

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Романченко Ильи Викторовича «Генерирование мощных наносекундных импульсов электромагнитного излучения на основе линий с ферритом», представленной на соискание ученой степени доктора физико-математических наук по специальности 01.04.04 – физическая электроника.

Фамилия, Имя, Отчество	Зубарев Николай Михайлович
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра специальности и отрасли науки, по которым защищена диссертация)	Доктор физико-математических наук 01.04.02 – теоретическая физика
Ученое звание (по какой кафедре/по какой специальности)	Член-корреспондент РАН, профессор РАН по Отделению энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН
Основное место работы	
Почтовый индекс, адрес, телефон, адрес электронной почты (при наличии), адрес официального сайта в сети интернет (при наличии)	Российская Федерация, 620016 Екатеринбург, ул. Амундсена, д. 106, тел. +7(343)267-87-76, e-mail: nick@iep.uran.ru , сайт: www.iep.uran.ru
Полное название организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт электрофизики Уральского отделения Российской академии наук
Наименование подразделения	Лаборатория Нелинейной Динамики
Должность	Главный научный сотрудник, заведующий лабораторией

Список основных публикаций оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)

№	Публикация
1	Зубарев Н.М., Кочурин Е.А. Трехмерные нелинейные волны на границе раздела диэлектрических жидкостей во внешнем горизонтальном электрическом поле // ПМТФ. – 2013. – Т. 54, № 2. – С. 58-58.
2	Зубарев Н.М., Кочурин Е.А. Взаимодействие сильно нелинейных волн на свободной поверхности непроводящей жидкости в горизонтальном электрическом поле // Письма в ЖЭТФ. – 2014. – Т. 99, № 11. – С. 729-734.

3	Гашков М.А., Зубарев Н.М., Кочурин Е.А. Нелинейные волны на свободной поверхности диэлектрической жидкости в наклонном электрическом поле // ЖЭТФ. – 2015. – Т. 148, № 3. – С. 630-636.
4	Зубарев Н.М., Кочурин Е.А. Нелинейная динамика поверхности раздела жидкостей в условиях подавления неустойчивости Кельвина-Гельмгольца тангенциальным электрическим полем // Письма в ЖЭТФ. – 2016. – Т. 104, № 4. – С. 277-282.
5	Зубарев Н.М., Зубарева О.В. Точные решения для равновесных конфигураций поверхности проводящей жидкости в неоднородном магнитном поле // ТМФ. – 2016. – Т. 188, № 3. – С. 497-504.
6	Zubarev N.M., Zubareva O.V. Deformation of the free surface of a conducting fluid in the magnetic field of current-carrying linear conductors // J. Magn. Magn. Mater. – 2017. – Vol. 431. – Pp. 222-225.
7	Zubarev N.M., Zubareva O.V. Formation of rupture in a conducting fluid layer under the action of an oscillating tangential magnetic field // J. Magn. Magn. Mater. – 2017. – Vol. 431. – Pp. 226-228.
8	Lushnikov P.M., Zubarev N.M. Exact solutions for nonlinear development of a Kelvin-Helmholtz instability for the counterflow of superfluid and normal components of helium II // Phys. Rev. Lett. – 2018. – Vol. 120. – Pp. 204504 (1-6).

Официальный оппонент:

Доктор физико-математических наук,
член-корреспондент РАН,
главный научный сотрудник
ИЭФ УрО РАН

Зубарев Н.М.

Подпись Зубарева Н.М. удостоверяю.

Ученый секретарь ИЭФ УрО РАН



Кокорина Е.Е.

(Гербовая печать организации)

Дата: 25.02.2019 г.