

ISSN 0038-920X

СТАЛЬ

С Новым 2025 годом!



12/2024

Москва • ООО «Интермет Инжиниринг»

СОДЕРЖАНИЕ

ДОМЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Юрьев Б. П., Дудко В. А. Анализ способов подготовки и использования сидеритовой руды в металлургических переделах	2
---	---

Паршаков В. М. Разработка и внедрение в составе АСУТП математической модели оптимизации теплового состояния доменной печи	7
--	---

СТАЛЕПЛАВИЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Миненко Г. Н. Влияние электрического поля на процесс кристаллизации стали 20Л	16
--	----

ФЕРРОСПЛАВЫ

Шкирмонтов А. П. Анализ энерготехнологических параметров выплавки ферроникеля в электропечах из окисленных никелевых руд	19
--	----

ПРОКАТНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Поспелов И. Д. Совершенствование модели управления продольной разнотолщиной холоднокатаной отожженной полосы на дрессировочном стане	23
---	----

МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Шалыгин М. Г., Горленко А. О., Болдырев Д. А. Повышение износостойкости мартенситной стали изменениями в поверхностном слое	28
---	----

МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ И ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА

Карпов С. М., Ливанова Н. О., Никулин А. Н., Филиппов Г. А. Связь частоты развития сдвиговых смещений металла с размерным фактором очага деформации при продольной прокатке заготовок	33
---	----

НОВЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ И
ПРОЦЕССЫ

Богданов С. П., Христюк Н. А., Жуков А. С. 3D-печать алитированным стальным порошком	41
--	----

ЭКОНОМИКА, УПРАВЛЕНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ
ПРОИЗВОДСТВА

Иванов И. Н., Беязев А. М., Темнышов И. А., Макаров А. М. Вызовы и тенденции импортозамещения технологического оборудования в металлургической промышленности	46
---	----

ЭКОЛОГИЯ И РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ

Бушуев А. Н. Энергообеспечение электросталеплавильного процесса на базе газотурбинного цикла	50
--	----

* * * *

Правила оформления статей	15
---------------------------------	----