

ISSN 0038-920X

# СТАЛЬ



10/2017

Москва • ООО «Интермет Инжиниринг»



## СОДЕРЖАНИЕ

## ДОМЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Лялюк В. П., Тараканов А. К., Кассим Д. А., Пинчук Д. В., Оторвин П. И. Проблемы технологии с вдуванием пылеугольного топлива на доменной печи объемом 5000 м <sup>3</sup> .....	4
---	---

## СТАЛЕПЛАВИЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Эльдарханов А. С., Нурадинов А. С., Ахтаев С. С-С., Уздиева Н. С. Обзор способов интенсификации теплообменных процессов в кристаллизаторе МНЛЗ .....	11
---	----

## ФЕРРОСПЛАВЫ

Тлеугабулов С. М., Тажиев Е. Б. Энергосберегающая технология производства ферросплавов .....	13
---	----

Воробьев В. П. Карбондсодержащие высокоуглеродистые материалы в электротермической металлургии .....	19
--	----

## ПРОКАТНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Божков А. И., Ковалев Д. А., Орехов М. Е., Дегтев С. С., Черешнев В. В. Управление формированием шероховатости поверхности холоднокатаных полос. Сообщение 1 .....	22
---	----

Кожевникова И. А., Болобанова Н. Л., Кожевников А. В. Численное моделирование процесса холодной прокатки при вибрации рабочих валков .....	26
--	----

Тришевский О. И., Салтавец Н. В. Экспериментальные исследования нагрева полосы в печи при прокатке .....	29
--	----

## ПРОИЗВОДСТВО ТРУБ

Будников А. С., Харитонов Е. А., Сорокин Ф. В. Исследование разностенности труб в процессе редуцирования на трехвалковом стане винтовой прокатки .....	31
---	----

## МЕТИЗНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Яранцеву М. П. — 90 лет .....	35
-------------------------------	----

## МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Тимохин О. А. Перемещение промежуточных ковшей на УНРС .....	36
---	----

## МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ И ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА

Родионова И. Г., Бакланова О. Н., Амежнов А. В., Князев А. В., Зайцев А. И., Феоктистова М. В. Влияние неметаллических включений на коррозионную стойкость углеродистых и низколегированных сталей для нефтепромысловых трубопроводов .....	41
--	----

Васильев А. А., Колбасников Н. Г., Рудской А. И., Соколов Д. Ф., Соколов С. Ф. Исследование кинетики процессов структурообразования при нагреве холоднокатаного листа автомобильных сталей .....	48
--	----

НОВЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ  
И ПРОЦЕССЫ

Матвеев Б. Н. Проектирование и внедрение агрегатов бесконечного литья-прокатки сортовых профилей (по материалам международных конференций по черной металлургии) .....	57
---	----

ЭКОНОМИКА, УПРАВЛЕНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ  
ПРОИЗВОДСТВА

Котляр Б. А. Производительность труда: проблемы управления .....	61
---	----

## ЭКОЛОГИЯ И РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ

Шевелев Л. Н. Оценка экономической и энергетической эффективности современных технологий производства чугуна .....	68
--	----

## ОБЩИЕ ВОПРОСЫ

Бирюков А. Б., Лебедев А. Н., Турулина Ю. О. Методика определения температурного профиля методической печи, работающей в условиях пониженной производительности .....	74
--	----

\* \* \*

Правила оформления статей .....	40
Объявление о подписке .....	10