

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертации Васильченко Данилы Борисовича на тему
«Комплексообразование родия, палладия и платины с анионами
минеральных оксокислот», представленной на соискание ученой степени
доктора химических наук по научной 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	Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, МГУ имени М.В.Ломоносова или МГУ
Место нахождения (адрес организации с индексом), почтовый адрес	119991, Российская Федерация, Москва, Ленинские горы, д. 1
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	www.msu.ru
Контактный телефон (с кодом города)	+7 (495) 939-10-00
Адрес электронной почты	info@rector.msu.ru
Ведомственная принадлежность	Правительство Российской Федерации
Наименование структурного подразделения, составившего отзыв	Химический факультет/кафедра неорганической химии
Сведения о руководителе ведущей организации	Садовничий Виктор Антонович Ректор Доктор физико-математических наук Академик РАН Профессор

Сведения о составителе/составителях отзыва из ведущей организации	Шевельков Андрей Владимирович Заведующий кафедрой неорганической химии Доктор химических наук Член-корреспондент РАН Профессор Доцент 02.00.01 - Неорганическая химия
---	---

Список основных публикаций работников ведущей организации по специальности и/или проблематике диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Tugelbay Saparbek, Shalabayev Zhandos, Khan Natalya, Mukhanbetzhanov Nurislam, Jumagazyeva Ardak, Sultanov Fail, Kozhakhmetov Samat, Kushugulova Almagul, Shevelkov Andrei V., Mucsi Gabor, Tatykayeva Ugilzhan, Daniyeva Nurgul, Burkitbayev Mukhambetkali, Tatykayev Batukhan; Enhanced photocatalytic antibacterial Ag₃PO₄/AgCl nanocomposites for water purification from organic and microbial contaminants // JOURNAL OF ENVIRONMENTAL CHEMICAL ENGINEERING. - Том 13. - № 5. - № ст. 118753. - 2025.
2. Shestimerova Tatiana A., Medved'ko Aleksei V., Bykov Mikhail A., Kalinin Mikhail A., Metlin Mikhail T., Taydakov Ilya V., Gontcharenko Victoria E., Wei Zheng, Dikarev Evgeny V., Vatsadze Sergey Z., Shevelkov Andrei V.; A new supramolecular tecton: the crucial impact of the polycation charge and geometry of H-bonds on the structure and properties of halometallates in the solid state // Dalton Transactions. - Том 54.- № 17. - С. 6983-6992. - 2025.
3. Khalaniya Roman A., Verchenko Valeriy, Mironov Andrey V., Samarin Alexander N., Bogach Alexey, Kulchu Aleksandr, Polevik Alexey O., Zheng Wei, Dikarev Evgeny V., Stern Raivo, Shevelkov Andrei V.; Spin reorientation and magnetic frustration in Fe_{32+δ}Ge_{35-x}Si_x with a kagome lattice broken by crystallographic intergrowth // Dalton Transactions. - Том 54. - № 20. - С. 8317-8330. - 2025.
4. Tkachev A.V., Zhurenko S.V., Bismukhametova M.R., Likhanov M.S., Shevelkov A.V., Gippius A.A.; Effect of Electron-Deficient Substitution on the Spin Dynamics in FeGa₃ // JETP Letters. - Том 120. - № 10. - С. 732-740. - 2024.
5. Chernoukhov Ivan V., Bogach Alexey V., Cherednichenko Kirill A., Gashigullin Ruslan A., Shevelkov Andrei V., Verchenko Valeriy Yu; Mn₂Ga₂S₅ and Mn₂Al₂Se₅ van der Waals Chalcogenides: A Source of Atomically Thin Nanomaterials // Molecules. - Том 29. - № 9. - С. 2026-2026. - 2024.
6. 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 Sm₂Mn_{1-x}Ga_{6-y}Gey (x = 0.1–0.3, y = 0.6–1.0) and Sm₄MnGa_{12-y}Gey

- ($y = 3.0-3.5$) with different ordering of empty and filled (Ga,Ge)₆ octahedra // Dalton Transactions. - Tom 53. - № 4. - C. 1506-1516. - 2024.
7. Kulchu Aleksandr, Khalaniya Roman A., Mironov Andrei V., Khrykina Olga N., Verchenko Valeriy Yu, Stern Raivo, Shevelkov Andrei V.; Impact of Ge Doping on Structural and Magnetic Ordering in RM_nxGa₃ and R₄Mn_{1-x}Ga₁₂Ge_y (R = Tb, Dy; $x \leq 0.25$, $y \approx 1.0-3.3$) // Inorganic Chemistry. - Tom 62. - № 33. - CC. 13348-13361. - 2023.
 8. Polevik Alexey O., Sobolev Alexey V., Glazkova Iana S., Presniakov Igor A., Verchenko Valeriy Yu, Link Joosep, Stern Raivo, Shevelkov Andrei V.; Interplay between Fe(II) and Fe(III) and Its Impact on Thermoelectric Properties of Iron-Substituted Colusites Cu_{26-x}Fe_xV₂Sn₆S₃₂ // Compounds. - Tom 3. - № 2. - C. 348-364. - 2023.
 9. 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. - Tom 32. - № 2. - C. 194-197. - 2022.
 10. 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 // Inorganic Chemistry. - Tom 61. - № 1. - C. 568-578. - 2022.
 11. 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. - Tom 12. - № 9. - C. 1256. - 2022.
 12. 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.
 13. 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}Ge₃₃As₂ and Fe_{32+δ'}Ge_{35-x}P_x intermetallic compounds: a neutron diffraction and ⁵⁷Fe Mössbauer spectroscopy study // Dalton Transactions. - Tom 50. - C. 2210-2220. - 2021.
 14. 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.
 15. Hausmann Jan Niklas, Khalaniya Roman A., Das Chittaranjan, Remy-Speckmann Ina, Berendts Stefan, Shevelkov Andrei V., Driess Matthias, Menezes Prashanth W.; Intermetallic Fe₆Ge₅ formation and decay of a core-shell structure during the oxygen evolution reaction // Chemical Communications. - Tom 57. - № 17. - C. 2184-2187. - 2021.

СВЕДЕНИЯ

о лице, утвердившем отзыв ведущей организации

ФИО	Федянин Андрей Анатольевич
Должность	Проректор – начальник управления научной политики
Ученая степень, ученое звание	Доктор физико-математических наук, профессор, профессор РАН
Специальность, по которой защищена диссертация	01.04.21 – Лазерная физика

И.о. декана Химического факультета
Московского государственного университета
имени М.В.Ломоносова,
д.х.н., профессор РАН



Карлов С.С.

