

Сведения о ведущей организации
по диссертации Дьячкова Сергея Александровича
«Квазиклассическая модель термодинамических свойств электронов с учетом состояний дискретного спектра и область ее применимости», представленную на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук по специальности
01.04.08 – «Физика плазмы»

Полное наименование организации	Федеральное государственное унитарное предприятие «Российский Федеральный Ядерный Центр — Всероссийский научно-исследовательский институт технической физики имени академика Е. И. Забабахина»
Сокращенное наименование	ФГУП «РФЯЦ-ВНИИТФ им. академ. Е. И. Забабахина»
Организационно-правовая форма	ФГУП
Тип организации	Научно-исследовательская организация
Ведомственная принадлежность	Государственная корпорация «Росатом»
Почтовый адрес	456770, г. Снежинск Челябинской обл., ул. Васильева, 13
Адрес сайта	http://vniitf.ru/
Адрес электронной почты	vniitf@vniitf.ru
Телефон	(35146) 5-51-20

СПИСОК

Опубликованных работ в рецензируемых научных изданиях
Ведущей организации **Федеральное государственное унитарное предприятие «Российский Федеральный Ядерный Центр — Всероссийский научно-исследовательский институт технической физики имени академика Е. И. Забабахина» (ФГУП «РФЯЦ-ВНИИТФ им. академ. Е. И. Забабахина»)**

№	Название публикации	Тип	Соавторы	Выходные данные	Перечень ВАК
1	Effect of spin-orbit interactions on the structural stability, thermodynamic properties, and transport properties of lead under pressure	Научная статья	Н.А. Смирнов	N.A. Smirnov Physical Review B . V. 97 (9). P. 094114 (2018) doi: 10.1103/PhysRevB.97.094114	Да
2	Ab initio calculations of the elastic and thermodynamic properties of gold under pressure	Научная статья	Н.А. Смирнов	N.A. Smirnov Journal of Physics: Condensed Matter . V. 29. No. 10. P. 105402 (2017) doi: 10.1088/1361-648X/aa58ca	Да
3	Transport and dielectric properties of dense ionized matter from the average-atom RESEOS model	Научная статья	А.А. Овечкин, П.А. Лобода, А.Л. Фальков	A.A. Ovechkin, P.A. Loboda, A.L. Falkov, High Energy Density Physics V. 20. P. 38-54 (2016) doi: 10.1016/j.hedp.2016.08.002	Да

4	Cold melting of beryllium: Atomistic view on Z-machine experiments	Научная статья	В.В. Дремов, А.А. Рыкунов, Ф.А. Сапожников, А.В. Караваев, С.В. Яковлев, Г.В. Ионов, М.В. Рыжков	V.V. Dremov, A.A. Rykounov, F.A. Sapozhnikov, A.V. Karavaev, S.V. Yakovlev, G.V. Ionov, M.V. Ryzhkov Journal of Applied Physics . V. 118 (3). P. 035901 (2015) doi: 10.1063/1.4923430	Да
5	Влияние пространственных корреляций в ионной подсистеме двухкомпонентной плазмы на величину среднего заряда иона	Научная статья	А.Л. Фальков, А.А. Овечкин	А.Л. Фальков, А.А. Овечкин. Сборник научных трудов: пятое заседание тематических секций по направлению «Инновационные ядерные технологии» . С. 52 (2015)	-
6	MD modeling of screw dislocation influence upon initiation and mechanism of BCC-HCP polymorphous transition in iron	Научная статья	В.В. Дремов, Г.В. Ионов, Ф.А. Сапожников, Н.А. Смирнов, А.В. Караваев, М.А. Воробьева, М.В. Рыжков	V.V. Dremov, G.V. Ionov, F.A. Sapozhnikov, N.A. Smirnov, A.V. Karavaev, M.A. Vorobyova, M.V. Ryzhkov EPJ Web of Conferences . V. 94. P. 04023 (2015) doi: 10.1051/epjconf/20159404023	Да
7	RESEOS - A model of thermodynamic and optical properties of hot and warm dense matter	Научная статья	А.А. Овечкин, П.А. Лобода, В.Г. Новиков, А.С. Грушин, А.Д. Соломянная	A.A. Ovechkin, P.A. Loboda, V.G. Novikov, A.S. Grushin, A.D. Solomyannaya, High Energy Density Physics . V. 13. P. 20-33 (2014) doi: 10.1016/j.hedp.2014.09.001	Да
8	First principles electronic structure calculation and simulation of the evolution of radiation defects in plutonium by the density functional theory and the molecular dynamics approach	Научная статья	В.И. Анисимов, В.В. Дремов, М.А. Коротин, Г.Н. Рыкованов, В.В. Устинов	V.I. Anisimov, V.V. Dremov, M.A. Korotin, G.N. Rykovanov, V.V. Ustinov, Physics of Metals and Metallography V. 114(13) P. 1087-1122 (2013) doi: 10.1134/S0031918X13130012	Да
9	MD simulations of phase stability of PuGa alloys: Effects of primary radiation defects and helium bubbles	Научная статья	В.В. Дремов, Ф.А. Сапожников, Г.В. Ионов, А.В. Караваев, М.А. Воробьева, В.В. Chung	V.V. Dremov, F.A. Sapozhnikov, G.V. Ionov, A.V. Karavaev, M.A. Vorobyova, B.W. Chung Journal of Nuclear Materials V. 440(1-3) P. 278-282 (2013) doi: 10.1016/j.jnucmat.2013.05.016	

Список верен.

Ученый секретарь научно-технического совета ФГУП «РФЯЦ-ВНИИТФ им. академ. Е. И. Забабахина», кандидат физико-математических наук

 / В. Н. Ногин
« 29 » 11 2018 г.
