**Сведения об официальном оппоненте**

|  |  |
| --- | --- |
| Ф.И.О. | Веденеев Сергей Иванович |
| Ученая степень. | доктор физ.-мат. наук |
| Отрасль науки, по которой защищена диссертация. | 01.04.07 – «Физика конденсированного состояния» |
| Полное и сокращенное наименование организации, являющейся основным местом работы. | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физический институт им.П.Н. Лебедева Российской академии наук, Лаборатория сверхпроводниковых структур |
| Должность | Высококвалифицированный главный научный сотрудник |
| Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15).  | 1. Vedeneev S. I., Golubkov M. V., Gorina Yu. I., Rodin V. V., Sadakov A. V., Sentyurina N. N., Some Properties of Fe1+ySexTe1-x Single Crystals in the Superconducting and Normal States. // Journal Of Experimental And Theoretical Physics – 2018. – Т. 127. – № 4 – С. 721-730.
2. Vedeneev S. I. Quantum oscillations in three-dimensional topological insulators. // Physics-Uspekhi – 2017. – Т. 60. – № 4. – С. 385-401.
3. Vedeneev S. I. On the berry phase in quantum oscillations observed in 3D topological insulators. // JETP Letters – 2016. – Т. 104. – № 12. – С. 864-867.
4. Vedeneev S. I., Knyazev D. A., Prudkoglyad V. A., Romanova T. A., Sadakov A. V., Quantum Oscillations in Strong Magnetic Fields, Berry Phase, and Superconductivity in Three-Dimensional Topological Bi2‑xCuxSe3 Insulators // Journal Of Experimental And Theoretical Physics – 2015. – Т. 121. – № 1. – С. 65-75.
 |