



**Химический факультет
Московского государственного
университета
имени**

М.В.Ломоносова

Ленинские горы, д.1, стр. 3, Москва,
119991, ГСП-1

Тел.: + 7 (495) 939-16-71,

+ 7 (495) 939-47-51

Факс: +7 (495) 932-88-46

E-mail: admin@service017.chem.msu.ru

26.08.26 № 1325 /104-03

На № _____

Ученому секретарю
диссертационного совета 24.1.086.01
д.х.н. Потапову А.С.

Федерального государственного
бюджетного учреждения науки
Института неорганической химии
им. А. В. Николаева СО РАН

630090, Новосибирск,
проспект Академика Лаврентьева, 3

Я, Шевельков Андрей Владимирович, согласен выступить официальным оппонентом по диссертации Коньковой Анны Вадимовны на тему: «Комплексные соединения на основе структурного фрагмента $\{\text{Mo}_2\text{O}_2\text{Q}_2\}^{2+}$ (Q = O, S) с лигандами азольного ряда» по специальности 1.4.1. Неорганическая химия (химические науки) на соискание ученой степени кандидата наук. Согласен на включение моих персональных данных в аттестационное дело и их дальнейшую автоматизированную обработку. Совместных публикаций по теме диссертации с соискателем не имею.

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

Фамилия, имя, отчество (последнее - при наличии) официального оппонента	Шевельков Андрей Владимирович
Ученая степень, обладателем которой является официальный оппонент, и наименования отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация, дата присуждения ученой степени.	Доктор химический наук по специальности 02.00.01 — неорганическая химия (17.05.2002) (с 01.03.2002)
Ученое звание, дата присвоения ученого звания	Доцент (20.05.1998) (с 18.06.1998)
Академическое звание	
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента на момент представления им отзыва в диссертационный совет (в случае	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени

осуществления официальным оппонентом трудовой деятельности)	М.В.Ломоносова», химический факультет
Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Адрес организации	г. Москва, Ленинские горы, дом 1, строение 3, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет http://www.chem.msu.ru dekanat(@chem.msu.m
Занимаемая оппонентом в этой организации должность	Заведующий кафедрой неорганической химии
Наименование структурного подразделения	Химический факультет, кафедра неорганической химии
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1). 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. — Том 57. — № 17.-С. 2184-2187. — 2021. 2). 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. 3). Khalaniya R.A., Sobolev A.V., Verchenko V.Yu, Tsirlin A.A., Senyshyn A., Damay F., Presniakov L.A., Shevelkov A.V.; Magnetic structures of Fe₃₂+6Ge₃₃As₂ and Fe₃₂+6'Ge₃₅—xPx intermetallic compounds: a neutron diffraction and ⁵⁷Fe Mossbauer spectroscopy study // Dalton Transactions. — Том 50. — С. 2210 - 2220.— 2021 4). 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. 5). 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.
- 6). 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.
- 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. - Tom 12. - № 9, - C. 1256. — 2022.
- 8). 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 (HpipeH₂)₂[Sb₂110](12), with I₂ Molecules Linking Sb₂X₁₀ Dimers into a Polymeric Anion: A Strategy for Optimizing a Hybrid Compound's Band Gap // International Journal of Molecular Sciences. - Tom 24. - № 3.—C. 2201. — 2023.
- 9). Plokhikh Igor V., 'I'sirlin 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. - Tom 25. - № 6. – C. 4862 - 4871, — 2023
- 10). Umedov Shodruz ., Grigorieva Anastasia V., Sobolev Alexey V., Knotko Alexander V., Lepnev Leonid S., Kolesnikov Efim A., Charkin Dmitri O., Shevelkov Andrei V.; Controlled Reduction of Sn⁴⁺ in the Complex Iodide Cs₂SnI₆ with Metallic Gallium // Nanomaterials. - Tom 13. - № 3. – C. 427, — 2023
- 11). Kulchu Aleksandr, Khalaniya Kотan A., Mironov Andrey V., Bogach Alexey, Aksenov Sergey, Lyssenko Konstantin, Shevelkov Andrei V.; Interplay of two magnetic sublattices in related compounds (x = 0.1-0.3, y = 0.6—1.0) and Sm₄MnGa₂-

yGey ($y = 3.0-3.5$) with different ordering of empty and filled (Ga,Ge)₆ octahedra// Dalton Transactions. - Том 53, - № 4. - С. 1506-1516, — 2024

12). 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

13). Khalaniya Roman A., Verchenko Valeriy Yu, Zonov Egor M., Stern Raivo, Shevelkov Andrei V.; Crystal structure, chemical bonding, and magnetism of α -Fe₆Ga₅: How local interactions shape the structure and properties of intermetallic compounds// Inorganic Chemistry — Том 63. - № 44. — 2024

14). Bykov Andrei V., Shestimerova Tatiana A., Bykov Mikhail A., Gontcharenko Victoria E., Lyssenko Konstantin A., Metlin Mikhail T., Taydakov Ilya V., Grigorieva Anastasia V., Shevelkov Andrei V.; Synthesis, structure, and properties of a new luminescent coordination polymer based on lanthanides and thiophene-containing ligand// Dalton Transactions — Том 54. - № 4. - С. 1541–1551, — 2025

15). Glebova Elizaveta V., Tereshchenko Denis S., Gontcharenko Victoria E., Glebov Ilya O., Morozov Igor V., Shevelkov Andrei V.; New oligomeric trifluoroacetate complexes of copper(II) with pyridine, quinoline, and acridine: the effect of an N-containing ligand on the composition and structural features // Journal of Molecular Structure. — Том 1360 — 2026

Зав. кафедрой
неорганической химии
член-корр. РАН
25 августа 2026г.

Шевельков Андрей Владимирович

Подпись

Шевелькова А.В.

заверяю

И. О. декана химического факультета МГУ имени М. В. Ломоносова,
доктор химических наук,
профессор РАН

Карлов С.С.

