

СОДЕРЖАНИЕ

К 55-летию ЕВРАЗ ЗСМК: комбинат со славной историей	2
ДОМЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО	
Никитин Л. Д., Дячок Н. Г., Ващенко А. В., Шенцов А. И., Кутрань В. И. Использование техногенных отходов при производстве агломерата и чугуна	8
СТАЛЕПЛАВИЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО	
Амелин А. В., Щипанов С. С., Амелин Ал. В., Фойгт Д. Б. Освоение непрерывной разливки стали в АО «ЕВРАЗ ЗСМК»	14
Лубяной Д. А., Переходов В. Г., Черепанов А. Г., Буймов Д. В. Результаты внедрения новых технологий и пути повышения стойкости сменного сталеразливочного оборудования	17
ЭЛЕКТРОМЕТАЛЛУРГИЯ	
Уманский А. А., Бойков Д. В., Кузнецов Е. П., Тверской А. Б., Захарова Т. П. Исследование технологических особенностей выплавки рельсовой электростали с использованием железа прямого восстановления	20
Бойков Д. В., Лубяной Д. А., Мамедов Р. О., Лубяной Д. Д. Использование науглероживателей и термовременной обработки для производства рельсовой стали	23
Сметанников А. В., Шуклин А. В., Захарова Т. П., Фейлер С. В., Неунывахина Д. Т. Применение перспективных флюсообразующих материалов для повышения стойкости футеровки дуговой сталеплавильной печи	28
ПРОКАТНОЕ ПРОИЗВОДСТВО	
Уманский А. А., Хамичонок В. В., Темлянец М. В., Матвеев Н. Г., Утробин М. В. Комплексные исследования влияния технологических параметров сталеплавильного и прокатного переделов на качество заготовок и сортового проката	32
ПРОИЗВОДСТВО ТРУБ	
Ушаков А. С., Кондратов Л. А. О производстве стальных труб	37
МЕТИЗНОЕ ПРОИЗВОДСТВО	
Фастыковский А. Р., Чинокалов Е. В. Разработка инновационной продукции волочильного производства	50

МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Булавенко А. В. Изготовление запчастей и металлоконструкций для ремонта основных металлургических агрегатов	52
Полугаев М. Г., Дворников Л. Т. Синтез трехзвенных смесительных механизмов, применяемых в металлургии	53

МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ И ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА

Полевой Е. В., Юнин Г. Н., Головатенко А. В., Темлянец М. В. Новейшие разработки рельсовой продукции в АО «ЕВРАЗ ЗСМК»	55
Дорофеев В. В., Добрянский А. В., Первушин Д. Э., Дорофеев А. В., Сапелкин О. И. Производство на экспорт рельсов по зарубежным стандартам	59
Полевой Е. В., Юнин Г. Н., Юнусов А. М., Добужская А. Б., Галицын Г. А. К вопросу износостойкости рельсов	62
Полевой Е. В., Юнин Г. Н., Смирнов Л. А. К вопросу о требованиях к качеству железнодорожных рельсов и методах их контроля (в порядке обсуждения)	66
Самопляс В. Н. Участие ЦЗЛ АО «ЕВРАЗ ЗСМК» в проведении аттестационного анализа стандартных образцов и межлабораторных сравнительных испытаний	69
Головатенко А. В., Коновалов А. Н., Полевой Е. В., Мамонтов М. М., Юнусов А. М. О влиянии условных дефектов, выявленных УЗК, на потребительские свойства рельсов	72

ЭКОЛОГИЯ

Понов А. А., Шадура О. Н. Основные аспекты природоохранной деятельности АО «ЕВРАЗ ЗСМК»	75
--	-----------

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ

Скворцов В. В. Система блокировки ЛОТО на ЕВРАЗ ЗСМК: жизнь и здоровье работников на первом месте	77
Морозова Е. А. Опасности на производстве и охрана труда	79

* * *

Правила оформления статей	30
--	-----------