



650000, Кемерово, ул. Красная, 6
Телефон: 8(3842) 58-12-26. Факс: 8(3842) 58-38-85
E-mail: rector@kemsu.ru. <http://www.kemsu.ru>

No

945/0101

д.ф.-м.н. Квашнину Дмитрию Геннадьевичу

СОГЛАСИЕ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Ректор и лицо, составившее отзыв ведущей организации, согласны на обработку их персональных данных и на размещение отзыва на диссертацию на сайте ИБХФ РАН.

Приложение: сведения о ведущей организации

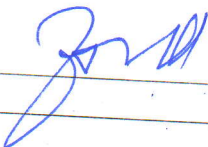
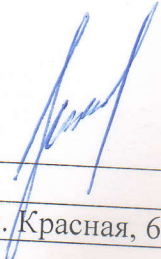
Ректор
Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего
образования "Кемеровский государственный университет",
д.т.н, д.б.н., академик РАН

Просеков А. Ю.



**СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ
ПО ДИССЕРТАЦИОННОЙ РАБОТЕ**

**Инербаев Талгат Муратович «Моделирование неравновесной зарядовой динамики в полупроводниковых системах методом приведенной матрицы плотности»,
представленной на соискание ученой степени доктора физико-математических наук по научной специальности 1.4.4. Физическая химия.**

Полное наименование	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Кемеровский государственный университет"
Сокращенное наименование	Кемеровский государственный университет, КемГУ
Учредитель организации	Российская Федерация. Функции и полномочия учредителя осуществляет Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Фамилия, имя, отчество, ученое звание, ученая степень руководителя организации	Просеков Александр Юрьевич, профессор, доктор технических наук, доктор биологических наук
Фамилия, имя, отчество лица, утвердившего отзыв ведущей организации; ученое звание, ученая степень, отрасль науки, научные специальности, по которым им защищена диссертация организация и должность по основному месту работы	Просеков Александр Юрьевич, профессор, доктор технических наук, технические науки, 05.18.04: Технология мясных, молочных и рыбных продуктов и холодильных производств; доктор биологических наук, биологические науки, 06.02.09: Звероводство и охотоведение. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Кемеровский государственный университет", ректор  Просеков А.Ю.
Фамилия, имя, отчество лица, составившего отзыв ведущей организации, ученая степень, ученое звание; научные специальности, по которым им защищена диссертация; должность и наименование организации, являющейся основным местом работы	Журавлев Юрий Николаевич, доктор физико-математических наук, профессор; 02.00.04 Физическая химия Первый проректор, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Кемеровский государственный университет"  Журавлев Ю.Н.
Почтовый адрес	650000, г. Кемерово, ул. Красная, 6
Телефон	8 (384) 58-38-85
Адрес электронной почты	rector@kemsu.ru

Сетевой адрес (URL)
официального сайта в
сети «Интернет»

<https://kemsu.ru/>

Список основных
публикаций работников
ведущей организации по
теме диссертации в
рецензируемых научных
изданиях за последние 5
лет (не более 15
публикаций):

