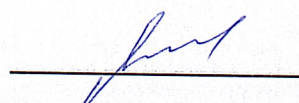


Перечень публикаций
Ячкова Игоря Михайловича
по направлению диссертационного исследования
Дятлова Ильи Яковлевича
на тему

«Математическое и алгоритмическое обеспечение системы поддержки принятия решений оператора линии непрерывной вулканизации кабельной продукции»

Публикации в Перечне рецензируемых научных изданиях, в которых должны быть опубликованы основные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук:

1. Method for Forecasting the Remaining Useful Life of a Furnace Transformer Based on Online Monitoring Data / A. A. Radionov, I. V. Liubimov, I. M. Yachikov [et al.] // Energies. – 2023. – Vol. 16, No. 12. – P. 4630.
2. Тепловой расчет кристаллизатора МНЛЗ с щелевыми каналами водяного охлаждения / И. М. Ячиков, М. Н. Самодурова, Н. А. Феоктистов [и др.] // Metallurg. – 2022. – № 10. – С. 14-21.
3. Fuzzy Algorithms for Diagnosis of Furnace Transformer Insulation Condition / A. S. Karandaev, I. M. Yachikov, A. A. Radionov [et al.] // Energies. – 2022. – Vol. 15, No. 10.
4. Use of an Electromagnetic Brake in a Continuous Casting Mold When a DC Magnetic Field Is Applied to a Liquid Metal / S. I. Shakhov, I. M. Yachikov, N. A. Feoktistov, K. N. Vdovin // Russian Metallurgy (Metally). – 2021. – Vol. 2021, No. 12. – P. 1534-1537.
5. Влияние вращения расходуемого электрода при электрошлаковом переплаве на гидродинамику шлаковой ванны / И. В. Чуманов, И. М. Ячиков, М. И. Ячиков [и др.] // Вестник Томского государственного университета. Математика и механика. – 2021. – № 73. – С. 121-134..
6. Ячиков, И. М. Определение динамических параметров постоянного магнита при его удержании в импульсном магнитном поле / И. М. Ячиков, В. И. Ширяев // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Компьютерные технологии, управление, радиоэлектроника. – 2020. – Т. 20, № 3. – С. 111-122.
7. Yachikov, I. M. Investigation of the current carrying melt in the DC-EAF bath under the action of external vertical magnetic field / I. M. Yachikov, I. V. Portnova, A. S. Karandaev // Magnetohydrodynamics. – 2019. – Vol. 55, No. 1-2. – P. 233-239.
8. Stating diagnosis of current state of electric furnace transformer on the basis of analysis of partial discharges / O. I. Karandaeva, I. A. Yakimov, A. A. Filimonova [et al.] // Machines. – 2019. – Vol. 7, No. 4. – P. 77.

 / Ячиков И. М.
(подпись оппонента) (расшифровка подписи)