

Сведения о научном руководителе диссертации *Тюпиной Маргариты Юрьевны*
«2+1» трикарбонильные комплексы технеция и рения с бидентантными гетероциклическими аминами и этилизоцианацетатом»

Научный руководитель: Мирославов Александр Евгеньевич

Ученая степень: доктор химических наук

Ученое звание: нет

Должность: главный научный сотрудник отделения технологий изотопов

Место работы: Акционерное общество «Радиевый институт имени В.Г. Хлопина»

Адрес места работы: 194021, Россия, г. Санкт-Петербург, 2-й Муринский пр., д.28

Тел.: 8 (812) 346-90-29 (доб. 41-66)

E-mail: amiroslav@mail.ru

Список основных научных публикаций по специальности 1.4.13 — «Радиохимия» за последние 5 лет:

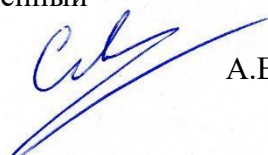
1. Georgy V. Sidorenko, Alexander E. Miroslavov, Margarita Yu. Tyupina, Vladislav V. Gurzhiy, Anna P. Sakhonenkova, Alexander A. Lumpov 2+1 Tricarbonyl Complexes of Technetium(I) with a Combination of N,N-Bidentate Ligands and Ethyl Isocyanoacetate: How Strong Is the Interfering Effect of Chloride Ions on Their Formation? // *Inorganic Chemistry*, 2023, Vol. 62, № 38, P. 15593–15604.
2. А.Е. Мирославов, А.П. Сахоненкова, М.Ю. Тюпина, Г.В. Сидоренко, «2+1» трикарбонильные комплексы технеция и рения с N,N'-бидентантными лигандами и метил-11-изоцианоундеканоеатом, *Журнал Общей Химии* // 2023, том 93, № 2, С. 273.
3. Georgy V. Sidorenko, Alexander E. Miroslavov, Margarita Yu. Tyupina Technetium(I) Carbonyl Complexes for Nuclear Medicine: Coordination-Chemical Aspect // *Coordination Chemistry Reviews*, 2023, Vol. 476, P. 214911.
4. Ю.С. Федорова, В.В. Самонина, А.С. Зотова, Е.Д. Хрылова, Е.А. Спиридонова, А.Е. Мирославов, А.А. Акатов Сорбция NdF_3 и ThF_4 активными углями и цеолитами из расплава $LiF-NaF-KF$ // *Радиохимия*, 2022, том 64, № 3, С. 1.
5. Anna P. Sakhonenkova, Polina V. Slastihina, Georgii V. Sidorenko, Margarita Yu. Tyupina, Alexander E. Miroslavov Synthesis of $[^{99}Tc(CO)_6]^+$ Cation under Ambient Conditions // *ChemistrySelect*, 2022, Vol. 7, № 15, e202201128.
6. М.Ю. Тюпина, А.Е. Мирославов, Г.В. Сидоренко, В.В. Гуржий, А.П. Сахоненкова «2+1» трикарбонильные комплексы рения с N,N'-бидентантными лигандами и этилизоцианоацетатом: синтез, структура и свойства // *Журнал Общей Химии*, 2022, том 92, № 1, С. 110.
7. Патент № 2750388, Способ термической конверсии диметилглиоксимата ^{62}Ni в оксид ^{62}NiO , Легин Е.К., Хохлов М.Л., Мирославов А.Е., Трифонов Ю.И., 28 июня 2021 (дата регистрации).
8. Г.В. Сидоренко, А.Е. Мирославов, Высшие карбонилы технеция(I) и возможность их использования в ядерной медицине: проблемы и перспективы // *Радиохимия*, 2021, том 63, № 3, С. 1.
9. А.Е. Miroslavov, G.V. Sidorenko, M.Yu. Tyupina, V.V. Gurzhiy $[Re(CO)_3(bipy)(ClO_4)]$: synthesis in a proton-donor solvent, crystal, and molecular structure // *Russian Journal of General Chemistry*, 2020, Vol. 90, №. 12, P. 2333.
10. Igor Alekseev, Aleksandr Miroslavov Post-effects of radioactive decay in magnetite nanocrystals labelled with Auger- and internal conversion electron-emitters, alpha- and beta decay radionuclides // *Radiation Physics and Chemistry*, 2020, Vol. 177, P. 109160.
11. Alexander E. Miroslavov, Anna P. Shishkina, Georgy V. Sidorenko, Vladislav V. Gurzhiy, Daniil A. Maltsev, and Ekaterina V. Kurysheva Hydrolysis of Hexacarbonyltechnetium(I) Cation: Formation and Structure of Technetium Carbonyl Hydride $^{99}Tc_3H(CO)_{14}$ // *Inorganic Chemistry*, 2020, Vol. 59, P. 9239.
12. Mikhail L. Khokhlov, Aleksandr E. Miroslavov, Evgenii K. Legin, Natal'ya A. Korsakova, Aleksandr I. Kostylev, Vladislav V. Gurzhiy, Aleksandr Yu. Ivanov and Petr M. Tolstoi,

Tris(methyltrihydroborato)(tetrahydrofuran)ytterbium(III) complex: structure and volatility // Mendeleev Commun., 2019, Vol. 29, P. 696.

13. Alexander E. Miroslavov, Sergey N. Britvin, Henrik Braband, Roger Alberto, Ekaterina S. Stepanova, Anna P. Shevyakova, Georgy V. Sidorenko, Alexander A. Lumpov Water-soluble carbonyl complexes of ⁹⁹Tc(I) and Re(I) with adamantane-cage aminophosphines PTA and CAP // J. Organomet. Chem., 2019, Vol. 896, P. 83.

14. Igor Alekseev, Aleksandr Miroslavov, Ekaterina Stepanova Post-effects of radioactive decay in ligands on biologically active transport platforms // Radiation Physics and Chemistry, 2019, Vol. 162, P. 96.

Ученый секретарь диссертационного совета МГУ.014.6
Федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования «Московский государственный
университет имени М.В. Ломоносова», к.х.н.



А.В. Северин