

Сведения о научном руководителе диссертации Сахоненковой Анны Павловны
«Карбонилгидриды технеция»

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 Мурунский 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. Anna P. Sakhonenkova, Alexander E. Miroslavov, Georgy V. Sidorenko, Roger Alberto, Manuel Luca Besmer, Vladislav V. Gurzhiy, Margarita Yu. Tyupina, Existence and properties of $[\text{HTc}(\text{CO})_5]$ // Organometallics, 2024.
2. Alexander E. Miroslavov, Vladimir V. Kuz'min, Anna P. Sakhonenkova, Margarita Yu. Tyupina, Georgy V. Sidorenko, Anastasiia R. Kochergina, Valeriy A. Polukeev, "2+1B" Tricarbonyl Complexes of Technetium-99m and Rhenium with N,N'-Bidentate Ligands and Methyl 2-(Decylthio)-6-isocyanohehexanoate // Radiochemistry, 2023, Vol. 65, P. 672–679
3. 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.
4. 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-изоцианоундеканоем, Журнал Общей Химии // 2023, том 93, № 2, С. 273.
5. 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.
6. 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.
7. Anna P. Sakhonenkova, Polina V. Slastihina, Georgii V. Sidorenko, Margarita Yu. Tyupina, Alexander E. Miroslavov Synthesis of $[\text{}^{99}\text{Tc}(\text{CO})_6]^+$ Cation under Ambient Conditions // ChemistrySelect, 2022, Vol. 7, № 15, e202201128.
8. 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.
9. 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.
10. А.Е. Miroslavov, G.V. Sidorenko, M.Yu. Tyupina, V.V. Gurzhiy $[\text{Re}(\text{CO})_3(\text{bipy})(\text{ClO}_4)]$: synthesis in a proton-donor solvent, crystal, and molecular structure // Russian Journal of General Chemistry, 2020, Vol. 90, № 12, P. 2333.
11. Igor Alekseev, Aleksandr Miroslavov Post-effects of radioactive decay in magnetite nano-crystals labelled with Auger- and internal conversion electron-emitters, alpha- and beta decay radionuclides // Radiation Physics and Chemistry, 2020, Vol. 177, P. 109160.
12. Alexander E. Miroslavov, Anna P. Shishkina, Georgy V. Sidorenko, Vladislav V. Gurzhiy, Daniil A. Maltsev, and Ekaterina V. Kuryшева Hydrolysis of Hexacarbonyltechnetium(I) Cation: Formation and Structure of Technetium Carbonyl Hydride ${}^{99}\text{Tc}_3\text{H}(\text{CO})_{14}$ // Inorganic Chemistry, 2020, Vol. 59, P. 9239.

Ученый секретарь диссертационного совета МГУ.014.6

К.Х.Н.



А.В. Северин