**СВЕДЕНИЯ**

**об официальном оппоненте**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Фамилия, Имя, Отчество (полностью) | Место основной работы - полное наименование организации (с указанием полного почтового адреса, телефона (при наличии), адреса электронной почты (при наличии)), должность, занимаемая им в этой организации (полностью с указанием структурного подразделения) | Ученая степень (с указанием отрасли наук, шифра и наименования научной специальности, по которой им защищена диссертация в соответствии с действующей Номенклатурой специальностей научных работников) | Ученое звание |
| Спирина Альфия Виликовна | Федеральное государственное  бюджетное учреждение науки, Институт электрофизики Уральское отделение Российской академии наук,  620016, г. Екатеринбург, Ленинский район, ул. Амундсена, д.106, тел: (3432) 267-87-79, e-mail: rasuleva@iep.uran.ru  старший научный сотрудник лаборатории квантовой электроники | Кандидат физико-математических наук  01.04.07 - Физика конденсированного состояния  (1.3.8 – Физика конденсированного состояния) | Не имеет |
| [[1]](#footnote-1)Основные публикации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций): | | | |
| 1. Solomonov V. Luminescence of Yb-doped YAG: Divalent ytterbium ions / V. Solomonov, V. Osipov, **A. Spirina** // Journal of Luminescence. – 2017. – V. 169. – P. 151–155 2. Osipov V.V. Spectroscopy of a laser plume arising under radiation of a ytterbium fiber laser / V.V. Osipov, V.I. Solomonov, **A.V. Spirina**, V.V. Lisenkov, V.V. Platonov, A.V. Podkin // Optics and Spectroscopy. – 2017. – V. 122. –№ 1.– P. 155 – 161. 3. Osipov V.V. Determining the phase composition of yttrium oxide nanopowders by means of luminescence / V.V. Osipov, V.I. Solomonov, **A.V. Spirina**, P.V. Toropova, V.A. Shitov, A.V. Chukin, S.O. Cholakh // Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics. – 2017. – V. 81. –№ 9.– P. 1105 – 1109. 4. Toropova P.V. Luminescent Response to the Phase Composition of Nd3+:Y2O3-Al2O3 System/ P.V.Toropova, **A.V. Spirina**, V.I. Solomonov, V.A. Shitov, A.V. Chukin, S.O. Cholakh // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. – 2017. – V. 168. –№ 1. – P. 012055. 5. Bureyev O.A. Characteristics of cold atmospheric plasma source based on low-current pulsed discharge with coaxial electrodes /O.A. Bureyev, Y.S. Surkov, **A.V. Spirina** // Journal of Physics: Conference Series, 2017, 830(1), 012051. – 2017. – V. 830. –№ 1. – P. 012051. 6. Solomonov V.I. Statistical luminescence method for determining the region of origin of emeralds / V. I. Solomonov, **A.V. Spirina**, M.P. Popov, M.A. Ivanov, A.I. Lipchak // Journal of Optical Technology. – 2019. – V. 86. –№ 7.– P. 446 – 451. | | | |

1. [↑](#footnote-ref-1)