

Шурма Р. МК “Запорожсталь” – 80 лет опыта и профессионализма”.....	1	Говоруха В.В. Динамические процессы взаимодействия большегрузных рельсовых транспортеров и путевой структуры наклонных подъемников автомобилей.....	67
<b>ДОМЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО</b>			
Русских В.П., Семакова В.Б., Шапиро-Никитин Д.Е., Лялюк В.П., Волков В.В. Рациональное использование шламов в составе агломерационной шихты.....	3	Судаков А.К. Результаты исследования физико-механических свойств криогенно-гравийного композита.....	71
<b>КОКСОХИМИЧЕСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО</b>			
Панов Е.Н., Васильченко Г.Н., Чирка Т.В., Лазарев Т.В. Оценка теплопроводности сыпучих углеродистых материалов по величине удельного электрического сопротивления.....	6	Темченко А.А. Исследование факторов, влияющих на конкурентоспособность горно-обогатительных предприятий.....	74
Коверя А.С. Взаимосвязь спекающей способности углей и их смесей с внешней удельной поверхностью.....	9	<b>ПРОТИВОКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА МЕТАЛЛОВ</b>	
<b>СТАЛЕПЛАВИЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО</b>			
Ботштейн В.А., Рудюк А.С., Гахеладзе Г.С., Чичкарев Е.А., Попов Е.С., Костыря И.Н. Раскисление и внепечная обработка кислородно-конвертерной рельсовой стали К76Ф.....	12	Воробьева В.И., Чигиринец Е.Э., Черепкина Р.И., Сыдор В.И. Исследование защитной эффективности ингибированной бумаги для защиты металлопродукции на период транспортировки и хранения.....	79
Харахулах В.С., Зражевский А.Д., Охотский В.Б. Развитие контроля окисленности стали.....	14	<b>МАШИНОВЕДЕНИЕ</b>	
<b>ЭЛЕКТРОМЕТАЛЛУРГИЯ</b>			
Корниевский В.Н., Кийко С.Г., Сальников А.С., Логозинский И.Н., Шибко П.А. Повышение эффективности производства коррозионностойких сталей за счет снижения удельного расхода легирующих элементов и улучшения качества.....	18	Большаков В.И., Иванча Н.Г., Муравьева И.Г., Вишняков В.И. Методика определения рациональных параметров формирования железорудных смешанных порций при загрузке шихтовых материалов в доменную печь.....	83
Есаулов Г.А., Климчик Ю.В., Жаданос А.В., Гасик М.И., Кукушкин О.Н. Математическое моделирование теплоэнергетических процессов в агрегате ковш-печь в условиях ООО МЗ «Днепросталль».....	23	Сидоров В.А. Исследования причин износа опорного кольца механизма поворота свода электродуговой печи.....	88
<b>ЛИТЕЙНОЕ ПРОИЗВОДСТВО</b>			
Усенко Р.В., Мазорчук В.Ф., Репях С.И., Жегур А.А. Огнеупорная суспензия буферных слоев керамических оболочковых форм для литья по выплавляемым моделям.....	28	Койнаш В.А., Крупко В.Г. Теоретические исследования влияния геометрических параметров гусеничных звеньев на работоспособность ходового оборудования землеройных машин.....	92
<b>ПРОКАТНОЕ ПРОИЗВОДСТВО</b>		<b>ТЕПЛОТЕХНИКА</b>	
Штода М.Н., Ершов С.В., Мельник С.Н., Нагорный С.Е. Классификация ящичных калибров по виду напряженно-деформированного состояния.....	30	Бирюков А.Б. Оценка параметров работы двухвалковой МНЛЗ на основе анализа процесса теплопередачи.....	97
Николаев В.А., Жученко С.В. Оценка неравномерности распределения погонных сил по ширине прокатываемой полосы.....	34	Яковлева И.Г., Назаренко И.А. Влияние внешнего подогрева пека на параметры работы системы циркуляционного нагрева.....	100
Грушко А.В. Построение динамической кривой упрочнения металла при холодной деформации с использования методов твердости по Либу и Бринеллю.....	37	<b>СТАНДАРТИЗАЦИЯ</b>	
Боровик П.В., Петров П.А. Теоретическое определение силы резки ножницами фасонных профилей.....	41	Сокуренок В.П., Абросимова Т.Н., Фридман В.М., Островский И.П. Основные принципы создания автоматизированной системы идентификации и прослеживаемости продукции, оперативного контроля....	103
<b>ТРУБНОЕ ПРОИЗВОДСТВО</b>		<b>АВТОМАТИЗАЦИЯ</b>	
