

Короленко М.К., Перегудов В.В. Сучасний стан і проблеми гірничодобувного комплексу Криворізьського залізорудного басейну.....	1	Панасенко С.А., Иванов К.А., Стеба В.К., Корольков С.И. Технологические смазки для прокатки бесшовных труб – назначение, составы, применение.	55
Ушел из жизни Лидер.....	5	МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ И ТЕРМООБРАБОТКА	
Обращение.....	6	Парусов В.В., Чуйко И.Н., Парусов О.В., Сычков А.Б., Сухомлин В.И. Научно-технологические аспекты производства катанки повышенной деформируемости из стали марок Св-08ГНМ и Св-08Г1НМА.	61
ДОМЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО		Маркова І.А., Івченко Т.І., Татарко Ю.В., Полішко С.О. Дослідження стабільності хімічного складу та механічних властивостей сталей масового виробництва.....	64
Ковалев Д.А., Ванюков А.А., Купенко В.И. Петрографический анализ самовосстанавливающихся окатышей, полученных на холодной связке из шламов доменного и конвертерного цехов.	7	Исаева Л.Е., Камкина Л.В., Лев И.Е. Физико-химическое обоснование и методика определения микроколичеств бора в сталях с повышенной прокаливаемостью.....	67
Сталинский Д.В., Петров Ю.Л., Ясиненко К.Н., Шаповалова Н.Г. Создание и реализация комплекса вдувания пылеугольного топлива в горн доменных печей ПАО «Алчевский МК» – эффективный путь сокращения потребления природного газа и кокса в доменном производстве.....	10	ГОРНОРУДНОЕ ПРОИЗВОДСТВО	
КОКСОХИМИЧЕСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО		Монастырский В.Ф., Кирия Р.В., Номеровский Д.А., Брагинец Д.Д. Обоснование параметров крутонаклонных конвейеров на горных предприятиях.....	71
Коверя А.С. Взаимосвязь свойств высокотемпературного кокса с внешней удельной поверхностью угольных шахт.....	13	Пилов П.И., Прядко Н.С. Моделирование замкнутых циклов измельчения рудноосновобалансаконтрольного класса крупности.....	75
Золотарев И.В., Евтушенко С.А., Шульга И.В., Торяник Э.И., Темченко Ю.Ф. Прогнозирование срока эксплуатации коксовых батарей по результатам периодического обследования их технического состояния с разработкой планов ремонтов или реконструкции.	16	Васильев Л.М., Васильев Д.Л., Усов О.А. Аналитическое построение диаграмм «напряжение – деформация» образцов горных пород при их усеченно-клиновой форме разрушения.....	81
СТАЛЕПЛАВИЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО		ПРОТИВОКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА МЕТАЛЛОВ	
Корниевский В.Н., Логозинский И.Н., Сальников А.С., Старшиков Р.В., Мосиевич М.С., Зализняк И.П., Аксельрод Л.М., Лагутин А.В. Применение высокомагнезительного флюса в конвертере ГКР.....	22	Пинчук С.И., Внуков А.А. Влияние функциональных добавок в электролит на химическую стабильность медных порошков.....	85
Заспенко А.С., Шибко А.В., Чмырков К.Ф., Онацкий С.М., Ребриков В.А. Определение окисленности полуспокойной конвертерной стали на различных этапах её производства.....	25	МАШИНОВЕДЕНИЕ	
ЭЛЕКТРОМЕТАЛЛУРГИЯ		Большаков В.И., Лебедь В.В., Жеребецкий А.А. Акшевич А.В., Остапенко Д.Б. Совершенствование контроля истечения шихтовых материалов из бункеров бесконусного загрузочного устройства доменной печи объемом 3000 м ³	90
Грищенко С.Г., Куцин В.С., Кравченко П.А., Кудрявцев С.Л. Международные ферросплавные конгрессы ИНФА-КОН: история с продолжением.....	29	Будиков Л.Я., Бойко Г.А., Медведев Г.М., Бойко Т.В. Интегральный метод оценки несущей способности мостового крана.....	93
