



Министерство науки и высшего  
образования Российской Федерации  
Федеральное государственное автономное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Национальный исследовательский  
Нижегородский государственный университет  
им. Н.И. Лобачевского»  
(ННГУ)

Гагарина пр., 23, г. Нижний Новгород,  
Россия, ГСП-20, 603022  
тел. (831)462-30-90 Факс (831)462-30-85  
e-mail: [unn@unn.ru](mailto:unn@unn.ru)

31.03.2025 № 1725-31/03-1

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

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

Уважаемый Денис Валериевич!

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского» подтверждает свое согласие выступить в качестве ведущей организации по диссертации Митиной Дарьи Сергеевны на тему «Йодацетатные комплексы уранила – синтез, строение и некоторые свойства» по специальности 1.4.1. Неорганическая химия (химические науки), представленной в диссертационный совет 24.2.379.04, созданный на базе федерального автономного образовательного учреждения высшего образования «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева».

Текст отзыва будет подготовлен кафедрой химии твёрдого тела, деятельность которой соответствует тематике диссертации, и направлен в диссертационный совет в установленном порядке.

Сведения о ведущей организации прилагаются.

Проректор по науке и инновациям  
ННГУ им. Н.И. Лобачевского  
к.ф.-м. н.



Грязнов М.Ю.

Сведения

о ведущей организации 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

Полное и сокращенное наименование	Место нахождения	Почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты, адрес официального сайта в сети «Интернет»	Список основных публикаций работников организации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет
<p>Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского"</p> <p>ННГУ им. Н.И. Лобачевского</p>	<p>Российская Федерация,</p> <p>Нижний Новгород</p>	<p>603022, г. Нижний Новгород, пр. Гагарина, д. 23.</p> <p>8(831) 462-30-03</p> <p>E-mail: <a href="mailto:unn@unn.ru">unn@unn.ru</a></p> <p><a href="http://www.unn.ru/">http://www.unn.ru/</a></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Fukina D.G., Koryagin A.V., Zhizhin A.V., Koroleva A.V., Suleimanov E.V., Volkova N.S., Kirillova N.I. The role of surface and electronic structure features of the CsTeMoO<sub>6</sub> <math>\beta</math>-pyrochlore compound during the photooxidation dyes process. // Journal of Solid State Chemistry. 2022. V. 308. P. 122939.</li> <li>2. Semenycheva L.L., Chasova V.O., Fukina D.G., Koryagin A.V., Valetova N.B., Suleimanov E.V. Collagen-Graft Copolymer Using a Complex Oxide RbTe<sub>1.5</sub>W<sub>0.5</sub>O<sub>6</sub> Photocatalyst. // Polymer Science - Series D. 2022. V. 15. № 1. P. 118–125.</li> <li>3. Fukina D.G., Shotina V.A., Boryakov A.V., Telegin S.V., Volkova N.S., Zhizhin A.V., Koroleva A.V., Suleimanov E.V. Narrow Band Gap Compounds with <math>\beta</math>-Pyrochlore Structure in the A<sub>2</sub>O-V<sub>2</sub>O<sub>5</sub>-2TeO<sub>3</sub> (A=Rb, Cs) System. // European Journal of Inorganic Chemistry. 2023. P. E202200766.</li> <li>4. Rozhkov A.V., Ignatov S.K., Suleimanov E.V. Resonant increase of ionic conductance of yttria-stabilized zirconia in an alternating external electric field. // Journal of Solid State Electrochemistry. 2023. V. 27. P. 1177–1184.</li> <li>5. Fukina D.G., Koryagin A.V., Boryakov A.V., Suleimanov E.V., Titaev D.N. The size induced phase transition in the Rb<sub>0.95</sub>Nb<sub>x</sub>Mo<sub>2-x</sub>O<sub>6.475-0.5x</sub> (x = 1.31–1.663) solid solution with <math>\beta</math>-pyrochlore structure. // European Journal of Inorganic Chemistry. 2023. P. E202300539.</li> </ol>

