



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

РОССИЯСА НАУКА ДА ВЫЛЫС ВЕЛӖДЧАН
МИНИСТЕРСТВО

Федеральное государственное
бюджетное учреждение науки
**Федеральный исследовательский центр
«Коми научный центр Уральского отделения
Российской академии наук»**
(ФИЦ Коми НЦ УрО РАН)

**«Россияса наукаяс академиялӧн
Урал юкӧнса Коми наука шӧрин»**
туялан удж нуӧдысь федеральной шӧрин
Федеральной канму
сьӧмкуд наука учреждение
(ТФШ РНА УрЮ Коми НШ)

Институт химии
Коми научного центра Уральского отделения
Российской академии наук
(Институт химии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН)

Россияса наукаяс академиялӧн
Урал юкӧнса Коми наука шӧринлӧн
Химия институт
(ТФШ РНА УрЮ Коми НШ Химия институт)

Первомайская ул., д. 48, Сыктывкар, Республика Коми, 167000
Тел.: (8212) 21-84-77, 21-99-47 факс: (8212) 21-84-77 E-mail: info@chemi.komisc.ru <https://chemi.komisc.ru>
ОКПО 31106324, ОГРН 1021100511332, ИНН/КПП 1101481574/110145001

11.08.2022 № 333-04-14/2-08/886

На № _____ от _____

Председателю диссертационного
совета 24.1.149.01 (Д 004.004.01)
на базе ИХТТ УрО РАН
Академику РАН
Кожевникову В.Л.

СОГЛАСИЕ
ведущей организации

Институт химии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН дает согласие выступить в качестве ведущей организации и предоставить отзыв на диссертацию Денисенко Юрия Григорьевича на тему: «Синтез, кристаллическая структура, термодинамические и оптические свойства сульфатов европия $\text{Eu}_2(\text{SO}_4)_3 \cdot n\text{H}_2\text{O}$ ($n = 0, 8$), $\text{Eu}_2\text{O}_2\text{SO}_4$, EuSO_4 , $\text{A}\text{Eu}(\text{SO}_4)_2 \cdot n\text{H}_2\text{O}$ ($\text{A} = \text{Ag, Rb, Cs}$; $n = 0, 1, 4$)», представленную на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.1. – неорганическая химия.

И.О. Директора, д.х.н.

Ю.И. Рябков

Зав.Отделом химии и физики материалов, д.х.н.*

/Ю.И. Рябков/

« ____ » _____ г.

* Где будет обсуждаться диссертационная работа

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертации Денисенко Юрия Григорьевича «Синтез, кристаллическая структура, термохимические и оптические свойства сульфатов европия $\text{Eu}_2(\text{SO}_4)_3 \cdot n\text{H}_2\text{O}$ ($n = 0, 8$), $\text{Eu}_2\text{O}_2\text{SO}_4$, EuSO_4 , $\text{A}\text{Eu}(\text{SO}_4)_2 \cdot n\text{H}_2\text{O}$ ($\text{A} = \text{Ag}, \text{Rb}, \text{Cs}$; $n = 0, 1, 4$)» на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.1. – неорганическая химия.

