



**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

21.06.2014 № 070 /104-03

На № _____

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

Я, Шевельков Андрей Владимирович, согласен выступить официальным оппонентом по диссертации Прониной Екатерины Валерьевны на тему: «Водорастворимые октаэдрические иодидные кластерные комплексы молибдена и вольфрама и их стабилизация функционализированными декстранами» по специальности 1.4.1. Неорганическая химия (химические науки) на соискание ученой степени кандидата химических 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 химических 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)
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента на момент представления им отзыва в диссертационный совет (в случае осуществления официальным оппонентом трудовой деятельности)	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова» химический факультет
Адрес организации	г. Москва, Ленинские горы, дом 1, строение 3, Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова,

	<p>химический факультет http://www.chem.msu.ru dekanat@chem.msu.ru</p>
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)	<p>1. 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.</p> <p>2. Likhanov Maxim S., Verchenko Valeriy Yu, Zhupanov Vladislav O., Wei Zheng, Dikarev Evgeny V., Kuznetsov Alexey N., Shevelkov Andrei V.; Intermetallic Compound $\text{Re}_2\text{Ga}_9\text{Ge}$ with Re- and Ge-Embedded Gallium Clusters: Synthesis, Crystal Structure, Chemical Bonding, and Physical Properties // Inorganic Chemistry. – Том 61. – № 1. – С. 568-578. – 2022.</p> <p>3. 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.</p> <p>4. 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 $\text{Fe}_{32+\delta}\text{Ge}_{33}\text{As}_2$ and $\text{Fe}_{32+\delta'}\text{Ge}_{35-x}\text{Px}$ intermetallic compounds: a neutron diffraction and ^{57}Fe Mössbauer spectroscopy study // Dalton Transactions. – Том 50. – С. 2210-2220. – 2021.</p> <p>5. 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.</p>

6. 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.

7. Verchenko Valeriy Yu, Zubitsovskii 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. - Tom 32. - № 15. - C. 6730 - 6735. – 2020.

8. 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 euc₂p₂ at low temperatures // Journal of Alloys and Compounds. - Tom 844. — C. 156150. – 2020.

9. Novikov V.V., Matovnikov A.V., Mitroshenkov N.V., Shevelkov A.V., Bud'ko S.L.; Crystal lattice disorder and characteristic features of the low-temperature thermal properties of higher borides // Dalton Transactions. – Tom 49. – № 7. – C. 2138-2144. – 2020.

10. 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. 1561-1570. – 2019.

11. 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_xSb₄S₁₃ // Journal of Alloys and Compounds. – Tom 778. – C. 774-778. – 2019.

12. Likhanov Maxim S., Zhupanov Vladislav O., Verchenko Valeriy Yu, Gippius Andrei A., Zhurenko Sergei V., Tkachev Alexey V., Fazlizhanova Dina I., Berthebaud David, Shevelkov

	<p>Andrei V.; Synthesis, extended and local crystal structure, and thermoelectric properties of $\text{Fe}_{1-x}\text{Re}_x\text{Ga}_3$ solid solution // Journal of Alloys and Compounds. – Том 804. – С. 331-338. – 2019.</p>
	<p>13. 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. 11219-11225. – 2018.</p>
	<p>14. Shestimerova T.A., Shevelkov A.V.; Metal-inorganic frameworks with pnictogen linkers // Russian Chemical Reviews. – Том 87. – № 1. – С. 28-48. – 2018.</p>
	<p>15. Shestimerova Tatiana A., Yelavik Natallia A., Mironov Andrei V., Kuznetsov Alexey N., Bykov Mikhail A., Grigorieva Anastasia V., Utochnikova Valentina V., Lepnev Leonid S., Shevelkov Andrei V.; From Isolated Anions to Polymer Structures through Linking with I₂: Synthesis, Structure, and Properties of Two Complex Bismuth(III) Iodine Iodides // Inorganic Chemistry. – Том 57. – № 7. – С. 4077-4087. – 2018.</p>

Зав.кафедрой
неорганической химии
член-корр. РАН


А. В. ШЕВЕЛЬКОВ

