

Сведения
об официальном оппоненте

Фамилия, имя, отчество	Карасев Виктор Юрьевич
Гражданство	РФ
Ученая степень	Доктор наук
Отрасль науки	Физико-математические науки
Специальность	01.04.08 – физика плазмы
Ученое звание	Доцент
Должность	Профессор
Место работы	Санкт-Петербургский государственный университет
Организационно-правовая форма	ФГБОУВО
Структурное подразделение	Кафедра общей физики-1
Адрес электронной почты	<i>v.karasev@spbu.ru</i>
Телефон	9052545603

СПИСОК

опубликованных работ в рецензируемых научных изданиях
официального оппонента по защите диссертации Зобнина Андрея Вячеславовича
на соискание ученой степени доктора физико-математических наук на тему:
«Комплексная газоразрядная плазма: формирование объёмных плазменно-пылевых
структур и взаимодействие пылевой компоненты с плазмой тлеющего разряда»,
по специальности 01.04.08 – физика плазмы

№	Название публикации	Тип	Соавторы	Выходные данные	Перечень ВАК
1	Dusty Plasma in Inhomogeneous Magnetic Fields in a Stratified Glow Discharge.	Научная статья	E. S. Dzlieva, L. G. Dyachkov, L. A. Novikov, S. I. Pavlov	<i>Molecules</i> 2021, 26, 3788. https://doi.org/10.3390/molecules26133788	Да
2	About the photoemission of electrons from the surface of a spherical dust particle in gas discharge plasma	Научная статья	A V Siasko, Yu B Golubovskii	2021 <i>Plasma Sources Sci. Technol.</i> 30 065030	Да
3	Diagnostics of dust trap by the discharge glow in magnetic field	Научная статья	E.S. Dzlieva, S.I. Pavlov, L.A. Novikov, L.G	IoP Conf Ser: Journal of Physics. V.1787 P.012055 2021	Да

4	Reasons for rotating of dust structure in a highly non-uniform magnetic field	Научная статья	E.S. Dzlieva, S.I. Pavlov, L.A. Novikov. L.G	IoP Conf Ser: Journal of Physics V.1787 P.012053 2021	Да
5	Creation of stable plasma-dust structures in the striation of a glow discharge in the magnetic field	Научная статья	E.S. Dzlieva, S.I. Pavlov, L.A. Novikov. L.G	IoP Conf Ser: Journal of Physics. V.1787 P.012054 2021	Да
6	Complex plasma in a stratified glow discharge in a strong magnetic field	Научная статья	E. S. Dzlieva, L. G. Dyachkov, L. A. Novikov, S. I. Pavlov	Plasma Sources Science and Technology 2020, V. 29, P. 085020	Да
7	Пылевая плазма в сильно неоднородном магнитном поле	Научная статья	Е.С. Дзльева, С.И. Павлов, Л.А. Новиков, И.Ч. Машек	Письма в журнал технической физики, Т. 46, 2020 вып. 8, с.28	Да
8	Creation of stable dust structures in a glow discharge in a magnetic field up to 15000 G	Научная статья	E. S. Dzlieva, L. G. Dyachkov, L. A. Novikov, S. I. Pavlov	IoP Conf Ser: Journal of Physics. V.1647 P.012014 2020	Да
9	Influents of magnetic field on dimensions dusty structures	Научная статья	E. S. Dzlieva, L. G. Dyachkov, L. A. Novikov, S. I. Pavlov	IoP Conf Ser: Journal of Physics. V.1556. 012081. 2020	Да
10	About mechanism modification of melamine particles in dusty plasmas	Научная статья	E. S. Dzlieva, L. A. Novikov, S. I. Pavlov, A.P.Gorbenko, V.A. Polischyk	IoP Conf Ser: Journal of Physics. V.1556. 012080. 2020	Да
11	Пороговый характер раскручивания объемного пылевого кластера в магнитном поле	Научная статья	Дзльева Е.С., Павлов С.И., Новиков Л.А., Машек И Ч	ЖТФ 2020 Т.90 С.202-205	Да
12	Fast rotation of dust particle structures in dc glow discharge in a strong magnetic field	Научная статья	E. S. Dzlieva, L. G. Dyachkov, L. A. Novikov, S. I. Pavlov	Plasma Sources Science and Technology 2019, V. 28, P. 085020	Да
13	RESONANCE PROPERTIES OF A	Научная	Yu Golubovskii,	Plasma Sources	Да

	SINGLE DUST PARTICLE IN A STRATIFIED GLOW DISCHARGE	статья	A Kartasheva	Science and Technology, 2018, V. 27, P. 065006.	
14	Complex plasma in glow discharge in a strong magnetic field	Научная статья	E. S. Dzlieva, L. G. Dyachkov, L. A. Novikov, S. I. Pavlov	EPL, Vol. 123 art.15001 2018	Да
15	Dust particle charging in a stratified glow discharge considering nonlocal electron kinetics	Научная статья	Yu Golubovskii, A Kartasheva	Plasma Sources Science and Technology, 2017, V. 26, N11, P. 115003	Да

Д.ф.-м.н., профессор

Карасев В.Ю.
26.07.2021

Личную подпись

 заверяю
 И.О. начальника отдела кадров Неа
 И.И. Константинова

