

Председателю диссертационного совета
24.2.379.04, созданного на базе ФГАОУ ВО
«Самарский национальный исследовательский
университет имени академика С.П. Королева»,
доктору химических наук, доценту
Пушкину Д.В.

Уважаемый Денис Валериевич!

Настоящим сообщая, что ознакомился с авторефератом и диссертацией
Митиной Дарьи Сергеевны на тему «Иодацетатные комплексы уранила –
синтез, строение и некоторые свойства», представленной на соискание ученой
степени кандидата химических наук по специальности 1.4.1. Неорганическая
химия (химические науки).

Даю согласие выступить в качестве официального оппонента по данной
работе.

Согласен на включение моих персональных данных в аттестационное
дело и их дальнейшую обработку.

Профессор кафедры неорганической химии
федерального государственного
бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Московский государственный
университет имени М.В Ломоносова»,
доктор химических наук

21.03.2025



Морозов И.В.

Личную подпись Морозов И.В.
ЗАВЕРЯЮ: 
Нач. отдела делопроизводства
химического факультета МГУ



Самошина Д.Х.

Сведения

об официальном оппоненте по диссертации Митиной Дарьи Сергеевны «Иодацетатные комплексы уранила – синтез, строение и некоторые свойства», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.1. Неорганическая химия

Фамилия, имя, отчество	Место основной работы (полное наименование организации, адрес, должность, телефон, адрес электронной почты)	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которым защищена диссертация)	Основные работы, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет
Морозов Игорь Викторович	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», 119234, Российская Федерация, Москва, ГСП-1, Ленинские горы Профессор кафедры неорганической химии +7 (495) 939 28 70 e-mail: morozov@inorg.chem.msu.ru	Доктор химических наук, 02.00.01 – неорганическая химия	1. Kayumova D.B., Tereshchenko D.S., Shatalova T.B., Lermontova E.Kh, Boltalin A.I., Morozov I.V., Malkerova I.P., Alikhanyan A.S. Thermal Behavior of the Heteroligand (μ-3-Fluoro)hexakis(μ-2-trifluoroacetato)tris(pyridine)tricobaltate(II) Tetramethylammonium Complex (NMe₄)[Co₃F(TFA)₆(Py)₃]. // Russian Journal of Coordination Chemistry. 2022. Т. 48. № 12. P. 870-876. 2. Mashkin M.Y., Tedeeva M.A., Fedorova A.A., Fatula E.R., Egorov A.V., Dvoryak S.V., Maslakov K.I., Knotko A.V., Baranchikov A.E., Kapustin G.I., Petukhov D.I., Shatalova T.B., Morozov I.V., Kustov L.M., Kustov A.L. Synthesis of Ce_xZr_{1-x}O₂/SiO₂ supports for chromium oxide catalysts of oxidative dehydrogenation of propane with carbon dioxide. // Journal of Chemical Technology and Biotechnology. Т. 98. № 5. P. 1247-1259. 3. Vertepov A.E., Fedorova A.A., Batkin A.M., Knotko A.V., Maslakov K.I., Doljenko V.D., Vasiliev A.V., Kapustin G.I., Shatalova T.B., Sorokina N.M., Kustov L.M., Morozov I.V., Kustov A.L. CO₂ Hydrogenation to methanol on CuO-ZnO/SiO₂ and CuO-ZnO/CeO₂-SiO₂ catalysts synthesized with β-cyclodextrin template. // Catalysts. 2023. Т. 13. № 9. P. 1231.

		4. Терещенко Д.С., Бузоверов М.Е., Глазунова Т.Ю., Лермонтова Э.Х., Гончаренко В.Е., Шаталова Т.Б., Хлопкина Е.В., Морозов И.В. Новое семейство трехъядерных комплексов $(\text{CH}_3)_4\text{N}[\text{M}_3(\text{M}_3\text{-F})(\text{TFA})_6(\text{PY})_3]$ ($\text{M} = \text{Mn}, \text{Co}, \text{Ni}, \text{Cu}, \text{Zn}$): синтез, кристаллическое строение и термическая устойчивость. // Журнал неорганической химии. 2023. Т. 68. № 9. С. 1312–1323. 5. Buzoverov M. E., Glazunova T.Yu, Gontcharenko V. E., Morozov I. V. Series of new cobalt (II) and nickel (II) trinuclear fluorotrifluoroacetates with tetrahydrofuran – contribution to the inverse coordination chemistry and unique cations. // Zeitschrift für Kristallographie – Crystalline Materials. 2023. V. 238. №. 11-12. P. 363-371. 6. Shilov A. I., Rakhmanov E.O., Lyssenko K. A., Kuznetsov A. N., Morozov I. V., Shevelkov A. 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. 2024. V. 14. №. 2. P. 155. 7. Vorobyova A. A., Morozov I. V., Vasilchikova T. M., Zakharov K. V., Ovchenkov Y. A., Chistyakov G. D., Ivanova A. G., Shvanskaya L. V., Lyssenko K. A., Pchelkina Z. V., Vasiliev A. N., Volkova O.S. Sequence of structural and magnetic phase transitions in $(\text{NO})\text{Mn}_6(\text{NO}_3)_{13}$. // Inorganic Chemistry. 2024. V. 63. № 10. P. 5199-5207. 8. Vorobyova A.A., Boltalin A.I., Tsybarenko D.M., Morozov I.V., Vasilchikova T.M., Gapontsev V.V., Lyssenko K.A., Demishev S.V., Semeno A.V., Streltsov S.V., Volkova O.S. Anisotropy of exchange interactions in honeycomb ladder compound ReCl_5. // Materials
--	--	---

