

Сведения о ведущей организации

по диссертации Галиева Руслана Ринатовича «Синтез, структура и свойства новых селенойодидов ванадия», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.1. Неорганическая химия (химические науки).

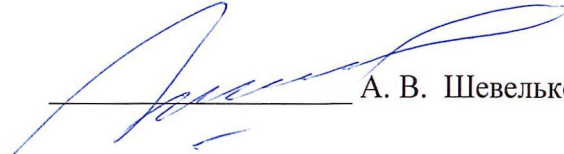
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	МГУ имени М.В.Ломоносова или МГУ
Полное 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)	1. Kulchu Aleksandr, Khalaniya Roman A., Mironov Andrey V., Bogach Alexey, Aksenov Sergey, Lyssenko Konstantin, Shevelkov Andrei V.; Interplay of two magnetic sublattices in related compounds $\text{Sm}_2\text{Mn}_{1-x}\text{Ga}_6-y\text{Ge}_y$ ($x = 0.1-0.3$, $y = 0.6-1.0$) and $\text{Sm}_4\text{MnGa}_{12-y}\text{Ge}_y$ ($y = 3.0-3.5$) with different ordering of empty and filled $(\text{Ga},\text{Ge})_6$ octahedra // Dalton Transactions. - Том 53. - № 4. - С. 1506-1516. – 2024.
	2. Polevik Alexey O., Efimova Anastasia S., Sobolev Alexey V., Soboleva Iana S., Presniakov Igor A., Verchenko Valeriy Yu, Lyssenko Konstantin A., Teterin Yurii A., Teterin Anton Yu, Maslakov Konstantin I., Shevelkov Andrei V.; Atomic distribution, electron transfer, and charge compensation in artificial iron-bearing colusites $\text{Cu}_{26-x}\text{Fe}_x\text{Ta}_2-\gamma\text{Sn}_6\text{S}_3\text{S}_2$ // Journal of Alloys and Compounds. - Том 976. – Номер статьи 173280. – 2024.
	3. Shilov Andrey I., Rakhmanov Evgeny O., Lyssenko Konstantin A., Kuznetsov Alexey N., Morozov Igor V., Shevelkov Andrei V.; Crystal and Electronic Structure of Ternary Bismuthides $\text{BaTM}_{1.8}\text{Bi}_2$ ($\text{TM} = \text{Au}, \text{Ag}$) with a New Variation of the BaAu_2Sb_2 Structure

Type // Crystals. - Том 14. - № 2. – Номер статьи 155. - 2024.
4.Umedov Shodruz T., Grigorieva Anastasia V., Sobolev Alexey V., Knotko Alexander V., Lepnev Leonid S., Kolesnikov Efim A., Charkin Dmitri O., Shevelkov Andrei V.; Controlled Reduction of Sn ⁴⁺ in the Complex Iodide Cs ₂ SnI ₆ with Metallic Gallium // Nanomaterials. - Том 13. - № 3. - С. 427. – 2023.
5. Plokhikh Igor V., Tsirlin Alexander A., Khalyavin Dmitry D., Fischer Henry E., Shevelkov Andrei V., Pfitzner Arno; Effect of antiferromagnetic layer on the magnetic order in Eu-based 1111 compounds, EuTAsF (T = Zn, Mn, and Fe) // Physical Chemistry Chemical Physics. - Том 25. - № 6. - С. 4862 - 4871. – 2023.
6.Bykov Andrey V., Shestimerova Tatiana A., Bykov Mikhail A., Osminkina Liubov A., Kuznetsov Alexey N., Gontcharenko Victoria E., Shevelkov Andrei V.; Synthesis, Crystal, and Electronic Structure of (HpipeH ₂) ₂ [Sb ₂ I ₁₀](I ₂), with I ₂ Molecules Linking Sb ₂ X ₁₀ Dimers into a Polymeric Anion: A Strategy for Optimizing a Hybrid Compound's Band Gap // International Journal of Molecular Sciences. - Том 24. - № 3. – С. 2201. – 2023.
7.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 // Crystals. - Том 12. - № 9. - С. 1256. – 2022.
8.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 // Mendeleev Communications. – Том 32. – № 2. – С. 194-197. – 2022.
9. Likhanov Maxim S., Verchenko Valeriy Yu, Zhupanov Vladislav O., Wei Zheng, Dikarev Evgeny V., Kuznetsov Alexey N., Shevelkov Andrei V.; Intermetallic Compound Re ₂ Ga ₉ Ge with Re- and Ge-Embedded Gallium Clusters: Synthesis, Crystal Structure, Chemical Bonding, and Physical Properties // Inorganic Chemistry. – Том 61. – № 1. – С. 568-578. – 2022.
10.Verchenko Valeriy Yu, Shevelkov Andrei V.; Endohedral cluster intermetallic superconductors: at the frontier between chemistry and physics // Dalton Transactions. – Том 50. - № 15. – С. 5109-5114. – 2021.
11. 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-x} P _x intermetallic compounds: a neutron diffraction and ⁵⁷ Fe Mössbauer

	spectroscopy study // Dalton Transactions. – Том 50. – С. 2210 -2220. – 2021.
	12. Verchenko Valeriy Yu, Tsirlin Alexander A., Shevelkov Andrei V.; Semiconducting and superconducting Mo–Ga frameworks: total energy and chemical bonding // INORGANIC CHEMISTRY FRONTIERS. – Том 8. – С. 1702-1709. – 2021.
	13. Hausmann Jan Niklas, Khalaniya Roman A., Das Chittaranjan, Remy-Speckmann Ina, Berendts 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. – Том 57. – № 17. – С. 2184-2187. – 2021.
	14. 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. - Том 32. - № 15. - С. 6730 - 6735. – 2020.
	15. 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 eucup ₂ at low temperatures // Journal of Alloys and Compounds. - Том 844. — С. 156150. – 2020.

Зав.кафедрой неорганической химии

член-корр. РАН, д.х.н., профессор


А. В. Шевельков

И.о. декана химического факультета МГУ имени М.В.Ломоносова

д.х.н., профессор




С. С. Карлов

Проректор Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения

высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова»

д.ф.-м.н.





А.А.Федянин