

СОДЕРЖАНИЕ

ДОМЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Москалина Ф. Н. Теоретический анализ процессов горения кокса и природного газа в нижней части доменной печи при комбинированном дутье2

Берсенева И. С. Инновационный инжиниринг технологий подготовки металлургического сырья (по материалам научно-практической конференции) ...7

СТАЛЕПЛАВИЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Кабаков З. К., Грибова Ю. В., Габеля Д. И. Утилизация теплоты при непрерывной разливке стали..... 13

ФЕРРОСПЛАВЫ

Григорьев С. М., Петришев А. С. Некоторые физико-химические закономерности рафинирования металлизированного молибденового концентрата низкотемпературной плазмообразующей смесью 16

ПРОКАТНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Мазур В. Л. Причины возникновения и способы предупреждения перегибов (изломов) тонколистовой стали21

Якубенко М. В., Мальцев П. А. Моделирование температурно-деформационных условий производства сортового проката в программном комплексе Abaqus29

Яковченко А. В., Снитко С. А. Анализ и совершенствование конструкций колес, удовлетворяющих ГОСТ 10791–201132

ПРОИЗВОДСТВО ТРУБ

Юсупов В. С., Колобов А. В., Акопян К. Э., Селезнев М. С., Соминин М. А. Совершенствование технологии производства стальных прямошовных труб (сообщение 2)39

Пилипенко С. В., Маркевич И. В. Метод расчета параметров настройки рычажной системы станков ХПТР.....42

МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Телин Н. В., Сеницын Н. Н. Оценка экстремальных температурных условий службы сплошных роликов машин непрерывного литья заготовок45

МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ И ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА

Зипченко В. А. Ускоренные режимы термической обработки стальных поковок деталей автомобиля48

Зайдес С. А. Технология изготовления стабилизированной калиброванной стали.....50

Гурьянов Ю. А. Шейка разрушения и прочность металлов, стальных канатов.....54

НОВЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ И ПРОЦЕССЫ

Беляевских А. С., Лобанов М. Л., Русаков Г. М., Редикольцев А. А. Улучшение технологии производства сверхтонкой электротехнической анизотропной стали63

ЭКОНОМИКА, УПРАВЛЕНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

Бобылев В. Г., Табышева А. К. Анализ развития экономики стран СНГ за 25 лет (часть 1).....68

ЭКОЛОГИЯ И РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ

Нефедов А. В., Нефедова Е. В. Импортозамещающая технология выгрузки пыли из бункеров электросталеплавильного цеха ОАО «Уральская сталь».....74

* * *

Указатель статей, опубликованных в журнале «Сталь» в 2015 г.77

Правила оформления статей20

Объявление о подписке31