Рахманов С.Р., Крышин С.М., Орещенко В.Ф., Вышинский В.Т., Журавлев А.В. Расчет конструкции рабочей клетки стана холодной прокатки труб.....	45	Вайнер А.И., Буртовой В.А., Ткаченко Г.И., Мохнатый А.В., Хижняк В.Я. Стенд для послеремонтных испытаний электрических машин постоянного тока методом динамического нагружения.....	107
Кузнецов Д.Е. Анализ методов расчета ширины калибров станом ХПТ.....	50	Кийко С.Г., Дружинин Е.А., Коба С.А., Гайдабрус Б.В. Математическое обеспечение информационной технологии интеграции процессов при планировании проектов с учетом влияния факторов риска.....	112
<b>МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ И ТЕРМООБРАБОТКА</b>		<b>ЭКОНОМИКА</b>	
Калинин В.Т., Калиновская А.Е., Калинина Н.Е., Вилищук З.В., Борисенко А.Ю. Повышение качества и свойств многокомпонентных сплавов модифицированием тонкодисперсными композициями.....	52	Горянская Т.В. Металлургическая отрасль Украины: состояние, перспективы и стратегия внешнеторговых отношений.....	115
Большаков В.И., Дергач Т.А., Панченко С.А., Балева А.Е. Управление процессами структурообразования при изготовлении горячепрессованных труб из ферритно-аустенитных сталей.....	55	Галасюк В.В. О концептуальных основах мирового финансового кризиса.....	117
Узлов О.В., Дрожневская А.В. Формирование структурного состояния высокопрочных сталей для инновационного железнодорожного подвижного состава.....	60	<b>ЭКОЛОГИЯ</b>	
<b>ГОРНОРУДНОЕ ПРОИЗВОДСТВО</b>			
Шустов О.О. Дослідження організації роботи земснарядів при розкритті глибоких суттєво обводнених родовищ корисних копалин.....	63	Прейсман М., Швец М. Н. Реконструкция систем газоудаления и газоочистки электропечей ДСП-150 в ЭСПЦ ОАО «Оскольский электрометаллургический комбинат».....	121
		<b>ПРОЕКТИРОВАНИЕ</b>	
		Степаненко А.Н., Богдан В.Н., Малик А.А., Уголков В.А., Попов В.П.. Строительство электрометаллургического завода и общезаводских объектов ООО «НЛМК-Калуга» в Калужской области.....	125
		<b>ИНФОРМАЦИЯ</b>	
		К 75-летию В.В.Парусова.....	131
		Новые поступления в фонд ЦГНТБ.....	132

<b>R.Shurma MK</b> "Zaporizhstal" - 80 years of experience and professional.....	1
<b>BLAST-FURNACE PRACTICE</b>	
<b>Russcih V.P., Semakova V.B., Shapiro-Nikitin D.E., Lyalyuk V.P., Volkov V.V.</b> Rational use of sludge in the sinter mix.....	3
<b>COKE PRODUCTION</b>	
<b>Panov E.N., Vasilchenko G.N., Chirka T.V., Lazarev T.V.</b> Evaluation of thermal conductivity of bulk carbon materials largest electrical resistivity.....	6
<b>Koverya A.S.</b> Interconnection sintering ability coals and mixtures thereof with the external surface area.....	9
<b>STEELMAKING</b>	
<b>Botshtein V.A., Rudyuk A.S., Gaheladze G.S., Chichkarev E.A., Popov E.S., Kostyrya I.N.</b> Deoxidation and out-of-furnace processing of basic oxygen rail steel.....	12
<b>Kharakhulakh V.S., Zrazhevsky A.D., Okhotsky V.B.</b> The development of control of oxidation were.....	14
<b>ELECTROMETALLURGY</b>	
<b>Kornievsky V.N., Kiyko S.G., Sal'nikov A.S., Logozinsky I.N., Shibeko P.A.</b> Improving the efficiency of production of corrosion-resistant steels by reducing the specific consumption of alloying elements and improve the quality of.....	18
<b>Yesaulov G.A., Klimchik Y.V., Zhadanos A.V., Gasik M.I., Kukushkin O.N.</b> Mathematical modeling of heat and power processes on the ladle furnace aggregate in the metallurgical plant LTD «Dneprostal».....	23
<b>FOUNDRY</b>	
<b>Usenko R.V., Mazorchuk V.F., Zhegur A.A., Repyakh S.I.</b> Refractory slurry buffer layers of ceramic shell molds for casting.....	28
<b>ROLLING</b>	
<b>Shtoda M.N., Ershov S.V., Melnik S.N., Nagorny S.E.</b> Classification by type of box-caliber stress-strain state..	30
<b>Nikolaev V.A., Zhuchenko S.V.</b> Evaluation of uneven distribution of forces running the width of the rolled strip.....	34
<b>Grushko A.V.</b> Construction of a dynamic curve metal hardening during cold deformation with the use of methods Hardness Lieb and Brinell.....	37
