

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Анелкин Н.И.</i> Стальная история успеха. Белорусскому металлургическому заводу — 35 лет	899
<i>Зиновьева Н.Г.</i> Тенденции экспорта и импорта стальной продукции России в 2017–2018 гг.	903

НА ПРЕДПРИЯТИЯХ И В ИНСТИТУТАХ

Горнорудное производство

<i>Ляшенко В.И., Хоменко О.Е., Кислый П.А.</i> Повышение сейсмической безопасности подземной разработки скальных месторождений на основе применения новых зарядов взрывчатых веществ	912
--	-----

<i>Юрьев Б.П., Шешуков О.Ю., Дудко В.А.</i> Разработка экологически чистой технологии обогащения сидеритовых руд	923
--	-----

Сталеплавильное производство

<i>Глазунова Н.А., Стефанович С.В., Путеев В.С.</i> Трансформация поперечных трещин непрерывнолитой заготовки в прокате	930
---	-----

<i>Бабенко А.А., Ушаков М.В., Мурзин А.В., Михайлова Л.Ю.</i> Разработка и освоение технологии выплавки полупродукта в ДСП под магнезиальными шлаками	936
---	-----

<i>Нохрина О.И., Рожихина И.Д., Дмитриенко В.И., Прошунин И.Е., Голодова М.А.</i> Особенности применения природных и техногенных материалов для легирования и модифицирования стали	944
---	-----

<i>Шахов С.И., Вдовин К.Н.</i> Электромагнитное перемешивание в кристаллизаторах сортовых МНЛЗ и качество непрерывнолитой заготовки	955
---	-----

Прокатное производство

<i>Стрельченко А.В., Астапенко И.В.</i> Исследование теплового состояния валков при горячей прокатке сортовых профилей на стане 370/150 ОАО “Белорусский металлургический завод – УКХ “Белорусская металлургическая компания”	962
---	-----

<i>Бирюков А.Б., Власов Я.С.</i> Анализ современных тенденций совершенствования рекуперативных горелок	971
--	-----

Метизное производство

<i>Шубин И.Г., Куркин А.А., Базыков А.Р., Столяров Ф.А.</i> Исследование процесса холодной штамповки заготовок шестигранных гаек увеличенной высоты	979
---	-----

Экономка, управление и организация производства, инвестиции

<i>Протасов А.В.</i> Техничко-экономические аспекты создания и эксплуатации агрегатов внепечной обработки стали	985
---	-----

Модернизация оборудования и реконструкция заводов черной металлургии за рубежом	991
--	-----

Новости зарубежной периодики	997
-------------------------------------	-----

ЭКСПРЕСС-ИНФОРМАЦИЯ	999
----------------------------	-----

Статистика	1008
-------------------	------

CONTENTS

<i>Anel'kin N.I.</i> Steel history of the success. Belorussky steel-works is 35 years old	899
<i>Zinov'eva N.G.</i> Export and import trends of Russia' steel products in 2017–2018	903

AT ENTERPRISES AND IN INSTITUTES

Ore-Mining Industry

<i>Lyashenko V.I., Khomenko O.E., Kislyi P.A.</i> Improving of seismic safety of rocky deposits underground mining based on new charges of explosives application	912
---	-----

<i>Yur'ev B.P., Sheshukov O.Yu., Dudko V.A.</i> Elaboration of an environmentally appropriate technology of siderite ores concentration	923
---	-----

Steelmaking

<i>Glazunova N.A., Stefanovich S.V., Puteev V.S.</i> Transformation of cross cracks of continuously casted billet in rolled product	930
---	-----

<i>Babenko A.A., Ushakov M.V., Murzin A.V., Mikhailova L.Yu.</i> Elaboration and mastering of technology of semi-product smelting in EAF under magnesia slags	936
---	-----

<i>Nokhrina O.I., Rozhikhina I.D., Dmitrienko V.I., Proshunin I.E., Golodova M.A.</i> Peculiarities of application of natural and man-caused materials for steel alloying and modifying	944
---	-----

<i>Shakhov S.I., Vdovin K.N.</i> Electromagnetic stirring in billet CCM molds and continuously casted billet quality	955
--	-----

Rolling Mill Practice

<i>Strel'chenko A.V., Astapenko I.V.</i> Study of rollers thermal state at hot rolling of long products profiles at 370/150 mill of OJSC “Belorussky steel-works – UKKh “Belorusskaya metallurgical company”	962
--	-----

<i>Biryukov A.B., Vlasov Ya.S.</i> Analysis of modern trends in recuperative burners perfection	971
---	-----

Wire Products Manufacturing

<i>Shubin I.G., Kurkin A.A., Bazykov A.R., Stolvarov F.A.</i> Research the process of cold punching of hex nut blanks of increased height	979
---	-----

Ecology and Resource-saving

<i>Protasov A.V.</i> Technical and economic aspects of development and running ladle treatment aggregates	985
---	-----

Modernization of Equipment and Reconstruction of the Steel works abroad	991
--	-----

News of the Foreign Periodicals	997
--	-----

EXPRESS INFORMATION	999
----------------------------	-----

Statistics	1008
-------------------	------