		Chemistry and Physics. 2025. V. 332. P. 130215. 9. Tkachev A.V., Zhurenko S.V., Gunbin A.V., Koshelev A.V., Morozov I.V., Silkin I.G., Gippius A.A. Arsenic-stabilized magnetic helicoid in $\text{FeP}_{0.9}\text{As}_{0.1}$. // Physica B: Condensed Matter. 2025. V. 699. P. 416792. 10. Lopatin M.Yu, Sadovskaya E.M., Ksenz A.S., Vorobyova A.A., Boltalin A.I., Knotko A.V., Sorokina N.M., Shatalova T.B., Petukhov D.I., Fedorova Yu E., Eremeev N.F., Sadykov V.A., Morozov I.V., Fedorova A.A. A new approach to lanthanum silicates with apatite structure synthesis using β-cyclodextrin. // Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects. 2025. V. 708. P. 135979.
--	--	--

Доктор химических наук,
 профессор кафедры неорганической химии
 ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»



И.В. Морозов



Председателю диссертационного совета
24.2.379.04, созданного на базе ФГАОУ ВО
«Самарский национальный исследовательский
университет имени академика С.П. Королева»,
доктору химических наук, доценту
Пушкину Д.В.

Уважаемый Денис Валериевич!

Настоящим сообщая, что ознакомился с авторефератом и диссертацией Митиной Дарьи Сергеевны на тему «Иодацетатные комплексы уранила – синтез, строение и некоторые свойства», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.1. Неорганическая химия (химические науки).

Даю согласие выступить в качестве официального оппонента по данной работе.

Согласен на включение моих персональных данных в аттестационное дело и их дальнейшую обработку.

Ведущий научный сотрудник
филиала федерального государственного
бюджетного учреждения науки
«Петербургский институт
ядерной физики им. Б.П. Константинова
Национального исследовательского
центра «Курчатовский институт»» –
Институт химии силикатов
им. И.В. Гребенщикова,
кандидат геолого-минералогических наук

А.П. Шаблинский

Шаблинский А.П.

Подпись *Шаблинского А.П.*
удостоверяю

25.03.2025



О.В. Круглова

Сведения

об официальном оппоненте по диссертации Митиной Дарьи Сергеевны «Йодацетатные комплексы уранила – синтез, строение и некоторые свойства» представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.1. Неорганическая химия

