

СВЕДЕНИЯ

о ведущей организации по диссертации Халаимова Даниила Вячеславовича
«Локальная плотность и ближний порядок в классических жидкостях»
по специальности 1.3.8 – «Физика конденсированного состояния» на соискание
ученой степени кандидата физико-математических наук

Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики высоких давлений им. Л.Ф. Верещагина Российской академии наук
Сокращенное наименование	ИФВД РАН
Организационно-правовая форма	ФГБУН
Тип организации	Научная организация
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Почтовый адрес	108840, г. Москва, г. Троицк, Калужское шоссе, стр. 14
Адрес сайта	http://www.hppei.troitsk.ru
Адрес электронной почты	hpp@hppei.troitsk.ru
Телефон	+7(495)851-05-82

СПИСОК

опубликованных работ в рецензируемых научных изданиях
ведущей организации Федерального государственного бюджетного учреждения науки
Института физики высоких давлений им. Л.Ф. Верещагина Российской академии наук

№	Название публикации	Тип	Соавторы	Выходные данные	Перечень ВАК
1	Молекулярное моделирование структуры воды в узких щелевых порах	Научная статья	Фомин Ю.Д., Циок Е.Н., Бобков С.А., Рыжов В.Н.	Колл. Ж. 2023. Т. 85. № 4. С. 526-548.	Да
2	Сценарии плавления двумерных систем - возможности компьютерного моделирования	Научная статья	Рыжов В.Н., Гайдук Е.А., Тареева Е.Е., Фомин Ю.Д., Циок Е.Н.	ЖЭТФ. 2023. Т. 164. № 1. С. 143-171.	Web of science
3	The influence of metals on the phase transformations of fullerenes at high pressure and high temperatures	Научная статья	Blanter M.S., Borisova P.A., Kondratiev O.A., Brazhkin V.V., Lyapin S.G., Filonenko V.P., Sviridova T.A.	Mater. Lett. 2022. Vol. 318. N. 132199	Web of science
4	К вопросу о термодинамических флуктуациях в компьютерных экспериментах	Научная статья	Кондрин М.В., Лебедь Ю.Б., Фомин Ю.Д., Бражкин В.В.	УФН. – 2025. – Том 195, № 9. – С. 1001-1007	Web of science

5	Shape anisotropy controls 2D melting pathway	Научная статья	Fomin Yu. D., Mikheyenkov A. V., Tsiok E. N., Ryzhov V. N.	Journal of Chemical Physics. 2025. Vol. 163. P. 224503	Web of science
6	The role of attraction in the phase diagrams and melting scenarios of generalized 2D Lennard-Jones systems	Научная статья	Tsiok E.N., Fomin Yu.D., Gaiduk E.A., Tareyeva E.E., Ryzhov V.N., Libet P.A., Dmitryuk N.A., Kryuchkov N.P., Yurchenko S.O.	Journal of Chemical Physics, V. 256, P. 114703, 2022	Web of science
7	Почему статистическая механика "работает" в конденсированных средах?	Научная статья	Бражкин В.В.	УФН, Т. 191, С. 1107–1116, 2021	Web of Science
8	Спектры коллективных возбуждений частиц в нормальной и сверхтекучей жидкости	Научная статья	Бражкин В.В.	УФН. – 2025. – Т. 195. – С. 519–542	Web of Science
9	Экспериментальные исследования перехода жидкость-стекло для As ₂ S ₃ при высоких гидростатических давлениях до 5 ГПа	Научная статья	Циок О.Б., Бражкин В.В., Бычков Е., Тверьянович А.С..	ЖЭТФ. – 2025. – Том 168, вып. 3 (9). – Стр. 390–400	Web of science
10	The Widom line in two- and three-dimensional fluids: Similarities and differences	Научная статья	Fomin Yu. D., Tsiok E. N., Ryzhov V. N.	Journal of Chemical Physics. 2025. Vol. 163. P. 174501	Web of Science