

**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	ФГУФИЦ
Структурное подразделение	Отдел №15
Адрес электронной почты	shpagalya@yandex.ru
Телефон	8 (495) 430-42-13

**СПИСОК**

опубликованных работ в рецензируемых научных изданиях  
официального оппонента по защите диссертации Кадатского Максима Алексеевича  
на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук на тему:  
«Квантово-статистический расчёт термодинамических свойств простых веществ и смесей  
при высоких плотностях энергии»,  
по специальности 01.04.08 – физика плазмы

№	Название публикации	Тип	Соавторы	Выходные данные	Пере- ре- чень ВАК
1	Квазиклассический метод анализа и оценки орбитальных энергий связи в многоэлектронных атомах и ионах	Научная статья	Г.В. Шпатаковская	Г. В. Шпатаковская. <b>Успехи физических наук</b> Т. 189. С. 195-206 (2019) doi: 10.3367/UFNf.2018.02.038289	Да
2	Подобие по атомному номеру К- и L-рентгеновских термов в многоэлектронных атомах	Научная статья	Г.В. Шпатаковская	Г. В. Шпатаковская. <b>Письма в ЖЭТФ</b> Т. 108. С. 781-784 (2018) doi: 10.1134/S0370274X18230091	Да
3	Зависимость от степени ионизации и релятивистские эффекты в энергиях связи электронов в свободных атомах и ионах	Научная статья	Г.В. Шпатаковская	Г. В. Шпатаковская, <b>Препринт ИПМ</b> №184. 12 с. (2018) doi: 10.20948/prepr-2018-184-e	Да

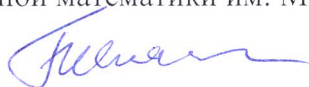
4	О подобии по атомному номеру электронных энергий связи заполненных оболочек элементов периодической системы	Научная статья	В.Я. Карпов, Г.В. Шпатаковская	В.Я. Карпов, Г.В. Шпатаковская, <b>Журнал экспериментальной и теоретической физики</b> Т. 151. №3 С. 435-445 (2017) doi: 10.7868/S0044451017030014	Да
5	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
6	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

Официальный оппонент

Эксперт-советник

ФГУ «ФИЦ Института прикладной математики им. М.В. Келдыша РАН»,

д.ф.-м.н.

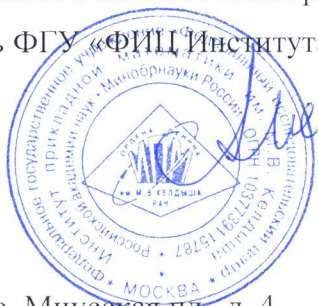
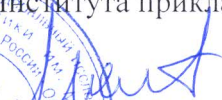


Шпатаковская Галина Васильевна

Подпись официального оппонента заверяю:

ученый секретарь ФГУ «ФИЦ Института 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