

ISSN 0038-920X

СТАЛЬ

*С наступающим
Новым годом!*

2022

12/2021

Москва • ООО «Интермет Инжиниринг»

СОДЕРЖАНИЕ

ДОМЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Юрьев Б. П., Шафикова Э. Г. Определение свойств известняка и извести в процессе обжига в шахтной печи	2
---	---

Памяти Лялюка Виталия Павловича.....	8
--------------------------------------	---

СТАЛЕПЛАВИЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Шипельников А. А., Скаков С. В., Бобылева Н. А., Кононыхин Г. Н., Глебов В. П. Моделирование гидродинамики ванны в промежуточном ковше МНЛЗ в процессе продувки стали аргоном при использовании модификаторов потока.....	9
---	---

ПРОКАТНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Болобанова Н. Л., Гарбер Э. А., Ермушин Д. Ю. Исследование напряженного состояния опорных валков широкополосного стана горячей прокатки методом моделирования	15
---	----

ПРОИЗВОДСТВО ТРУБ

Космацкий Я. И., Фокин Н. В. Применение метода линий скольжения для анализа очага деформации при прессовании труб	19
---	----

МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Лавриненко В. Ю., Лавриненко Ю. А., Кирсанов А. С. Влияние низкотемпературного нагрева заготовок из легированных сталей на сопротивление деформированию	29
---	----

МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ И ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА

Сталинский Д. В., Рудюк А. С., Солёный В. К. Эффективность использования высококачественных мелющих шаров из хромомолибденовой стали при производстве цемента. Сообщение 2.....	32
---	----

Науменко В. В. Влияние структуры и неметаллических включений на стойкость против растрескивания в среде сероводорода конструкционных сталей трубного назначения.....	37
--	----

Чикишев Д. Н., Голубчик Э. М., Тарасова К. А. Исследование влияния химического состава на механические свойства двухфазной стали НСТ780Х с целью экономного легирования.....	46
--	----

НОВЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ И ПРОЦЕССЫ

Ершов Ю. Л., Шакуров А. Г., Паршин В. М., Колесников А. Г., Шишов А. Ю. Водородная эра в отечественной металлургии. Сообщение 2.....	48
--	----

Устюхин А. С., Зеленский В. А., Миляев И. М., Юсупов В. С., Алымов М. И., Ковалев Д. Ю. Влияние молибдена и титана на магнитные и механические свойства порошкового магнитотвердого сплава Fe-30Cr-16Co (X30K16)	57
--	----

К 120-летию со дня рождения И. Ф. Тевосяна.....	63
---	----

Указатель статей, опубликованных в журнале «Сталь» в 2021 г.	64
---	----

* * *

Правила оформления статей	18
---------------------------------	----