

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Базаровой Саяны Бимбаевны «Исследование дисперсии диэлектрических характеристик адсорбированной воды акустоэлектрическим методом», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 1.3.8. Физика конденсированного состояния

ФИО	Аграонов Юрий Васильевич
Ученая степень	доктор физико-математических наук
Научная специальность, по которой присуждена степень (шифр, название)	01.04.07. «Физика твёрдого тела»
Ученое звание	профессор
Основное место работы (полное и сокращенное наименование организации в соответствии с уставом), почтовый адрес	Полное наименование: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Иркутский государственный университет» Сокращенное наименование: ФГБОУ ВО «ИГУ» Почтовый адрес: 664003, Иркутская область, город Иркутск, улица Карла Маркса, дом 1
Структурное подразделение	Кафедра радиофизики и радиоэлектроники
Должность	Профессор
Почтовый адрес оппонента	664003, Иркутская область, город Иркутск, улица Карла Маркса, дом 1
Контактный телефон; адрес электронной почты	agrafonov-isu@yandex.ru тел. 8 (3952) 52 12 68
Список основных публикаций по теме диссертации соискателя в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (примечание: приводится от 5 до 15 публикаций)	1. Agrafonov Yu.V., Petrushin I.S., Khalaimov D.V. Long-range correlation in the surface layers of liquids // Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics. – 2022. – Т. 86, No. 7. – С. 820-822. 2. Agrafonov Yu.V., Petrushin I.S., Khalaimov D.V. Long-range oscillations of a single- particle distribution function for a molecular system of hard spheres near a solid surface in the Percus-Yevick approximations // J. Phys.: Conf. Ser. – 2021. – P.012012. DOI: 10.1088/1742-6596/1/012012. 3. Agrafonov Yu., Petrushin I. Linear singlet equation in the surface phenomena physics // J. Phys.: Conf. Ser. – 2021. – V. 1847. – P. 012035. DOI: 10.1088/1742-6596/1/012035. 4. Agrafonov Yu.V., Petrushin I.S. Using Molecular Distribution Functions to Calculate the Structural Properties of Amorphous Solids // Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics. – 2020. – V. 84, No. 7. – P. 783-787. DOI: 10.3103/S1062873820070035. 5. Agrafonov Yu.V., Petrushin I.S. Modification of the singlet equation for a molecular system of solid spheres near a solid surface in the Percus-Yevick approximation // Journal of Physics: Conference Series. – V. 1686. – 2020. – P. 012039. DOI: 10.1088/1742-6596/1686/1/012039. 6. Аграонов Ю.В., Петрушин И.С. Хаотический фазовый переход первого рода переохлажденная жидкость - идеальное стекло // Конденсированные среды и межфазные границы. – 2020. – Т. 22, № 3. – С. 291–302. DOI: 10.17308/kcmf.2020.22/2959. 7. Agrafonov Yu.V., Petrushin I.S., Bezler I.V., Khalaimov D.V. Singlet Equations for the One-Particle Distribution

Function of Surface Layers in Liquids // Physics of Atomic Nuclei. – 2023. – V. 86, No. 9. – P. 2064–2067. DOI: 10.1134/s1063778823090028.

8. Аграонов Ю.В., Петрушин И.С., Безлер И.В., Халаимов Д.В. Синглетные уравнения для одночастичной функции распределения граничных слоёв жидкостей// Ядерная физика и инжиниринг. – 2024. – Т. 15, № 1. – С.43–47. DOI: 10.56304/S2079562923010025.

9. Agrafov Yu.V., Petrushin I.S. Nonlocal Effects in the Method of Integral Equations of the Theory of Liquids // Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics. – 2024. – V. 88, No. 7. – P. 1017-1021. DOI: 10.1134/S1062873824707001.


(подпись)

/Аграонов Юрий Васильевич/
(Ф.И.О. оппонента)

