

Кузнецов Михаил Владимирович,

доктор химических наук по специальности 02.00.21 – «Химия твердого тела»,
профессор, заведующий лабораторией квантовой химии и спектроскопии им.
А.Л. Ивановского, директор Института химии твёрдого тела УрО РАН

620990 г. Екатеринбург, ул. Первомайская, 91;
тел. 8(343) 362-33- 56; e-mail: kuznetsov@ihim.uran.ru

Область интересов – электронная и РФД спектроскопия и эффекты на
поверхности твердых тел, радиоспектроскопия и методы колебательной
спектроскопии.

Список публикаций, наиболее близких к теме диссертационной работы:

1. Smirnova, Z.I. Incubation of PbSe thin films in a tin(ii) salt aqueous solution: modification and ion-exchange reactions / Z.I. Smirnova, L.N. Maskaeva, V.F. Markov, V.I. Voronin, M.V. Kuznetsov // J. of materials science and technology. – 2015. – V.31. – Is.1. – P.790-797. DOI: [10.1016/j.jmst.2015.06.003](https://doi.org/10.1016/j.jmst.2015.06.003)

2. Sánchez-Barriga, J. Observation of hidden atomic order at the interface between Fe and topological insulator Bi₂Te₃ / J. Sánchez-Barriga, I.I. Ogorodnikov, M.V. Kuznetsov, A.A. Volykhov, F. Matsui, C. Callaert, J. Hadermann, N.I. Verbitskiy, R.J. Koch, A. Varykhalov, O. Rader, L.V. Yashina // Physical Chemistry Chemical Physics. – 2017. – V.19. – Is.45. – P. 30520-30532. DOI: [10.1039/c7cp04875k](https://doi.org/10.1039/c7cp04875k)

3. Туленин, С.С. Пат. 2617168 Российская Федерация С23С 18/12, С23С 18/16, С01G 15/00, С01В 19/04, С30В 29/46 (2006.01). Раствор для гидрохимического осаждения полупроводниковых пленок селенида индия / С.С. Туленин, В.Ф. Марков, Л.Н. Маскаева, М.В. Кузнецов: заявитель и патентообладатель Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина" (RU). – 2016113974: заявл. 11.04.2016; опубл. 21.04.2017, Бюл. № 12.

4. Antanovich, A. Colloidal branched CdSe/CdS 'nanospiders' with 2D/1D heterostructure / A. Antanovich, A. Prudnikau, K. Grzhegorzhevskii, P. Zelenovskiy, A. Ostroushko, M.V. Kuznetsov, A. Chuvilin, M.V. Artemyev // Nanotechnology. – 2018. – V.29. – Is.39. - Article number 395604. DOI: [10.1088/1361-6528/aad29c](https://doi.org/10.1088/1361-6528/aad29c)

5. Yakushev, M.V. Effects of Ar⁺ etching of Cu₂ZnSnSe₄ thin films: An x-ray photoelectron spectroscopy and photoluminescence study / M.V. Yakushev, M.A. Sulimov, E. Skidchenko, J. Márquez-Prieto, I. Forbes, P.R. Edwards, M.V. Kuznetsov, V.D. Zhivulko, O.M. Borodavchenko, A.V. Mudryi, J. Krustok, R.W. Martin // Journal of Vacuum Science and Technology B: Nanotechnology and Microelectronics. – 2018. – V.36. – Is.6. – Article number 061208. DOI: [10.1116/1.5050243](https://doi.org/10.1116/1.5050243)

6. Kuznetsov, M.V. Atomic structure of Bi₂Se₃ and Bi₂Te₃ (111) surfaces probed by photoelectron diffraction and holography / M.V. Kuznetsov, L.V. Yashina, J. Sánchez-Barriga, I.I. Ogorodnikov, A.S. Vorokh, A.A. Volykhov, R.J. Koch, V.S. Neudachina, M.E. Tamm, A.P. Sirotnina, A.Y. Varykhalov, G. Springholz, G. Bauer, J.D. Riley, O. Rader // Physical Review B - Condensed Matter and Materials Physics. – 2015. – V.91. – Is.8. – Article number 085402. DOI: [10.1103/PhysRevB.91.085402](https://doi.org/10.1103/PhysRevB.91.085402)