

ISSN 0038-920X

СТАЛЬ



BRICKING SOLUTIONS INC. (USA)

Мировой лидер в производстве оборудования для монтажа огнеупоров

ФУТЕРОВОЧНАЯ МАШИНА
ДЛЯ ЧУГУНОВОЗНОГО КОВША
УСПЕШНО ПРИМЕНЯЕТСЯ НА
«ЕВРАЗ-ЗСМК» С 2013 ГОДА



ФУТЕРОВОЧНАЯ МАШИНА ДЛЯ ЧУГУНОВОЗНОГО КОВША МИКСЕРНОГО ТИПА

- сокращает время монтажа огнеупоров в 2 раза
- сокращает время простоя ковша
- увеличивает срок службы огнеупорной футеровки
- обеспечивает безопасность персонала при проведении футеровочных работ

- монтаж огнеупоров в чугуновозном ковше
- заменяет устаревшую деревянную опалубку и кружала
- произведена из алюминиевого сплава 6061-T6
- полезная нагрузка до 2722 кг

9/2021

Москва • ООО «Интермет Инжиниринг»

РЕКЛАМА



**BRICKING
SOLUTIONS**
A DIVISION OF BROKK

www.brickingsolutions.com

Спицин Андрей Сергеевич
+7 916 143 2013
andrey@cemmet.com

СОДЕРЖАНИЕ

ДОМЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Лялюк В. П. Выбор диаметра фурм доменной печи исходя из расхода и энергий потоков комбинированного дутья и горнового газа с вдуванием ПУТ	2
---	---

СТАЛЕПЛАВИЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Чернятевич А. Г., Молчанов Л. С., Меркулов А. Е., Башмаков А. М., Юшкевич П. О. Разработка многоцелевых конструкций кислородных фурм и способов комбинированной продувки конвертерной ванны	14
---	----

ПРОКАТНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Мазур В. Л., Тимошенко В. И., Приходько И. Ю. Влияние режимов отжига в колпаковых печах на напряженно-деформированное состояние рулонов холоднокатаной стали	22
--	----

ПРОИЗВОДСТВО ТРУБ

Комаров А. И., Осадчий В. Я., Тазетдинов В. И., Сафьянов А. В., Усанов К. А., Коликов А. П. Разработка и теоретическое обоснование технологии производства бесшовных трехслойных биметаллических труб	31
---	----

МЕТИЗНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Галиахметов Т. Ш. Производство новых прогрессивных видов крепежа для автомобилестроения в АО «БелЗАН»	39
---	----

МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Бескопильный А. Д., Нефедов А. В., Чиченев Н. А. Модернизация привода конвейера ПН2А агломерационного цеха АО «Уральская сталь»	42
---	----

МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ И ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА

Эфрон Л. И., Степанов П. П., Воркачев К. Г., Кантор М. М., Боженков В. А., Сметанин К. С. К вопросу о влиянии морфологии бейнита на ударную вязкость низкоуглеродистых сталей	45
---	----

НОВЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ И ПРОЦЕССЫ

Канаев А. Т., Сарсембаева Т. Е., Сайдулаева М. А. Создание градиентно-слоистых структур при ВТМО и поверхностной плазменной закалке углеродистой стали	51
--	----

ЭКОНОМИКА, УПРАВЛЕНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

Костюхин Ю. Ю., Штанский В. А., Сидорова Е. Ю. Формирование и коммерциализация прикладных инновационных научных разработок в современных российских условиях	56
--	----

* * *

Правила оформления статей	38
---------------------------------	----