

Гринев А.Ф., ЕВРОИНТЕГРАЦИЯ КАК «ТУМАННОСТЬ АНДРОМЕДЫ».....	1	на стойкость штампов прессы 10 000 тонн из низколегированных сталей.....	65
Стасевский С.Л. Юбилей ГП «УкрГипроМез».....	4	Большаков Вл.И., Лаухин Д.В., Бекетов А.В., Иванцов С.В., Мурашкин А.В. Влияние размера аустенитного зерна на кинетику разрушения высокопрочных строительных сталей.....	70
Степаненко А.Н., Панин В.И., Фоменко А.П. Проектирование, строительство и освоение комплекса ПУТ на комбинате «Запорожсталь».....	6	ГОРНОРУДНОЕ ПРОИЗВОДСТВО	
Белошапка Е.А., Довгалюк С.В. Опыт внедрения трехмерного проектирования в ГП «УкрГипроМез».....	8	Рудаков Д.В., Собко Б.Е., Перкова Т.И., Полищук С.З. Прогноз эффективности противодиффузионного экранирования хвостохранилища отходов обогащения титаноциркониевых руд.....	73
Стасевский С.Л., Богдан В.Н., Малик А.А., Уголков В.А. Строительство сталеплавильного комплекса в составе электрометаллургического завода ООО «НЛМК-Калуга» в Калужской области.....	10	Лапшин А.А. Промышленные исследования микроклимата и состояния проветривания горных выработок в глубоких рудных шахтах.....	76
Колесников К.В., Уголков В.А., Андриенко А.В. Поэтапная модернизация сталеплавильного производства на ОАО «Тагмен» в г. Таганрог Р.Ф.....	12	Симоненко В.И., Гриценко Л.С. Оцінка технології відпрацювання нерудних кар'єрів з підтриманням безпеки в зменшеній санітарно-захисній зоні.....	80
Бычков С.В., Довгач В.Ю., Черный А.Ф. Внедоменная обработка чугуна для выплавки стали на ПАЛ «Днепровский меткомбинат».....	14	Шапурин А.В., Швец Е.Н. Влияние степени раздробленности горных пород на эффективность технологических процессов в карьере.....	85
Степаненко А.Н., Филяк А.В., Малик А.А., Черный А.Ф. Реконструкция Электросталевого цеха на ПАО «Энергомашспецсталь».....	16	Вольфсон П.М., Приймаченко В.М. Закономерности выпуска руды под обрушенными породами в режиме касания эллипсоидов разрыхления.....	88
Стасевский С.Л., Банный Ю.А., Колесников В.И., Логак М.В. Проблемы проектирования толстолистового прокатного стана Выскунского металлургического завода в современных условиях.....	19	ОГНЕУПОРНОЕ ПРОИЗВОДСТВО	
Степаненко А.Н., Банный Ю.А., Логак М.В., Шинковский О.В. Аспекты реализации проектов двух равнозначных мелкосортных станов.....	21	Примаченко В.В., Мартыненко В.В., Бабкина Л.А., Хончик И.В., Никулина Л.Н. Исследование влияния вида фосфатного связующего на металлоустойчивость к стали 15 ГС образцов из муллитокорундовых масс.....	91
ДОМЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО		МАШИНОВЕДЕНИЕ	
Бочка В.В., Куприков Р.А., Мирошниченко О.Н., Калининко В.В., Ризницкий И.Г. Анализ особенностей работы доменной печи с массами подачи различной величины.....	24	Поворотный В.В., Махницкий И.Г., Кононов Д.А. Определение рациональных межремонтных периодов работы оборудования.....	95
СТАЛЕПЛАВИЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО		ТЕПЛОТЕХНИКА	
Охотский В.Б., Зражевский А.Д. Закономерности износа сталеплавильной футеровки.....	28	Гичёв Ю.А., Василькив Т.А., Перцевой В.А. Моделирование процесса воздушного охлаждения непрерывнолитого слитка.....	98
ЭЛЕКТРОМЕТАЛЛУРГИЯ		Лавошник А.С., Дамрин В.Я., Сорокина Т.Б. Угольная концепция развития энергетики. Проблемы и перспективы использования водоугольного топлива в энергетике Украины.....	101
Гасик М.М., Гасик М.И., Цветков И.В. Термодинамическое моделирование фазовых равновесий в магниезиальных оливинопироксеновых силикатных системах.....	32	ЭКОЛОГИЯ	
Рабинович А.В., Трегубенко Г.Н., Поляков Г.А., Лелеко Д.В., Пучиков А.В., Межебовский И.В., Челядин А.М. Усовершенствование технологии производства литых низколегированных кремниймарганцевых теплоустойчивых электросталей.....	37	Сталинский Д.В., Швец М.Н., Винокурова Н.А., Лысенко Г.В. Сухая очистка аспирационных газов от марганецсодержащей пыли.....	104
