

Сведения о ведущей организации

по диссертации Ивановой Марии Николаевны «Халькогениды ванадия, ниобия и молибдена с цепочечной и слоистой структурами: ультразвуковое жидкофазное диспергирование объемных образцов, получение пленок и нанокompозитов»

по специальности 02.00.01 – неорганическая химия

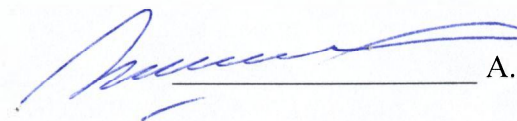
на соискание ученой степени кандидата химических наук

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	МГУ имени М.В.Ломоносова или МГУ
Полное наименование факультета и кафедры	Химический факультет, кафедра неорганической химии
Почтовый индекс, адрес организации	119991, Российская Федерация, Москва, Ленинские горы, д. 1, Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова
Веб-сайт	www.msu.ru
Телефон	(495) 939-10-00
Адрес электронной почты	info@rector.msu.ru
Список основных публикаций работников структурного подразделения, составляющего отзыв, за последние пять лет по теме диссертации (не более 15 публикаций)	<p>1. Verchenko Valeriy Yu, Zubtsovskii Alexander O., Plenkin Danil S., Bogach Alexey V., Wei Zheng, Tsirlin Alexander A., Dikarev Evgeny V., Shevelkov Andrei V.; Family of Mo₄Ga₂₁-Based Superconductors // Chemistry of Materials. - Том 32. - № 15. - С. 6730 - 6735. – 2020.</p> <p>2. Novikov V. V, Matovnikov A. V, Mitroshenkov N. V., Morozov A.V., Pilipenko K.S., Plokhikh I.V., Pfitzner A., Shevelkov A.V.; Ferromagnetic phase transition and anomalies of thermodynamic characteristics of copper-deficient eucu₂p₂ at low temperatures // Journal of Alloys and Compounds. - Том 844. — С. 156150. – 2020.</p> <p>3. Semenova A.A., Veselova I.A., Brazhe N.A., Shevelkov A.V., Goodilin E.A.; Soft chemistry of pure silver as unique plasmonic metal of the periodic table of elements // Pure and Applied Chemistry.— Том 92. - № 7. — С. 1007–1028. – 2020.</p>

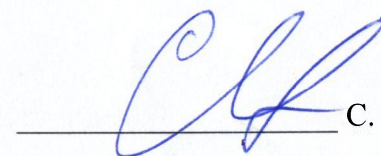
4. Verchenko Valeriy Yu, Mironov Andrei V., Wei Zheng, Tsirlin Alexander A., Dikarev Evgeny V., Shevelkov Andrei V.; Crystal Growth of Intermetallics from the Joint Flux: Exploratory Synthesis through the Control of Valence Electron Count//Inorganic Chemistry. - Tom 58. - № 2. - C. 1561-1575.- 2019.
5. Nasonova Daria I., Sobolev Alexei V., Presniakov Igor A., Andreeva Ksenia D., Shevelkov Andrei V.; Position and oxidation state of tin in Sn-bearing tetrahedrites $Cu_{12-x}Sn_xSb_4S_{13}$ // Journal of Alloys and Compounds. - Tom 778. - C. 774-778. - 2019.
6. Khalaniya Roman A., Shevelkov Andrei V.; When two is enough: On the origin of diverse crystal structures and physical properties in the Fe-Ge system // Journal of Solid State Chemistry. - Tom 270. - C. 118-128. - 2019.
7. Novikov V.V., Pilipenko K.S., Matovnikov A.V., Mitroshenkov N.V., Likhanov M.S., Tyablikov A.S., Shevelkov A.V.; Effect of the cation sublattice composition of tin-based type-I clathrates on their low-temperature thermal properties//Dalton Transactions. - Tom 47. - № 32. - C. 11219-1122. - 2018.
8. Shestimerova T.A., Shevelkov A.V.; Metal-inorganic frameworks with pnictogen linkers //Russian Chemical Reviews. - Tom 87. - № 1. - C. 28-48. - 2018.
9. Petrov Andrey A., Belich Nikolai A., Grishko Aleksei Y., Stepanov Nikita M., Dorofeev Sergey G., Maksimov Eugene G., Shevelkov Andrei V., Zakeeruddin Shaik M., Michael Graetzel, Tarasov Alexey B., Goodilin Eugene A.; New formation strategy of hybrid perovskites via room temperature reactive polyiodide melts//Materials Horizons. - №4. - C.625-632. - 2017.
10. Novikov V.V., Matovnikov A.V., Mitroshenkov N.V., Kornev B.I., Pilipenko K.S., Likhanov M.S., Shevelkov A.V.; Structural irregularities and peculiarities of low-temperature thermal properties of $Sn_{24}P_{19.4}Br_8$ clathrate//Dalton Transactions. - Tom 46. - C. 9110-9117. - 2017.
11. Sobolev Alexey V., Presniakov Igor A., Nasonova Daria I., Verchenko Valeriy Yu, Shevelkov Andrei V.; Thermally-Activated Electron Exchange In $Cu_{12-x}Fe_xSb_4S_{13}$ ($x = 1.3, 1.5$) Tetrahedrites: A Mossbauer Study//Journal of Physical Chemistry C. - № 121. - C. 4548-4557. - 2017.
12. Verchenko V.Yu, Khasanov R., Guguchia Z., Tsirlin A.A., Shevelkov A.V.; Two-gap superconductivity in Mo_8Ga_41 and its evolution upon vanadium substitution//Physical Review B - Condensed Matter and Materials Physics. - Tom 96. - № 13. - C. 134504. - 2017.
14. Yelovik Natalie A., Mironov Andrei V., Bykov Mikhail A., Kuznetsov Alexey N., Grigorieva Anastasia V., Zheng Wei, Dikarev Evgeny V., Shevelkov Andrei V.; Iodobismuthates Containing One-Dimensional BiI_4^- Anions as Prospective Light-Harvesting Materials: Synthesis, Crystal

	and Electronic Structure, and Optical Properties //Inorganic Chemistry. - Том 55. - № 9. - С. 4132-4140. – 2016.
	15. Nasonova Daria I., Verchenko Valeriy Yu, Tsirlin Alexander A., Shevelkov Andrei V. ; Low-temperature structure and thermoelectric properties of pristine synthetic tetrahedrite $\text{Cu}_2\text{Sb}_4\text{S}_{13}$ // Chemistry of Materials. - Том 28. - № 1 8. - С. 6621-6627. – 2016.


Зав.кафедрой
неорганической химии
д.х.н., профессор

 А. В. Шевельков

Декан химического факультета МГУ имени М.В.Ломоносова
член-корр. РАН, д.х.н.

 С. Н. Калмыков

Проректор Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова»,
д.ф.-м.н.

 А.А.Федянин