

1. Ivancha, N.G., **Murav'eva, I.G.**, Shumel'chik, E.I. et al. Complex Mathematical Model of the Distribution of Multicomponent Charge in a Blast Furnace. Metallurgist 62, 95–100 (2018). <https://doi.org/10.1007/s11015-018-0630-1> (*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 Transl. 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 Transl. 51, 195–200 (2021). <https://doi.org/10.3103/S0967091221030074> (*Scopus*).
4. **Муравйова І.Г.** Комплексні дослідження технологій, обладнання та систем автоматизації металургійного виробництва // Метал та лиття України №7-9 (314-316) 2019.- С. 83-94 (*Видання категорії «Б»*)
5. **Муравьева И.Г.**, Белошапка Е.А., Иванча Н.Г., Белькова А.И., Вишняков В.И., Ляшенко О.А. Критерий оценки формы и положения пластичной зоны в доменной печи // Комп'ютерне моделювання: аналіз, управління, оптимізація. – 2019. – № 2 (6). – С.35-42. <https://doi.org/10.32434/2521-6406-2019-6-2-35-42> (*Видання категорії «Б»*)
6. К.В. Баюл, **І.Г. Муравйова**, С.В. Ващенко, О.Ю. Худяков, Н.О. Солодка. Загальна класифікація та системний підхід до розробки конструкцій валкових пресів // Метал та лиття України vol. 29, №2 (325) 2021.- С. 64-74 <https://doi.org/10.15407/steelcast2021.02.090> (*Видання категорії «Б»*)
7. **Муравйова І. Г.**, Тогобицька Д. Н., Семенов Ю. С., Иванча Н. Г., Белькова А. І., Шумельчик С. І., Степаненко Д. А. / 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*)