<b>Borovik P., Petrov P.A.</b> Theoretical determination of shearing forces shaped sections.....	41
<b>PIPE &amp; TUBE PRODUCTION</b>	
<b>Rakhmanov S.R., Kryshin S.M., Oreshchenko V.F., Vyshinsky V.T., Zhuravlyov A.V.</b> Optimization of a design of a working cage of a camp of cold rolling of pipes.....	45
<b>Kuznetsov D.E.</b> Analysis of methods for calculating the width of the gauge mill HPT.....	50
<b>METAL SCIENCE &amp; HEAT TREATMENT</b>	
<b>Kalinin V.T., Kalinovskaja A.E., Kalinina N.E., Vilischuk Z.V., Borisenko A.Y.</b> Improving the quality and properties of multicomponent alloys by modifying the finely dispersed compositions.....	52
<b>Bolshakov V.I., T. Dergach T.A., Panchenko S.A., Balev A.E.</b> Management of processes of pattern formation manufacture of hot-extruded pipe of ferritic-austenitic steels.....	55
<b>Uzlov O.V., Drozhevskaya A.V.</b> Formation of the structural state of the high-strength steels for innovative rolling stock.....	60
<b>ORE MINING</b>	
<b>Shustov O.O.</b> Research carried out by the disclosure of the dredge depth significantly watered Mining.....	63
<b>Govorukha V.V.</b> The dynamic processes of interaction of heavy-rail conveyors and track structure inclined lifts cars.....	67
<b>Sudakov A.K.</b> Results of the study of physical and mechanical properties of the composite cryogenic gravel.....	71
<b>Temchenko A.A.</b> The study of factors affecting the competitiveness of the mining and processing enterprises.....	74
<b>ANTICORROSIVE PROTECTION OF METALS</b>	
<b>Vorobieva V.I., Chigirinets E.E., Cherepkina R.I., Sydor V.I.</b> Study of the protective efficacy of inhibited paper to protect steel products during transport and storage.....	79
<b>SCIENCE OF MACHINES</b>	
<b>Bolshakov V.I., Ivancha N.G., Muraveva I.G., Vishnjakov V.I.</b> Methods of determining the rational parameters of the formation of iron mixed batches loading charge material in the blast furnace.....	83
<b>Sidorov V.A.</b> Research the causes of deterioration of the support ring slewing arc furnace roof.....	88
<b>Coynash V.A., Krupko V.G.</b> Theoretical study of the effect of geometrical parameters on the performance track links navigating equipment earthmoving machinery.....	92
<b>HEAT ENGINEERING</b>	
<b>Biryukov A.B.</b> Estimation of the parameters of the two-roll caster based on the analysis of heat transfer process..	97
<b>Yakovleva I.G., Nazarenko I.A.</b> The influence of external heating on the pitch parentry Time circulating heating.....	100
<b>STANDARDIZATION</b>	
<b>Sokurenko V.P., Abrosimova T.N., Fridman V.M., Ostrovsky I.P.</b> Basic principles of automated product identification and traceability, operational control of the wall thickness of pipes for pipe-rolling units installed.....	103
<b>AUTOMATIZATION</b>	
<b>Wainer A.I., Burtovoy V.A. Tkachenko G.I., Mohnatyi A.V., Khizhnyak V.J.</b> Stand for post-repair tests dc electrical machines by dynamic loading.....	107
<b>Kiyko S.G., Druzhinin E.A. , Coba S.A., Gaydabrus B.V.</b> Software of information technology integration processes when planning for the effects of risk factors.....	112
<b>ECONOMICS</b>	
<b>Goryanskaya T.V.</b> Metallurgical industry of Ukraine: condition, perspectives and strategy of foreign trade relations.....	115
<b>Galasyuk V.V.</b> On the conceptual foundations of the global financial crisis.....	117
<b>ECOLOGY</b>	
<b>Preisman M., Shvets M. N.</b> Reconstruction of systems for gas collection and gas cleaning of electric furnaces AF-150 in steel-making shop at «Oskol electrometallurgical plant».....	121
<b>CONSTRUCTIONAL DESIGN</b>	
<b>Stepanenko , A.N., Bogdan V.N., Malik A.A., Ugolokov V.A., Popov V.P.</b> Construction of steel plant and enterprise facilities of " NLMK -Kaluga " in the Kaluga region. Steelmaking.....	125
<b>INFORMATION</b>	
<b>The 75th anniversary of V.V. Parusova.....</b>	131
<b>Recent additions to the Central State Scientific and Technical Library .....</b>	132