

П
С76

ISSN 0038-920X

СТАЛЬ

1739
2014

ТРАДИЦИИ
УВЕРЕННОГО
РОСТА

С Ъ В Е Р С К И Й

СТЗ
275
СЕВЕРСКИЙ
ТРУБНЫЙ ЗАВОД

6/2014

Москва • ООО «Интермет Инжиниринг»

СОДЕРЖАНИЕ

Зуев М. В. Северский завод: традиции уверенного роста.....	2	Пьянков Б. Г., Выдрин А. В., Широков В. В., Храмов Е. В. Исследование непрерывной продольной прокатки труб на основе физического и математического моделирования	67
ДОМЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО		Курятников А. В., Король А. В., Топоров В. А., Степанов А. И., Панасенко О. А. Оценка эффективности зацентровки непрерывнолитой заготовки перед ее винтовой прошивкой в условиях ОАО СТЗ	71
Загайнов С. А., Шацлло В. В., Юрьев Б. П., Меламуд С. Г. Использование концентрата обожженной сидеритовой руды в доменных печах	4	МЕТИЗНОЕ ПРОИЗВОДСТВО	
Донсков Е. Г., Лялюк В. П., Донсков Д. Е. Влияние повышенного давления и отрицательные последствия его использования в доменной плавке.....	7	Баранов Г. Л. Влияние контактного трения на напряженное состояние полосы при волочении	74
СТАЛЕПЛАВИЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО		МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	
Житлухин Е. Г., Мелинг В. В., Дресвянкина Л. Е., Гудов А. Г., Степанов И. А. Освоение и повышение эффективности технологии вакуумирования стали	12	Топоров В. А., Степанов А. И., Панасенко О. А., Ибрагимов П. А., Пьянков К. П. Сравнительный анализ методик расчета размеров контактной поверхности металла с валками прошивного стана в условиях ОАО СТЗ.....	79
Житлухин Е. Г., Кузнецов В. В., Пархоменко И. П. Технические решения при проведении «летучей» замены промежуточного ковша МНЛЗ	15	МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ И ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА	
Кузнецов В. В., Петров С. М., Мурзин А. В., Пархоменко И. П., Бердышев В. В., Алексеев С. Н., Косолапов А. А. Оптимизация конструкции защитных труб и стакана-коллектора для шиберного затвора производства компании «Vesuvius GmbH» при непрерывной разливке стали в ОАО СТЗ.....	18	Степанов А. И., Ашихмина И. Н., Беликов С. В., Сергеева К. И., Карабаналов М. С. Неметаллические включения в низколегированной стали 13ХФА для нефтепроводных труб повышенной надежности	83
Михайлов Г. Г., Дресвянкина Л. Е., Макровец Л. А. Термодинамика процессов рафинирования и модифицирования стали сплавами с барием и церием	20	Степанов А. И., Ашихмина И. Н., Сергеева К. И., Беликов С. В., Мусихин С. А., Карабаналов М. С., Аль-Катави А. А. Особенности формирования структуры и комплекса механических свойств трубной низколегированной Cr – Mo – V-стали после аустенизации в межкритическом интервале температур.....	86
ЭЛЕКТРОМЕТАЛЛУРГИЯ		Медведева С. Е., Топоров В. А. Использование структурночувствительной характеристики материала — сопротивления деформации для сравнения режимов формоизменения.....	90
Зуев М. В., Бурмасов С. П., Гудов А. Г., Мурзин А. В., Кузякин В. Г. Исследование и оптимизация технологии науглероживания стали при выплавке с использованием полупродукта ДСП	25	НОВЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ И ПРОЦЕССЫ	
Красильников В. О., Зубаков Л. В., Ушаков М. В., Петров С. М., Головня А. А., Сельчук М. Ф. Передовые технологии эксплуатации футеровки электросталеплавильной печи на примере ДСП-135 ОАО «Северский трубный завод»	31	Скачков О. А., Крымов Е. А., Пожаров С. В., Голдовский В. Н. Новые конструкционные высокожаростойкие порошковые стали и сплавы.....	94
Бурмасов С. П., Мурзин А. В., Дресвянкина Л. Е., Мелинг В. В. Разработка технологических решений обеспечения чистоты трубного металла по коррозионно-активным неметаллическим включениям	36	ЭКОНОМИКА, УПРАВЛЕНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА	
К 85-летию Михаила Ивановича Гасика	40	Топоров В. А., Киреев О. И., Захарова Е. В. Система менеджмента — путь от прошлого к будущему	96
ФЕРРОСПЛАВЫ		ЭКОЛОГИЯ И РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ	
Сафронов Н. Н., Сафронов Г. Н., Харисов Л. Р. Свойства и получение ферросилида СВС-процессом из дисперсных отходов машиностроения	42	Лемберг И. Н., Трушкова И. М., Торопова А. Н., Орехов О. Е. Комплексный подход к технологии подготовки оборотной воды МНЛЗ.....	99
ПРОКАТНОЕ ПРОИЗВОДСТВО		Демин Б. Л., Сорокин Ю. В., Шарафутдинов Р. Я., Мурзин А. В., Жилин А. М. Опробование технологии кристаллохимической стабилизации самораспадающихся сталеплавильных шлаков	102
Коновалов Ю. В., Руденко Е. А., Фролова М. О. Редуцирование непрерывнолитых слябов в технологической линии широкополосных станов горячей прокатки.....	47	Леонтьев Л. И., Шешуков О. Ю., Михеенков М. А., Степанов А. И., Зуев М. В., Степанов И. А. Технологические особенности переработки шлаков ДСП и АКП в строительные материалы и опыт утилизации рафинировочного шлака в ОАО СТЗ	106
Непряхин С. О., Шилов В. А., Шварц Д. Л. Исследование процесса прокатки двутавровых профилей в универсальном калибре с применением вариационного принципа минимума полной мощности.....	54	***	
Гуну Г. С. — 75 лет.....	59	Правила оформления статей	17
ПРОИЗВОДСТВО ТРУБ		Объявление о подписке	24
Тоцкий И. Т., Щенников А. Н., Толмачева Т. В. Исследование зависимости качества шва при высокочастотной сварке труб от параметров кромок штрипса	61		
Топоров В. А., Чепурин М. В., Парфенов В. А., Степанов А. И. Исследование винтовой прокатки при прошивке заготовок	63		