**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) | Ученое звание (по специальности или по кафедре) |
| Пугачев Алексей Маркович | ФГБУН Институт автоматики и электрометрии Сибирского отделения Российской академии наукАдрес: 630090, Новосибирск, пр-т акад. Коптюга, д. 1Телефон: +7 912 6761049Факс: +7 912 6761049Электронная почта: apg@iae.nsk.suСтарший научный сотрудник, Лаборатория спектроскопии конденсированных сред | кандидат физико-математических наук 1.3.8. Физика конденсированного состояния | Не имеет |
| Основные публикации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций): |
| 1. Strontium barium niobate crystals with various chemical compositions probed by Raman and Brillouin scattering / **A. M. Pugachev**, I. V. Zaytseva, N. V. Surovtsev, L. I. Ivleva, P. A. Lykov // Ferroelectrics. – 2022. – V. 592 (1). – P. 108-115.
2. Anharmonicity and local noncentrosymmetric regions in BaTiO3 pressed powder studied by the Raman line temperature dependence / **A.M. Pugachev**, I.V. Zaytseva, N.V. Surovtsev A.S. Krylov // Ceramics International. – 2020. – V. 46 (14). – P. 22619-22623.
3. Temperature dependence of the spontaneous polarization, acoustic and strain anomalies in strontium barium niobate crystals of different chemical compositions probed by the second harmonic generation technique / **A.M. Pugachev**, I.V. Zaytseva, V.K.  Malinovsky, N.V. Surovtsev, M.V. Gorev, L.I. Ivleva, P.A. Lykov // Ferroelectrics. – 2020. – V. 560 (1). – P. 54-60.
4. Residual mechanical stresses in pressure treated BaTiO3 powder / I.V. Zaytseva, **A.M. Pugachev**, K.A. Okotrub, N.V. Surovtsev, S.L. Mikerin, A.S. Krylov // Ceramics International. – 2019. – V. 45(9). – P. 12455-12460
5. Features of Raman spectra in barium titanate pressed powder / I.V. Zaytseva, **A.M. Pugachev**, N.V. Surovtsev, A.S. Krylov // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. – 2019. – V. 699. – P. 012058.
 |