

Сведения о члене Экспертной комиссии

| | | |
|---|---|--|
| 1 | ФИО (полностью) | Зверев Владимир Николаевич |
| 2 | Дата рождения (полная) | 08.08.1948 |
| 3 | Гражданство | Российская Федерация |
| 4 | Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация) | Доктор физико-математических наук по специальности 1.4.7 – Физика конденсированного состояния |
| 5 | Ученое звание (по кафедре, специальности) | Старший научный сотрудник, профессор кафедры физики твердого тела МФТИ |
| 6 | Место работы: | |
| | Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации | 142432, Московская область, г. Черноголовка, ул. Академика Осипьяна, дом 2 www.issp.ac.ru adm@issp.ac.ru |
| | Полное наименование организации в соответствии с уставом | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики твердого тела имени Ю.А. Осипьяна Российской академии наук (ИФТТ РАН) |
| | Ведомственная принадлежность организации | Министерство науки и высшего образования Российской Федерации |
| | Тип организации | Бюджетное учреждение |
| | Наименование подразделения | Лаборатория электронной кинетики |
| | Должность | Главный научный сотрудник |
| 7 | Основные публикации в области диссертационного исследования: | |
| | <p>[1] Квазидвумерный органический проводник k-BEDT-TTF₂Cu[N(CN)₂]Cl. Конформационный беспорядок и зарядовая структура проводящих слоев / Кузьмин А.В. Хасанова Э.И., Мелетов К.П., и др. // ЖЭТФ. – 2024. – Т. 166, № 6 (12). – С. 795–812. DOI: 10.31857/S0044451024120046.</p> <p>[2] Comparative study of magnetic quantum oscillations in Hall and transverse magnetoresistance / A. A. Sinchenko, P. D. Grigoriev, A. V. Frolov, et al. // Phys.Rev.B. — 2024. — Vol. B 110, L161108 (2024), DOI: 10.1103/PhysRevB.110.L161108.</p> <p>[3] Low-Temperature Electrical Conductivity in Mn-Doped Bi_{0.9}Sb_{0.1} Solid Solutions / A. I. Najafov, T. G. Mammadov, Kh. V. Aliguliyeva et al. // <i>Physics of the Solid State</i>. — 2024. — Vol. 66, no. 10. — P. 399–407. — URL: http://dx.doi.org/10.1134/S1063783424601358.</p> <p>[4] Single-Ion Magnetism of the [Dy^{III}(hfac)₄][−] Anions in the Crystalline Semiconductor {TSeT_{1.5}}^{•+}[Dy^{III}(hfac)₄][−] Containing Weakly Dimerized Stacks of Tetraselenatetracene / Alexandra M. Flakina, Dmitry I. Nazarov, Maxim A. Faraonov et al. // <i>International Journal of Molecular Sciences</i>. — 2024. — Vol. 25, no. 15. — P. 8068. — URL: http://dx.doi.org/10.3390/ijms25158068.</p> <p>[5] Solvent and Dihalide Substituent Effects on Crystal Structure, Spin-Crossover Behavior and Conductivity of the Cationic Mn(III) Complexes with Electroactive TCNQ Counteranions / A. V. Tiunova, D. V. Korchagin, A. V. Kazakova et al. // <i>European Journal of Inorganic Chemistry</i>. —</p> | |

2024. — Vol. 27, no. 18. — P. e202300749. — URL: <https://chemistry-europe.onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/ejic.202300749>.
- [6] Transport Properties of the Magnetic Topological Insulators Family $(\text{MnBi}_2\text{Te}_4)(\text{Bi}_2\text{Te}_3)_m$ ($m = 0, 1, \dots, 6$) / V. N. Zverev, N. A. Abdullayev, Z. S. Aliyev et al. // *JETP Letters*. — 2023. — Vol. 118, no. 12. — P. 905–910. — URL: <http://dx.doi.org/10.1134/S0021364023603305>.
- [7] Temperature Studies of Raman Spectra in MnBi_2Te_4 and MnSb_2Te_4 Magnetic Topological Insulators / A. A. Maksimov, I. I. Tartakovskii, Z. S. Aliyev et al. // *JETP Letters*. — 2023. — Vol. 118, no. 5. — P. 357–362. — URL: <http://dx.doi.org/10.1134/S0021364023602543>.
- [8] Investigation of Electronic and Atomic Structure and Transport Properties of Black Phosphorus Single Crystals / S. V. Chekmazov, A. A. Zagitova, A. M. Ionov et al. // *Journal of Surface Investigation: X-ray, Synchrotron and Neutron Techniques*. — 2023. — Vol. 17, no. 3. — P. 620–624. — URL: <http://dx.doi.org/10.1134/S1027451023030035>.
- [9] Effect of External Pressure on the Metal–Insulator Transition of the Organic Quasi-Two-Dimensional Metal $\kappa\text{-(BEDT-TTF)}_2\text{Hg(SCN)}_2\text{Br}$ / S. I. Pesotskii, R. B. Lyubovskii, G. V. Shilov et al. // *Magnetochemistry*. — 2022. — Vol. 8, no. 11. — URL: <https://www.mdpi.com/2312-7481/8/11/152>.
- [10] Lattice Dynamics of Bi_2Te_3 and Vibrational Modes in Raman Scattering of Topological Insulators $\text{MnBi}_2\text{Te}_4 \cdot n(\text{Bi}_2\text{Te}_3)$ / N. A. Abdullaev, I. R. Amiraslanov, Z. S. Aliyev et al. // *JETP Letters*. — 2022. — Vol. 115, no. 12. — P. 749–756. — URL: <http://dx.doi.org/10.1134/S0021364022600987>.
- [11] Native point defects and their implications for the Dirac point gap at $\text{MnBi}_2\text{Te}_4(0001)$ / M. Garnica, M. M. Otrokov, P. Casado Aguilar et al. // *npj Quantum Materials*. — 2022. — Vol. 7, no. 1. — URL: <http://dx.doi.org/10.1038/s41535-021-00414-6>.
- [12] The Charge Transport Mechanism in a New Magnetic Topological Insulator $\text{MnBi}_{0.5}\text{Sb}_{1.5}\text{Te}_4$ / N. A. Abdullayev, Kh. V. Aliguliyeva, V. N. Zverev et al. // *Physics of the Solid State*. — 2021. — Vol. 63, no. 7. — P. 1120–1125. — URL: <http://dx.doi.org/10.1134/S1063783421080023>.
- [13] Effect of Pressure on the Interlayer Charge Transport and the Electronic Structure of the Metallic Layers in the Organic Two-Dimensional Bilayer Metal $(\text{BETS})_4\text{CoBr}_4(\text{DCB})$ / R. B. Lyubovskii, S. I. Pesotskii, V. N. Zverev et al. // *Journal of Experimental and Theoretical Physics*. — 2021. — Vol. 133, no. 1. — P. 104–108. — URL: <http://dx.doi.org/10.1134/S1063776121070049>.
- [14] Influence of the Size and Shape of Halopyridines Guest Molecules G on the Crystal Structure and Conducting Properties of Molecular (Super)Conductors of $(\text{BEDT-TTF})_4\text{A}^+[\text{M}^{3+}(\text{C}_2\text{O}_4)_3] \cdot \text{G}$ Family / T. G. Prokhorova, E. B. Yagubskii, A. A. Bardin et al. // *Magnetochemistry*. — 2021. — Vol. 7, no. 6. — P. 83. — URL: <http://dx.doi.org/10.3390/magnetochemistry7060083>.

8 Контактный телефон члена Экспертной комиссии
(желательно мобильный)

9 Адрес электронной почты