

Ученому секретарю
диссертационного совета
24.1.086.01 д.х.н. Потапову А.С.

Я, Третьяков Евгений Викторович, согласен выступить официальным оппонентом по диссертации Яковлева Ивана Алексеевича на тему: «Синтез новых нитро-нитрозокомплексов Ru с N-донорными гетероциклами и исследование их фотохимических свойств и биологической активности» по специальности 1.4.1. Неорганическая химия (химические науки) на соискание ученой степени кандидата химических наук. Согласен на включение моих персональных данных в аттестационное дело и их дальнейшую автоматизированную обработку.
Совместных публикаций по теме диссертации с соискателем не имею.

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

Фамилия, имя, отчество (последнее - при наличии) официального оппонента	Третьяков Евгений Викторович
Ученая степень, обладателем которой является официальный оппонент, и наименования отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация, дата присуждения ученой степени.	доктор химических наук, 02.00.03 — органическая химия; 9 июля 2010 г.
Ученое звание, дата присвоения ученого звания	без ученого звания
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента на момент представления им отзыва в диссертационный совет (в случае осуществления официальным оппонентом трудовой деятельности)	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского Российской академии наук
Адрес организации	119991, г. Москва, Ленинский просп., 47
Занимаемая оппонентом в этой организации должность	заместитель директора по научной работе
Наименование структурного подразделения	дирекция
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. I. A. Zayakin, A. A. Korlyukov, D. E. Gorbunov, N. P. Gritsan, A. Ya. Akyeva, M. A. Syroeshkin, D. V. Stass, E. V. Tretyakov, M. P. Egorov. Au–Au Chemical Bonding in Nitronyl Nitroxide Gold(I) Derivatives. <i>Organometallics</i> , 2022 , <i>41</i> , 1710–1720.

2. А. С. Богомяков, Г. В. Романенко, С. В. Фокин, Э. Т. Чубакова, Е. В. Третьяков, В. И. Овчаренко. Комплексы Cu(II) с CF₃-замещенными спин-мечеными пиразолами. *Координац. химия*, **2022**, 48, 718–729.
3. E. Kudryavtseva, A. Serykh, B. Ugrak, T. Dutova, D. Nasyrova, A. Korlyukov, M. Zykin, N. Efimov, A. Bogomyakov, E. Tretyakov. An Influence of Fluorinated Alkyl Substituents on Structure and Magnetic Properties of Mn(II) Complexes with Pyrazolyl-Substituted Nitronyl Nitroxides. *Crystals*, **2023**, 13, 1528.
4. E. Kudryavtseva, A. Serykh, B. Ugrak, T. Dutova, D. Nasyrova, D. Aleshin, N. Efimov, P. Dorovatovskii, A. Bogomyakov, S. Fokin, G. Romanenko, A. Sergeeva, E. Tretyakov. 5-Fluoro-1-Methyl-Pyrazol-4-yl-Substituted Nitronyl Nitroxide Radical and its 3d Metal Complexes: Synthesis, Structure, and Magnetic Properties. *Crystals*, **2023**, 13, 1655.
5. A. S. Budnikov, I. B. Krylov, I. E. Ushakov, I. R. Subbotina, F. K. Monin, G. I. Nikishin, N. N. Efimov, D. E. Gorbunov, N. P. Gritsan, E. V. Tretyakov, B. Yu, A. O. Terent'ev. Two Discoveries in One Crystal: σ -Type Oxime Radical as an Unforeseen Building Block in Molecular Magnetics and Its Spatial Structure. *Inorg. Chem.*, **2023**, 62, 10965–10972.
6. Н. А. Артюхова, Е. В. Третьяков, К. А. Смирнова, Г. А. Летягин, Г. В. Романенко, А. С. Богомяков. Синтез, строение и магнитные свойства комплекса Cu(hfac)₂ с дихлорфенилзамещенным нитронилнитроксидом. *Журн. структур. химии*, **2024**, 65, 132641.
7. E. Yörük, C. Lecourt, D. Housset, Yu. Izumi, W. L. Ling, S. Kodjikian, E. Tretyakov, K. Inoue, K. Maryunina, C. Desroches, H. Klein, D. Luneau. Electron diffraction unveils the 2D metal-radical framework of two molecule-based

magnets. *Inorg. Chem. Front.*, **2025**, *12*, 328–341.

8. С. В. Фокин, Г. В. Романенко, К. А. Смирнова, А. С. Богомяков, А. А. Серых, Е. В. Третьяков. Комплексы Co(II) с CF₃-производными пиразолилзамещенных нитронилнитроксидов. *Журн. структур. химии*, **2025**, *66*, 138461.

9. I. A. Zayakin, G. V. Romanenko, A. A. Korlyukov, E. V. Tretyakov. Silver Instead of Gold in Nitronyl Nitroxide Chemistry. *Organometallics*, **2025**, *44*, 892–898.

10. I. A. Zayakin, G. V. Romanenko, D. E. Gorbunov, N. P. Gritsan, E. V. Tretyakov. Organocopper Derivative of Nitronyl Nitroxide Stabilized with N-Heterocyclic Carbene. *Organometallics*, **2025**, *44*, 2550–2556.

Третьяков Евгений Викторович

05 марта 2026 г.

Доктор химических наук (02.00.03 – органическая химия), заместитель директора по научной работе, заведующий лабораторией гетероциклических соединений им. академика А.Е. Чичибабина Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского Российской академии наук (ИОХ РАН), член-корреспондент РАН,

Российская Федерация, **119991**, г. Москва, Ленинский проспект, д. 47.

Тел.: +74991372944, +79139510394, e-mail: tretyakov@ioc.ac.ru

Подпись сотрудника Е.В. Третьякова удостоверяю

Врио ученого секретаря, к.х.н.

10 марта 2026 г.



В.Г. Мелехина