ЛИТЕЙНОЕ ПРОИЗВОДСТВО		ПРОЕКТИРОВАНИЕ	
Репях С.И. Размеры кластеров при температуре плавления чистых кристаллических веществ.....	40	Сталинский Д.В., Китченко В.К., Жученко А.З., Виноградов А.А., Цыгулёв Ю.И. Проектирование современных доменных печей с системами охлаждения химически очищенной водой в замкнутом контуре с применением принципа «восходящего потока» охлаждающей среды.....	108
ПРОКАТНОЕ ПРОИЗВОДСТВО		Ваганов Ю.А., Кулак В.Ю., Родякин И.А. Опыт ГП «УкрНТЦ «Энергосталь» по проектированию современных литейно-прокатных комплексов для производства сортового проката.....	110
Полещук В.М., Бровкин В.Л., Мушенко Ю.А. Анализ физических моделей процесса разгиба слитка в криволинейных МНЛЗ.....	45	Савицкий Н.В., Котов Н.А. Расширение области применения металлоконструкций в жилом и гражданском строительстве.....	113
Николаев В.А. Определение силы прокатки по мощности главного двигателя.....	52	ИНФОРМАЦИЯ	
Корниевский В.Н., Сальников А.С., Тумко А.Н., Логозинский И.Н., Шибко П.А. Повышение качества и конкурентоспособности проката коррозионноустойчивых сталей.....	55	Новые поступления в фонд ЦНТБ.....	117
МЕТИЗНОЕ ПРОИЗВОДСТВО		Инновационные решения в сфере защиты технологического оборудования от газо-абразивного износа с применением биметаллических листов SWIP®.....	118
Должанский А.М., Петлеваный Е.А., Сулова К.Л. Влияние поверхностных дефектов стальной катанки на стабильность процесса волочения и закономерности их деформирования. Сообщение 1.....	60		
МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ			
Пинчук С.И., Внуков А.А., Белов И.Б., Баскович А.С., Ляшков А.Ю., Омельчук А.Р. Влияние технологических параметров химического осаждения на свойства нанокристаллического оксида цинка.....	63		
Бобырь С.В., Дёмина Е.Г., Беседнов С.В., Стрижко О.Д. Влияние химического состава, твердости и типа разрушения			

Contents

Grinev A.F. European integration as "Andromeda".....	1
Stasevsky S.L. Jubilee SE "Ukrqiprom".....	4
Stepanenko A.N., Panin V.I., Fomenko A.P. Design, construction and development of the mill complex IFB "Zaporizhstal".....	6
Beloshapka E.A., Dovgaluk S.V. Introduction of three-dimensional design experience in GP «Ukrqiprom ez».....	8
Stasevsky S.L., Bogdan V.N., Malik A.A., Corners VA Construction of a steel complex in the steel plant LLC "NLMK Kaluga" in the Kaluga region.....	10
Kolesnikov K.V., Corners V.A., Andrienko A.V. Gradual modernization of steelmaking at JSC "tagme" in Taganrog RF.....	12
Bychkov S.V., Dovgach V.Y., Sherniy A.F. Vnedomennaya processing iron for steelmaking on PAL "Dnipro Steel".....	14
Stepanenko A.N. Filyak A.V., Malik A.A., AF Sherniy A.F. Reconstruction Elektrostalepoavilnogo price PJSC "E MSS".....	16
Stasevsky S.L., Bath Y.A. Kolesnikov V.I., Logak MV Design problems plate mill Vyskunskogo smelter in modern conditions.....	19
Stepanenko A.N., Banny Y.A., Logak M.V., Shinkovsky O.V. Aspects of the implementation of two equivalent small section mills.....	21
BLAST-FURNACE PRACTICE	
Bocnka V.V., Kuprikov R.A., Miroshnichenko O.N., Kalinichenko V.V., Riznitsky I.G. Analysis of the features of the blast furnace filing with the masses of various sizes.....	24
STEELMAKING	
Okhotskiy V.B., Zrashevskiy A.D. Regularities steelmaking lining wear Electrometallurgy.....	28
ELECTROMETALLURGY	
Gasik M.M., Gasik M.I., Tsvetkov I.V., Thermodynamic modeling of phase equilibria in the magnesian olivine-pyroxene silicate systems.....	32
