

## 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., Жиембаева 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., Байгеряков 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 РЕСУРСОБЕРЕЖЕНИЕ

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