Корниевский В.Н., Кийко С.Г., Панченко А.И., Логозинский И.Н., Шибко П.А., Сальников А.С., Булат В.А., Черенков Д.В. Внедрение ресурсосберегающей технологии производства слитков на заводе «Днепроспецсталь».....	31	Бейгул В.О., Лепетова Г.Л., Ширін Л.Н. Вплив збуреного руху системи «буксировщик-автосамоскид» на формування динамічних навантажень на підйомно-зчеплювальний пристрій.....	96
Большаков Вл.И., Юшкевич О.П. Определение и сравнение уровней вклада химических компонентов в комплекс механических свойств стали 110Г13Л.	34	ТЕПЛОТЕХНИКА	
Приходько Э.В., Пиптюк В.П., Петров А.Ф., Мороз В.Ф., Греков С.В., Логозинский И.Н. Прогнозирование плотности стандартных марок феррохрома методом физико-химического моделирования.....	38	Кирсанов М.В., Губинский М.В. Перспективы применения гидропаровой турбины для утилизации избыточной теплоты шахтного энергокомплекса.	99
ЛИТЕЙНОЕ ПРОИЗВОДСТВО		Кожевников А.А., Судаков А.К., Дреус А.Ю., Лысенко Е.Е. Исследование теплопереноса в пористой крупнодисперсной среде криогенно-гравийного фильтра.....	102
Яценко А.И., Заренбин В.Г., Татарчук А.В. Структура литой рефосфоризованной стали.....	42	ЭКОЛОГИЯ	
Жижкина Н.А. Удаление неметаллических включений из металла, затвердевающего в условиях вращения.....	44	Гриньов А.Ф., Ігнашкіна Т.Б., Двудічанський О.А. Формування бази фінансових індикаторів для підприємств металургійної галузі України.....	106
ПРОКАТНОЕ ПРОИЗВОДСТВО		Перегудов В.В., Грицина А.Е., Драгун Б.Т., Гук А.Ю., Егорова И.Г. Экономические аспекты повышения качества железорудного сырья.....	110
Максименко О.П., Лобойко Д.И., Романюк Р.Я. Анализ силового взаимодействия в очаге деформации при прокатке.	47	ИНФОРМАЦИЯ	
Бергеман Г.В., Антонюк С.М., Самсоненко А.А. Особенности применения развернутой калибровки швеллеров при производстве профиля U200 в условиях стана 550.....	50	Новые поступления в фонд ЦГНТБ.....	115
ТРУБНОЕ ПРОИЗВОДСТВО		Отзыв на монографию Паршина В.М. и Буланова Л.В. "Непрерывная разливка стали".....	116
Кузнецов Е.Д. О методике испытания коррозионностойких сталей и сплавов к питтинговой коррозии.....	53	Промышленность Украины раскрыла свой потенциал.....	117

Contents

Korolenko M.K., Peregudov V.V. Modern state and problems of iron ore mining complex Kryvorizsskoho pool. 1	Panasenko S.A., Ivanov K.A., Steba V.K., Korol'kov S.I. Technological lubricants for rolling seamless pipe - the appointment, the compositions, the use of55
Died Leader 5	MetAL SCieNCe & HeAt treAtMeNt
Appeal 6	Parusov V.V., Chujko i.N., Suhomlin V.i., Parusov O.V., Sychkov A.V. Scientific and technological aspects of the production of wire rod increased.61
BLASt-FURNAce PrACtiCe	Markova i.A., Ivchenko t.i., tatarko J.V., Polishko S.O. Research of stability of chemical composition and mechanical properties of mass production steels64
Kovalev D.A., Vanyukov A.A., Kuppenko V.i. Petrographic analysis of the self-healing pellets produced by a bunch of cold-blast furnace and converter sludge plants. 7	isayeva L.Y., Kamkina L.V., Lev i.Y. Physical and chemical substantiation and methods for determining the microqualities of boron in steels with improved hardenability 67
Stalinskiy D.V., Petrov Yu.L., Yasinenko K.N., Shapovalova N.G. Integrated approach to energy-saving during design and installation of system for pulverized-coal fuel injection in blast furnace hearth at pc «Alchevsk iron & steel works» 10	Ore MiNiNG
COKe PrODUCtiON	Monastirskiy V.F., Kiriya r.V. Nomerovsky D.A., Braginets D.D. Rationale for high-angle settings conveyors in mines.71
Koverya A.S. The relationship of high-temperature properties of coke on the outside surface area of the coal charge. 13	Pilov P.i., Pryadko N.S. Simulation of closed-cycle grinding of ores based on the balance control class size.75
