

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Золотухина Дениса Борисовича «ПАРАМЕТРЫ И ХАРАКТЕРИСТИКИ ПУЧКОВОЙ ПЛАЗМЫ, ГЕНЕРИРУЕМОЙ В ФОРВАКУУМНОЙ ОБЛАСТИ ДАВЛЕНИЙ ЭЛЕКТРОННЫМ ИСТОЧНИКОМ С ПЛАЗМЕННЫМ КАТОДОМ», представленной в диссертационный совет Д 003.031.01 по специальности 01.04.04 – физическая электроника на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук.

Фамилия, Имя, Отчество	Паперный Виктор Львович
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра специальности и отрасли науки, по которым защищена диссертация)	Доктор физико-математических наук 01.04.08 - физика плазмы
Ученое звание (по какой кафедре/по какой специальности)	Профессор по кафедре общей и космической физики ФГБОУ ВО «ИГУ»
Основное место работы	
Почтовый индекс, адрес, телефон, адрес электронной почты (при наличии), адрес официального сайта в сети интернет (при наличии)	664003, г. Иркутск, ул. К.Маркса, 1 Тел. 8(3952)521-264 e-mail: paperny@math.isu.runnet.ru
Полное название организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Иркутский государственный университет»
Наименование подразделения	Кафедра общей и космической физики
Должность	Заведующий кафедрой

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

№	Публикация
1	Paperny V. L. Metal Plasma Jet Passage through Plasma Optical Transport System / V. L. Paperny, V. I. Krasov // Technical Physics Letters – 2011. - V. 37. - No. 1. - P. 75–78.
2	Paperny V.L., Krasov V.I., Lebedev N.V. and Astrakchantsev N.V. Mass separation of a multi-component plasma flow travelling through a magnetic transport system // Plasma Sources Sci. Technol. –2011. – V.20 – P. 035005 - 035014 (9pp).

3	Paperny V.L. Vacuum arc plasma mass separator / V.L. Paperny, V.I. Krasov, N.V. Lebedev, N.V. Astrakchantsev, A.A. Chernikch // Plasma Sources Sci. Technol. – 2015. – I. 1. – V. 24. – N. 1. – P. 015009 (9pp).
4	Paperny V.L., Krasov V.I. Mass Separation of a Multicomponent Plasma Flow in a Curvilinear Magnetic Field // Plasma Physics Reports. – 2011. – V.37. – P.988-997.
5	Коробкин Ю.В., Н.В. Лебедев, В.Л. Паперный. Зарядовая сепарация плазменного потока при движении в криволинейном магнитном поле // Письма в ЖТФ. – 2012 – Т.38. – В.6. – С.78-82.
6	Romanov I.V. Observation of micropinch formation in cathode jet of a low-power laser-induced vacuum discharge // I.V, Romanov, V.L. Paperny, Yu.V. Korobkin, A.A. Rupasov, V. A. Podviaznikov, A. A. Rupasov, V. K. Chevokin, and A. S. Shikanov // Physics of Plasmas. – 2016. – V.23. – I.2. – 023112(7)
7	Krasov V.I. / Ion acceleration in multi-species cathodic plasma jet//V. I. Krasov and V. L. Paperny// PHYSICS OF PLASMAS. – 2016. – V.23. – I.2. – 054507(4).
8	Романов И.В./ Формирование катодной плазменной струи в лазерно-индуцированном вакуумном разряде // И.В.Романов, В.Л. Паперный, Ю.В. Коробкин, В.А. Подвязников, А.А. Рупасов, В.К. Чевокин, А.С. Шиканов // Письма в ЖТФ. – 2016. – Т.42. – В.3. – С.97-105.
9	Paperny V.L. Separation of the Heavy and Light Ion Components in a Plasma Flow Propagating in a Curvilinear Magnetic Field / V. L. Papernyi and N. V. Lebedev // Plasma Physics Reports. – 2014. – Vol. 40. – No. 1. – pp. 84–88
10	Paperny V.L. Ion Charge Separation in a Multi-Species Plasma Flowing through a Magnetic Transport System / V. L. Paperny, Yu.V. Korobkin, V. I. Krasov, and N.V. Lebedev // Contrib. Plasma Phys. – 2014. – Vol. 54. – No. 7. – pp. 635–646

Официальный оппонент, профессор



В.Л. Паперный

Дата 29.11.16

