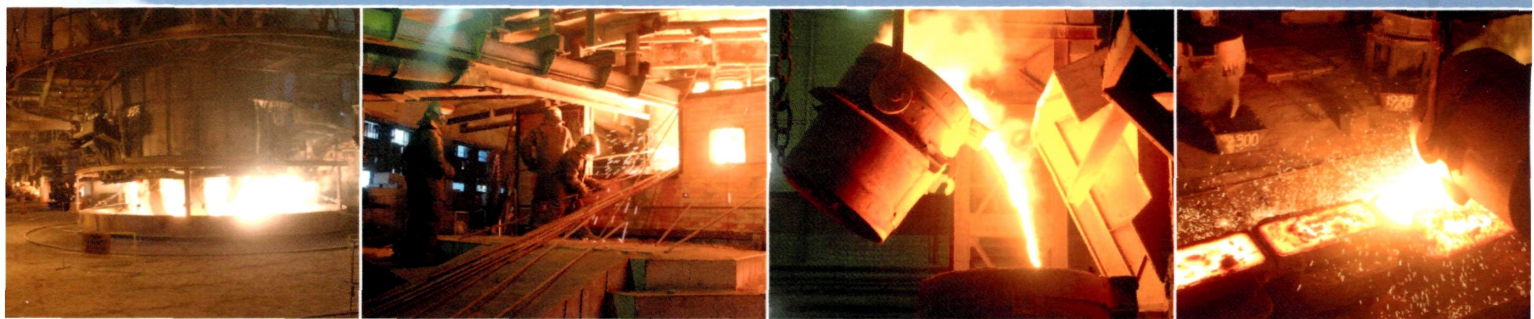


ISSN 0038-920X

СТАЛЬ



**Серовскому заводу ферросплавов
60 лет**



Москва • ООО «Интермет Инжиниринг»

5/2018

СОДЕРЖАНИЕ

ДОМЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Тогобицкая Д. Н., Цюпа Н. А., Оторвин П. И., Скачко А. С. Проблема щелочной агрессии в доменной печи и способы эвакуации щелочных соединений со шлаком.....	2
---	---

СТАЛЕПЛАВИЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Стулов В. В., Цхадаиа З. А., Шафиев О. М. Моделирование получения отливок в цилиндрических кристаллизаторах	8
Сафронов А. А., Лоскутов А. С., Московской К. А., Насыбулин И. Р. Оценка макроструктуры непрерывнолитых заготовок (замечания и предложения к проекту ГОСТ)	14

ФЕРРОСПЛАВЫ

Фадеев В. И. Серовскому заводу ферросплавов — 60 лет	18
--	----

ПРОКАТНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Сергеев Н. Н., Минаев И. В., Гвоздев А. Е., Чеглов А. Е., Тихонова И. В., Губанов О. М., Цыганов И. А., Алявдина Е. С., Бреки А. Д. Влияние содержания углерода и параметров лазерной резки на строение и протяженность зоны термического влияния стальных листов.....	21
Жижкина Н. А. Повышение надежности работы крупногабаритных валков путем совершенствования их конструкции	27

ПРОИЗВОДСТВО ТРУБ

Соколова О. В., Моисеев А. А. Особенности точной формовки тонкостенных и особотонкостенных электросварных труб	30
--	----

МЕТИЗНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Бяковский А. А., Полуяхтов С. Б., Железняк Л. М., Анкудинова Н. А. Разработка и реализация альтернативной технологии горячей прокатки хромовых заготовок	34
--	----

МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Зайнуллин Л. А., Калганов М. В., Калганов Д. В., Спирин Н. А. Исследование тепловых режимов работы ходовой части печного вентилятора	37
--	----

МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ И ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА

Губенко С. И., Сычков А. Б., Парусов Э. В., Денисенко А. И., Завалищин А. Н. Влияние высокотемпературного нагрева на трансформацию неметаллических включений в сталях.....	40
Сандомирский С. Г. Возможности контроля физико-механических свойств стали 40Х по параметрам предельной петли магнитного гистерезиса	46
Самойлович Ю. А. Математическая модель плазменной закалки плужного лемеха	51

НОВЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ И ПРОЦЕССЫ

Молотилев Б. В., Еремин Г. Н., Мозжухин А. М. Разработка металлических материалов для изделий, вживляемых в организм человека.....	59
--	----

ЭКОНОМИКА, УПРАВЛЕНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

Адно Ю. Л. Макроэкономические аспекты развития металлургии	62
--	----

* * *

Объявление о подписке	7
Правила оформления статей	13