

Председателю диссертационного совета ЮФУ801.01.16  
на базе Научно-исследовательского института  
физической и органической химии  
ФГАОУ ВО «Южный федеральный университет»  
доктору химических наук  
Морковнику Анатолию Савельевичу

### Согласие официального оппонента

Я, Лысенко Константин Александрович, согласен выступить в качестве официального оппонента по диссертационной работе Лебедева Владимира Евгеньевича «Моно-ионные магнитные материалы на основе координационных соединений гексакоординированного  $\text{Co(II)}$ », представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.4. Физическая химия.

Даю согласие на обработку и передачу моих персональных данных.

О себе сообщаю следующие сведения:

|                                                                                        |                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Фамилия, имя, отчество                                                                 | Лысенко Константин Александрович                                                                                                                     |
| Учёная степень                                                                         | Доктор химических наук                                                                                                                               |
| Научная специальность, по которой защищена диссертация                                 | 02.00.04 — физическая химия                                                                                                                          |
| Учёное звание                                                                          | Профессор РАН                                                                                                                                        |
| Полное наименование организации в соответствии с уставом, ведомственная принадлежность | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова» |

|                                       |                                                                            |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Структурное подразделение организации | Кафедра физической химии химического факультета МГУ имени М. В. Ломоносова |
| Должность                             | профессор, заведующий НИЛ строения конденсированных систем                 |
| Почтовый адрес                        | 119991, Москва, территория Ленинские Горы, дом 1, строение 3.              |
| Официальный сайт организации          | <a href="https://chem.msu.ru">https://chem.msu.ru</a>                      |
| Телефон                               | +7 (495) 939-35-71                                                         |
| E-mail                                | <a href="mailto:dekanat@chem.msu.ru">dekanat@chem.msu.ru</a>               |

**Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертационной работы в рецензируемых изданиях за последние 5 лет**

1. Khalaniya, R. A., Lyssenko, K. A., Shakhmukhametova, I. A., Shuyev, N., Mironov, A. V., Kulchu, A. N., . . . Shevelkov, A. V. (2026). Completing the triad: synthesis, structure, and magnetic properties of kagome metals  $\text{Ti}_3\text{Mn}_3\text{Sn}_4\text{Ga}$  and  $\text{Hf}_3\text{Mn}_3\text{Sn}_4\text{Ga}$ . *Dalton Transactions*, 55(20), 8008-8015. doi:10.1039/d6dt00557h
2. Polevik, A. Y., Zakharova, E. Y., Nesterenko, S. N., Lyssenko, K. A., Bogach, A. V., Azarevich, A. N., & Kuznetsov, A. N. (2025).  $\text{Eu}_2\text{Pt}_7\text{MP}_4-x$  ( $\text{M} = \text{Cr}, \text{Fe}$ ) phosphide platinides, intrinsic heterostructures with a high degree of tunable magnetic anisotropy for spintronics applications. *Journal of Materials Chemistry C*, 13(46), 23202-23212. doi:10.1039/d5tc03186a
3. Sharifullin, T. Z., Vasiliev, A. V., Dinnebier, R. E., Kremer, R. K., Lyssenko, K. A., Bezzubov, S. I., . . . Kazin, P. E. (2025). Dioxocobaltate(ii)-anion in calcium vanadate apatite: partial ordering, magnetic anisotropy, and slow relaxation of magnetization. *Dalton Transactions*, 54(15), 6211-6223. doi:10.1039/d5dt00059a
4. Vorobyova, A. A., Morozov, I. V., Vasilchikova, T. M., Zakharov, K. V., Ovchenkov, Y. A., Chistyakov, G. D., . . . Volkova, O. S. (2024). Sequence of Structural and Magnetic Phase Transitions in  $(\text{NO})\text{Mn}_6(\text{NO}_3)_{13}$ . *Inorganic Chemistry*, 63(11), 5199-5207. doi:10.1021/acs.inorgchem.4c00180

5. Vorobyova, A. A., Lyssenko, K. A., Chistyakov, G. D., Morozov, I. V., Ovchenkov, Y. A., Vasilchikova, T. M., . . . Vasiliev, A. N. (2023). A combination of organic and inorganic cations in the synthesis of transition metal nitrates: preparation and characterization of canted rectangular Ising antiferromagnet (PyH)CsCo<sub>2</sub>(NO<sub>3</sub>)<sub>6</sub>. *Dalton Transactions*, 52(47), 18010-18017. doi:10.1039/d3dt03159d
6. Kulchu, A., Khalaniya, R. A., Mironov, A. V., Bogach, A. V., Aksenov, S. M., Lyssenko, K. A., & Shevelkov, A. V. (2023). Interplay of two magnetic sublattices in related compounds Sm<sub>2</sub>Mn<sub>1-x</sub>Ga<sub>6-y</sub>Gey ( $x = 0.1-0.3$ ,  $y = 0.6-1.0$ ) and Sm<sub>4</sub>MnGa<sub>12-y</sub>Gey ( $y = 3.0-3.5$ ) with different ordering of empty and filled (Ga,Ge)<sub>6</sub> octahedra. *Dalton Transactions*, 53(4), 1506-1516. doi:10.1039/d3dt03505k

 /Лысенко К. А./

Доктор химических наук, профессор РАН, заведующий НИЛ строения конденсированных систем кафедры физической химии химического факультета, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова»

Адрес: 119991, ГСП-1, г. Москва, Ленинские горы, д. 1

Телефон: +7 (495) 939-10-00

01.07.2026 г.

**Подпись профессора РАН, д.х.н. К.А. Лысенко удостоверяю**

