

Ячиков Игорь Михайлович

доктор технических наук, 05.13.18, профессор, профессор кафедры вычислительной техники и программирования ФГБОУ ВО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова».

Тема докторской диссертации: «Математическое моделирование электровихревых течений и теплопереноса в токонесущих расплавах металлургических агрегатов».

Список основных публикаций

Ячикова Игоря Михайловича

за 2014-2018 гг.

1. Ячиков, И.М. Комплекс программ для определения параметров электрических дуг трехфазного переменного тока, горящих на горизонтальную поверхность / И.М. Ячиков, Е.М. Костылева // Программные продукты и системы. – 2017. – Т.30. №3. – С. 537-545.
2. Ячиков, И.М. Математическая модель движения частицы в металлическом расплаве / И.М. Ячиков, К.Н. Вдовин, К.А. Данилюк // Упрочняющие технологии и покрытия. – 2017. – №5(149). – С. 205-212.
3. Ячиков, И.М. Автоматическое управление электрическим режимом дуговой сталеплавильной печи по критерию постоянства активной мощности / И.М. Ячиков, Г.П. Корнилов, А.А. Николаев, А.С. Карандаев, И.А. Якимов // Вестник ЮУрГУ. Серия «Компьютерные технологии, управление, радиоэлектроника». – 2017. – Т. 17, № 4. – С. 122-133.
4. Ячиков, И.М. Моделирование теплового состояния промежуточной емкости электронно-лучевой печи / И.М. Ячиков, Р.Ю. Заляутдинов // Изв. Вузов. Цвет. металлургия. – 2014. – №4. – С.59-64.
5. Ячиков, И.М. Моделирование теплового состояния подового электрода дуговой печи постоянного тока при переходе с водяного на воздушное охлаждение / И.М. Ячиков, Т.П. Ларина // Сталь. – 2014. – №8. – С. 58-64.

6. Yachikov, I.M. Modeling of electrovortex flows and heat/mass transfer in the DC ARC furnace bath / I.M. Yachikov // Magnetohydrodynamics. – 2016. – Vol. 52, №1. – P. 301-310.

7. Yachikov, I.M. Calculation of hydraulic parameters of copper crystallizers with a complex connection of channels / I.M. Yachikov, T.P. Larina, K.N. Vdovin // Russian journal of non-ferrous metals. – 2015. – Vol. 56, №6. – P. 648-653.

8. Yachikov, I.M. Simulation of hydrodynamics and heat transfer in implementation of hard particles in metal melt / I.M. Yachikov, K.N. Vdovin, K.N. Danilyuk, N.A. Feoktistov / CIS Iron and Steel Review. – 2014 – №9. – P. 25-29.


Профессор кафедры вычислительной техники

и программирования

ФГБОУ ВО «Магнитогорский государственный

технический университет им. Г.И. Носова»

доктор технических наук, профессор

 / И.М. Ячиков

8 октября 2018 г.

