

Прес-Реліз про науково-технічну раду ОП «Укрметалургпром».....1	<b>Пилипенко С. В.</b> Анализ и развитие метода расчета калибровки рабочей планки станков ХПТР.....59
<b>Грищенко С. Г., Гринев А. Ф., Тубольцев Л. Г.</b> Проблемные вопросы развития горно-металлургического комплекса Украины .....2	<b>МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ</b>
<b>Шматков Г. Г.</b> Горно-металлургический комплекс Украины в аспекте устойчивого развития.....7	<b>Гайдук С. В., Тихомирова Т. В.</b> Технологически свариваемый литейный жаропрочный коррозионностойкий никелевый сплав.....65
<b>ДОМЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО</b>	<b>Ивченко А. В., Гуль Ю. П., Якушев А. С., Коваленко В. Ф.</b> <b>Саврасов И. П., Востров М. С.</b> Огнестойкость холоднодеформированного арматурного проката класса В500С .....71
100-річчя Георгія Григоровича Єфіменка .....11	<b>ПРОТИВОКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА МЕТАЛЛОВ</b>
<b>Бочка В. В., Двоеглазова А. В.,</b> <b>Сова А. В., Сулименко С. Е.</b> Выбор технологии получения комплексного флюса.....12	<b>Внуков А. А., Рослик И. Г., Кушнир Ю. А.</b> Влияние технологических параметров электроосаждения на химические свойства дисперсного железа.....77
<b>СТАЛЕПЛАВИЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО</b>	<b>ПРОИЗВОДСТВО ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ</b>
<b>Стоянов А. Н., Низяев К. Г., Молчанов Л. С., Рьжкин А. В.</b> Анализ влияния неконтролируемых параметров на материал- и энергоёмкость конвертерной плавки.....18	<b>Игнатъев В. С., Подгорный С. Н.</b> Сравнительный анализ методов производства и разработка технологии карбидотермического процесса получения сплавов свинец-кальций.....83
<b>Семькин С. И., Голуб Т. С., Семькина Е. В.,</b> <b>Дудченко С. А., Вакульчук В. В.</b> Поведение металлической фазы в шлаке в процессе продувки железуголеродистого расплава в конвертере.....24	<b>ГОРНОРУДНОЕ ПРОИЗВОДСТВО</b>
<b>ЭЛЕКТРОМЕТАЛЛУРГИЯ</b>	<b>Булат А. Ф., Четверик М. С., Бубнова Е. А., Левченко Е. С.</b> Проблемы и перспективы использования нарушенных открытыми и подземными разработками геологических сред .....90
<b>Шуваев С. П., Гасик М. И., Пилов П. И., Мостыка Ю. С.,</b> <b>Шутов В. Ю., Гребенюк Л. З.</b> Анализ процесса и технологических параметров кинетики мокрой высокоградиентной магнитной сепарации шламов обогащения марганцевых руд и отработанных шламонакопителей.....30	<b>Четверик М. С.</b> Проблемы обеспечения населения продовольствием, пресной водой, электроэнергией и их взаимосвязь с добычей полезных ископаемых .....97
<b>Шуваев С. П., Гасик М. И., Пилов П. И., Мостыка Ю. С.,</b> <b>Шутов В. Ю., Гребенюк Л. З.</b> Комплексное обогащение марганцевых продуктов со стадией высокоинтенсивной магнитной сепарации и определение магнитных свойств марганцевых концентратов и агломерата .....35	<b>Скипочка С. И., Сергиенко В. Н., Красовский И. С.</b> Обоснование параметров контроля качества закрепления анкеров в породном массиве виброакустическим методом.....106
<b>ЛИТЕЙНОЕ ПРОИЗВОДСТВО</b>	<b>МАШИНОВЕДЕНИЕ</b>
<b>Хрычиков В. Е., Белый А. П.,</b> <b>Иванова Л. Х., Осипенко И. А.</b> Влияние регулируемого охлаждения на качество сортапрокатного валка из отбеленного чугуна.....45	<b>Учитель А. Д., Швед С. В., Дац Н. А., Засельский И. В.</b> Исследования энергоёмкости процесса дробления кусовой части агломерационной руды в вибрационной конусной дробилке .....111
<b>ПРОКАТНОЕ ПРОИЗВОДСТВО</b>	<b>Файнштейн В. Г., Цветнов В. А.</b> Системы управления перемещением раската для обрезки его концов на ножницах после блуминга .....114
К 90-летию со дня рождения.....49	<b>ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВОМ</b>
<b>ТРУБНОЕ ПРОИЗВОДСТВО</b>	70-річчя Гончарова Юрія Вікторовича.....120
<b>Балакин В. Ф., Салей А. Ю., Кошиль В. В.</b> Методика и результаты испытаний смазочных материалов для определения применимости в процессе прокатки медных труб на станах холодной прокатки труб.....50	<b>ИНФОРМАЦИЯ</b> Новые поступления в фонд ЦНТБ .....121

