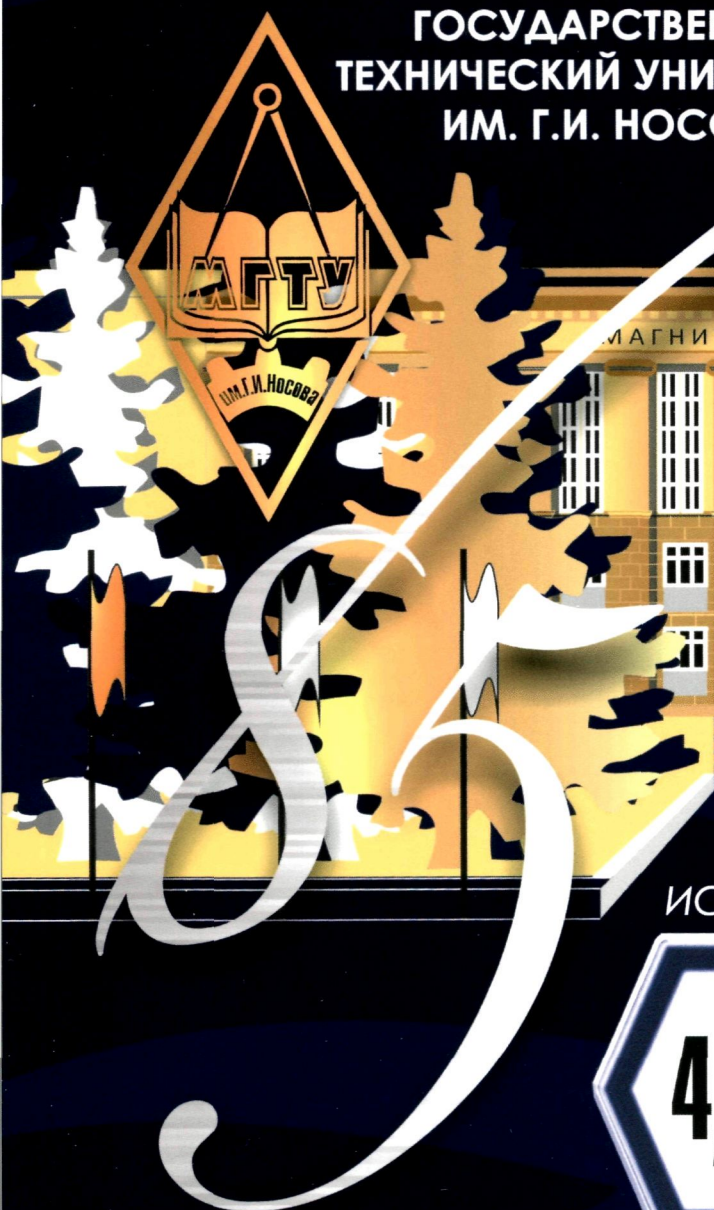


ISSN 0038-920X

СТАЛЬ

МАГНИТОГОРСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМ. Г.И. НОСОВА



МАГНИТОГОРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ



85 ТЫСЯЧ
ИСТОРИЙ УСПЕХА НАШИХ ВЫПУСКНИКОВ

4/2019

Москва • ООО «Интермет Инжиниринг»

РЕКЛАМА

СОДЕРЖАНИЕ

Чукин М. В. К 85-летию ФГБОУ ВО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г. И. Носова»	2	МЕТИЗНОЕ ПРОИЗВОДСТВО	
ДОМЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО		Полякова М. А., Гун Г.С., Пивоварова К.Г., Дабала М., Комазетто А. Калориметрические исследования высокоуглеродистой проволоки после различных видов деформации	43
Никитченко Т. В., Тимофеева А. С., Кожухов А. А. Исследование реологических свойств бентонита в зависимости от его гранулометрического состава.....	4	МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	
Радюк А. Г., Титлянов А. Е., Тарасов Ю. С., Сидорова Т. Ю. Снижение тепловых потерь на воздушных фурмах доменных печей путем теплоизоляции дутьевого канала	7	Колокольцев В. М., Потапов М. Г., Михайлов А. В., Зарицкий Б. Б. Влияние скорости охлаждения на структуру, основные механические и специальные свойства комплексно-легированного марганцевого чугуна	48
СТАЛЕПЛАВИЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО		Вдовин К. Н., Копцева Н. В., Горленко Д. С., Феоктистов Н. А., Куряев Д. В. Влияние ванадия на особенности выделения карбидной фазы в индифинитных чугунах рабочего слоя прокатных валков.....	55
Шахов С. И., Вдовин К. Н. Устройство для электромагнитного перемешивания в МНЛЗ	11	МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ И ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА	
Бигеев В. А. Рецензия на книгу А. А. Бабенко, Л. А. Смирнова «Теория и технология передела фосфористых чугунов в кислородных конвертерах»	15	Копцева Н. В., Ефимова Ю. Ю., Чукин М. В., Токарева Н. В., Ишимов А. С. Формирование структуры и свойств сварочной проволоки из низкоуглеродистой легированной стали при разных скоростях охлаждения	60
ЭЛЕКТРОМЕТАЛЛУРГИЯ		Тулупов О. Н., Наливайко А. В., Сычков А. Б., Моллер А. Б., Камалова Г. Я. Термическое упрочнение фасонного проката в потоке сортового стана	64
Николаев А. А., Лукьянов С. И., Тулупов П. Г. Усовершенствованный способ управления электрическим режимом установки ковш-печь с использованием информации о гармониках токов дуг.....	16	НОВЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ И ПРОЦЕССЫ	
Логунова О. С., Ошурков В. А., Сибилева Н. С., Павлов В. В., Гаврищев С. А., Гарбар Е. А. Результаты сравнительного анализа модельного и вычислительного экспериментов по определению насыпной плотности материалов в дуговой сталеплавильной печи.....	22	Копцева Н. В., Ефимова Ю. Ю., Гулин А. Е., Narasimyan K., Prasad M. J. N. V. Поведение тонкопластинчатого перлита в процессе совмещенной комбинированной деформационной обработки высокоуглеродистой стали.....	71
ФЕРРОСПЛАВЫ		ЭКОНОМИКА, УПРАВЛЕНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА	
Вдовин К. Н., Савинов А. С., Феоктистов Н. А., Завалишин А. Н., Горленко Д. А. Оценка усвоения азота в высокомарганцевой стали.....	26	Сентюрин А. В. О текущей ситуации и основных тенденциях в черной металлургии России.....	77
ПРОКАТНОЕ ПРОИЗВОДСТВО		ЭКОЛОГИЯ И РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ	
Денисов С. В., Стеканов П. А., Полецков П. П., Гущина М. С., Никитенко О. А. Разработка и освоение производства толстолистового проката из трубной стали повышенных прочности и хладостойкости на стане 5000 ПАО ММК	31	Стеблянюк В. Л., Зиновьева Е. Г., Контакова С. В. Эффективность мониторинга санитарно-эпидемиологического состояния Магнитогорска	80
Некит В. А., Платов С. И., Краснов М. Л., Славин В. С., Масленников К. Б. Изменение свойств трубной стали в зависимости от условий прокатки на толстолистовом стане.....	36		
ПРОИЗВОДСТВО ТРУБ			
Мышечкин А. А., Осадчий В. Я. Исследование и совершенствование процесса волочения тонкостенных сварных труб.....	39		
XII международный конгресс прокатчиков.....	42		
		Правила оформления статей	76

* * *