Zolotarev i.V., Yevtushenko S.A., Shulga i.V., toryanik e.i.temchenyuk Y.F. Predicting the life of coke oven batteries on the results of periodic examinations of their technical state of the development plans of repair or reconstruction 16	Vasilyev L.M., Vasilyev D.L., Usov O.A. Analytical charting "stress-strain" of rock samples in their truncated wedge-shaped fracture.81
SteeLMAKiNG	ANtiCOrrOSiVe PrOteCtiON OF MetALS
Kornievsky V.N., Logozinsky i.N, Sal'nikov A.S., Starshikov r.V., Mosievich M.S., Zaliznyak i.P., Axelrod L. M., Lagutin A.V. The use of high-Mg flux in the converter SERS. 22	Pinchuk S.i., Vnukov A.A. Effect of functional additives in the electrolyte on the chemical stability of copper powder 85
Zaspenko A.S., Shybo A.V., Chmyrkov K.F., Onatsky S.M., rebrikov V.A. Determination of oxidation of semi-killed steel converter at different stages of its production25	SCieNCe OF MACHiNeS
eLeCtrOMetALLUrGY	Bolshakov V.i., Lebedev V.V., Zherebetsky, A.A., Akushovich A.V., Ostapenko D.B. Improvement of the expiry of the charge materials from bins beskonusnogo boot device blast furnace with capacity of 3000 m ³ 90
Grishchenko S.G., Kutsin V.S., Kravchenko P.A., Kudryavtsev S.L. International congresses ferroalloy INFAKON history with the continuation 29	Budikov L.Y., Boyko G.A., Medvedev G.M., Boyko t.V. For the increase of exactness of measuring of bending of main beams of travelling cranes the new method of проведения of static tests is offered.93
Kornievsky V.N., Kiyko S.G., Panchenko A.i., Logozinsky i.N., Shibeko P.A., Sal'nikov A.S., Bulat V.A., Cherenkov D.V. The introduction of resource-saving technologies of production of ingots at " DSS " .. 31	Beygul V.O., Lepetova G.L., Shirin L.N. Effect of perturbed motion of the "buksyrovschyk-dump" the formation of dynamic loads on the lifting-device zchepluyvalnyy96
Bolshakov V.i., Yushkevich O.P. Determining and comparing the levels of contribution of chemical components in complex of mechanical properties of steel 110G13L 34	HeAt eNGiNeeriNG
Prikhodko e.V., Piptyuk V. P., Logozinskiy i.N., Petpov A.F., Moroz V.F., Grekov S.V. Prediction of density of standard marks of ferrochromium By the method of physical and chemical modeling. 38	Kirsanov M.V., Gubinsky M.V. Perspectives to apply the hydro – vapour turbin for utilization surplus heat of mine's energy – complex99
FOUNDry	Kozhevnikov A.A., Sudakov A.K., Dreus A.J., Lysenko e.e. The study of heat transfer in a porous medium coarse gravel cryogenically102
Yatsenko A.i., Zarenbin V.G., tatarchuk A.V. The structure of cast steel refosforizovannoy 42	eCONOMiCS
Zhizhkina N.A. The removing of non-metallic inclusions' from metal, that solidify at rotated conditions. 44	Grinev A.F., ignashkina t.B., Dvulichansky O.A. Forming the base of financial indicators for the metallurgical industry of Ukraine.106
rOLLiNG	Peregoudov V.V., Gritsina A.e., Dragun B.t., Gook A.Y., egorova i.G. Economic aspects improve the quality of iron ore110
Maksimenko O.P., Loboyko D.i., romanjuk r.Y. To the question of spectacular ability of rolls in steady state... 47	iNFORMATiON
Bergeman G.V., Antonyk S.V., Samsonenko A.A. Application of the channel bardeployed calibration at the production of the U200-profile in the conditions of the a mill 550 50	recent additions to the Central State Scientific and technical Library 115
PiPe & tUBE PrODUCtiON	review of the monograph Parshin V.M. and Bulanov L.V. "Continuous casting of steel" 116
Kuznetsov e.D. On the method of testing corrosion-resistant steels and alloys to pitting corrosion 53	industry of Ukraine opened its potential117