

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Нефедцева Евгения Валерьевича «**Явления на катоде и в прикатодной плазме в начальных стадиях импульсного пробоя миллиметровых вакуумных промежутков**» по специальности 01.04.04 – физическая электроника на соискание ученой степени доктора 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. Карла Маркса, 1 Телефон: +7 (3952) 521-900 rector@isu.ru https://isu.ru/ru/index.html
Полное название организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Иркутский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ИГУ»)
Наименование подразделения	Физический факультет, 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	Красов В.И., Паперный В.Л. Расширение в вакуум многокомпонентной токонесущей плазменной струи// Физика плазмы. 2017. Т. 43. № 3. С. 241-249.
2	Romanov I.V., Kologrivov A.A., Korobkin Y.V., Rupasov A.A., Tsygvintsev I.P., Krukovski A.Y., Paperny V.L. Influence of the laser plasma-expansion specific on a cathode jet formation and the current stability in a laser-ignited vacuum discharge// Physics of Plasmas. 2018. Т. 25. № 8. С. 083107.
3	Паперный В.Л., Астраханцев Н.В., Лебедев Н.В. Источник ускоренного потока металлической плазмы с регулируемыми параметрами// Письма в Журнал

	технической физики. 2019. Т. 45. № 6. С. 16-19.
4	Романов И.В., Паперный В.Л., Кологривов А.А., Коробкин Ю.В., Рупасов А.А. Пучки аномально ускоренных электронов, эмитируемые плазмой вакуумного разряда с лазерным поджигом// Письма в Журнал технической физики. 2021. Т. 47. № 13. С. 43-46.
5	Korobkin Y.V., Romanov I.V., Paperny V.L. Features of the growth dynamics of plasma jets in laser-induced vacuum discharges with high rates of current rise// Russian Physics Journal. 2017. Т. 59. № 9. С. 1410-1416.
6	Baryshnikov V.I., Paperny V.L., Shipayev I.V. Collective acceleration of ions in picosecond pinched electron beams// Journal of Physics D: Applied Physics. 2017. Т. 50. № 42. С. 425206.
7	Shipilova O.I., Chernich A.A., Paperny V.L. Characteristics of intense multispecies metallic ion beams extracted from plasma of a pulsed cathodic arc// Physics of Plasmas. 2017. Т. 24. № 10. С. 103108.

Официальный оппонент

Паперный В. Л.

