

ISSN 0038-920X

СТАЛЬ

С Новым годом!



12/2015

Москва • ООО «Интермет Инжиниринг»

СОДЕРЖАНИЕ

ДОМЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО

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

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

СТАЛЕПЛАВИЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

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

ФЕРРОСПЛАВЫ

Григорьев С. М., Петрищев А. С. Некоторые физико-химические закономерности рафинирования металлизированного молибденового концентрата низкотемпературной плазмообразующей смесью16

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 станов ХПТР.....42

МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

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

МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ И ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА

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

Зайдес С. А. Технология изготовления стабилизированной калиброванной стали50

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., Редикульцев 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. Импортзамещающая 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