

Сведения о ведущей организации

1.	Полное наименование организации	Институт физики им. Л.В. Киренского Сибирского отделения Российской академии наук - обособленное подразделение ФИЦ КНЦ СО РАН
2.	Сокращенное наименование организации	ИФ СО РАН
3.	Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования
4.	Место нахождения	г. Красноярск
5.	Почтовый адрес организации с указанием индекса	Россия, 660036 г. Красноярск, Академгородок, 50, строение № 38
6.	Телефон с указанием кода города	+7(391) 243-26-35
7.	Адрес электронной почты	dir@iph.krasn.ru
8.	Адрес официального сайта в сети «Интернет»	http://kirensky.ru/ru/
9.	Руководитель организации	Балаев Дмитрий Александрович
10.	Уполномоченный	
11.	Должность	Директор
12.	Ученая степень	д.ф.-м.н.
13.	Ученое звание	
14.	Список основных публикаций работников ведущей организации по тематике диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zhandun, V., Zamkova, N., Ovchinnikov, S., Sandalov, I., Self-Consistent Mapping of the Ab Initio Calculations to the Multi-Orbital p-d Model: Magnetism in α-FeSi₂ Films as the Effect of the Local Environment // JETP Lett. 2017. V. 106. P. 582–586. 2. Sun, S.-J., Hsu, H.-S., Ovchinnikov, S., Chen, G.-L., Theoretical Investigation of Magnetic Properties in Interfaces of Magnetic Nanoparticles and Amorphous Carbons // J. Magn. Magn. Mater. 2017. V. 432. P. 102–105. 3. Zhandun, V. S., Zamkova, N. G., Ovchinnikov, S. G., Sandalov, I. S., Self-Consistent Mapping: Effect of Local Environment on Formation of Magnetic Moment in α-FeSi₂ // Phys. Rev. B 2017. V. 95. P. 054429. 4. Mikhaleva, N. S., Visotin, M. A., Kuzubov, A. A., Popov, Z. I., VS₂/Graphene Heterostructures as Promising Anode Material for Li-Ion Batteries // J. Phys. Chem. C 2017. V. 121. P. 24179–24184. 5. Kuzubov, A. A., Kovaleva, E. A., Popova, M. I., Kholobina, A. S., Mikhaleva, N. S., Visotin, M. A., Fedorov, A. S., DFT Investigation of Electronic Structures and Magnetic Properties of Halides Family MeHal₃ (Me=Ti, Mo,Zr,Nb, Ru, Hal=Cl,Br,I) One Dimensional Structures // J. Magn. Magn. Mater. 2017. V. 440. P. 93–96. 6. Tambasov, I. A., Volochaev, M. N., Voronin, A. S., Evsevskaya, N. P., Masyugin, A. N., Aleksandrovskii, A. S., Smolyarova, T. E., Nemtsev,

- I.V., Lyashchenko, S. A., Bondarenko, G. N., Tambasova, E. V., Structural, Optical, and Thermoelectric Properties of the ZnO:Al Films Synthesized by Atomic Layer Deposition // Phys. Solid State 2019. V. 61. P. 1904–1909.
7. Sukhanova, E. V., Visotin, M. A., Popov, Z. I., Sorokin, P. B., Stability and Gas Sensing Properties of $Ta_2X_3M_8$ ($X = Pd, Pt$; $M = S, Se$) Nanoribbons: A First-Principles Investigation // Phys. Chem. Chem. Phys. 2020. V. 22. P. 14651–14659.
 8. Makarov, I. A., Gavrichkov, V. A., Shneyder, E. I., Nekrasov, I. A., Slobodchikov, A. A., Ovchinnikov, S. G., Bianconi, A., Effect of CuO₂ Lattice Strain on the Electronic Structure and Properties of High-Tc Cuprate Family // J. Supercond. Nov. Magn. 2019. V. 32. P. 1927–1935.
 9. Visotin, M. A., Tarasov, I. A., Fedorov, A. S., Varnakov, S. N., Ovchinnikov, S. G., Prediction of Orientation Relationships and Interface Structures between α -, β -, γ -FeSi₂ and Si Phases // Acta Crystallogr. Sect. B Struct. Sci. Cryst. Eng. Mater. 2020. V. 76. P. 469–482.
 10. Chepkasov, I. V., Baidyshev, V. S., Sukhanova, E. V., Visotin, M. A., Süle, P., Popov, Z. I., Iron Silicides Formation on Si (100) and (111) Surfaces through Theoretical Modeling of Sputtering and Annealing// Appl. Surf. Sci. 2020. V. 527. P. 146736.
 11. Dudnikov, V. A., Orlov, Yu. S., Bushinsky, M.V., Solovyov, L. A., Vereshchagin, S. N., Gavrilkin, S. Y., Tsvetkov, A. Y., Gorev, M. V., Novikov, S. V., Mantytskaya, O. S., Ovchinnikov, S. G., Structural, Magnetic, Electronic, and Dilatation Properties of the Ordered Solid Solutions $Ln_{0.2}Sr_{0.8}CoO_{3-\delta}$ ($Ln = Sm, Gd, Dy$) with the Same Oxygen Nonstoichiometry Index δ // J. Alloys Compd. 2020. V. 830. P. 154629.
 12. Zhandun, V. S., Nemtsev, A. V., Ab Initio Study of the Relation between the Structural, Magnetic, and Optical Properties of Normal and Inverse $MnGa_2O_4$ Spinel//J.Exp. Theor. Phys. 2020. V. 130. P. 418–422.
 13. Kovaleva E. A., Melchakova I., Mikhaleva N. S., Tomilin F. N., Ovchinnikov S. G., Baek W., Pomogaev V. A., Avramov P., Kuzubov A. A. The role of strong electron correlations in determination of band structure and charge distribution of transition metal dihalide monolayers // Journal of Physics and Chemistry of Solids. 2019. Vol. 134. P. 324-332.
 14. Mikhaleva N. S., Visotin M. A., Popov Z. I. Theoretical investigation of NiI₂ based bilayer heterostructures // Key Eng. Mater., 2019. P.10-16.

Директор ИФ СО РАН



Балаев Д.А.