

## ДОМЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Юрьев Б. П., Гольцев В. А., Дудко В. А. Изучение термодинамических процессов при обжиге сидеритовых руд .....	1
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---

## СТАЛЕПЛАВИЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Рущий Д. В., Зюбан Н. А., Кириличев М. В., Никитин М. С., Чубуков М. Ю. Особенности распределения неметаллических включений в непрерывнолитых заготовках из серосодержащей стали С45Е .....	8
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---

Максаев Е. Н., Еловенков М. И., Косоногов А. В., Кислица В. В., Коростелев А. А. Особенности работы погружного разливочного стакана при скоростной разливке на тонкослябовой МНЛЗ .....	12
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

Лапинский А. А., Метелкин А. А., Шевченко О. И. Повышение производительности конвертеров путем оптимизации сроков ремонта оборудования .....	16
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

## ЭЛЕКТРОМЕТАЛЛУРГИЯ

Белоножко С. С., Котельников Г. И., Шарафаненко И. К., Мурзин И. С., Билан И. Т. Исследование поведения азота на всех этапах производства трубной стали .....	20
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

## ФЕРРОСПЛАВЫ

Шкирмонтов А. П. Анализ энерготехнологических параметров выплавки ферросплавов углеродотермическим процессом при увеличении мощности электропечей .....	25
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

## ПРОКАТНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Кожевников А. В., Смирнов А. С., Пименов В. А., Юсупов В. С., Демидов С. В., Ковалев Д. А. Исследование негативных вибрационных эффектов (chatter) при холодной прокатке на стане 2030 НЛМК .....	30
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

## МЕТИЗНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Константинов Д. В., Корчунов А. Г., Огнева Е. М., Столяров А. Ю., Зайцева М. В. Конечно-элементный анализ напряженно-деформированного состояния арматуры в процессе stretching—bending—rebending (cold stretching) .....	34
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

## МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Чиченев Н. А., Горбатюк С. М., Наговицын В. А., Чиченева О. Н. Анализ тепловых процессов в сталях при лазерном нагреве .....	41
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

## МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ И ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА

Гафаров М. Ф., Окишев К. Ю., Маковецкий А. Н., Павлова К. П., Гафарова Е. А. Построение моделей предсказания микроструктуры сталей после термической обработки с помощью методов машинного обучения .....	45
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

## ЭКОНОМИКА, УПРАВЛЕНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

Тарнавский В. В. Смена приоритетов: для металлургов российский внутренний рынок стал ключевым .....	53
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

## ЭКОЛОГИЯ И РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ

Картавцев С. В., Нешпоренко Е. Г., Матвеев С. В. Методология интенсивного энергосбережения в черной металлургии. Опыт и результаты использования .....	56
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

\* \* \*

Правила оформления статей .....	7
---------------------------------	---