

ISSN 0038-920X

СТАЛЬ



8/2017

Москва • ООО «Интермет Инжиниринг»

СОДЕРЖАНИЕ

ДОМЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Ревенко А. В. О реальности равновесия серы в горне доменной печи.....2

Лялюк В. П., Тараканов А. К., Кассим Д. А.,
Костенко Г. П., Донсков Е. Е. Об увлажнении дутья в доменной плавке.....7

СТАЛЕПЛАВИЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Куклев А. В., Зарубин С. В., Гусев М. П., Лонгинов А. М.,
Тиняков В. В. Математическое моделирование затвердевания толстого сляба в кристаллизаторе с дополнительной системой охлаждения.....13

Ахметов А. Б., Жиёмбаева Д. М., Дьяков А. В.,
Яблонский В. И., Золин А. Н. Новая шлакообразующая смесь для внепечной обработки стали.....17

ФЕРРОСПЛАВЫ

Дашевский В. Я., Александров А. А., Жданов А. В.,
Жучков В. И., Леонтьев Л. И. Повышение извлечения марганца при производстве марганцевых ферросплавов.....20

ПРОКАТНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Кожевников А. В., Кожевникова И. А., Болобанова Н. Л.
Исследование параметров очага деформации при холодной прокатке в условиях их нестационарности и стохастичности.....24

Логинов Ю. Н., Пузанов М. П., Соловей В. Д.
Силовой и скоростной режимы холодной прокатки трансформаторной стали.....30

Николаев В. А. Контактное трение при прокатке полос.....34

ПРОИЗВОДСТВО ТРУБ

Дмитриев А. М., Коробова Н. В. Повышение эффективности холодной объемной штамповки стальных сдвоенных втулок.....38

МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ И ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА

Муравьев В. В., Байтеряков А. В., Ленков С. В.,
Захаров В. А. Связь глубины обезуглероженного слоя в рельсах со скоростью рэлеевских волн и коэрцитивной силой.....42

Сычков А. Б., Столяров А. Ю., Камалова Г. Я.,
Ефимова Ю. Ю., Егорова Л. Ю., Гулин А. Е.
Исследование структурообразования в проволоке.....45

НОВЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ И ПРОЦЕССЫ

Максимов А. Б., Ерохина И. С. Термическое армирование листового проката.....52

ЭКОНОМИКА, УПРАВЛЕНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

Юзов О. В., Седых А. М., Петракова Т. М.
Тенденции изменения производственных и экономических показателей металлургических предприятий России.....57

ЭКОЛОГИЯ И РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ

Трушко В. Л., Утков В. А., Сивушов А. А. Улучшение экологии доменного производства за счет применения бокситовых красных шламов.....63

* * *

Объявление о подписке.....19

Правила оформления статей.....51