

1. **Togobitskaya, D.N.**, Piptyuk, V.P., Petrov, A.F., Grekov, S.V., Mirgorodskaya, A.S. Prediction of Ferroalloy Properties for Expert Evaluation of the Efficiency of their Use During Addition to Steel in a Ladle Furnace Unit Metallurgist, 2019, 62(11-12), стр. 1115–1122 <https://doi.org/10.1007/s11015-019-00763-5> (Scopus)

2. Murav'eva, I.G., **Togobitskaya, D.N.**, Ivancha, N.G. et al. Concept Development of an Expert System for Selecting the Optimal Composition of a Multicomponent Blast-Furnace Charge and Functional and Algorithmic Structure. Steel in Translation 51, 33–38 (2021). <https://doi.org/10.3103/S0967091221010095> (Scopus)

3. Murav'eva, I.G., **Togobitskaya, D.N.**, Bel'kova, A.I. et al. Predictive-Analytical Evaluation of High-Temperature Properties of Iron-Ore Materials with Respect to Their Distribution in the Blast Furnace Zones. Steel in Translation. 51, 195–200 (2021). <https://doi.org/10.3103/S0967091221030074> (Scopus)

4. **Тогобицкая Д.Н.**, Белькова А.И., Степаненко Д.А., Петров А.Ф. Методологические основы физико-химического моделирования и оптимизации процессов производства чугуна и стали // Метал та лиття України №7-9 (314-316) 2019. С. 33-43. (Видання категорії «Б»)

5. **Тогобицкая Д.Н.**, Белькова А.И., Пиптюк В.П., Степаненко Д.А., Лихачев Ю.М. Компьютерная система расчета физико-химических свойств сталеплавильных шлаков // Сучасні інформаційні технології, засоби автоматизації та електропривод. – Краматорськ : ДДМА, 2019. – С.42-44. (Видання категорії «Б»)

6. **Тогобицька Д.М.**, Степаненко Д.О., Белькова А.І., Петров А.П., Ліхачев Ю.М. Банк даних «Металургія» - інформаційна основа прогнозування властивостей фізико-хімічних систем та їх розплавів // Сучасні проблеми металургії. № 24 (2021). С. 140-148 <https://doi.org/10.34185/1991-7848.2021.01.14> (Видання категорії «Б»)

1. 7. Муравйова І.Г., **Тогобицька Д.М.**, Семенов Ю.С., Іванча М.Г., Белькова А.І., Шумельчик Є.І., Степаненко Д.О. / Створення інтелектуальних систем підтримки прийняття рішень з управління доменною плавкою: нові підходи // Київ. «Наукова думка». - 2019. - 272 с. (24,05 ум. друк. арк.). Тираж – 200 прим. ISBN 978-966-00-1682-8. (Монографія)