

Сведения о ведущей организации

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

1.3.8. Физика конденсированного состояния.

Полное и сокращенное наименование организации	Полное наименование: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр «Институт общей физики им. А.М. Прохорова Российской академии наук» Сокращенное наименование: ИОФ РАН
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Фамилия, имя, отчество руководителя организации	Гарнов Сергей Владимирович
Почтовый адрес	119991 ГСП-1, г. Москва, ул. Вавилова, д. 38
Телефон	+7 (499) 503-87-34
Адрес электронной почты	office@gpi.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	https://www.gpi.ru/
Наименование структурного подразделения, которое будет составлять отзыв	Центр лазерной физики и фотоники ИОФ РАН, главный научный сотрудник, д.ф.-м.н., проф. Волков Александр Александрович aavolkov@ran.gpi.ru
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (примечание: приводится от 5 до 15 публикаций)	1. Pershin S.M., Vodchits A.I., Orlovich V.A., Grishin M.Ya., Khodasevich I.A., New nonlinear optical effect: 20-fold local increase in intensity in the field of a backward SRS picosecond pulse in heavy water // Bulletin of the Lebedev Physics Institute. 2024. V. 51, No. 2, P. 45-51. DOI 10.3103/S1068335623602169 2. Stepanov E.V., Konyukhov V.K., Pershin S.M. Laser analysis of the evaporation dynamics of water spin isomers // Physics of Wave Phenomena. 2024. V. 32, N. 3. P. 241–248. 3. Волков А.А., Чучупал С.В. Проблема описания релаксационных мод в диэлектрической спектроскопии // Известия Российской академии наук. Серия физическая. 2023. Т. 87. № 10. С. 1468-1472. DOI: 10.31857/S0367676523702563. 4. Volkov A.A., Chuchupal S.V. Ion conductivity spectrum model for condensed media // Ferroelectrics. 2022. V. 592. № 1. P. 116-120. DOI: 10.1080/00150193.2022.2052253. 5. Васин А.А., Волков А.А. Положение дел в понимании свойств жидкой воды: возможная альтернатива // Биофизика. 2021. Т. 66. № 5. С. 837-844. DOI: 10.31857/S000630292105001X. 6. Волков А.А., Васин А.А., Волков мл. А.А. Когезия и

	теплоемкость жидкой воды с позиций электростатической модели // Известия Российской академии наук. Серия физическая. 2020. Т. 84. № 1. С. 56-60. DOI: 10.31857/S0367676520010329 7. Волков А.А., Васин А.А., Волков А.А. Релаксационно-резонансные свойства диэлектрического отклика воды // Известия Российской академии наук. Серия физическая. 2020. Т. 84. № 9. С. 1241-1245. DOI: 10.31857/S0367676520090392. 8. Volkov A.A., Vasin A.A. Dipole-ion model medium with properties of liquid water // Ferroelectrics. 2020. V. 561. № 1. P. 57-64. DOI: 10.1080/00150193.2020.1736915
--	---

«Верно»:

Заместитель директора
по научно-организационной работе, д.ф.-м.н.

В.В. Глушков

« 03 » марта 2025 г.

