

## Сведения об официальном оппоненте

по диссертации *Колесниченко Ильи Владимировича*  
 «Фундаментальные аспекты магнитной гидродинамики жидких металлов в области значений параметров, характерных для технологических приложений»  
 по специальности 1.1.9 – Механика жидкости, газа и плазмы  
 на соискание учёной степени доктора физико-математических наук

<b>Фамилия, имя, отчество</b>	Ивочкин Юрий Петрович
<b>Гражданство</b>	Российская Федерация
<b>Ученая степень</b> (с указанием шифра специальности)	Доктор технических наук 01.04.14
<b>Ученое звание</b> (по кафедре, по специальности)	нет
<b>Место работы</b>	
<b>Полное наименование организации в соответствии с уставом</b>	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Объединенный институт высоких температур Российской академии наук
<b>Почтовый индекс, адрес, телефон, веб-сайт, адрес электронной почты организации</b>	125412, г. Москва, ул. Ижорская, д.13, стр.2 +7 (495) 484-2300 <a href="https://jiht.ru/">https://jiht.ru/</a> <a href="mailto:office@ihed.ras.ru">office@ihed.ras.ru</a>
<b>Наименование подразделения</b>	Лаборатория 10.2 Теплообмена в энергетических установках
<b>Должность</b>	Главный научный сотрудник, заведующий лабораторией
<b>Телефон</b>	+7 (910) 412-47-96
<b>E-mail</b>	<a href="mailto:ivochkin@yandex.ru">ivochkin@yandex.ru</a>
<b>Публикации за последние 5 лет по теме диссертации по специальности 1.1.9 – Механика жидкости, газа и плазмы (физико-математические науки)</b>	
1	Бородина Т.И., Глазков В.В., Ивочкин Ю.П. и др. Интенсивная эмиссия капель при плавлении металлических образцов в высокочастотном индукторе // Теплофизика высоких температур. – 2023. – Т. 61, № 2. – С. 258-264. – DOI: 10.31857/S0040364423020047.
2	Teplyakov I., Vinogradov D., Ivochkin Y. Experimental study of the velocity of the electrovortex flow of In-Ga-Sn in hemispherical geometry // Metals. – 2021. – Vol. 11, No. 11. – DOI: 10.3390/met11111806.
3	Chudnovsky A., Ivochkin Y., Teplyakov I., et al. Investigations of electrovortex flows with multi electrode power supply// Magnetohydrodynamics. – 2020. – Vol. 56, No. 4. – P. 487-498. – DOI: 10.22364/mhd.56.4.12.
4	Ивочкин Ю.П., Бородина Т.И., Казаков А.Н., Тепляков И.О. Экспериментально-расчетное исследование возможности получения аморфных сплавов при взрывной фрагментации горячих капель в низкокипящем охладителе // Тепловые процессы в технике. – 2020. – Т. 12, № 3. – С. 136-142. – DOI: 10.34759/tpt-2020-12-3-136-142.
5	Vinogradov D., Teplyakov I., Ivochkin, Y. Calculation of the Magnetic Field of a Current-Carrying System // Mathematics, 2023, 11(17), 3623.
6	Borodina T.I., Glazkov V.V., Ivochkin, Y.P., et. al. Intensive Emission of Droplets during Melting of Metal Samples in a High-Frequency Inductor // High Temperature, 2023, 61(2), P. 235–241

	Pavlovs S., Jakovičs A., Ivochkin Y., Chudnovsky A. Comparison of numerical and experimental results on melt electrovortex flow driven by direct current supplied over top and bottom electrodes // Magnetohydrodynamics, 2022, 58(3), P. 293–303
7	Pavlovs S., Jakovičs A., Chudnovsky A., Ivochkin Y., et. al. Numerical and experimental study of electrovortex flow and temperature field in liquid metal with bifilar power supply // Magnetohydrodynamics, 2022, 58(1-2), P. 65–79

Официальный оппонент



/ Ивочкин Юрий .Петрович. /

подпись

расшифровка подписи

Подпись Ивочкина Ю.П. удостоверяю

Дата 09.07.2024

