

СТАЛЕПЛАВИЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО	
Низяев К. Г., Стоянов А. Н., Молчанов Л. С., Лантух А. С. Подобие процессов при моделировании верхней кислородной продувки в конвертере.....	2
ЭЛЕКТРОМЕТАЛЛУРГИЯ	
Гасик М. И., Пройдак Ю. С., Горобец А. П., Есаулов Г. А., Климчик Ю. В. ИК-спектроскопическое исследование кристаллохимической структуры и плавкости щелочного алюмосиликата (пегматита) как компонента ТШМ для внепечной обработки электростали с замещением импортного плавикового шпата.....	6
Шуваев С. П., Пройдак Ю. С., Гасик М. И. Рентгеноструктурное исследование марганцевых концентратов обогащения сырой руды и шлама отработанного шламонакопителя методом интенсивной мокрой магнитной сепарации	13
ЛИТЕЙНОЕ ПРОИЗВОДСТВО	
К 70-летию доктора технических наук, профессора Хрычикова Валерия Евгеньевича.....	19
Жбанова Е. Н., Саитгареев Л. Н., Ткач В. В., Бялик Г. А. Модифицирование электрическим током конструкционных и износостойких марганецосодержащих сталей в литейной форме	20
ПРОКАТНОЕ ПРОИЗВОДСТВО	
Бейгельзимер Э. Е. Расчетная схема контакта при холодной правке уголков для оценки рабочего диаметра роликовой правильной машины	24
ТРУБНОЕ ПРОИЗВОДСТВО	
Гуляев Ю. Г., Шифрин Е. И. Влияние упругой деформации по диаметру трубы (упругой отдачи) на расчетные параметры калибров валков непрерывных станов безоправочной прокатки труб.....	30
Балакин В. Ф., Губинский М. В., Угрюмов Ю. Д., Гринев А. Ф. Энергосберегающая технология прокатки труб на ТПА 5-12'' ПАО «ИНТЕРПАЙП НТЗ» с использованием горячего посада непрерывнолитой заготовки ООО «ИНТЕРПАЙП СТАЛЬ».....	34
Ксаверчук Л. П., Гриньов А. Ф., Король Р. М., Мироненко М. А. Особливості розвитку трубних підприємств, що входять до об'єднання «Укртрубопром»	42
МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ	
Миронова Т. М., Давидюк А. В. Особенности формирования карбидной составляющей в белых чугунах, легированных хромом	49
Карпов В. Ю., Карпов В. В. Влияние H-слоев на структуру и свойства фольги из железа	55
ГОРНОРУДНОЕ ПРОИЗВОДСТВО	
Бубнова Е. А. Взаимосвязь параметров нарушения геологической среды с изменением уровня подземных вод в результате ведения горных работ	58
Малеев Е. В. Направления развития горных работ по восстановлению ландшафта нарушенных территорий при открытой разработке горизонтальных месторождений	63
МАШИНОВЕДЕНИЕ	
Рахманов С. Р., Вышинский В. Т., Морозова Л. А. Некоторые особенности функционирования электромеханической системы силовой линии стана ХПГ.....	71
ТЕПЛОТЕХНИКА	
Тимошенко С. Н., Малич Н. Г., Великий А. В. Исследование эксплуатационных характеристик эркерной панели дуговой сталеплавильной печи	79
Магера Ю. М., Павлюк Н. Ю. Створення методики експериментального визначення теплоти згоряння твердих побутових відходів.....	84
ОХРАНА ТРУДА И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ	
Голінько В. І., Чеберячко С. І., Чиркин А. В., Чеберячко Ю. І., Наумов М. М. Аналіз методів визначення терміну захисної дії протигазових фільтрів	89
ИНФОРМАЦИЯ	
Новые поступления в фонд ЦГНТБ.....	98

STEELMAKING		MATERIALS SCIENCE	
Niziaev K. G., Stoyanov O. M., Molchanov L. S., Lantukh O. S. Similarity of processes in the modeling of the upper oxygen blowing in the converter.....2		Mironova T. M., Davydyuk A. V. Peculiarities of formation of carbide composition in white chromages, legated with chrome49	
ELECTROMETALLURGY		Karpov V. J., Karpov V. V. Influence of N-layers on structure and properties of film from iron.....55	
Gasik M. I., Projdak Yu. S., Gorobets A. P., Yesaulov G. A., Klimchik Y. V. IR-spectroscopic study of crystal-chemical structure and fusibility of alkaline aluminium silicate (pegmatite) as a component of solid slag-forming material for secondary metallurgy of electric furnace steel with replacement of imported flourspar.....6		MINING PRODUCTION	
Shuvaev S. P., Proidak Ju. S., Gasik M. I. X-roy research of manganese concentrates from crude ore and waste tailings pound sludge enrichment by the method of intensive magnetic separation.....13		Bubnova O. A. Interrelation of the parameters of the disturbance of the geological environment with the change in the groundwater level as a result of mining operations.....58	
FOUNDRY		Malieiev Ye. V. Tendencies of the development of mining operations to rectore disturbed territories in terms of open-pit horizontal mining63	
To the 70-th anniversary of V. E. Khrychikov.....19		ENGINEERING SCIENS	
Zhbanova O. M., Saithareyev L. N., Tkach V. V., Bialik G. A. Modification by electric current of construction and wear-resistant manganese-containing steels in foundry form.....20		Rakhmanov S. R., Vyshinsky V. T., Morozova L. A. Some features of operation of electromechanical system of power line stan HPT71	
ROLLING		TERMAL TECHNOLOGY	
Beygelzimer E. Yu. Rated contact scheme in the cold straightening of angles for evaluation of the working diameter of a roller leveling machine24		Timoshenko S. N., Malich N. G., Velikiy A. V. Investigation a possibility of increasing the performance of the EAF EBT panel79	
PIPE AND TUBE PRODUCTION		Magera Y. M., Pavlyuk N. Y. Creation of method for experimental determining of msw heating value84	
Gulyaev Y. G., Shifrin Ye. I. The elastic distortion influence on design parameters of the calibers of continuous pipe plugless rolling mills30		OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH ENGINEERING	
Balakin V. F., Gubinsky M. V., Ugryumov Yu. D., Grinev A. F. Energy-saving technology of rolling pipes to FPA 5-12' PJSC «INTERPIPE NTZ» with the use of hot posadcontinuity of storage of LLC «INTERPIPE STEEL».....34		Golinko V. I., Cheberyachko S. I., Chirkin A. V., Cheberyachko Yu. I., Naumov M. M. Analysis of methods for determining the term of protective action of gas masks.....89	
Ksaverchuk L. P., Grynev A. F., Korol R. M., Myronenko M. A. Features of development of pipe enterprises included in association of «ukrtruboprom»42		INFORMATION	
		Recent additions to the Central State Scientific and Technical Library98	