

Сведения о ведущей организации

диссертационной работы Султановой Мадины Рафаиловны «Нелинейные волновые и вихревые движения на поверхности и в объёме классической и квантовой жидкости» на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук

Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Объединённый институт высоких температур Российской академии наук
Сокращённое наименование	ОИВТ РАН
Организационно-правовая форма	ФГБУН
Тип организации	Научная организация
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования
Почтовый адрес	125412, Москва, улица Ижорская, дом 13, стр. 2
Адрес сайта	https://jiht.ru
Адрес электронной почты	webadmin@ihed.ras.ru
Телефон	8 (495) 484-2300

Список

опубликованных работ в рецензируемых научных изданиях Федерального государственного бюджетного учреждения науки Объединённого института высоких температур Российской академии наук - ведущей организации диссертационной работы Султановой Мадины Рафаиловны «Нелинейные волновые и вихревые движения на поверхности и в объёме классической и квантовой жидкости» на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.3.8 – физика конденсированного состояния

№	Название публикации	Тип	Соавторы	Выходные данные	Перечень ВАК
1	Experimental evolution of active Brownian grains driven by quantum effects in superfluid helium	Научная статья	O.F. Petrov, R.E. Boltnev, and M.M. Vasiliev	Sci. Rep. 12, 6085 (2022)	Web of science
2	Impurity systems in condensed helium-4	статья	R.E. Boltnev, I.B. Bykhalo, I.N. Krushinskaya	J. Low Temp. Phys. 208, 50-66 (2022)	Web of science
3	The similarity relation for the line of ideal isothermal compressibility for 2D systems in liquid state	статья	E. M. Apfelbaum	J. Mol. Liq. 389, 122877 (2023)	Web of science
4	Модификация феноменологической модели кипения недогретой жидкости	статья	Н.В. Васильев, Ю.А. Зейгарник, С.Н. Вавилов	Теплоэнергетика 2, 90-94 (2023)	да
5	Ab initio calculation of hafnium and zirconium melting curves via the Lindemann criterion	статья	D.V. Minakov, M.A. Paramonov, G.S. Demyanov, V.B. Fokin, P.R. Levashov	Phys. Rev. B 106, 214105 (2022)	Web of science
6	Couette flow of pentane in clay nanopores: Molecular	статья	V.V. Pisarev, A.G. Kalinichev	J. Mol. Liq. 366, 120290 (2022)	Web of science

	dynamics simulation				
7	Effect of small pre-strain on the resistance of molybdenum [100] single crystal to high strain rate deformation and fracture	статья	G. I. Kanel, G. V. Garkushin, A. S. Savinykh, S. V. Razorenov, I. V. Paramonova, E. B. Zaretsky	J. Appl. Phys. 131, 095903 (2022)	Web of science
8	Minima of shear viscosity and thermal conductivity coefficients of classical fluids	статья	S.A. Khrapak, A.G. Khrapak,	Phys. Fluids 34, 027102 (2022)	Web of science
9	Motion of a chemically reactive bimetal motor in a magnetic field	статья	B. Kichatov, A. Korshunov, V. Sudakov, A. Golubkov, V. Gubernova and A. Kiverin	Phys. Chem. Chem. Phys. 24, 19693-19696 (2022)	Web of science
10	Новый класс фазовых переходов в водороде и дейтерии при наличии химических реакций ионизации и диссоциации	статья	А.Л. Хомкин, А.С. Шумихин	J. Exp. Theor. Phys. 161, 238-244 (2022)	Web of science

Учёный секретарь ФГБУН Объединённый институт высоких температур
Российской академии наук (ОИВТ РАН)

125412, Москва, улица Ижорская, дом 13, стр. 2,

тел. 8 (495) 485-9009,

alexeykiverin@ihed.ras.ru

д.ф.-м.н.



Киверин Алексей Дмитриевич