

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Іващенко В. П., Тараканов А. К., Лялюк В. П., Гриньов А. Ф. | |
| Професійна металургійна освіта потребує негайної підтримки | 1 |
| КОКСОХИМИЧЕСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО | |
| Малий Є. І. | |
| Аналіз способів модифікації вугілля та вугільної шихти як сировини для отримання доменного коксу..... | 4 |
| ЭЛЕКТРОМЕТАЛЛУРГИЯ | |
| Грищенко С. Г., Гасик М. И., Куцин В. С., Кравченко П. А. | |
| Об итогах Пятнадцатого Международного ферросплавного конгресса ИНФАКОН-15 (ЮАР, г. Кейптаун, февраль 2018 г.)..... | 11 |
| ПРОКАТНОЕ ПРОИЗВОДСТВО | |
| Максименко О. П., Лобойко Д. И., Васильев А. А., Присяжный А. Г. | |
| Расчет рационального режима натяжения полосы с учетом её продольной устойчивости в очаге деформации..... | 16 |
| Максименко О. П., Марченко К. К. | |
| Методика и результаты исследования износа калибров валков при прокатке катанки в проволочном блоке | 20 |
| Кухар В. В., Курпе О. Г. | |
| Розробка технології виробництва листового прокату товщиною 4 мм на стані 3200 заводу Trametal SpA | 24 |
| Самохвал В. М., Штода М. М., Гаврилін С. Ю., Геймур К. Г. | |
| Аналіз впливу робочих параметрів гідродинамічних підшипників на точність прокатування в чистових блоках дротових станів | 29 |
| Василев Я. Д. | |
| Исследование взаимосвязи между толщиной и пределом текучести горячекатаного подкатка и механическими свойствами холоднокатаного проката из стали 08kp | 35 |
| ЛИТЕЙНОЕ ПРОИЗВОДСТВО | |
| Лысенко Т. В., Крейцер К. А., Козишкурт Е. Н., Солоненко Л. И. | |
| Управление скоростью затвердевания отливок из сплава АК7 за счет зонального охлаждения при литье под низким давлением | 41 |
| ТРУБНОЕ ПРОИЗВОДСТВО | |
| Балакин В. Ф., Стасевский С. Л., Угрюмов Ю. Д., Добряк В. Д., Гринев А. Ф. | |
| Проектирование новых технологических процессов подготовки передних концов гильз к пилигримовой прокатке | 45 |
| Балакин В. Ф., Стасевский С. Л., Угрюмов Ю. Д., Добряк В. Д., Гринев А. Ф. | |
| Развитие методов снижения потерь металла в пилигримовую головку при горячей прокатке труб | 52 |
| ГОРНОРУДНОЕ ПРОИЗВОДСТВО | |
| Четверик М. С., Бубнова Е. А., Левченко Е. С. | |
| Особенности водопритоков в глубоких карьерах, пути снижения минерализации вод в водохранилищах и использование их в качестве полезного ископаемого | 60 |
| Ляшенко В. И., Воробьев А. Е., Андреев Б. Н., Воробьев К. А. | |
| Развитие технологий подземного блочного выщелачивания металлов из забалансовых руд | 66 |
| МАШИНОВЕДЕНИЕ | |
| Немировський Я. Б. | |
| Управління точністю виробів, оброблених деформуючим протягуванням (повідомлення 1) | 75 |
| Фомін О. В., Іщенко В. М., Федосов-Ніконов Д. В. | |
| Довгобазні платформи. Проблеми міцності конструкцій | 84 |
| ОХРАНА ТРУДА | |
| Сорочинська О. Л., Кульбовський І. І. | |
| Моделювання системи вдосконалення умов праці на підприємствах залізничного транспорту шляхом впровадження міжнародних стандартів | 91 |
| ИНФОРМАЦИЯ | |
| РЕЦЕНЗИЯ на рукопись монографии Колобова Г. А. «ТИТАН ВТОРИЧНЫЙ», издание 2-е, переработанное и дополненное | 97 |
| Новые поступления в фонд ЦГНТБ | 98 |

CONTENTS

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Ivashchenko V. P., Tarakanov A. K., Lyalyuk V. P., Grinyov A. F. | |
| Metallurgical professional education support asap | 1 |
| COKE AND BY-PRODUCTION PROCESS | |
| Malyi E. I. | |
| Analysis of methods of modification of coal and coal charge as raw material for receipt of blast-furnace coke | 4 |
| ELECTROMETALLURGY | |
| Grishchenko S. G., Gasik M. I., Kutsin V. S., Kravchenko P. A. | |
| On the results of the Fifteenth International ferro-alloy congress INFACON-15 (South Africa, Capetown, February 2018)..... | 11 |
| ROLLING | |
| Maksimenko O. P., Loboiko D. I., Vasiliev A. A., Prisyazhny A. G. | |
| Calculation of the rational tension stress of strip regeneration with the account of its longitudinal stability in the deformation zone | 16 |
| Maksimenko O. P., Marchenko K. K. | |
| The method and results of the investigation of the investigation of the wear of rolls during the rolling of wire rod in a wire block | 20 |
| Kukhar V. V., Kurpe O. G. | |
| Process development for production of plate products of 4 mm thickness at rolling mill 3200, Trametal SpA..... | 24 |
| Samokhval V. M., Shtoda M. M., Havrylin S. Yu., Heimur K. H. | |
| Analysis of influence of working parameters of hydrodynamic bearings on the accuracy of rolling in finishing blocks of wire states | 29 |
| Vasilev Ya. D. | |
| Investigation of the relationship between the thickness and the limit of the toxicity of the hot boxing and the mechanical properties of cold rolled steel from the steel 08kp | 35 |
| FOUNDRY | |
| Lysenko T. V., Kreitser K. A., Kozishkurt E. N., Solonenko L. I. | |
| The management of the rate of solidification of casts from alloy AK7 at the expense of zonal cooling in the casting under low pressure | 41 |
| PIPE AND TUBE PRODUKTION | |
| Stasevsky S. L., Uglyumov Yu. D., Dobryak V. D., Grinev A. F. | |
| Designing of new technological processes for preparation of front end of giles to pilgrimovoe rolling..... | 45 |
| Balakin V. F., Stasevsky S. L., Uglyumov Yu. D., Dobryak V. D., Grinev A. F. | |
| Development of methods of reduced loss of metal pilgrimovoy head at hot pipe rolling..... | 52 |
| MINING PRODUCTION | |
| Chetverik M. S., Bubnova Ye. A., Levchenko Ye. S. | |
| Features of waterflows in deep pits, ways to reduce water mineralization in water collectors and use of them as a mineral deposit..... | 60 |
| Lyashenko V. I., Vorob'ev A. E., Andreev B. N., Vorobyev K. A. | |
| Development of technologies for underground block leaching of metals from off-balance ores..... | 66 |
| ENGINEERING SCIENCE | |
| Nemyrovskyi Ya. B. | |
| Accuracy control for products manufactured by deforming broaching (Message 1) | 75 |
| Fomin O. V., Ishchenko V. M., Fedosov-Nikonov D. V. | |
| Long-term platform. Problems of details of the construction | 84 |
| OCCUHATIONAL SAFETY | |
| Sorochinskaya O. L., Kulbovsky I. I. | |
| Modeling the system for improving working conditions at railroad enterprises through the implementation of international standards | 91 |
| INFORMATION | |
| REVIEW to the manuscript of the monograph G. Kolobov "TITAN SECONDARY", edition 2nd, revised and supplemented | 97 |
| Recent additions to the Central State Scientific and Technical Library | 98 |