

ISSN 0038-920X

# СТАЛЬ

1931

85 лет

2016



9/2016

Москва • ООО «Интермет Инжиниринг»

## СОДЕРЖАНИЕ

## ДОМЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Журавлев Ф. М., Лялюк В. П., Тараканов А. К., Чупринов Е. В., Ляхова И. А. Сравнительные металлургические характеристики неофлюсованных и офлюсованных обожженных окатышей из концентратов с разным минеральным составом нерудной части .....	2
--	---

Тлеугабулов С. М., Абииков С. Б., Тлеугабулов Б. С. Проблемы организации непрерывной восстановительной плавки стали.....	10
--	----

Титов В. Н. Рецензия на книгу «Modern Blast Furnace Ironmaking. An Introduction» .....	16
---	----

## СТАЛЕПЛАВИЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Пак Ю. А., Филиппов Г. А., Глухих М. В. Разработка технологии выплавки стали с предварительным нагревом лома в конвертере для снижения удельного расхода чугуна.....	17
---	----

Тихонов Г. И., Рудницкий И. Н., Воскобойник М. М. Динамическая балансовая модель внепечной обработки стали.....	22
---	----

## ЭЛЕКТРОМЕТАЛЛУРГИЯ

Бершицкий И. М., Никулин А. А., Дубровский Е. В. Иновационные модульные кристаллизаторы для электрошлаковых печей.....	24
--	----

## ПРОКАТНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Шаталов Р. Л., Ашихмин Г. В., Максимов Е. А., Бабкин А. Г. Исследование формирования неплоскостности «елочка» стальных полос при прокатке на двадцативалковом стане .....	28
--	----

Николаев В. А., Пилипенко С. С., Васильев А. Г. Применение в клетях кварто валков с регулярным рельефом поверхности .....	32
---	----

## ПРОИЗВОДСТВО ТРУБ

Орлов Г. А., Липнягов С. В., Устьянцев В. Л., Пугин А. И., Ашканов С. Е. Моделирование образования утолщенных концов труб при прокатке в редуционном стане .....	40
---	----

## МЕТИЗНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Трошков А. С., Пронин В. А., Шелохаев Л. Н., Гришин В. А., Соколов Г. Н. Совершенствование состава покрытия электродов УОНИ 30/55 с целью повышения хладостойкости сварных соединений .....	45
--	----

## МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Власов А. В. Термомеханическая усталость штампов горячей штамповки .....	48
---	----

## МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ И ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА

Колбасников Н. Г., Мишин В. В., Шишов И. А., Матвеев М. А., Корчагин А. М. Исследование причин образования поверхностных трещин при изготовлении труб из микролегированных сталей .....	53
--	----

Разуваев Е. И., Бакрадце М. М., Сидоров С. А. Влияние дельта-феррита на ударную вязкость стали 10X12HBMФА (ЭИ962) при температурах горячей деформации .....	58
--	----

Сандомирский С. Г. Анализ связи коэрцитивной силы с временным сопротивлением углеродистых сталей .....	62
--	----

Сандомирскому С. Г. — 60 лет .....	66
------------------------------------	----

НОВЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ  
И ПРОЦЕССЫ

Молотилов Б. В., Галкин М. П., Корниенков Б. А. Принципы конструирования новых прецизионных сплавов, композитных материалов и изделий на их основе .....	67
---	----

ЭКОНОМИКА, УПРАВЛЕНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ  
ПРОИЗВОДСТВА

Юзов О. В., Петракова Т. М. Тенденции изменения показателей производства стальных труб на предприятиях России.....	71
--	----

\* \* \*

Правила оформления статей .....	44
---------------------------------	----

Объявление о подписке .....	52
-----------------------------	----