

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, Милов Алексей Александрович, согласен выступить в качестве официального оппонента по диссертационной работе Лебедева Владимира Евгеньевича «Моно-ионные магнитные материалы на основе координационных соединений гексакоординированного 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	Милов Алексей Александрович
Учёная степень	Кандидат химических наук
Научная специальность, по которой защищена диссертация	02.00.03 — органическая химия
Учёное звание	-
Полное наименование организации в соответствии с уставом, ведомственная принадлежность	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Федеральный исследовательский центр Южный научный центр Российской академии наук»
Структурное подразделение	Лаборатория

организации	физической органической химии
Должность	Старший научный сотрудник
Почтовый адрес	344006, Ростов-на-Дону, пр. Чехова, д.41
Официальный сайт организации	https://www.ssc-ras.ru
Телефон	(863)243-40-88
E-mail	c-si-ge@mail.ru

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

Лукова Г.В., Милов А.А. Зарядовые характеристики титаноцена дикарборанила по методу Малликена: особенности использования поляризационных и диффузных волновых функций // *Химия высоких энергий*. 2024. Т. 58. № 6. С. 428–435. DOI: [10.31857/S0023119324060029](https://doi.org/10.31857/S0023119324060029). (Англ. версия: Loukova G.V., Milov A.A. Mulliken charge characteristics of titanocene dicarboranyl: specifics of the use of polarization and diffuse wave functions // *High Energy Chemistry*. 2024. Vol. 58. No. 6. P. 608–614). DOI: [10.1134/S0018143924700607](https://doi.org/10.1134/S0018143924700607)

Лукова Г.В., Милов А.А. Зарядовые характеристики титаноцена дикарборанила по методу Малликена // *Химия высоких энергий*. 2023. Т. 57. № 6. С. 437–442. DOI: [10.31857/S0023119323060104](https://doi.org/10.31857/S0023119323060104) (Англ. версия: Loukova G.V., Milov A.A. Charge characteristics of titanocene dicarboranyl by the Mulliken method // *High Energy Chemistry*. 2023. Vol. 57. No. 6. P. 472–477). DOI: [10.1134/s0018143923060103](https://doi.org/10.1134/s0018143923060103)

Kuzharov A.A., Milov A.A., Gerasina Ju.S., Soldatov M.A., Butova V.V., Soldatov A.V. Effect of a stabilizer on the structure, synthesis, and tribological properties of silver nanoparticles // *Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part J: Journal of Engineering Tribology*. 2023. Vol. 237. No. 3. P. 601–610. DOI: [10.1177/13506501221121923](https://doi.org/10.1177/13506501221121923)

Milov A.A., Minkin V.I., Minyaev R.M. A DFT insight into the structure and electronic characteristics of Group 14 bis-atranes and their analogues // *Journal of Organometallic Chemistry*. 2022. Vol. 960. P. 122235. DOI: [10.1016/j.jorganchem.2021.122235](https://doi.org/10.1016/j.jorganchem.2021.122235)

Лукова Г.В., Милов А.А. Фотофизические и структурные характеристики энантиомеров металлоценов дикарборанилов // *Химия высоких энергий*. 2022. Т. 56. № 1. С. 81–84. DOI: [10.31857/S0023119322010089](https://doi.org/10.31857/S0023119322010089) (Англ. версия: Loukova G.V., Milov A.A. Photophysical and structural characteristics of enantiomers of metallocene dicarboranyls // *High Energy Chemistry*. 2022. Vol. 56. No. 1. P. 70–72). DOI: [10.1134/S0018143922010076](https://doi.org/10.1134/S0018143922010076)

Лукова Г.В., Милов А.А. О моделировании орбитальных и спектральных характеристик металлоценов // *Химия высоких энергий*. 2022. Т. 56. № 6. С.

497–499. DOI: [10.31857/S0023119322060122](https://doi.org/10.31857/S0023119322060122) (Англ. версия: Loukova G.V., Milov A.A. *On the simulation of orbital and spectral characteristics of metallocenes // High Energy Chemistry. 2022. Vol. 56. No. 6. P. 511–513*). DOI: [10.1134/s0018143922060121](https://doi.org/10.1134/s0018143922060121)

/Милов А.А./

Кандидат химических наук, старший научный сотрудник лаборатории
физической органической химии Федерального государственного
бюджетного учреждения науки «Федеральный исследовательский центр

Южный научный центр Российской академии наук»

Адрес: 344006, г. Ростов-на-Дону, пр. Чехова, д. 41

Телефон: +7 (863) 250-98-12

01.07.2026 г.

Подпись, к.х.н. А.А. Милова удостоверяю

Ученый секретарь ЮНЦ РАН, в.н.с., к.б.н.



Н.И. Булышева