

Сведения о научном руководителе

по диссертации Никитиной Елизаветы Андреевны «Оптические свойства ридберговских ионов щелочноземельных элементов», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.02 – «Теоретическая физика».

Фамилия, имя отчество: Овсянников Виталий Дмитриевич

Ученая степень: доктор физико-математических наук (специальность 01.04.02. – «Теоретическая физика»)

Ученое звание: профессор

Должность: профессор

E-mail: ovd@phys.vsu.ru

Телефон: +7 (473)-220-87-56

Полное наименование организации: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный университет»

Сокращенное наименование организации: ФГБОУ ВО «ВГУ»

Структурное подразделение: физический факультет, кафедра теоретической физики

Адрес: 394018, г.Воронеж, Университетская пл., 1

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Никитиной Елизаветы Андреевны «Оптические свойства ридберговских ионов щелочноземельных элементов», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.02 – «Теоретическая физика».

Фамилия, имя отчество: Лисица Валерий Степанович

Ученая степень: доктор физико-математических наук (специальность 01.04.08 – «Физика плазмы»)

Ученое звание: профессор

Должность: начальник

E-mail: Lisitsa_VS@nrcki.ru

Телефон: +7 (499)-196-73-34

Полное наименование организации: Федеральное государственное бюджетное учреждение Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт»

Сокращенное наименование организации: НИЦ «Курчатовский институт»

Структурное подразделение: Курчатовский ядерно-технологический комплекс, лаборатория теории излучения

Адрес: 123182, г.Москва, пл. Академика Курчатова, 1

Публикации официального оппонента Лисицы Валерия Степановича по специальности оппонируемой диссертации в рецензируемых научных изданиях:

1. Demura, A.V. Statistical model of electron impact ionization of multielectron ions / A.V. Demura, M.B. Kadomtsev, V.S. Lisitsa, V. A. Shurygin / J. Phys. B. -2015. -V. 48, № 5. - P. 055701.
2. Demura, A.V. Electron impact ionization of tungsten ions in a statistical model / A.V. Demura, M.B. Kadomtsev, V.S. Lisitsa, V. A. Shurygin // JETP Letters. - 2015. - V.101, №2. - P.85-88.
3. Demura, A.V. Statistical model of radiation losses for heavy ions in plasmas / A.V. Demura, M.B. Kadomtsev, V.S. Lisitsa, V. A. Shurygin // JETP Letters. - 2014. - V. 98, № 12. - P. 786-789.
4. Rosmej F.B. Effects of ultrashort laser-pulse durations on fano resonances in atomic spectra / F. B. Rosmej, V.A . Astapenko, V.S. Lisitsa // Phys. Rev. A. - 2014. - V. 90, № 4. - P. 043421.
5. Astapenko, V.A. Radiation emission of fast electrons in collisions with "ion-sphere" in dense plasmas / V.A . Astapenko, V.S. Lisitsa, F.B.Rosmej, X. Li // Contributions to Plasma Physics. - 2013. - V. 53, № 7. - P. 507-515.
6. Bennadji, K. Free-bound electron exchange contribution to l-split atomic structure in dense plasmas / K. Bennadji, F. Rosmej, V.S. Lisitsa // EPJ Web of Conferences. - 2013. - P. 14002.
7. Galtier, E. Interference effects and stark broadening in XUV intrashell transitions in aluminum under conditions of intense XUV free-electron-laser irradiation / E. Galtier, F.B. Rosmej, A. Calisti, B. Talin, C. Mossé, S. Ferri, V.S. Lisitsa // Phys. Rev. A. - 2013. - V. 87, № 3. - P. 033424.

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Никитиной Елизаветы Андреевны «Оптические свойства ридберговских ионов щелочноземельных элементов», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.02 – «Теоретическая физика».

