

Сведения и публикации официального оппонента

по диссертационной работе Гавриша Сергея Викторовича

на тему «Импульсные газоразрядные источники инфракрасного излучения на основе разряда в смеси цезий - ртуть – ксенон в сапфировой оболочке» на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.27.02 – «Вакуумная и плазменная электроника»

ФИО, ученая степень, должность	Коненков Николай Витальевич, доктор физико-математических наук (физическая электроника - 01.04.04), профессор кафедры общей и теоретической физики и методики преподавания физики Рязанского государственного университета имени С. А. Есенина
Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Рязанский государственный университет имени С. А. Есенина».
Краткое наименование организации	РГУ имени С. А. Есенина.
Ведомственная принадлежность	Министерство образования и науки Российской Федерации
Почтовый индекс, адрес	390000, ул. Свободы 46, г. Рязань, РФ
Веб-сайт	www.rsu.edu.ru
Телефон	8 (4912) 97-15-15 10-83
Адрес электронной почты	n.konenkov@rsu.edu.ru
Публикации по специальности 05.27.02 по физико-техническим наукам	
1. A.N. Konenkov, N.V. Konenkov, A.N. Verenchikov. 4D phase-space acceptance of the quadrupole mass filter. <i>Euro. J. Mass Spectrom.</i> , Vol 23, Issue 3, 2017, pp. 116–121.	
2. Nikolai V. Konenkov, Eugeni Ya. Chernyak and Vladimir A. Stepanov. Dipolar excitation in the third stability region. <i>European Journal of Mass Spectrometry</i> . 2016. V. 22, pp.115–122.	
3. Nikolai V. Konenkov, Donald J. Douglas, Alexander A. Berdnikov. Dipole Excitation: A New Method for Mass Analysis with a Quadrupole Mass Filter. <i>J. Am. Soc. Mass Spectrom.</i> (2016). July 2016, Volume 27, Issue 7, pp 1236–1242.	
4. Fuxing Xu, N.V. Konenkov, Hangyu Ding, Yuanyuan Wang and Chuan-Fan Ding. Linear Ion Trap Mass Selectivity with Inpulse Power Fitting and Sinusoidal Dipolar Excitation. <i>Rapid Communications in Mass Spectrometry</i> . 2016. Volume 30, Issue 23, pp. 460-469.	
5. D. J. Douglas and N. V. Konenkov. Mass selectivity of dipolar resonant excitation in a linear quadrupole ion trap. <i>Rapid Commun. Mass Spectrom.</i> 2014, 28, 430–438.	

6. D.J. Douglas, A. Polyakov and N.V. Konenkov. Quadrupolar ion excitation for radiofrequency-only mass filter operation. <i>Eur. J. Mass Spectrom.</i> 20, 207–214 (2014).
7. D. J. Douglas and N. V. Konenkov. Mass resolution of linear quadrupole ion traps with round rods. <i>Rapid Commun. Mass Spectrom.</i> 28, 2252–2258, 2014
8. D. J. Douglas, A.S. Berdnikov, N. V. Konenkov. The effective potential for ion motion in a radio frequency quadrupole field revisited. <i>Int. J. Mass Spectrom.</i> 2015, V.20 (August, in print).
9. А. С. Поляков, Н. В. Коненков, А. С. Бердников. Форма массового пика линейной ионной ловушки с цилиндрическими электродами при квадрупольном резонансном возбуждении колебаний ионов. <i>Научное приборостроение</i> , 2014, том 24, № 3, с. 49–61.
10. D.J. Douglas and N.V. Konenkov, “Trajectory Calculations of Space-Charge Induced Mass Shifts in a Linear Quadrupole Ion Trap”, <i>Rapid Commun. Mass Spectrom.</i> 26, (2012) 2105-2114.
11. D. J. Douglas and N. V. Konenkov, “Ion Cloud Model for a Linear Quadrupole Ion Trap”. <i>Euro. J. Mass Spectrom.</i> , 18, 2012, 419-429.

Профессор каф. ОТФ и МПФ, д.ф.-м.н., профессор



Коненков Н.В.

Подпись Коненкова Н.В. заверяю

Проректор по научной деятельности



Горнов В.А.

«09» апреля 2018 г.