

ЗМІСТ / CONTENTS

<i>Зимогляд А.Ю., Гуда А.И., Ковтун В.В.</i>	
Исследование физических процессов нанесения цинка из паро-газовой фазы в вакууме	
<i>Zimoglyad A.Y., Guda A.I., Kovtun V.V.</i>	
The dependence of thickness metallic films to the time of deposition of the resulting thermal evaporation in a vacuum.....	3
<i>Karakash Y., Baranova T.</i>	
Basic areas of the secondary energy resources use in the blast-furnace ironmaking and application of heat pumps	
<i>Каракаш Є., Баранова Т.</i>	
Використання низькопотенційних вторинних енергетичних ресурсів і застосування теплових насосів у доменному виробництві.....	7
<i>Кобрін Ю.Г., Шевченко І.А., Кононов Д.О., Васильченко Т.О., Гречаний О.М.</i>	
Визначення швидкості шару матеріалу в молотковій дробарці	
<i>Kobrin Y.G., Shevchenko I.A., Kononov D.O., Vasilchenko T.O., Grechaniy A.N.</i>	
Determination of velocity of layer of material is in hammer crusher	12
<i>Кононов Д.А., Пелых И.В., Пинто Ж.Б.</i>	
Гармонический анализ упругого колосниково-карточного элемента динамически активной просеивающей поверхности вибрационного грохота	
<i>Kononov DA, Pelykh IV, Pinto J. B.</i>	
Harmonic analysis of the elastic grate - card element of the dynamically active sieving surface of the vibrating screen	17
<i>Криворучко А.М., Кадильников С.В.</i>	
Динамическая модель вибропрессовой установки	
<i>Krivoruchko A.M., Kadilnikov S.V.</i>	
Dynamic model of vibropress apparatus	24
<i>Быткин С.В., Критская Т.В.</i>	
Моделирование s-образного процесса накопления А- и Е-центров в изовалентно легированном германием кремнии в среде Statistica И Mathcad	
<i>Bytkin S.V., Kritskaya T.V.</i>	
Modeling of the S-shaped process of accumulation of A- and E-centers in silicon covalently doped with germanium in the environment of Statistica and Mathcad.....	29
<i>Мазорчук В.Ф., Репях С.И., Узлов К.И., Дзюбина А.В.</i>	
Влияние структуры литой меди и бронз на значение их коэффициента термического линейного расширения	
<i>Mazorchuk V.F., Uzlov K.I., Repiakh S.I., Dziubina A. V.</i>	
Effect of cast copper and bronze structure on the value of their thermal expansion coefficient	36
<i>Надточий А.А., Великонская Н.М., Карягин Е.Д.</i>	
Термодинамическое моделирование в сложных оксидных системах, эквивалентных фосфоритовым рудам	

<i>Nadtochij A.A., Velikonskaya N.M. Karjagin E.D.</i> Thermodynamic modeling in complex oxide systems, equivalent phosphoric ores.....	44
<i>Пінтюк В.П., Тогобицька Д.М., Баюл К.В., Логозинський І.М., Левін Б.А., Петров О.П., Греков С.В., Андриєвський Г.О.</i> Експериментальне дослідження підвищення технологічності брикетів феросиліцію для виробництва сталі	
<i>Piptyuk V.P., Togobitskaya D.N., Bayul K.V., Logozinsky I.N., Levin B.A., Petrov A.Ph., Grekov S.V., Andrievskiy G.A.</i> Experimental study of increased productivity of ferro-silicon briquettes for steel production	50
<i>Рудь Ю.С., Кучер В.Г., Белоношко В.Ю.</i> Новое направление в разработке методов и средств формирования слоя шихты на агломерационной машине	
<i>Rud' Yu. S., Kucher V.G., Belonozhko V. Yu.</i> New direction in development of methods and means of shield layer forming on agglomeration machine.....	56
<i>Снигура И.Р., Тогобицкая Д.Н.</i> Прогнозирование температур плавления и кристаллизации хромоникелевых сталей	
<i>Snihura I.R., Togobitskaya D.N.</i> Forecasting the melting and crystallization temperatures of chromium-nickel steels	67
<i>Timoshenko S.N.</i> Energy efficient solutions for small capacity electric arc furnaces of a foundry class	
<i>Тимошенко С.Н.</i> Енергоефективні рішення для дугових печей малої місткості ливарного класу	73
<i>Фролова Л.А.</i> Використання відпрацьованих травильних розчинів для виробництва жовтих залізооксидних пігментів	
<i>Frolova L.A</i> Using of spent etching solution to obtain yellow ferric oxide pigments.....	80