

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Сорокина Дмитрия Алексеевича

«Оптические свойства плазмы высоковольтного наносекундного разряда, инициируемого убегающими электронами, и ее применение» по специальности 01.04.05 – Оптика на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук

| | |
|---|---|
| Фамилия, имя, отчество | Лисицын Виктор Михайлович |
| Гражданство | гражданин Российской Федерации |
| Ученая степень (с указанием шифра специальности / специальностей и отрасли науки, по которым защищена диссертация) | доктор физико-математических наук, 01.04.07 – Физика твердого тела |
| Ученое звание (по какой кафедре / по какой специальности) | профессор по кафедре светотехники и источников света |
| Основное место работы: | |
| Почтовый индекс, адрес, телефон (при наличии), адрес электронной почты (при наличии), адрес официального сайта в сети «Интернет» (при наличии) | 634050, Россия, г. Томск, пр. Ленина, 30, (3822) 606-333, tpu@tpu.ru, www.tpu.ru |
| Полное наименование организации в соответствии с уставом | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет» |
| Наименование подразделения (кафедра / лаборатория) | кафедра лазерной и световой техники |
| Должность | профессор |
| Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций) | |
| 1. | Лисицын В. М. Спектрональный люминесцентный метод анализа минералов с временным разрешением / В. М. Лисицын, Е. Ф. Полисадова, Д. Т. Валиев, О. В. Павлов // Журнал прикладной спектроскопии. – 2011. – Т. 78, № 3. – С. 568–573. |
| 2. | Олешко В. И. Излучательные характеристики электрического разряда, инициируемые сильноточным электронным пучком в атмосфере / В. И. Олешко, В. М. Лисицын // Письма в Журнал технической физики. – 2011. – Т. 37, вып. 13. – С. 103–109. <i>в переводной версии журнала:</i> Oleshko V. I. Emissive characteristics of electric discharge initiated by high-current electron beam in atmosphere / V. I. Oleshko, V. M. Lisitsyn // Technical Physics Letters. – 2011. – Vol. 37, Is. 7, – P. 643–645. – DOI: 10.1134/S1063785011070133 |
| 3. | Lisitsyn V. M. Time-resolved multispectral luminescence method for analysis of minerals / V. M. Lisitsyn, E. F. Polisadova, D. T. Valiev, O. V. Pavlov // Journal of Applied Spectroscopy. – 2011 – Vol. 78, Is. 3. – P. 421–426. – DOI: 10.1007/s10812-011-9482-1 |
| 4. | Oleshko V. I. Emission characteristics of donor-acceptor pairs in ZnSe and CdS crystals / V. I. Oleshko, S. S. Vilchinskaya, V. M. Lisitsyn, V. I. Korepanov // Functional Materials. – 2011. – Vol. 18, Is. 4. – P. 457–461. |
| 5. | Лисицына Л. А. Влияние предварительного облучения на люминесценцию кислородсодержащих кристаллов LiF / Л. А. Лисицына, В. И. Корепанов, Л. Н. Трефилова, В. М. Лисицын, А. А. Абдрахметова, А. Т. Акылбеков, А. К. Даулетбекова // Известия высших учебных заведений. Физика. – 2011. – Т. 54, № 11/3. – С. 120–127. |