Фамилия, имя отчество: Преображенский Михаил Артемьевич

Ученая степень: кандидат физико-математических наук (специальность 01.04.02 – «Теоретическая физика»)

Ученое звание: доцент

Должность: доцент

E-mail: pre4067@yandex.ru

Телефон: +7 (473)-271-50-04

Полное наименование организации: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный архитектурно-строительный университет»

Сокращенное наименование организации: Воронежский ГАСУ

Структурное подразделение: строительно-технологический институт,
кафедра физики

Адрес: 394006, г.Воронеж, ул. 20-летия Октября, 84

**Публикации официального оппонента Преображенского Михаила
Артемьевича по специальности оппонируемой диссертации в
рецензируемых научных изданиях:**

1. Golovinskii P.A. Stimulated radiative transitions of an electron in an image potential / P.A. Golovinskii, M.A. Preobrazhenskii // Opt. and Spectr. - 2015. - V. 118. № 2. - P. 191-198.
2. Golovinskii P.A. Electron energy near the surface of a metal in electric and magnetic fields / P.A. Golovinskii, M.A. Preobrazhenskii //Tech. Phys. Lett. - 2015. - V. 41, № 8. - P. 720-722.
3. Преображенский, М.А. Инвариантное описание экспериментальных изотерм физико-химических свойств гомогенных систем / М.А. Преображенский, О.Б. Рудаков // Изв. Академии наук. Серия химическая. - 2014, № 3.- С. 610.
4. Головинский, П.А. Замкнутые выражения для коэффициентов отражения и поглощения электромагнитной волны от поверхности металла / П.А. Головинский, М.А. Преображенский //Научный вестник Воронежского государственного архитектурно-строительного университета – 2013, № 6.- С. 3-12.
5. Golovinskii P.A. Semiclassical description of high harmonic generation during the above-threshold ionization of atoms / P.A Golovinskii, E.M. Mikhailov, M.A. Preobrazhenskii. Tech. Phys. Lett. - 2009. - T. 35, № 3. - С. 271-274.

Сведения о ведущей организации по диссертации Никитиной Елизаветы Андреевны
 «Оптические свойства ридберговских ионов щелочноземельных элементов»
 по специальности 01.04.02 – «Теоретическая физика».

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Московский физико-технический институт (государственный университет)»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	МФТИ
Ведомственная принадлежность	Министерство образования и науки Российской Федерации
Место нахождения	г. Москва
Почтовый индекс, адрес организации	141700, Московская обл., г. Долгопрудный, Институтский переулок, 9
Веб-сайт	http://www.mipt.ru
Телефон	8 (495) 408-57-00
Адрес электронной почты	rector@mipt.ru
Список публикаций сотрудников МФТИ по теме диссертации Никитиной Е.А. в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ishkhanyan, A. M. Non-exponential Auger decay // A. M. Ishkhanyan, V. P. Krainov // Phys. Lett. A. – 2015. – V. 25. – P. 2041-2043. 2. Ishkhanyan, A. M. Non-exponential ionization of atoms by an intense laser field / A. M. Ishkhanyan, V. P. Krainov // Laser Phys. Lett. – 2015. – V. 12, № 4. – 046002. 3. Moll M. Influence of excitation and deexcitation processes on the dynamics of laser-excited argon clusters / M. Moll, M. Schlages, Th. Bornath, V. P. Krainov // Phys. Rev. A. – 2015. - V. 91. – 033405. 4. Astapenko, V. A. Scattering of an ultrashort electromagnetic radiation pulse by an atom in a broad spectral range / V.A. Astapenko // JETP. – 2011. – V. 112, №2. – P. 193-198. 5. Gets, A.V. Ionization of atoms by attosecond pulses / A. V. Gets, V. P. Krainov // Contributions to Plasma Physics. – 2013. V. 53, №2. - P. 140-147. 6. Krainov, V. P. Mechanism of “GSI oscillations” in electron capture by highly charged hydrogen-like atomic ions / V. P. Krainov // JETP. – 2012. – V. 115, №1. – P. 68-75. 7. Gets, A.V. Static-field-induced states / A. V. Gets, O. I. Tolstikhin // Phys. Rev. A. – 2013. – V. 87. – 013419. 8. Ishkhanyan, H. A. Higher order transmission resonances in above-barrier reflection of ultra-cold atoms / H. A. Ishkhanyan, M. A. Ishkhanyan, V. P. Krainov // J. Phys. Conf. Series. – 2013. – V. 350. – 012012.

«Верно»

Проректор по учебной работе
 и стратегическому развитию МФТИ,
 доктор физико-математических наук
 «15» апреля 2016 года.
 МП



Аушев Тагир Абдул-Хамидович