## CONTENTS

Press-Release on scientific and technical council LE "Ukrmetallprom" .....	1
<b>Grischenko S. G., Grinev A. F., Tuboltsev L. G.</b> Problematic issues of development of mining and metallurgical complex of Ukraine .....	2
<b>Shmatkov G. G.</b> Mining and Metallurgical Complex of Ukraine in the aspect of sustainable development .....	7
<b>BLAST-FURNACE PRODUCTION</b>	
100th anniversary of George G. Yefimenko .....	11
<b>Bochka V. V., Dvoiehlazova A. V., Sova A. V., Sulimenko S. Ye.</b> Choice of the technology of the of the complex flux production .....	12
<b>STEELMARKING</b>	
<b>Stoyanov A. N., Nizjaev K. G., Molchanov L. S., Righkin A. V.</b> Analysis of uncontrolled parameters influence on material and energy consumption of bof melting .....	18
<b>Semykin S. I., Golub T. S., Semykina E. V., Dudchenko S. A., Vakulchuk V. V.</b> Behaviour of the metal phase in slag during the blowing of ironcarbonaceous melt in the converter.....	24
<b>ELECTROMETALLURGY</b>	
<b>Shuvaev S. P., Gasik M. I., Pilov P. I., Mostika Yu. S., Shutov V. Yu., Grebenyuk L. Z.</b> Process analysis and process parameters of the kinetics of wet high gradient magnetic separation of slimes benefication of manganese ore and waste tailings pond .....	30
<b>Shuvaev S. P., Gasik M. I., Pilov P. I., Mostika Yu. S., Shutov V. Yu., Grebenyuk L. Z.</b> Integrated enrichment of manganese productes ore with high-intensity magnetic separation stage and the determination of the magnetic properties of manganese concentrate and agglomerate.....	35
<b>FOUNDRY</b>	
<b>Khrychikov V. E., Beliy A. P., Ivanova L. H., Osypenko I. A.</b> Effect of controlled cooling for quality of rolling from chilled iron .....	45
<b>ROLLING</b>	
On the 90th anniversary of Nikolayev Victor Alexandrovich.....	49
<b>PIPE AND TUBE PRODUKTION</b>	
<b>Balakin V. F., Salej A. Yu., Koshil V. V.</b> The methodology and results of lubricant tests for determining the applicability of the rolling process in the copper pipes for cold rolling mills pipes.....	50
<b>Pilipenko S. V.</b> Analysis and development of the method for calculating calibration of the working plank in the cold tube roller rolling MILLS .....	59
<b>MATERIALS SCIENCE</b>	
<b>Gayduk S. V., Tykhomyrova T. V.</b> Operative-weldable corrosion-resistant nickel-based cast superalloy .....	65
<b>Ivchenko A. V., Gul' Yu. P., Yakushev A. S., Kovalenko V. F. Savrasov I. P., Vostrov M. S.</b> Fire-resistance cold-rolled reinforcing bar B500C class .....	71
<b>CORROSION PROTECTION OF METALS</b>	
<b>Vnukov A. A., Roslyk I. G., Kushnir Yu. A.</b> Influence of process parameters on electrodeposition and the particulate iron chemical properties.....	77
<b>NONFERROUS INDUSTRY</b>	
<b>Ignatiev V. S., Podgorniy S. N.</b> Comparative evaluation of methods of production and development of technology of carbide termal of process of receipt of alloys is lead-calcium .....	83
<b>MINING PRODUCTION</b>	
<b>Bulat A. F., Chetverik M. S., Bubnova Ye. A., Levchenko Ye. S.</b> Problems and prospects of use of geological environment, which disturbed by mining .....	90
<b>Chetverik M. S.</b> The problems of providing the population with food, fresh water, electricity and their relationship with mining .....	97
<b>Skipochka S. I., Sergienko V. N., Krasovskiy I. S.</b> Rationale of mounting quality control parameters for anchors in rocks by vibroacoustic method .....	106
<b>ENGINEERING SCIENS</b>	
<b>Uchitel A. D., Shved S. V., Dats N. A., Zaselskiy I. V.</b> Research the energy intensity of the crushing process lumpy ore in the sinter vibrating cone crusher .....	111
<b>Faynshteyn V. G., Tsvetnov V. A.</b> Control system of displacement of the breakdown bar for trimming its ends on bloom shears.....	114
<b>ECONOMY</b>	
70th anniversary of Yuri Viktorovich Goncharov.....	120
<b>INFORMATION</b>	
Recent additions to the Central State Scientific and Technical Library.....	121