

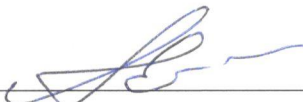
СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе Касатова Александра Александровича на тему «Исследования плазмы и обращённых к плазме материалов с помощью оптических *in situ* диагностик», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.3.9. Физика плазмы

№		
1	Фамилия Имя Отчество	Водопьянов Александр Валентинович
2	Ученая степень, шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация	доктор физико-математических наук, 01.04.08 Физика плазмы
3	Ученое звание	Доцент по специальности «физика плазмы»
4	Академическое звание	нет
Место основной работы:		
5	Полное название организации	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики им. А.В. Гапонова-Грехова Российской академии наук»
6	Ведомственная принадлежность	
7	Тип организации	
8	Занимаемая должность, подразделение	заведующий отделом физики плазмы
9	Почтовый индекс, адрес	603950, г. Нижний Новгород, ул. Ульянова, 46.
10	Телефон	+7 (831) 4164969
11	Адрес электронной почты	avod@ipfran.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15): 1. Мансфельд Д.А., Водопьянов А.В., Чекмарев Н.В., Преображенский Е.И., КОНВЕРСИЯ УГЛЕКИСЛОГО ГАЗА В ПЛАЗМЕ СВЧ-РАЗРЯДА С ЗАКАЛКОЙ ВСТРЕЧНЫМ ПОТОКОМ ГАЗА // Письма в Журнал технической физики. 2025. Т. 51. № 7. С. 55-58. 2. Chekmarev N.V., Mansfeld D.A., Vodopyanov A.V., Sintsov S.V., Preobrazhensky E.I., Remez M.A., ENHANCEMENT OF CO2 CONVERSION BY COUNTERFLOW GAS QUENCHING OF THE POST-DISCHARGE REGION IN MICROWAVE PLASMA SUSTAINED BY GYROTRON RADIATION // Journal of CO2 Utilization. 2024. Т. 82. С. 102759. 3. Gildenburg V.B., Golubev S.V., Gospodchikov E.D., Sintsov S.V., Vodopyanov A.V., PLASMA-RESONANCE-ASSISTED FILAMENT IN A HIGH-PRESSURE MICROWAVE DISCHARGE // Physics of Plasmas. 2024. Т. 31. № 2.		

4. Samokhin A.V., Alekseev N.V., Sinayskiy M.A., Astashov A.G., Vodopyanov A.V., Sorokin A.A., Sintsov S.V., W-C-CO COMPOSITE NANOPOWDER TREATMENT IN MICROWAVE ELECTROMAGNETIC FIELD // Inorganic Materials: Applied Research. 2024. T. 15. № 3. С. 779-788.
5. Barmashova T., Sidorov A.V., Vodopyanov A.V., Luchinin A., Murzanev A., Razin S., Stepanov A., Veselov A., STUDY OF THZ GAS DISCHARGE SPATIAL DYNAMIC IN ARGON // IEEE Transactions on Terahertz Science and Technology. 2023. T. 13. № 1. С. 3-9.
6. Kubarev V.V., Gorbachev Ya.I., Shevchenko O.A., Vodopyanov A.V., Sidorov A.V., Veselov A.P., POINT-LIKE PLASMA-LIMITED HIGH-TEMPERATURE TERAHERTZ LASER DISCHARGE // Plasma Sources Science and Technology. 2023. T. 32. № 5. С. 055004.
7. Синцов С.В., Водопьянов А.В., Степанов А.Н., Мансфельд Д.А., Чекмарев Н.В., Преображенский Е.И., Мурзанев А.А., Ромашкин А.В., ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ НИТЕВИДНОЙ СТРУКТУРЫ МИКРОВОЛНОВОГО РАЗРЯДА В ПОТОКЕ АРГОНА // Журнал технической физики. 2023. Т. 93. № 1. С. 95-103.
8. Синцов С.В., Преображенский Е.И., Корнев Р.А., Водопьянов А.В., Мансфельд Д.А., СТЕНД ДЛЯ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ ЛОКАЛЬНЫХ ПАРАМЕТРОВ ХИМИЧЕСКИ АКТИВНОЙ ПЛАЗМЫ ИНДУКЦИОННОГО РАЗРЯДА // Приборы и техника эксперимента. 2022. № 3. С. 56-62.

Я, Водопьянов Александр Валентинович, согласен на включение моих персональных данных в аттестационное дело соискателя и их дальнейшую обработку.

 /А.В. Водопьянов /
подпись

Подпись А.В. Водопьянова удостоверяю.

Ученый секретарь ИПФРАН, к.ф.-м.н.


подпись, печать



Короткий Игорь Валерьевич/

03 октября 2025 г.