

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации *Лосева Геннадия Леонидовича*

«Измерения характеристик и контроль МГД-процессов»

по специальности 1.1.9 (01.02.05) – Механика жидкости, газа и плазмы

на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук

Фамилия, имя, отчество	Ячиков Игорь Михайлович
Гражданство	РФ
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	доктор технических наук, 05.13.18 – математическое моделирование, численные методы и комплексы программ
Ученое звание (по кафедре, специальности)	Профессор
Основное место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «ЮжноУральский государственный университет (национальный исследовательский университет)» ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)»
Почтовый индекс, адрес, веб-сайт, телефон, адрес электронной почты организации	454080, г. Челябинск, проспект Ленина, 76, https://www.susu.ru/ru +7 (351) 267-99-00 admin@susu.ru
Наименование подразделения (кафедра/лаборатория)	кафедра «Информационно-измерительная техника»
Должность	Профессор
Телефон	+7-906-899-2407
E-mail	jachikov@mail.ru , iachikovim@susu.ru

Публикации за последние 5 лет по теме диссертации по специальности 01.02.05 – Механика жидкости, газа и плазмы (физико-математические науки)

1.	Шахов С.И., Ячиков И.М., Феоктистов Н.А., Вдовин К.Н. Использование электромагнитного тормоза в кристаллизаторе МНЛЗ при воздействии на жидкий металл постоянного магнитного поля // Электротехнология. 2021. № 1. С. 27–32.
2.	Ячиков И.М., Ширяев В.И. Определение динамических параметров постоянного магнита при его удержании в импульсном магнитном поле // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Компьютерные технологии, управление, радиоэлектроника. 2020. Т. 20. № 3. С. 111–122.
3.	Yachikov I.M., Kostyleva E.M., Portnova I.V. //Electromagnetic force dynamics deflecting arcs from verticals in a three-phase electric arc furnace. Steel in Translation. 2020. Т. 50. № 1. С. 6–10.
4.	Yachikov I.M., Portnova I.V., Karandaev A.S. Investigation of the current carrying melt in the dc-eaf bath under the action of external vertical magnetic field // Magnetohydrodynamics , Vol. 55 (2019), No. 1–2, pp. 233–239.
5.	Ячиков И. М., Картавец С. В., Матвеев С. В. Расчет гидродинамических характеристик и теплообмена при спутном движении двух потоков жидких металлов // Тепловые процессы в технике. 2018. Т. 10. №5–6. С. 221–227.

6.	Ячиков И.М., Ларина Т.П., ВострокнUTOва О.Н. Исследование поведения напряженности магнитного поля и положения тела во взвешенном состоянии в коническом индукторе с противовитком// Электротехнические системы и комплексы. 2018. № 1(38). С. 55–62.
7.	Yachikov I. M., Portnova I. V., Larina T. P. Behavior of Conducting Liquid within an Arc Furnace in a Vertical Magnetic Field. Steel in Translation, 2018, Vol. 48, No. 1, pp. 1–6.
8.	Vdovin K.N., Yachikov I.M., Danilyuk K.A. Mathematical model for determination parameters of electrostatic deposition of nanoparticles in a rotating metal // Упрочняющие технологии и покрытия. 2017. Т. 13. № 3 (147). С. 99–105.
9.	Yachikov I.M., Vdovin K.N., Marochkin O.A., Tochilkin V.V. Modeling of the growth of metal crust of section mold during displacement of the jet relative to the axis. Izvestiya Visshikh Uchebnykh Zavedenii. Chernaya Metallurgiya, Ferrous Metallurgy. 2017; 60(1): 24–29.

Официальный оппонент


 _____ / И.М. Ячиков /

Подпись Ячикова И.М. заверяю:

Ученый секретарь ЮУрГУ (НИУ)


 _____ / Я. Л. Березовская /

"30" августа 2021 г.