<u>Rabinovich A.V.</u> , Tregubenko G.N., Polyakov G.A., Leleko D.V., Puchikov A.V., Mezhebovsky I.V., Chelyadin A.M. Improvement of production technology of low-alloy cast kremniymargantsevyy heatproof elektrostal".....	37
FOUNDRY	
Repyakh S.I., The size of clusters at the melting point of pure crystalline substances.....	40
ROLLING	
Polishchuk V.M., Brovkin V.L., Mushenkov Y.A. Analysis of the physical process models straightening ingot caster curvilinear.....	45
Nikolaev V.A. Definition of the rolling power of the main engine.....	52
Kornievsky V.N., Salnikov A.S., Tumko A.N., Logozinsky I.N., Shibeko P.A. Improving the quality and competitiveness of rolled stainless steels.....	55
HARDWARE PRODUCTION	
Dolzansky A.M., Petlevaniy E.A., Suslova K.L. Influence of surface defects on steel wire rod drawing process stability and regularity of their deformation. Message 1.....	60
METAL SCIENCE & HEAT TREATMENT	
Pinchuk S.I., Vnykov A.A., Belov I.B., Baskevich A.S., Lyashkov A.Y., Omelchuk A.R. Influence of technological parameters on the properties of chemical vapor deposition of nanocrystalline zinc oxide.....	63
Bobyry S.V., Demina E.G., Besednov S.V., Strizhko O.D. Effect of chemical composition, hardness and resistance to fracture type stamps press 10,000 tons of low-alloy steels.....	65
Bolshakov V.I., Laukhin D.V., Beketov A.V., Ivantsov S.V., Murashkin A.V. Effect of austenite grain size on the kinetics of the destruction of high construction steels.....	70
ORE MINING	
Rudakov D.V., Sobko B.E., Perkova T.I., Polishchuk S.Z. Forecast efficiency impervious screening tailings tailings titanium-zirconium ores.....	73
Lapshin A.A. Industrial research climate and ventilation status in deep mining ore mines.....	76
Simonenko V.I., Gritsenko L.S. Evaluation of technologies refinement of ore quarries to the maintenance of security in the reduced sanitary protection zone.....	80
Shapurin A.V., Shvets E.N. Influence of the degree of fragmentation of rocks on the efficiency of technological processes in career.....	85
Wolfson P.M., Pryimachenko V.M. Registration under the Laws of ore caving in touch mode ellipsoids loosening.....	88
REFRACTORY MANUFACTURING	
Primachenko V.V., Martynenko V.V., Babkina L.A., Honchik I.V., Nikulina L.N. Investigation of the influence of the form of the phosphate binder metal-loustoychivost to steel 15 samples of heavy masses mullitokorundovaya.....	91
SCIENCE OF MACHINES	
Povorotniy V.V., Mahnitsky I.G., Kononov D.A. Definition of rational overhaul periods of equipment.....	95
THERMOTECHNICS	
Gichev Y.A., Vasilkiv T.A., Pertsevov V.A. Simulation of the process air cooling continuous casting ingot.....	98
Lavoshnik A.S., Damrin V.Y., Sorokina T.B. Coal concept of energy development. Problems and prospects of coal-water fuel in Ukraine Energy.....	101
ECONOMICS	
Stalinskiy D.V., Shvets M.N., Vinokurova N.A., Lysenko G.V. Dry cleaning of gases from aspiration of the manganese dust.....	104
ECONOMICS	
Stalinskiy D.V., Kitchenko V.K., Zhuchenko A.Z., Vinogradov A.A., Tsygulev Y.I. Designing modern blast furnaces with cooling systems of chemically treated water in a closed loop using the principle of "upstream" of the cooling medium.....	108
Vaganov J.A., Kulak V.Y., Rodyakin I.A. Experience SE "UkrNTTs" Energostal " Design of modern foundry and rolling facility for the production of long-rolled steel.....	110
Sawicki N.V., Kotov N.A. Extension of the scope of metal in residential construction and civil engineering.....	113
INFORMATION	
Recent additions to the Central State Scientific and Technical Library.....	117
Innovative solutions in the field of protection of technological equipment of gas- abrasive wear using bimetallic sheets SWIP®.....	118