов В. И., Торохов Г. В.</b> Освоение производства сталей с ограничениями по содержанию азота.....32	<b>Сталинский Д. В., Пирогов А. Ю., Сизый Ю. А.</b> Расчет балансировки самоосциллирующих шлифовальных кругов для зачистки проката .....68
<b>ФЕРРОСПЛАВЫ</b>	
<b>Жучков В. И., Андреев Н. А., Заякин О. В., Островский Я. И., Афанасьев В. И.</b> Состав и служебные характеристики хромсодержащих ферросплавов.....36	<b>МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ И ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА</b>
<b>Островский Я. И., Веселовский И. А., Афанасьев В. И., Жучков В. И., Заякин О. В.</b> Разработка технологии производства хромовых ферросплавов с применением бедного отечественного хроморудного сырья .....40	<b>Яковлева Е. А., Мотовилина Г. Д., Хлусова Е. И., Орлов В. В.</b> Исследование особенностей механического старения высокопрочных штрипсовых сталей .....72
<b>Статных Р. Н., Островский Я. И., Церникель А. А., Жучков В. И.</b> Развитие производства низкоуглеродистого феррохрома.....44	<b>Губанов О. М., Чеглов А. Е., Заверюха А. А.</b> Особенности развития рекристаллизации в изотропной электротехнической стали при скоростном нагреве .....78
<b>Фадеев В. И., Островский Я. И., Афанасьев В. И., Русских И. А., Заякин О. В., Жучков В. И.</b> Улучшение эксплуатационных характеристик самообжигающихся электродов ферросплавных электропечей .....48	<b>Григорьев С. М., Петрищев А. С.</b> Ресурсосберегающая технология получения лигатуры из техногенных отходов производства быстрорежущих сталей.....84
<b>ПРОКАТНОЕ ПРОИЗВОДСТВО</b>	
<b>Бельский С. М., Мухин Ю. А., Мазур С. И., Гончаров А. И.</b> Влияние параметров профиля поперечного сечения горячекатаного подката на плоскостность холоднокатаных полос .....52	<b>НОВЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ И ПРОЦЕССЫ</b>
	<b>Дорофеев Ю. Г., Дорофеев В. Ю., Сердюк Г. Г., Свистун Л. И.</b> Проблема качества горячештампованных порошковых карбидосталей и направления ее решения .....90
	<b>ЭКОНОМИКА, УПРАВЛЕНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА</b>
	<b>Фадеев В. И., Вундер А. Ю., Потехин О. Г.</b> Опыт подготовки к сертификации по международным стандартам систем менеджмента ОАО «Серовский завод ферросплавов» .....94
	<b>Мартьянов А. Н.</b> Вопросы автоматизации производства в ОАО «Серовский завод ферросплавов» .....96
	<b>ЭКОЛОГИЯ И РЕСУРСОБЕРЕЖЕНИЕ</b>
	<b>Фадеев В. И., Романов С. А., Волков М. Ю.</b> Переработка шлаков углеродистого феррохрома в условиях ОАО СЗФ .....97