

ISSN 0038-920X

СТАЛЬ

 **ЕВРАЗ**

55 ЛЕТ КОНВЕРТЕРНОМУ ЦЕХУ ЕВРАЗ НТМК –
ПЕРВОМУ КОНВЕРТЕРНОМУ ЦЕХУ РОССИИ

10/2018

Москва • ООО «Интермет Инжиниринг»

РЕДАКЦИЯ

СОДЕРЖАНИЕ

ДОМЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО	
Юрьев Б. П., Дудко В. А. Разработка технологии производства качканарских окатышей высокого качества.....	2
Тогобицкая Д. Н., Белькова А. И., Муравьева И. Г., Степаненко Д. А. Опыт использования интегрального показателя доменной шихты при выборе базового режима доменной плавки	7
СТАЛЕПЛАВИЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО	
Данилин Ю. А., Захаров И. М., Шеховцов Е. В., Паньков А. А. Конвертерному цеху ЕВРАЗ НТМК — 55 лет	13
Стулов В. В., Шафиев О. М. Расчет теплообмена в цилиндрическом кристаллизаторе при кипении теплоносителя	18
ЭЛЕКТРОМЕТАЛЛУРГИЯ	
Евсеева Н. В., Баранов С. Л., Лоскутов А. С., Ахметов А. Р. Определение параметров короткой сети дуговых сталеплавильных печей	22
ФЕРРОСПЛАВЫ	
Дашевскому Виктору Яковлевичу — 85 лет	26
ПРОКАТНОЕ ПРОИЗВОДСТВО	
Тюрин В. А., Сапунов А. Л., Чучков А. А. Ковка слитков высоколегированных сталей 03X17N14M3 и 08X18N10T	27
Дема Р. Р., Платов С. И., Козлов А. В., Латыпов О. Р., Амиров Р. Н. Определение текущей величины износа рабочих валков при широкополосной горячей прокатке	30
ПРОИЗВОДСТВО ТРУБ	
Мазур В. Л. Эффекты технологической смазки при холодной прокатке и волочении труб.....	35
МЕТИЗНОЕ ПРОИЗВОДСТВО	
Ивченко А. В. Энергосберегающая ТМТО-технология изготовления высокопрочных крепежных резьбовых изделий.....	44
Николаев В. А. Характеристики контактного трения при волочении и осадке металла. Сообщение 2	49
МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	
Чумакова Л. А., Аргунов Д. А., Матвеев А. В., Максимов П. А. Динамические нагрузки в приводе клетки редукционного стана.....	56
МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ И ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА	
Юдин Ю. В., Куклина А. А., Лебедев П. Д., Майсурадзе М. В. Применение имитационного моделирования для оценки характеристик изотермического превращения аустенита в сталях.....	58
Муравьев В. В., Волкова Л. В., Платунов А. В., Гушина Л. В. Связь внутренних напряжений и механических свойств дифференцированно-упрочненных рельсов с параметрами акустических волн	64
ЭКОНОМИКА, УПРАВЛЕНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА	
Караваев Е. П. Меры стимулирования и господдержки проектов по внедрению наилучших доступных технологий	68
ЭКОЛОГИЯ И РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ	
Меркер Э. Э., Степанов В. А., Крахт Л. Н., Ершов Е. В. Исследование и совершенствование режима дожигания отходящих газов при электроплавке железорудного металлизированного сырья в дуговой сталеплавильной печи.....	71
ОБЩИЕ ВОПРОСЫ	
К 100летию со дня рождения И. П. Казанца	75
* * *	
Правила оформления статей	21
Объявление о подписке	25