

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ
по диссертации

Герасимова Дениса Николаевича

на тему: «Механика жидкости и излучение плазмы в узких диэлектрических каналах»

Специальность: 1.3.17. «Химическая физика, горение и взрыв, физика экстремальных состояний вещества»

ФИО	Дьячков Лев Гаврилович
Ученая степень	доктор физико-математических наук
Ученое звание, академическое звание	
Специальность, по которой защищена диссертация	Физика плазмы
Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Объединенный институт высоких температур Российской академии наук
Сокращенное наименование	ОИВТ РАН
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Должность	Ведущий научный сотрудник
Структурное подразделение	Теоретический отдел № 7 им. Л. М. Бибермана, лаборатория 7.2 теплофизических и кинетических свойств веществ
Почтовый адрес организации	125412, г. Москва, ул. Ижорская, д.13, стр.2
Телефон	(495) 485-8345
Адрес электронной почты	office@ihed.ras.ru

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

1. Karasev V.Yu., Dzlieva E.S., D'yachkov L.G., Novikov L.A., Pavlov S.I., Tarasov S.A. The effect of magnetic field on plasma particles in dusty plasma. Contrib. Plasma Phys. 2019. V. 59. N 4-5. e201800136 (6 pp). 10.1002/ctpp.201800136
2. Pavlov S.I., Dzlieva E.S., Novikov L.A., Ermolenko M.A., Ivanov A.Yu., D'yachkov L.G., Karasev V.Yu. Dusty plasma in the stratified glow discharge in moderate magnetic field. Contrib. Plasma Phys. 2019. V. 59. N 4-5. e201800139 (6 pp). 10.1002/ctpp.201800139
3. Pavlov S.I., Dzlieva E.S., D'yachkov L.G., Novikov L.A., Ermolenko M.A., Ivanov A.Yu., Karasev V.Yu. Observation of the dynamics of the dust structure in a dust trap in a double electric layer in a magnetic field up to 10,000 G. Contrib. Plasma Phys. 2019. V. 59. N 4-5. e201800142 (6 pp). 10.1002/ctpp.201800142
4. Dzlieva E.S., D'yachkov L.G., Novikov L.A., Pavlov S.I., Karasev V.Yu. Fast rotation of dust particle structures in dc glow discharge in a strong magnetic field. Plasma Sources Science and Technology. 2019. V. 28. N 8. 085020. 10.1088/1361-6595/ab36ac
5. Дьячков Л.Г., Васильев М.М., Петров О.Ф., Савин С.Ф., Чурило И.В. Антипробкотронная магнитная ловушка для заряженных пылевых частиц в

- космических экспериментах. Космическая техника и технологии. 2019. № 3 (26) С. 20-29. 10.33950/spacetechn-2308-7625-2019-3-20-29
6. Дьячков Л.Г., Васильев М.М., Петров О.Ф., Савин С.Ф., Чурило И.В. Подготовка космического эксперимента «кулон–плазма». Космическая техника и технологии. 2019. № 4 (27) С. 5-11. 10.33950/spacetechn-2308-7625-2019-4-5-11
 7. Dzlieva E.S., D'yachkov L.G., Novikov L.A., Pavlov S.I., Karasev V.Yu. Complex plasma in a stratified glow discharge in a strong magnetic field. Plasma Sources Science and Technology. 2020. V. 29. N 8. 085020. 10.1088/1361-6595/aba8cd
 8. Dzlieva E.S., D'yachkov L.G., Novikov L.A., Pavlov S.I., Karasev V.Yu. Dusty Plasma in Inhomogeneous Magnetic Fields in a Stratified Glow Discharge. Molecules, 2021. V. 26. No 13. 3788. 10.3390/molecules26133788
 9. Kodanova S., Abdirakhmanov A., D'yachkov L., Bastykova N., Ramazanov T. Ring dust structures in a weak inhomogeneous magnetic field. Contrib. Plasma Phys. 2022. V. 62. N 10. e202100254. 10.1002/ctpp.202100254
 10. Saakyan Sergey, D'yachkov Lev, Klimov Stepan, Sautenkov Vladimir, Zelener Boris B. Photoionization cross section of first excited state of lithium. Spectrochimica Acta Part B: Atomic Spectroscopy. 2022. V. 195. 106503. 10.1016/j.sab.2022.106503
 11. Дьячков Л.Г., Дзлиева Е.С., Новиков Л.А., Павлов С.И., Карасев В.Ю. Исследование вращения пылевых частиц в стратифицированном тлеющем разряде в сильных магнитных полях с учетом влияния ионного увлечения. ТВТ. 2022. Т. 60. № 6. С. 938–941. 10.31857/S0040364422060096
 12. Дзлиева Е.С., Дьячков Л.Г., Карасев В.Ю., Новиков Л.А., Павлов С.И. Пылевая плазма в условиях тлеющего разряда в магнитном поле до 2.5 Тл. Физика плазмы. 2023. Т. 49. № 1. С. 7–11. 10.31857/S0367292122600947
 13. Карасев В.Ю., Дзлиева Е.С., Дьячков Л.Г., Новиков Л.А., Павлов С.И. О влиянии магнитного поля на характеристики пылевых структур в тлеющем разряде. Физика плазмы. 2023. Т. 49. № 2. С. 186–192. 10.31857/S0367292122601138
 14. Павлов С.И., Дзлиева Е.С., Дьячков Л.Г., Новиков Л.А., Балабас М.В., Карасев В.Ю. Двойные пылевые структуры в различных фазах страты в умеренном магнитном поле. Физика плазмы. 2023. Т. 49. № 10. С. 995–1002. 10.31857/S036729212360053X

Подпись