			<p>6. Krashennnikova O.V., Syrov E.V., Knyazev A.V., Kyashkin V.M., Suleimanov E.V., Titaev D.N., Fukina D.G., Volkova N.S., Lomakin M.S. Synthesis and properties of layered perovskite-like compounds <math>\text{PbBi}_2\text{Nb}_2\text{O}_9</math> and <math>\text{PbBi}_3\text{Ti}_2\text{NbO}_{12}</math>. // <i>Solid State Sciences</i>. 2021. V. 121. Article № 106730.</p> <p>7. Fukina D.G., Boryakov A.V., Zubkov S.Yu., Telegin S.V., Titaev D.N., Shotina V.A., Shilova E.V., Koryagin A.V., Zheleznova A.A., Suleimanov E.V. Electron structure and photocatalytic properties of (Na/K)VMoO<sub>6</sub> nanosuspensions. // <i>Journal of Physics and Chemistry of Solids</i>. 2024. V. 187. P. 111841.</p> <p>8. Semenycheva L.L., Smirnov V.F., Smirnova O.N., Shishkin A.Yu., Anikina N.A., Fukina D.G., Koryagin A.V., Suleimanov E.V. Antimicrobial Effect of Submicron Complex Oxide Particles CsTeMoO<sub>6</sub> under Visible Light. // <i>Applied Sciences (Switzerland)</i>. 2024. V. 2. № 14. P. 889.</p> <p>9. Belousov A.S., Parkhacheva A.A., Shotina V.A., Titaev D.N., Suleimanov E.V., Shafiq I. Engineering a staggered type-II Bi<sub>2</sub>WO<sub>6</sub>/WO<sub>3</sub> heterojunction with improved photocatalytic activity in wastewater treatment. // <i>Chemosphere</i>. 2024. V. 359. P. 142316.</p> <p>10. Fukina D.G., Ganov A.S., Boryakov A.V., Zhizhin E.V., Koroleva A.V., Titaev D.N., Shilova E.V., Suleimanov E.V. Electron structure and photocatalytic activity of new compounds CsM<sub>x</sub>W<sub>2-x</sub>O<sub>6</sub> (M = Sn, V and Mo, x=0–0.5) with β-pyrochlore structure. // <i>Journal of Solid State Chemistry</i>. 2024. V. 337. P. 124803.</p> <p>11. Fukina D.G., Boryakov A.V., Koroleva A.V., Zhizhin E.V., Titaev D.N., Koryagin A.V., Shotina V.A., Suleimanov E.V., Mitin A.V., Shilova E.V. Electron Structure of α-, β-Te<sub>2</sub>MoO<sub>7</sub> and Photocatalytic Decomposition of Antibiotics. // <i>European Journal of Inorganic Chemistry</i>. 2024. P. E202400123.</p>
--	--	--	--

			<p>12. Koryagin A.V., Fukina D.G., Biryukova A.A., Shilova E.V., Suleimanov E.V., Mitin A.V., Ganov A.S. Flower – Like <math>\text{Bi}_2\text{W}_{1-x}\text{Mo}_x\text{O}_6</math> (<math>x = 0, 0.5, 1</math>) compounds immobilization on conductor and dielectric surface to create the composite photocatalyst. // Materials Science and Engineering: B. 2024. V. 309. P. 117612.</p> <p>13. Semenycheva L.L., Rumyantseva V.O., Fukina D.G., Valetova N.B., Suleimanov E.V. Synthesis of Biodegradable Medical Materials Based on Grafted Acrylate Copolymers on Collagen Obtained under Photocatalysis Conditions. // Polymer Science - Series D. 2024. V. 17. P. 615–625.</p> <p>14. Shishkin A.Yu., Fukina D.G., Rumyantseva V.O., Shilova E.V., Ganov A.S., Suleimanov E.V., Smirnov V.F., Semenycheva L.L. Antibacterial effect of new photocatalytically active “complex oxides/PMMA” composites under visible-light irradiation. // Photochemical and Photobiological Sciences. 2024. V. 23. P. 2237-2253.</p> <p>15. Маркин А.В., Смирнова Н.Н., Горюнова П.Е., Фукина Д.Г., Сулейманов Е.В. Теплоемкость и термодинамические свойства сложных оксидов <math>\text{RbTe}_{1.5}\text{W}_{0.5}\text{O}_6</math> и <math>\text{Rb}_{0.95}\text{Nb}_{1.375}\text{Mo}_{0.625}\text{O}_{5.79}</math> со структурой <math>\beta</math>-пирохлора. // Журн. неорган. химии. 2024. Т. 69. № 11. С. 2252–2266.</p>
--	--	--	---

Проректор по науке и инновациям федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет имени Н.И. Лобачевского»

Ученый секретарь университета



*[Handwritten signature]*

Грязнов М.Ю.

*[Handwritten signature]*

Баранова Н.В.