

90-річчя з дня народження Юрія Миколайовича Тарана-Жовніра.....	1	Губенко С. И., Беспалько В. Н., Никульченко И. А. Влияние структуры зоны насыщения стальной матрицы, полученной при лазерной обработке, на развитие трещин вблизи неметаллических включений при последующей деформации.....	63	
ДОМЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО				
Чайка А. Л., Лебедь В. В., Сохацкий А. А., Цюпа К. С., Корнилов Б. В., Шостак В. Ю., Панчоха Г. В., Москалина А. А., Гоман С. В., Фоменко А. П., Пинчук Д. В. Опыт и перспективы комплексного применения систем автоматизированного контроля разгара футеровки, тепловых потерь и теплоэнергетических параметров на доменных печах.....	2	Малинов Л. С., Бурова Д. В. Влияние термообработки с нагревом в межкритический интервал температур на структуру, фазовые превращения и механические свойства малоуглеродистой низколегированной стали.....	69	
Бочка В. В., Двоєглазова А. В., Сова А. В., Бочка Р. С., Бойко М. М. Оцінка ефективності використання комплексного флюсу при спіканні агломерату	9	ГОРНОРУДНОЕ ПРОИЗВОДСТВО		
СТАЛЕПЛАВИЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО				
Харченко А. В., Синяков Р. В. Термодинамика неметаллических включений в стали ..	15	Вінівітін Д. В. Складання графіка черговості розвантаження автосамоскидів на пункті розвантаження при транспортуванні гірської маси на залізорудному кар'єрі	75	
ЭЛЕКТРОМЕТАЛЛУРГИЯ				
Гасик М. М., Гасик М. И., Шуваев С. П. Моделирование термодинамического равновесия фаз комплексных оксидных систем в процессе агломерации марганцевых концентратов	22	Несмашный Е. А., Болотников А. В. Определение прочности скальных пород с использованием современного оборудования на примере месторождения «Большая Глееватка»	82	
ЛИТЕЙНОЕ ПРОИЗВОДСТВО				
Репях С. И., Матюха М. В., Костикова Е. И., Усенко Р. В., Матвеева М. О., Климович Б. В. Жидкостекольная керамическая оболочковая форма на основе плакированного кварцевого песка.....	29	Загубинога В. В., Чебанов М. А.	88	
Шинский О. И., Шинский В. О., Лысенко Т. В., Солоненко Л. И. Физические свойства низкотемпературных литейных форм.....	33	Разработка и обоснование алгоритма годового планирования горных работ на железорудных карьерах	88	
Кривошеев В. А., Калинин В. Т., Меньяло Е. В., Хрычиков В. Е. Технологические особенности производства отливок металлургического назначения повышенной эксплуатационной стойкости с использованием рафинированного доменного чугуна и нанодисперсных модификаторов	37	МАШИНОВЕДЕНИЕ		
ТРУБНОЕ ПРОИЗВОДСТВО				
Король Р. М., Мироненко А. Ю., Мироненко М. А. Особенности технологии изготовления высококачественных прецизионных труб из зарубежного аналога молибденового сплава МЧВП	43	Белодеденко С. В., Ибрагимов М. С. Выбор интервалов между инспекциями при предупредительном обслуживании металлургического оборудования	93	
Балакин В. Ф., Перчаник В. В., Угрюмов Ю. Д., Гринев А. Ф., Добряк В. Д. Расширение технологических возможностей пиллгримовых агрегатов за счет второго горячего передела труб	48	ТЕПЛОТЕХНИКА		
МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ				
Куцова В. З., Стеценко А. П. Влияние кручения под гидростатическим давлением на тонкую структуру и свойства горячекатанной стали 01ЮТ.....	58	Яковлева И. Г., Петрик А. А. Исследование влияния параметров продувки металла кислородом в конвертере на процесс пылеобразования механического (брызги) происхождения	103	
ЭКОНОМИКА				
АВТОМАТИЗАЦИЯ				
ПРОЕКТИРОВАНИЕ				
ИНФОРМАЦИЯ				
Ювілейні дати в житті				129
Новые поступления в фонд ЦГНТБ				130