1. Y. Tushinova, S. Dorzhieva, A. Logvinova, B. Bazarov, A. Aleksandrovsky, A. Krylov, N. Maximov, M. Molokeev, A. Oreshonkov, V. Atuchin, Negative thermal expansion effects, spectroscopic properties and electronic structure transformations in $\text{Tm}_2\text{Zr}(\text{MoO}_4)_5$, Materials Research Bulletin, V. 190, 113485 (2025).
2. V. V. Atuchin, M. S. Lebedev, S. A. Gromilov, I. V. Korolkov, T. V. Perevalov, I. P. Prosvirin, Growth and Characterization of Mixed Oxide $\text{Hf}_{1-x}\text{Sc}_x\text{O}_y$ ($0 \leq x \leq 1$) Films Prepared by the Atomic Layer Deposition Method, Journal of Electronic Materials, V. 54, pp. 4832–4845, (2025).
3. Yu. Zhuravlev and V. Atuchin. Nonlinear optical, dielectric, and piezoelectric properties of hexagonal fluorocarbonates ABCO_3F (A: K, Rb, Cs; B: Mg, Ca, Sr, Zn, Cd, Pb) from first principles. Journal of Nonlinear Optical Physics and Materials. V. 34, 2450012 (2025).
4. Y N Zhuravlev and Z Y Khattari. Exploration of the structure, electronic and optical properties of $\text{AB}_2(\text{PO}_3)_5$ polyphosphates: a first-principle approach. Physica Scripta, V. 99, 115942 (2024).
5. Y.N. Zhuravlev, Z.Y. Khattari, S. Al-Omari, F. Afaneh, Unraveling the structural and vibrational response of Zharchikhite to pressure (II): Insights from first principles calculations, Materials Today Communications, V. 40, 109879 (2024).
6. Z.Y. Khattari, Y.N. Zhuravlev, F. Afaneh, S. Al-Omari, Exploring the impact of elevated pressure on the structural dynamics of Zharchikhite (I): A first principles investigation with XRD, IR, and Hirshfeld analysis, Materials Today Communications, V. 40, 109833 (2024).
7. C.S. Lim, A. Aleksandrovsky, M. Molokeev, A. Oreshonkov, V. Atuchin, Structural and Spectroscopic Effects of Li^+ Substitution for Na^+ in $\text{Li}_x\text{Na}_{1-x}\text{CaLa}_{0.5}\text{Er}_{0.05}\text{Yb}_{0.45}(\text{MoO}_4)_3$ Upconversion Scheelite-Type Phosphors, Crystals, V.13, №2, 362 (2023).
8. Y. Zhuravlev, V. Atuchin, Chemical Bonding Effects and Physical Properties of Noncentrosymmetric Hexagonal Fluorocarbonates ABCO_3F (A: K, Rb, Cs; B: Mg, Ca, Sr, Zn, Cd), Molecules, V. 27, №20, 6840 (2022).
9. Q. Ren, J. Zhang, M.S. Molokeev, G. Zhou, X.-M. Zhang, Triplet–triplet energy transfer from Bi^{3+} to Sb^{3+} in zero-dimensional indium hybrids via a B-site co-doping strategy toward white-light emission, Inorganic Chemistry Frontiers, V.4 9, № 22, pp.5960-5968 (2022).
10. V.V. Atuchin, L.I. Isaenko, S.I. Lobanov, A.A. Goloshumova, M.S. Molokeev, Z. Zhang, X. Jiang, Z. Lin, Anisotropic Thermal Expansion and Electronic Structure of LiInSe_2 , Molecules, V.27, № 16, 5078 (2022).
11. Y.G. Denisenko, M.S. Molokeev, A.S. Oreshonkov, A.S. Krylov, A.S. Aleksandrovsky, N.O. Azarapin, O.V. Andreev, I.A. Razumkova, V.V. Atuchin, Crystals, V. 11, № 9, 1027 (2021).
12. N.N. Golovnev, A.S. Aleksandrovsky, M.A. Gerasimova, F.N. Tomilin, V.A. Mironov, A.V. Demina, Z. Xia, M.S. Molokeev, Luminescent Zero-Dimensional Hybrid Lead Thiohalide

- Nanostructures for High Quantum Yield and Broadband Excitation, ACS Applied Nano Materials, V. 4, № 4, pp.3654-3663 (2021).
13. I.A. Fedorov, C.V. Nguyen, A.Y. Prosekov, Study of the Elastic Properties of the Energetic Molecular Crystals Using Density Functionals with van der Waals Corrections, ACS Omega, V. 6, № 1, pp.642-648 (2021).
14. O. D. Chimitova, B.G. Bazarov, J.G. Bazarova, V.V. Atuchin, R. Azmi, A.E. Sarapulova, D. Mikhailova, G. Balachandran, A. Fiedler, U. Geckle, Yu. Prots, A.C. Komarek, T.A. Gavrilova, I. P. Prosvirin, Y. Yang, Z. Lin, M. Knapp, H. Ehrenberg, The crystal growth and properties of novel magnetic double molybdate $\text{RbFe}_5(\text{MoO}_4)_7$ with mixed $\text{Fe}^{3+}/\text{Fe}^{2+}$ states and 1D negative thermal expansion, Crystengcomm, V. 23, № 18, pp.3297-3307 (2021).

Ведущая организация подтверждает, что соискатель не является сотрудником и не имеет научных работ по теме диссертации, подготовленных на базе ведущей организации или в соавторстве с ее сотрудниками.

Сведения об организации удостоверяю:

Ученый секретарь

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Кемеровский государственный университет"

к.х.н., доцент



Баннова Е.А.