

Сведения о научном консультанте

диссертации Ермолаева Станислава Викторовича

«Получение медицинских радионуклидов ^{117m}Sn и ^{225}Ac из мишеней, облученных протонами средних энергий, и разработка $^{225}\text{Ac}/^{213}\text{Bi}$ генератора», представленной на соискание ученой степени доктора химических наук по специальности 1.4.13 – Радиохимия

Научный консультант: Жуйков Борис Леонидович

Ученая степень: доктор химических наук

Должность: главный научный сотрудник, заведующий Лабораторией радиоизотопного комплекса ФГБУН Института ядерных исследований Российской академии наук

Место работы: Федеральное государственное учреждение науки Институт ядерных исследований Российской академии наук

Адрес места работы: 117312, Москва, проспект 60-летия Октября, 7а

Тел.: +7 (495) 850-42-54

E-mail: bz@inr.ru

Список основных научных публикаций по специальности 1.4.13 – Радиохимия за последние 5 лет:

1. N. A. Kostenikov, B. L. Zhuikov, V. M. Chudakov, Yu. R. Iliuschenko, S. V. Shatik, V. V. Zaitsev, D.S. Sysoev. A.A. Stanzhevskiy. Application of $^{82}\text{Sr}/^{82}\text{Rb}$ generator in neurooncology // Brain and Behavior, 2019, v. 9, p. 316-330.
2. Н. Д. Бетенеков, Е. И. Денисов, А. Н. Васильев, С. В. Ермолаев, Б. Л. Жуйков. Перспективы создания генератора $^{225}\text{Ac}/^{213}\text{Bi}$ с использованием гидроксидных неорганических сорбентов // Радиохимия, 2019, т. 61, N 2, с. 159–167.
3. Б.Л. Жуйков. Теоретический расчет температуры осаждения в термохроматографии из термодинамических данных // Радиохимия, 2019, т. 61, № 5, с. 386-396.
4. E. Lapshina, B. Zhuikov, A. Vasiliev, V. Ostapenko, S. Ermolaev. Production of ^{230}Pa from Proton-irradiated Thorium and Developing $^{230}\text{Pa}/^{230}\text{U}/^{226}\text{Th}$ Tandem Generator // Journal of Medical Imaging and Radiation Sciences, 2019, v. 50, No. 1, p. S16.
5. A. Vasiliev, S. Ermolaev, E. Lapshina, N. Betenekov, E. Denisov, B. Zhuikov. Various Chromatographic Schemes for Separation of ^{213}Bi from ^{225}Ac // Journal of Medical Imaging and Radiation Sciences, 2019, v. 50, No. 1, p. S21.
6. A.N. Vasiliev, S.V. Ermolaev, E.V. Lapshina, B.L. Zhuikov, N.D. Betenekov. $^{225}\text{Ac}/^{213}\text{Bi}$ generator based on inorganic sorbents // Radiochim. Acta, 2019, v. 107, No. 12, p. 1203-1211.
7. S.V. Ermolaev, B.L. Zhuikov, V.M. Kokhanyuk, V.L. Matushko, S.C. Srivastava. Cross sections and production yields of ^{117m}Sn and other radionuclides generated in natural and enriched antimony with protons up to 145 MeV // Radiochim. Acta, 2020, v. 108, p. 327–351.
8. Б.Л. Жуйков. Кинетический подход к расчету формы пика в термохроматографии ультрамикрочколичеств веществ // Радиохимия. Т. 63, №4, 2021, с. 356-363.
9. B. Zhuikov, S. Ermolaev. Adsorption from liquid metals: an approach for recovery of radionuclides from irradiated targets // Radiochim. Acta. 2021, v. 109(2), p. 99-107.
10. Б.Л. Жуйков, С.В. Ермолаев. Радиоизотопные исследования и разработки на линейном ускорителе ИЯИ РАН // Успехи физических наук. Т. 191, Выпуск 12, 2021, с. 1387-1400.
11. Е.В. Лапшина, С.В. Ермолаев, Б.Л. Жуйков. Выделение ^{117m}Sn из облученного протонами интерметаллида титан-сурьма // Радиохимия, 2021, т. 63, с. 559-571.
12. D. Abdurashitov, A. Baranov, D. Borisenko, F. Guber, A. Ivashkin, S. Morozov, S. Musin, A. Strizhak, I. Tkachev, V. Volkov, B. Zhuikov. Setup of Compton polarimeters for measuring entangled annihilation photons // Journal of Instrumentation, 2022, v. 17, p. 03010.

Ученый секретарь
диссертационного совета МГУ.014.6,
к.х.н.



А.В. Северин