| | |
|---|---|
| 6. | Лисицын В. М. Кинетика затухания люминесценции и передача энергии в трехкомпонентных фосфатных стеклах, легированных редкоземельными ионами / В. М. Лисицын, Е. Ф. Полисадова, Х. Отман // Известия высших учебных заведений. Физика. – 2011. – Т. 54, № 1/3. – С. 67–70. |
| 7. | Олешко В. И. Электрический пробой и взрывное разложение монокристаллов тетранитрата пентаэритрита при облучении электронным пучком / В. И. Олешко, В. М. Лисицын, А. С. Скрипин, В. П. Ципилев // Письма в Журнал технической физики. – 2012. – Т. 38, вып. 9. – С. 37–43. <i>в переводной версии журнала:</i> Oleshko V. I. Electric breakdown and explosive decomposition of PENT monocrystals initiated by electron beam / V. I. Oleshko, V. M. Lisitsyn, A. S. Skripin, V. P. Tsipilev // Technical Physics Letters. – 2012. – Vol. 38, Is. 5. – P. 415–417. – DOI: 10.1134/S1063785012050100 |
| 8. | Lisitsyn V. M. Pulsed cathodoluminescence of minerals excited by nanosecond and subnanosecond electron beams / V. M. Lisitsyn, V. F. Tarasenko, E. F. Polisadova, E. K. Baksht, D. T. Valiev, A. G. Burachenko, E. I. Lipatov // Известия высших учебных заведений. Физика. – 2012. – Т. 55, № 11/3. – С. 90–94. |
| 9. | Лисицын В. М. Спектрально-кинетические характеристики активированных Li, Bi кристаллов вольфрамата кадмия / В. М. Лисицын, Д. Т. Валиев, Л. А. Лисицына, И. А. Тупицына, Е. Ф. Полисадова, В. И. Олешко // Журнал прикладной спектроскопии. – 2013. – Т. 80, № 3. – С. 373–379. |
| 10. | Lisitsyn V. M. Pulsed cathodoluminescence of ZnWO ₄ :Eu single crystals and nanocrystals / V. M. Lisitsyn, D. T. Valiev, I. A. Tupitsyna, Ye. F. Polisadova, L. A. Lisitsyna, L. A. Andryuschenko, A. M. Dubovik, O. M. Vovk // Advanced Material Research. – 2013. – Vol. 872. – P. 128–133. – DOI: 10.4028/www.scientific.net/AMR.872.128 |
| Прочие публикации официального оппонента по теме диссертации | |
| 11. | Baksht E. K. Pulsed Cathodoluminescence of Natural and Synthetic Diamond under the Action of Nanosecond and Subnanosecond Electron Beam / E. I. Lipatov, V. M. Lisitsyn, V. I. Oleshko, E. F. Polisadova, V. F. Tarasenko // Atomic and Molecular Pulsed Lasers: abstracts of 10th International Conference. Tomsk, September 12-16, 2011. – Tomsk, 2011. – P. 58. |
| 12. | Купчишин А.И. Взаимодействие высокоэнергетического излучения с веществом / А. И. Купчишин, В. М. Лисицын, А. А. Купчишин. – Томск: Изд-во ТПУ, 2014. – 154 с. |
| 13. | Lipatov E. I. Pulsed Cathodoluminescence of Natural and Synthetic Diamonds Excited by Nanosecond and Subnanosecond Electron Beams / E. I. Lipatov, V. M. Lisitsyn, V. I. Oleshko, E. F. Polisadova, V. F. Tarasenko, E. K. Baksht // Cathodoluminescence. – Rijeka: InTech, 2012. – 324 p. |

Официальный оппонент Доктор физико–математических наук, Заслуженный деятель науки РФ, профессор кафедры лазерной и световой техники

Верно: _____
Ученый секретарь университета

24.09.2015 г.



Ананьева О.А.

Председателю диссертационного совета Д 212.267.04,
созданного на базе федерального государственного
автономного образовательного учреждения высшего
образования «Национальный исследовательский
Томский государственный университет»
доктору физико-математических наук, профессору
Майеру Георгию Владимировичу

Подтверждаю своё согласие на назначение официальным оппонентом по диссертации Сорокина Дмитрия Алексеевича «Оптические свойства плазмы высоковольтного наносекундного разряда, инициируемого убегающими электронами, и ее применение» по специальности 01.04.05 – Оптика на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук.

Сведения, необходимые для внесения информации об официальном оппоненте в автореферат диссертации Д.А. Сорокина и для размещения сведений об официальном оппоненте на сайте ТГУ, прилагаются.

Подтверждаю свое согласие на дальнейшую обработку моих персональных данных.



подпись

В.М. Лисицын

Директор Института физики высоких технологий
исследовательского Томского политехнического университета

Национального





Яковлев А.Н.

24 сентября 2015 г.