**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 |
| Гребенников Владимир Иосифович  [1, 2, 11, 12, 3–10] | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики металлов имени М.Н. Михеева Уральского отделения Российской академии наук,  620219, г. Екатеринбург, ул. Софьи Ковалевской, 18, тел: +7912 6070040, e-mail: vgrebennikov@list.ru,  главный научный сотрудник лаборатории теоретической физики | Доктор физико-математических наук  1.3.8. Физика конденсированного состояния | профессор |
| Основные публикации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций): | | | |
| 1.   Ponomareva E. A. [Resonant photoemission of intermetallic compounds RMn2Si2 (R = Sm, Tb)](https://doi.org/10.1063/5.0088679) / E. A. Ponomareva, Yu. M. Yarmoshenko, **V. I. Grebennikov**, E. G. Gerasimov, V. S. Gaviko, N. V. Mushnikov, T. V. Kuznetsova // AIP Conference Proceedings. — 2022. — V. 2466. — P. 30038—30042.  2. Kuznetsova T. V. [Investigation of Electronic States and Magnetic Domain Structure of La1 – xSmxMn2Si2 (x = 0, 0.25) Layered Intermetallic Compounds by Resonant Photoemission Spectroscopy and Magnetic Force Microscopy](https://doi.org/10.1134/S0031918X22050064)  / T. V. Kuznetsova, Yu. V. Korkh, **V. I. Grebennikov**, D. I. Radzivonchik, E. A. Ponomareva, E. G. Gerasimov, N. V. Mushnikov // Physics of Metals and Metallography. — 2022. — V. 123. — P. 451—458.  3.  GrebennikovV. I. [Resonance Interatomic Auger Transitions](https://doi.org/10.1134/S1027451020030052)  / **V. I. Grebennikov**, T. V. Kuznetsova // Journal of Surface Investigation. X-ray, Synchrotron and Neutron Techniques. — 2020. — V. 14. — P. 494—498.  4. Miyanaga T.  [Local magnetic study for cluster-layered Fe/Cr nanostructures](https://doi.org/10.1088/1742-6596/1389/1/012146)  / T. Miyanaga, Y. Ikeda, Y. Hasunuma, D. Ponomarev, **V. Grebennikov**, Y. A. Babanov // Journal of Physics: Conference Series. — 2019. — V. 1389. — P. 12146—12151.  5.  Grebennikov V.I. [Resonant Interatomic Auger Transition in Chalcopyrite CuInSe2](https://doi.org/10.1002/pssa.201800723)  / **V.I. Grebennikov**, T. V. Kuznetsova // Physica Status Solidi A. — 2019. — V. 216. — P. 1800723—1800728.  6. Radzivonchik D.I. [A wide energy range ab initio modeling of the electronic structure of valence states in Cu(In,Ga)Se2: Comparison with photoelectron spectra](https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2019.06.062)  / D.I. Radzivonchik, A.V. Lukoyanov, **V.I. Grebennikov**, M.V. Yakushev, T.V. Kuznetsova // Journal of Alloys and Compounds. — 2019. — V. 802. — P. 19—24.  7.  Kuznetsova T. V. [The Effect of Copper on the Electronic Structure and Effective Masses of CuIn5Se8 Single Crystals Revealed by Angle-Resolved Photoemission Spectroscopy](https://doi.org/10.1134/S0031918X18050083)  / T. V. Kuznetsova, **V. I. Grebennikov,** D. Lupiszanski, I. V. Bodnar’d, D. Vyalikh, F. Reinert, M. V. Yakushev // Physics of Metals and Metallography. — 2018. — V. 119. — P. 430—435.  8.  Kuznetsova T. V. [Investigation of the Strongly Correlated Two-Hole State of Copper in Resonant Photoemission States of Chalcogenide Materials for Photovoltaics](https://doi.org/10.1134/S0031918X18060108) / T. V. Kuznetsova, **V. I. Grebennikov**, M. V. Yakushev // Physics of Metals and Metallography. — 2018. — V. 119. — P. 520—522.  9.  Grebennikov Vladimir I.  [Effects of spin polarization on resonant photoemission from d-f states in TbNi2Mnx compounds](https://doi.org/10.1051/epjconf/201818504008)/ **Vladimir I. Grebennikov**, Tatyana V. Kuznetsova, Evgenii G. Gerasimov, Nikolai.V. Mushnikov // EPJ Web of Conferences. — 2018. — V. 185. — P. 4008—4011.  10.  Kuznetsova T. V. [The Effect of Copper on the Electronic Structure and Effective Masses of CuIn5Se8 Single Crystals Revealed by Angle-Resolved Photoemission Spectroscopy](https://doi.org/10.1134/S0031918X18050083) / T. V. Kuznetsova, **V. I. Grebennikov**, D. Lupiszanski, I. V. Bodnar’d, D. Vyalikh, F. Reinert M. V. Yakushev// Physics of Metals and Metallography. — 2018. — V. 119. — P. 430—435.  11. Grebennikov V. I. [Interference of First- and Second-Order Transitions in Resonant Photoemission](https://doi.org/10.3103/S106287381805012X)  / V. I. Grebennikov, T. V. Kuznetsova // Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics. — 2018. — V. 82. — P. 591—594. | | | |