

**Сведения**  
об официальном оппоненте

Фамилия, имя, отчество	Шпатаковская Галина Васильевна
Гражданство	РФ
Ученая степень	Доктор наук
Отрасль науки	Физико-математические науки
Специальность	01.04.02 – теоретическая физика
Ученое звание	–
Должность	Эксперт-советник
Место работы	Институт прикладной математики им. М.В. Келдыша РАН
Организационно-правовая форма	ФГБУН
Структурное подразделение	Отдел №15
Адрес электронной почты	shpagalya@yandex.ru
Телефон	8 (495) 430-24-13

**СПИСОК**

опубликованных работ в рецензируемых научных изданиях  
официального оппонента по защите диссертации Дьячкова Сергея Александровича  
на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук на тему:  
«Квазиклассическая модель термодинамических свойств электронов с учетом состояний  
дискретного спектра и область ее применимости»,  
по специальности 01.04.08 – физика плазмы

№	Название публикации	Тип	Соавторы	Выходные данные	Пере- ре- чень ВАК
1	Подобие по атомному номеру $K$ - и $L$ - рентгеновских термов в много-электронных атомах	Научная статья	Г.В. Шпатаковская	Г.В. Шпатаковская. <b>Письма в ЖЭТФ</b> , 108 (11), 781–784 (2018) doi: 10.1134/S0370274X18230091	Да
2	Dependence on Ionization Degree and Relativistic Effects in Electron Binding Energies in Free Atoms and Ions	Научная статья	Г.В. Шпатаковская	G. V. Shpatakovskaya, <b>Препринт ИПМ №184</b> . 12 с. (2018) doi: 10.20948/prepr-2018-184-e	Да
3	О подобии по атомному номеру электронных энергий связи заполненных оболочек элементов периодической системы	Научная статья	В.Я. Карпов, Г.В. Шпатаковская	В.Я. Карпов, Г.В. Шпатаковская, <b>Журнал экспериментальной и теоретической физики</b> Т. 151. №3 С. 435-445 (2017) doi: 10.7868/S0044451017030014	Да

4	Atomic number scaling of electron spectra in the free atoms	Научная статья	Г.В. Шпатаковская, В.Я. Карпов	G.V. Shpatakovskaya, V.Y. Karpov. <b>Journal of Physics: Conference Series</b> 774(1), 012002 (2016) doi: 10.1088/1742-6596/774/1/012002	Да
5	Shell correction to the Thomas-Fermi statistical model of plasma with different atomic composition at high and low temperature	Научная статья	Г.В. Шпатаковская, В.Я. Карпов	G.V. Shpatakovskaya, V.Y. Karpov. <b>Journal of Physics: Conference Series</b> 653(1), 012074 (2015) doi: 10.1088/1742-6596/653/1/012074	Да
6	Учет дискретности электронного спектра в статистической модели свободных ионов	Научная статья	В.Я. Карпов, Г.В. Шпатаковская	В.Я. Карпов, Г.В. Шпатаковская. <b>Письма в ЖЭТФ</b> , 98 (5-6), 389–393 (2013) doi: 10.7868/S0370274X13180094	Да

Официальный оппонент

эксперт-советник

Института прикладной математики им. М.В. Келдыша РАН,

д.ф.-м.н.

Шпатаковская Галина Васильевна

Подпись официального оппонента заверяю:

Ученый секретарь ФГУ «ФИЦ Институт прикладной математики им. М.В. Келдыша РАН»,

к.ф.-м. н.



Маслов Александр Иванович

125047, г. Москва, Миусская пл., д: 4

Тел.: +7 499 978-13-14

Факс: +7 499 972-07-37

Электронная почта: office@keldysh.ru