Фамилия, имя, отчество	Место основной работы (полное наименование организации, адрес, должность, телефон, адрес электронной почты)	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которым защищена диссертация)	Основные работы, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет
Шаблинский Андрей Павлович	Филиал федерального государственного бюджетного учреждения науки «Петербургский институт ядерной физики им. Б.П. Константинова Национального исследовательского центра «Курчатовский институт»» – Институт химии силикатов им. И.В. Гребенщикова, 199034, Россия, г. Санкт-Петербург, Макарова наб., д. 2, ведущий научный сотрудник, тел. +79110237215 e-mail: shablinskii.andrey@mail.ru	Кандидат геолого-минералогических наук, 25.00.05 – Минералогия, кристаллография	1. Shablinskii A.P., Povolotskiy A.V., Kolesnikov I.E., Biryukov Y.P., Bubnova R.S., Avdontceva M.S., Demina S.V., Filatov S.K. Novel red-emitting color-tunable phosphors $\text{BaBi}_{2-x}\text{Eu}_x\text{B}_2\text{O}_7$ ($x=0-0.40$): Study of the crystal structure and luminescence. // Journal of Solid State Chemistry. 2022. V. 307. P. 122837 2. Biryukov Y.P., Zinnatullin A.L., Levashova I.O., Shablinskii A.P., Cherosov M.A., Bubnova R.S., Vagizov F.G., Krzhizhanovskaya M.G., Filatov S.K., Shilovskikh V.V., Pekov I.V. X-ray diffraction and Mössbauer spectroscopy study of oxoborate azoprote (Mg, Fe^{2+})$_2(\text{Fe}^{3+}$, Ti, Mg, Al)$\text{O}_2(\text{BO}_3)$: an in situ temperature-dependent investigation ($\leq T \leq 1650$ K). // Structural Science. 2022. V. 78. № 6. P. 809 – 816. 3. Demina S.V., Shablinskii A.P., Povolotskiy A.V., Bubnova R.S., Biryukov Y.P., Firsova V.A., Filatov S.K. Synthesis, crystal structure, photoluminescence of $\text{Ba}_3\text{Y}_2(\text{BO}_3)_4$: Er^{3+} and thermal expansion of $\text{Ba}_3\text{Y}_2(\text{BO}_3)_4$. // Ceramics International. 2023. V. 49. № 4. P. 6459 – 6469. 4. Bubnova R.S., Shablinskii A.P., Stefanovich S.Yu., Arsent'ev M.Yu., Krzhizhanovskaya M.G., Lazoryak B.I., Ugolkov V.L., Filatov S.K.

Expanding gaufreyite family to $\text{Sr}_2\text{MBi}(\text{REEO})_3(\text{BO}_3)_4$ ($M = \text{Ca, Sr, Ba}$; $\text{REE} = \text{Y, Eu}$) borates with large second harmonic generation responses. // *Ceramics International*. 2023. V. 49. № 10. P. 15082 – 15090.

5. **Shablinskii A.P.**, Filatov S.K., Biryukov Y.P. Crystal structures inherited from parent high-temperature disordered microblocks: Ca_2SiO_4 , Na_2SO_4 – K_2SO_4 sulfates, and related minerals (bubnovaite and dobrovol'skiyite). // *Physics and Chemistry of Minerals*. 2023. V. 50. № 4. P. 30.

6. **Shablinskii A.P.**, Povolotskiy A.V., Yuriev A.A., Biryukov Y.P., Bubnova R.S., Avdontceva M.S., Janson S.Yu., Filatov S.K. Novel red-emitting $\text{BaBi}_2\text{B}_4\text{O}_{10}:\text{Eu}^{3+}$ phosphors: synthesis, crystal structure and luminescence. // *Symmetry*. 2023. V. 15. № 4. P. 918.

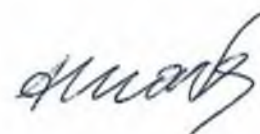
7. Avdontceva M.S., Zolotarev A.A., **Shablinskii A.P.**, Bocharov V.N., Kasatkin A.V., Krivovichev S.V. Galeite, $\text{Na}_{15}(\text{SO}_4)_5\text{ClF}_4$, and Schairerite, $\text{Na}_{21}(\text{SO}_4)_7\text{ClF}_6$: phase transitions, thermal expansion and thermal stability. // *Symmetry*. 2023. V. 15. № 10. P. 1871.

8. Biryukov Y.P., Zinnatullin A.L., Levashova I.O., **Shablinskii A.P.**, Bubnova R.S., Vagizov F.G., Ugolkov V.L., Filatov S.K., Pekov I.V. Crystal structure refinement, low- and high-temperature X-ray diffraction and Mössbauer spectroscopy study of the oxoborate ludwigite from the Iten'yurginskoe deposit. // *Acta crystallographica*. 2023. B. 79. № 5. P. 368 – 379.

9. **Shablinskii A.P.**, Shorets O. Yu., Povotskiy A.V., Bubnova R.S., Krzhizhanovskaya M.S., Janson S.Yu., Ugolkov V.L., Filatov S.K. Novel $\text{Y}_2(\text{SO}_4)_3:\text{Eu}^{3+}$ phosphors with anti-thermal quenching of luminescence due to giant negative thermal expansion. // *Crystals*. 2024.

			V. 14. № 12. P. 1074. 10. Demina S.F., Shablinskii A.P., Povolotskiy A.V., Bubnova R.S., Avdontseva M.S., Filatov S.K. Novel green-emitting BaBi₂B₂O₇: Tb³⁺ solid solutions: The luminescence, crystal structure and compositional deformations // Optical Materials. 2025. V. 159. P. 116611.
--	--	--	---

Ведущий научный сотрудник



Шаблинский Андрей Павлович

Подпись Шаблинского А.П.
удостоверено




О.В. Круткова