

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Кожевникова Василия Юрьевича **«ТЕОРИЯ БЫСТРОПРОТЕКАЮЩИХ ПРОЦЕССОВ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ СИЛЬНЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОЛЕЙ С НЕРАВНОВЕСНЫМИ ПОТОКАМИ ЭЛЕКТРОНОВ В ПЛОТНЫХ ГАЗАХ, ПОЛУПРОВОДНИКАХ И ВАКУУМЕ»** по специальности 01.04.13 – электрофизика, электрофизические установки 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, Иркутская область, г. Иркутск, ул. Карла Маркса, 1, (3952) 52-12-64, paperny@math.isu.runnet.ru
Полное название организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Иркутский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ИГУ»)
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	I.V. Romanov, I.P. Tsygvintsev, A. A. Kologrivov, V.L. Paperny, I.Yu. Vichev, A.S. Grushin Study of the possibility of increasing the emission of soft X-rays from the plasma of a low-energy vacuum discharge triggered by a laser // (2019) Plasma physics and controlled fusion 61 09501
2	I.V. Romanov, I.P. Tsygvintsev, V.L. Paperny, A.A. Kologrivov, Yu.V. Korobkin, A.Yu. Krukovskiy, and A.A.Rupasov 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 25, 083107 (2018)
3	V.I. Baryshnikov, and V.L. Paperny Collective “overacceleration” of electrons in a pinched picosecond electron beam //Physics of Plasmas 25, 083106 (2018)
4	V.I. Baryshnikov and V.L. Paperny Registration of over-accelerated electrons in a high-current picoseconds accelerator // Journal of Physics: Conf. Series 1115 (2018) 032002
5	Baryshnikov, V.I. Collective acceleration of ions in picosecond pinched electron beams / V.I. Baryshnikov, V.L. Paperny, I.V. Shipayev //Journal of Physics D: Applied Physics, 2017. – V.50. – N.42. –2017. – 425206
6	Красов В.И. Расширение в вакуум многокомпонентной токонесящей плазменной струи/ В.И. Красов, В.Л. Паперный// ФИЗИКА ПЛАЗМЫ, 2017 . –Т.43. – № 3. – 2017. – С .241–249.
7	Романов И.В. Формирование катодной плазменной струи в лазерно-индуцированном вакуумном разряде // И.В.Романов, В.Л. Паперный, Ю.В. Коробкин, В.А. Подвизников, А.А. Рупасов , В.К. Чевокин , А.С. Шиканов // Письма в ЖТФ. – 2016. – Т.42. – В.3. – С.97-105
8	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)
9	Krasov V.I. Ion acceleration in multi-species cathodic plasma jet / V.I. Krasov and V. L. Paperny // Physics of Plasmas. – 2016. – V.23(5) – 054507(4).

Официальный оппонент



Паперный В.Л.

Сведения удостоверяю, ученый секретарь совета ИТФ



Кузьмина Н.Г.

«16»

09

2019г.

