

Сведения об официальном оппоненте

Волков Владимир Александрович

Доктор физико-математических наук, специальность 01.04.10 (физика полупроводников)

Место работы: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова Российской академии наук, Лаборатория методов получения тонких пленок и пленочных структур

Должность: главный научный сотрудник

Тел.: +7(495)629-35-74

e-mail: yova@mail.cplire.ru

Почтовый адрес: 125009, Россия, Москва, ул. Моховая д. 11 к. 7

Список основных публикаций оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Devizorova, Zh.A. Fermi arcs formation in Weyl semimetals: The key role of intervalley interaction/Zh.A. Devizorova, V.A. Volkov // Physical Review B. – 2017. –V. 95. – №. 8. – P. 081302.
2. Enaldiev, V.V. Quantum confinement and heavy surface states of Dirac fermions in bismuth (111) films: An analytical approach / V.V. Enaldiev, V.A. Volkov// Physical Review B. – 2018. – V. 97. – №. 11. – P. 115305.
3. Zabolotnykh, A.A. Interaction of gated and ungated plasmons in two-dimensional electron systems / A.A. Zabolotnykh, V.A. Volkov // Physical Review B. – 2019. – V. 99. – №. 16. – P. 165304.
4. Zabolotnykh, A.A. Plasmons and magnetoplasmons in partially bounded two-layer electron systems / A.A. Zabolotnykh, V.A. Volkov // Physical Review B. – 2020. – V. 102. – №. 16. – P. 165306.
5. Muravev, V. M. Physical origin of relativistic plasmons in a two-dimensional electron system / V.M. Muravev, P.A. Gusikhin, A.M. Zarezin, A.A. Zabolotnykh, V.A. Volkov, I.V. Kukushkin // Physical Review B. – 2020. – V. 102. – №. 8. – P. 081301.
6. Zabolotnykh, A.A. Electrically controllable cyclotron resonance / A.A. Zabolotnykh, V.A. Volkov // Physical Review B. – 2021. – V. 103. – №. 12. – P. 125301.