

Сведения
об официальном оппоненте

Фамилия, имя, отчество	Сухинин Геннадий Иванович
Гражданство	РФ
Ученая степень	Доктор наук
Отрасль науки	Физико-математические науки
Специальность	01.04.14 «Теплофизика и молекулярная физика»
Ученое звание	Старший научный сотрудник
Должность	Главный научный сотрудник
Место работы	Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе Сибирского Отделения Российской Академии Наук (ИТ СО РАН),
Организационно-правовая форма	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Структурное подразделение	лаборатория разреженных газов
Адрес электронной почты	sukhinin@itp.nsc.ru
Телефон	8-961-225-52-65

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 1.3.9 – физика плазмы

№	Название публикации	Тип	Соавторы	Выходные данные	Перечень ВАК
1	Dust Solitons in Reactive Plasma of a Spherical Glow Discharge.	Научная статья	Fedoseev A.V., Sakhapov S.Z., Novopashin S.A.	Contributions to Plasma Physics, Vol. 56 , No. 3-4. Pp. 240 – 245 (2016)	Да
2	Polarization of a Dust Particle and Surrounded Plasma in an External Electric Field. -	Научная статья	Fedoseev A.V., Salnikov M.V.	Contributions to Plasma Physics, Vol.56 , No. 5. Pp. 397 – 402 (2016).	Да
3	Voids in Dusty Plasma of a Stratified DC Glow Discharge in Noble Gases.	Научная статья	Fedoseev A.V., Abdirakhmanov A.R., Dosbolayev M.K., Ramazanov T.S.	Contributions to Plasma Physics, Vol.56, No. 3-4. – P. 234 – 239, (2016).	Да
4	Dust particles in a spherical glow discharge	Научная статья	Novopashin S.A., Sakhapov S.Z., Fedoseev A.V.,	Journal of Physics: Conference	

				Series. Vol. 754 , P. 102002 (2016).	
5	Plasma anisotropy around a dust particle placed in an external electric field.	Научная статья	Fedoseev A.V., Salnikov M.V., Rostom A., Vasiliev M.M., Petrov O.F	Physical Review E , Vol. 95 , N.6. P. 063207. (2017).	Да
6	Plasma Polarization and Wake Formation behind a Dust Particle in an External Electric Field.	Научная статья	Fedoseev A.V., Salnikov M.V., Rostom A.	IEEE Transactions on Plasma Science , Vol. 46 (4), 749-754. – (2018).	Да
7	Вейки в пылевой плазме. Сравнение численных методов.	Научная статья	М.В. Сальников, А.В. Федосеев,	Прикладная механика и техническая физика . Т. 59 . № 5 (351). С. 59-69. (2018). DOI:10.15372/PMTF20180507.	Да
8	Experimental and numerical study of a dust cloud formation in the stratified positive column of a dc glow discharge in helium	Научная статья	A. V. Fedoseev, M. V. Salnikov, N. A. Demin, M. M. Vasiliev, O. F. Petrov	Physics of Plasmas Vol. 25 art. 083710, (2018)	Да
9	Non-local electron kinetics around the cloud of dust particles	Научная статья	A.V. Fedoseev, N.A. Demin, M.V. Salnikov	Contributions to Plasma Physics Vol. 59 , (2019), doi:10.1002/ctpp.201800181	Да
12	Effect of ion mean free path length on plasma polarization behind a dust particle in an	Научная статья	Fedoseev A.V., Salnikov M.V.	Contributions to Plasma Physics. Vol. 59 (4-5), e201800152 (2019).	Да

	external electric field.				
13	Plasma potential distribution around an infinite one-dimensional chain of dust particles.	Научная статья	Salnikov, M.V; Fedoseev, A.V;	Journal of Physics Conference Series. Vol: 138 , , 012169, (2019).	
14	Distribution of ion velocity near the isolated dust particles	Научная статья	M V Salnikov	Journal of Physics Conference Series, Vol. 1677 , Pp. 012154. (2020).	
15	Spatial velocity distribution around an endless chain of spherical dust particles	Научная статья	M V Salnikov	Journal of Physics Conference Series, Vol. 1677 , Pp. 012155, (2020).	

Официальный оппонент:

Д.ф.-м.н., Главный научный сотрудник
Лаборатории разреженных газов ИТ СО РАН



Сухинин Г.И.

Подпись Г.И. Сухинина заверяю:

Ученый Секретарь ИТ СО РАН, к.ф.-м.н.

13.07.2021



Макаров М.С.

