

ISSN 0038-920X

СТАЛЬ

*С Новым
годом!*

1/2016

Москва • ООО «Интермет Инжиниринг»

СОДЕРЖАНИЕ

Пышминцев И. Ю. К новым рубежам (к 55-летию РосНИТИ).....	2	МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ И ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА	
ДОМЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО		Смирнов М. А., Пышминцев И. Ю., Варнак О. В., Мальцева А. Н., Гойхенберг Ю. Н. Исследование склонности низкоуглеродистой стали к деформационному старению и проявлению эффекта Баушингера.....	39
Ендияров С. В., Коновалов М. Ю. Математическое моделирование и оптимизация конструкции магнитной сегрегационной плиты для агломерационных производств.....	8	Родионова И. Г., Углов В. А., Зайцев А. И., Протасов А. В., Мишнев П. А., Адигамаев Р. Р., Павлов С. И., Ласьков С. А., Николаев О. А., Кирюшин А. А., Тихонов А. К., Рябчиков В. Г. Разработка и освоение высококачественных экономичных автолистовых сталей нового поколения.....	46
Майстренко Н. А., Овчинникова Е. В., Шаповалов А. Н., Берсенева И. С. Повышение эффективности процесса агломерации при окомковании шихты с использованием ПАВ.....	12	Володин И. М., Гадалов В. Н., Шкатов М. И., Лукин А. С., Романенко Е. Ф., Щеренкова И. С. Изменение микроструктуры конструкционных сталей при динамической рекристаллизации.....	55
Виноградов Е. Н., Калько А. А., Волков Е. А., Нестеров А. С., Иванча Н. Г. Совершенствование технологии плавки в доменном производстве ПАО «Северсталь».....	16	А. К. Тихонову — 80 лет.....	58
СТАЛЕПЛАВИЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО		НОВЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ И ПРОЦЕССЫ	
Ахметов А. Б., Кусаинова Г. Д., Омаров М. Х., Добромиллов А. А., Вергунцов К. В., Саврасов А. И. Опыт получения мелкозернистой структуры двухфазной стали при легировании ванадием и ниобием.....	22	Лехов О. С., Гузанов Б. Н., Лисин И. В., Билалов Д. Х. Исследование совмещенного процесса непрерывной разливки и циклической деформации для получения листов из стали.....	59
ФЕРРОСПЛАВЫ		ЭКОНОМИКА, УПРАВЛЕНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА	
Лазаревский П. П., Романенко Ю. Е., Лазаревская М. Н. Получение металлического хрома из хромового концентрата химического обогащения.....	25	Бобылев В. Г., Табышева А. К. Анализ и прогноз рынков черных металлов стран СНГ (часть 2).....	63
ПРОКАТНОЕ ПРОИЗВОДСТВО		Л. П. Макарову — 80 лет.....	66
Николаев В. А. Среднее нормальное контактное напряжение и другие параметры при прокатке тонких полос.....	27	ЭКОЛОГИЯ И РЕСУРСОБЕРЕЖЕНИЕ	
ПРОИЗВОДСТВО ТРУБ		Логина И. В., Шопперт А. А., Кырчиков А. В., Орлов С. Ф., Медякина И. С. Красные шламы глиноземного производства как высокожелезистое сырье для черной металлургии.....	67
Широков В. В., Буяшин М. В., Зинченко А. В., Выдрин А. В., Алютин М. Д., Кочкин А. С. Исследование влияния различных факторов на стойкость обсадных труб к внешнему давлению смятия.....	30	ОБЩИЕ ВОПРОСЫ	
Ильичев В. Г., Залавин Я. Е. Технологические особенности и резервы улучшения геометрических характеристик при вальцевой формовке заготовки для труб большого диаметра.....	32	Бирюков А. Б., Волошин А. И., Олешкевич Т. Г. Математическое моделирование процесса тепловой обработки металла в печах.....	71
МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ		* * *	
Поляков Б. Н. Новый способ резания на ножницах заготовочных прокатных станков.....	36	Правила оформления статей.....	11
		Объявление о подписке.....	24