

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе Каминского Вячеслава Викторовича на тему «Комптоновская калибровка системы регистрации рассеянных электронов детектора КЕДР», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.20 – физика пучков заряженных частиц и ускорительная техника

| | | |
|---|---|---|
| № | | |
| 1 | Фамилия Имя Отчество | Чаповский Павел Львович |
| 2 | Год рождения, гражданство | 1947 Россия |
| 3 | Ученая степень, шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация | доктор физико-математических наук, 01.04.04 – физическая электроника |
| 4 | Место основной работы (полное название организации, ведомство) | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт автоматизации и электротехники Сибирского отделения Российской академии наук, Федеральное агентство научных организаций |
| 5 | Занимаемая должность, подразделение | главный научный сотрудник, Лаборатория нелинейной спектроскопии газов (лаборатория 02) |
| 6 | Почтовый индекс, адрес | 630090, Россия, г. Новосибирск, проспект Академика Коптюга, 1 |
| 7 | Телефон | +7 913-204-1792, (+7 383) 330-64-09 |
| 8 | Адрес электронной почты | chapovsky@iae.nsk.su |

Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15):

1. П.Л.Чаповский, Бозе-эйнштейновская конденсация атомов рубидия, Письма в ЖЭТФ, т. 95, №3, 148-152 (2012).
2. V.V.Zhivonitko, K.V.Kovtunov, P.L.Chapovsky, I.V.Koptyug, Nuclear spin isomers of ethylene: Enrichment by chemical synthesis and application for NMR signal enhancement *Angewandte Chemie - International Edition*, v. 52, No. 50, 13251-13255 (2013) DOI: 10.1002/anie.201307389
3. P.L.Chapovsky, V.V.Zhivonitko, I.V.Koptyug, Conversion of nuclear spin isomers of ethylene, *Journal of Physical Chemistry A*, v. 117, No. 39, 9673-9683 (2013). DOI: 10.1021/jp312322f
4. С.Б.Медведев, Ю.В.Лиханова, М.П.Федорук, П.Л.Чаповский, Эволюция стационарного состояния в двумерном уравнении Гросса-Питаевского, Письма в ЖЭТФ, т. 100, № 12, 935-940 (2014).
5. P.L.Chapovsky, A.D.Wilson-Gordon, Enrichment of nuclear spin isomers of molecules by bichromatic field, *Journal of Physics: Conference Series*, v. 594, No.1, 012003 (2015). DOI: 10.1088/1742-6596/594/1/012003

6. Ю.В.Лиханова, С.Б.Медведев, М.П.Федорук, П.Л.Чаповский, Взаимодействие двух фракций в вырожденном бозе-газе при конечных температурах, Письма в ЖЭТФ, т. 103, № 6, 452-457 (2016).

7. Л.В. Ильичев, П.Л. Чаповский, "Оптическое управление межатомным взаимодействием в бозе-конденсате", Квант. электроника, 2017, **47** (5), 463–466.

8. Ю.В. Лиханова, С.Б. Медведев, М.П. Федорук, П.Л. Чаповский, Аналитические пробные функции для моделирования двумерного бозе-конденсата, Квантовая Электроника, 2017, Том 47, № 5, с. 484-490.

9. A. A. Mamrashev, L. V. Maximov, N. A. Nikolaev, P. L. Chapovsky, Detection of Nuclear Spin Isomers of Water Molecules by Terahertz Time-Domain Spectroscopy, IEEE Transactions on Terahertz Science and Technology (2017).
<https://doi.org/10.1109/TTHZ.2017.2764385>

Чаповский /Чаповский

«8» ноября 2017 г.

Подпись
Чаповского П.Л.
сотрудника ИАиЭ СО РАН
заверяю Кудрявцева Н.В.
Зав. отделом кадров
Кудрявцева Н.В.
«08» ноября 2017 г.