1.	Полное наименование организации	Институт химии Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук – обособленное подразделение ФИЦ Коми НЦ УрО РАН
2.	Сокращенное наименование организации	Институт химии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН
3.	Организационно-правовая форма организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение
4.	Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
5.	Место нахождения	г. Сыктывкар, Российская Федерация
6.	Почтовый адрес организации	167000, Республика Коми, г. Сыктывкар, ул. Первомайская, 48
7.	Телефон организации	Тел.: +7 (8212) 24-02-00 Факс: +7 (8212) 21-84-77
8.	Адрес электронной почты организации	info@chemi.komisc.ru
9.	Адрес официального сайта организации в сети Интернет	https://chemi.komisc.ru/
10.	Руководитель организации	Светлана Альбертовна Рубцова
11.	Сведения о лице, утверждающем отзыв ведущей организации	Юрий Иванович Рябков, доктор химических наук.
12.	<p style="text-align: center;">Список основных публикаций работников структурного подразделения, составляющего отзыв, за последние пять лет по теме диссертации (не более 15 публикаций).</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. M.S. Koroleva, A.G. Krasnov, A. Senyshyn, A. Schökel, I.R. Shein, M.I. Vlasov, I. V. Piir, Structure, thermal stability, optoelectronic and electrophysical properties of Mg- and Na-codoped bismuth niobate pyrochlores: Experimental and theoretical study, J. Alloys Compd. 858 (2021) 157742. https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2020.157742. 2. M.S. Koroleva, A.G. Krasnov, A. Senyshyn, A. Schökel, I.R. Shein, M.I. Vlasov, I. V Piir, Effect of Li and Li-RE co-doping on structure, stability, optical and electrical properties of bismuth magnesium niobate pyrochlore, Mater. Res. Bull. 145 (2022) 111520. https://doi.org/10.1016/j.materresbull.2021.111520. 3. A.G. Krasnov, A.A. Kabanov, N.A. Kabanova, I. V. Piir, I.R. Shein, Ab initio modeling of oxygen ion migration in non-stoichiometric bismuth titanate pyrochlore $\text{Bi}_{1.5}\text{Ti}_2\text{O}_{6.25}$, Solid State Ionics. 335 (2019) 135–141. https://doi.org/10.1016/j.ssi.2019.02.023. 4. V. Ishchenko, M.S. Koroleva, M.I. Vlasov, E.I. Istomina, I. V. Piir, Synthesis and Luminescent Properties of Bismuth Titanates $\text{Bi}_{1.6}\text{Ho}_x\text{Ti}_2\text{O}_{7-\delta}$ and $\text{Bi}_{1.6}\text{Mg}_{0.1}\text{Ho}_x\text{Ti}_2\text{O}_{7-\delta}$, Phys. Solid State. 61 (2019) 867–873. https://doi.org/10.1134/S1063783419050111. 5. M.S. Koroleva, I. V. Piir, N.A. Zhuravlev, T.A. Denisova, E.I. Istomina, Li- 	

and Mg-codoped bismuth niobate pyrochlores: Synthesis, structure, electrical properties, Solid State Ionics. 332 (2019) 34–40. <https://doi.org/10.1016/j.ssi.2018.12.017>.

6. V.A. Sadykov, M.S. Koroleva, I. V. Piir, N. V. Chezhina, D.A. Korolev, P.I. Skriabin, A. V. Krasnov, E.M. Sadovskaya, N.F. Ereemeev, S. V. Nekipelov, V.N. Sivkov, Structural and transport properties of doped bismuth titanates and niobates, Solid State Ionics. 315 (2018) 33–39. <https://doi.org/10.1016/j.ssi.2017.12.008>.

7. A.G. Krasnov, M.S. Koroleva, M.I. Vlasov, I.R. Shein, I. V. Piir, D.G. Kellerman, Ab Initio and Experimental Insights on Structural, Electronic, Optical, and Magnetic Properties of Cr-Doped $\text{Bi}_2\text{Ti}_2\text{O}_7$, Inorg. Chem. 58 (2019) 9904–9915. <https://doi.org/10.1021/acs.inorgchem.9b01057>.

8. A.G. Krasnov, M.S. Napalkov, M.I. Vlasov, M.S. Koroleva, I.R. Shein, I. V. Piir, Photocatalytic Properties of $\text{Bi}_{2-x}\text{Ti}_2\text{O}_{7-1.5x}$ ($x = 0, 0.5$) Pyrochlores: Hybrid DFT Calculations and Experimental Study, Inorg. Chem. 59 (2020) 12385–12396. <https://doi.org/10.1021/acs.inorgchem.0c01472>.

Ведущая организация подтверждает, что соискатель не является ее сотрудником и не имеет научных работ по теме диссертации, подготовленных на базе ведущей организации или в соавторстве с ее сотрудниками.

И.о. директора, д.х.н.



Ю.И. Рябков

11 августа 2022 г.

МП