CONTENTS

90th anniversary of Yurii Mykolaiovych Taran-Zhovnir	1	Gubenko S. I., Bepalko V. N., Nikulchenko I. O. The influence of saturation zones of steel matrix obtained at laser treatment on the development of cracks near non-metallic inclusions under subsequent deformation	63	
BLAST-FURNACE PRODUCTION				
Chayka A. L., Lebed V. V., Sokhatsky A. A., Tsyupa K. S., Kornilov B. V., Shostak V. Y., Panchoha G. V., Moskalina A. A., Goman S. V., Fomenko A. P., Pinchuk D. V. Experience and prospects of complex use application of the automated control systems of the lining height, the heat loss and heat energy parameters on blast furnaces ..	2	Malinov L. S., Burova D. V. Influence of heat treatment with heating in the intercritical temperature interval on the structure, phase transformations and mechanical properties of low-carbon low-alloy steel	69	
Bochka V. V., Dvoiehlazova A. V., Sova A. V., Bochka R. S., Boyko M. M. Evaluation of the efficiency of the using an complex flux on the sintering process	9	MINING PRODUCTION		
STEELMARKING				
Kharchenko A. V., Sinyakov R. V. Thermodynamics of non-metallic inclusions in steel	15	Vinivitin D. V. Sheduling of truck priority at dumping point while mined rock transportation in iron-ore mine	75	
ELECTROMETALLURGY				
Gasik M. M., Gasik M. I., Shuvaev S. P. Modeling of thermodynamics of phase equilibrium of complex oxide systems during agglomeration process manganese concentrates	22	Nesmeshnyi Y. A., Bolotnikov A. V. Determination of strength of rock cut iron ore mine «Bolshay Hleyuvatka»	82	
FOUNDRY				
Repyakh S. I., Matiukha M. V., Kostikova K. I., Usenko R. V., Matvieieva M. O., Klimovych B. V. Liquid glass ceramic sheave form on the basis of a placed quartz sand	29	Zagubinoga V. V., Chebanov M. O. Development and substantiation of the algorithm of annual planning of mining operations at iron ore quarries	88	
Shynsky O. I., Shynsky V. O., Lysenko T. V., Solonenko L. I. Physical properties of low-temperature casting molds	33	ENGINEERING SCIENS		
Krivosheev V. A., Kalinin V. T., Menyaylo E. V., Khrychikov V. E. Technological features of casting production in the metallurgical use of high operational stability with the use of refined pig iron and nanodispersed modifiers	37	Belodedenko S. V., Ibragimov M. S. Selection of intervals between inspections at preventive maintenance of metallurgical equipment	93	
PIPE & TUBE PRODUCTION				
Korol R. M., Myronenko A. Yu., Myronenko M. A. Features of manufacture technology of high-quality precision pipes from molybdenum alloy MCHVP foreign analogue	43	THERMAL TECHNOLOGY		
Balakin V. F., Perchanik V. V., Ugryumov Yu. D., Grinev A. F., Dobryak V. D. Expansion of technological capabilities of pilgrim aggregates due to the second hot transfer of pipes	48	Jakovleva I. G., Petrik A. A. The influence of the oxygen mode in the steel melting process on the process of the dust emission mechanical (splashes) origin	103	
MATERIALS SCIENCE				
Kutzova V. Z., Stecenko A. P. Influence of hydrostatic pressure torsion on the fine structure and properties of hot-rolled steel 01HOT	58	Shymakov V. F., Malakhov A. I., Byrjak A. V., Golik V. V., Anatskiy M. P., Timoshenko S. N., Tischenko P. I. Arc furnace of small capacity for foundries and regional micro-mills	107	
ECONOMY				
AUTOMATION				
CONSTRUCTION DESIGN				
INFORMATION				
ANNIVERSARIES				
RECENT ADDITIONS				
AND TECHNICAL LIBRARY				
ANNIVERSARIES THROUGHOUT LIFE				
RECENT ADDITIONS TO THE CENTRAL STATE SCIENTIFIC AND TECHNICAL LIBRARY				129
ANNIVERSARIES THROUGHOUT LIFE				129
RECENT ADDITIONS TO THE CENTRAL STATE SCIENTIFIC AND TECHNICAL LIBRARY				130