

Сведения о ведущей организации

по диссертации Шамшурина Максима Владимировича «Синтез и характеристика октаэдрических кластерных галогенидов ниобия и тантала»

по специальности 1.4.1 – 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. Zhupanov Vladislav O., Khalaniya Roman A., Bogach Alexey V., Verchenko Valeriy Yu, Likhanov Maxim S., Shevelkov Andrei V.; Ambient Pressure Synthesis of Re-Substituted MnGe and Its Magnetic Properties // <i>Crystals</i>. - Том 12. - № 9. - С. 1256. – 2022.</p> <p>2. Shestimerova Tatiana A., Bykov Mikhail A., Grigorieva Anastasia V., Wei Zheng, Dikarev Evgeny V., Shevelkov Andrei V.; Synthesis and characterization of amantadinium iodoacetatobismuthate, a hybrid compound with mixed iodide-carboxylate anions // <i>Mendelev Communications</i>. – Том 32. – № 2. – С. 194-197. – 2022.</p> <p>3. Likhanov Maxim S., Verchenko Valeriy Yu, Zhupanov Vladislav O., Wei Zheng, Dikarev Evgeny V., Kuznetsov Alexey N., Shevelkov Andrei V.; Intermetallic Compound Re₂Ga₉Ge with Re- and Ge-Embedded Gallium Clusters: Synthesis, Crystal Structure, Chemical Bonding, and Physical Properties // <i>Inorganic Chemistry</i>. – Том 61. – № 1. – С. 568-578. – 2022.</p>

	4. Verchenko Valeriy Yu, Shevelkov Andrei V.; Endohedral cluster intermetallic superconductors: at the frontier between chemistry and physics // Dalton Transactions. – Tom 50. – № 15. – C. 5109-5114. – 2021.
	5. Khalaniya R.A., Sobolev A.V., Verchenko V.Yu, Tsirlin A.A., Senyshyn A., Damay F., Presniakov I.A., Shevelkov A.V.; Magnetic structures of Fe ₃₂ + δ Ge ₃₃ As ₂ and Fe ₃₂ + δ 'Ge ₃₅ -xPx intermetallic compounds: a neutron diffraction and ⁵⁷ Fe Mössbauer spectroscopy study // Dalton Transactions. – Tom 50. – C. 2210 -2220. – 2021.
	6. Verchenko Valeriy Yu, Tsirlin Alexander A., Shevelkov Andrei V.; Semiconducting and superconducting Mo–Ga frameworks: total energy and chemical bonding // INORGANIC CHEMISTRY FRONTIERS. – Tom 8. – C. 1702-1709. – 2021.
	7. Hausmann Jan Niklas, Khalaniya Roman A., Das Chittaranjan, Remy-Speckmann Ina, Berends Stefan, Shevelkov Andrei V., Driess Matthias, Menezes Prashanth W.; Intermetallic Fe ₆ Ge ₅ formation and decay of a core–shell structure during the oxygen evolution reaction // Chemical Communications. – Tom 57. – № 17. – C. 2184-2187. – 2021.
	8. 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 Mo ₄ Ga ₂₁ -Based Superconductors // Chemistry of Materials. - Tom 32. - № 15. - C. 6730 - 6735. – 2020.
	9. 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 eucu ₂ p ₂ at low temperatures // Journal of Alloys and Compounds. - Tom 844. — C. 156150. – 2020.
	10. 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.— Tom 92. - № 7. — C. 1007–1028. – 2020.
	11. 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.
	12. 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} S _n Sb ₄ S ₁₃ // Journal of Alloys and Compounds. - Tom 778. - C. 774-778. - 2019.
	13. 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. - Том 270. - С. 118-128. - 2019.
	14. 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. - Том 47. - № 32. - С. 11219-1122. - 2018.
	15. Shestimerova T.A., Shevelkov A.V.; Metal-inorganic frameworks with pnictogen linkers //Russian Chemical Reviews. - Том 87. - № 1. - С. 28-48. - 2018.

Зав.кафедрой
неорганической химии
член-корр. РАН,
д.х.н., профессор

 А. В. Шевельков

Декан химического факультета МГУ имени М.В.Ломоносова
акад. 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