

ISSN 0038-920X

# СТАЛЬ



2/2018

Москва • ООО «Интермет Инжиниринг»

## СОДЕРЖАНИЕ

## ДОМЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Гудим Ю. А., Токовой О. К. Рациональная схема использования мелкодисперсных железосодержащих шихтовых материалов с повышенным содержанием влаги в производстве чугуна жидкофазным восстановлением .....	2
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---

## СТАЛЕПЛАВИЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Вловин К. Н., Ряхов А. А., Великий А. Б., Свиридов О. Г., Евсеев Д. П., Анисимов К. Н. Влияние компонентного состава на прочность гранул шлакообразующей смеси .....	7
Филиппов Г. А., Баева Л. А. Международная конференция «Мировые тенденции развития технологии непрерывной разливки стали» .....	13

## ПРОКАТНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Васильев А. А., Соколов Д. Ф., Соколов С. Ф., Глухов П. А., Колбасников Н. Г., Митрофанов А. В. Модель для предсказания коэффициента Лэнкфорда промышленного листа автомобильных сталей .....	16
Зайцев Д. А. Улучшение плоскостности толстого листа на основе расчета параметров правки в холодном состоянии .....	22

## МЕТИЗНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Жуков Д. В., Белов М. Л. Исследование специфических дефектов сталей с высокой обрабатываемостью резанием и способы борьбы с ними .....	25
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

## МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Болдырев Д. А., Иванов С. В., Попова Л. И., Давыдов С. В. Исследование структуры Fe – Si – Mg – PЗМ-тонкослиточных и чипс-модификаторов для получения ЧВГ для отливки «вал распределительный» .....	28
Сидоров В. А. Особенности вибрационного диагностирования скиповых лебедок доменных печей .....	31

## МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ И ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА

Горбатенко В. П., Петрушак С. В. Особенности влияния химического состава на механические свойства трубных сталей категории прочности К60 в зависимости от температуры чистовой прокатки листов .....	37
Шахназаров К. Ю. Связь твердости доэвтектоидных сталей, измеренной по Бринеллю шведскими металловедами Иоганном Августом Бринеллем и Карлом Бенедиксом, с диаграммой Fe – С (обзор литературы) .....	43
Руденко С. П., Валько А. Л., Парфенчик В. Н. Влияние серы на анизотропию пластических свойств конструкционных сталей .....	46

## НОВЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ И ПРОЦЕССЫ

Канаев А. Т., Богомолов А. В., Канаев А. А., Решоткина Е. Н. Влияние технологических параметров совмещенной деформационно-термической обработки на механические свойства стержневой арматурной стали .....	50
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

## ЭКОНОМИКА, УПРАВЛЕНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

Котляр Б. А., Окуньков А. М. Социальное партнерство: проверка на прочность (в порядке обсуждения) .....	55
---------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

## ЭКОЛОГИЯ И РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ

Конюхов Ю. В. Применение нанопорошков железа для очистки сточных вод от ионов свинца, меди и цинка .....	62
----------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

## ОБЩИЕ ВОПРОСЫ

Дождиков В. И., Ганул А. О., Мордовкин Д. С. Оптимизация работы энерготехнологического комплекса нагрева металла перед прокаткой .....	69
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

\* \* \*

Объявление о подписке .....	12
Правила оформления статей .....	36