

Сведения об официальных оппонентах по диссертации

Титченко Николая Андреевича

«Экстракционные и хроматографические методы
генераторного получения ^{44}Sc »

Ф.И.О. Винокуров Сергей Евгеньевич

Учёная степень: доктор химических наук

Учёное звание: -

Научная специальность: 02.00.14 (1.4.13) – радиохимия

Должность: главный научный сотрудник, заместитель директора по научной работе

Место работы: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ордена Ленина и Ордена Октябрьской Революции Институт геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского Российской академии наук (ГЕОХИ РАН), лаборатория радиохимии

Адрес места работы: 119991, Россия, Москва, ул. Косыгина, 19

E-mail: vinokurov@geokhi.ru

Список основных публикаций по специальности и/или проблематике оппонируемой диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Osin P.A., Trofimov T.I., Kulyako Yu.M., **Vinokurov S.E.**, Myasoedov B.F. Separation of Am (V, VI) from Cm(III) and Pr(III) in Ammonia and Ammonium-Carbonate Media // Radiochemistry, 2025. – V. 67. № 1. – P. 51-56.
2. Kazakov A.G., Babenya J.S., Ekatova T.Y., **Vinokurov S.E.**, Khvorostinin E.Y., Ushakov I.A., Zukau V.V., Stasyuk E.S., Nesterov E.A., Sadkin V.L., Rogov A.S., Myasoedov B.F. Nanodiamonds as Lutetium-177 Carriers for Nuclear Medicine // Radiochemistry, 2024. – V. 66. № 2. – P. 191-197.
3. Kazakov A.G., Babenya J.S., Ekatova T.Y., **Vinokurov S.E.**, Khvorostinin E.Y., Ushakov I.A., Zukau V.V., Stasyuk E.S., Nesterov E.A., Sadkin V.L., Rogov A.S., Myasoedov B.F. The Influence of the Sizes of Nanodiamond Aggregates in Suspensions on the Efficiency of Sorption of ^{90}Y and ^{177}Lu Isotopes for Further Use in Nuclear Medicine // Radiochemistry, 2024. – V. 66. № 2. – P. 198-205.
4. Kazakov A.G., Ekatova T.Y., **Vinokurov S.E.**, Khvorostinin E.Y., Ushakov I.A., Zukau V.V., Stasyuk E.S., Nesterov E.A., Sadkin V.L., Rogov A.S., Myasoedov B.F. Obtaining of Nanodiamond Conjugates with Scandium Isotopes for the Use in Nuclear Medicine // Radiochemistry, 2024. – V. 66. № 6. – P. 869-875.
5. Kazakov A.G., Ekatova T.Y., Babenya J.S., **Vinokurov S.E.**, Myasoedov B.F., Belyshev S.S., Khankin V.V., Kuznetsov A.A. Recovery of ^{177}Lu from Irradiated HfO_2 Targets for Nuclear Medicine Purposes // Molecules, 2022. – V. 27. № 10. – P. 3179.

Ф.И.О. Аксенов Николай Викторович

Учёная степень: кандидат химических наук

Учёное звание: -

Научная специальность: 02.00.14 (1.4.13) – Радиохимия

Должность: начальник сектора

Место работы: Международная межправительственная организация "Объединенный институт ядерных исследований", Лаборатория ядерных реакций им. Г.Н. Флерова

Адрес места работы: 141980, Московская обл., г. Дубна, ул. Жолио-Кюри, 6

E-mail:nikolay.aksenov@jinr.ru

Список основных публикаций по специальности и/или проблематике оппонируемой диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Madumarov A.S., **Aksenov N.V.**, Bozhikov G.A., Astakhov A.A., Albin Yu.V., Bulavin M.V., Shabalov E.P., Dmitriev S.N. Study of activation cross sections of double neutron capture reaction on ^{193}Ir for the reactor production route of radiotherapeutic $^{195\text{m}}\text{Pt}$ // Nuclear Medicine and Biology, 2024. – V. 134-135. P. – 108928.
2. E.S. Kormazeva, A.K. Ilyuschenko, V.I. Novikov, A.N. Moiseeva, I.A. Khomenko, D.V. Shpuntova, **N.V. Aksenov**, M.G. Voronuk, R.A. Aliev. Alpha particle induced reactions on ^{153}Eu as possible routes for ^{152}Tb and ^{155}Tb production. Radiation Physics and Chemistry 234 (2025) 112809.
3. F.A. Rasulova, A.A. Kuznetsov, J.H. Khushvaktov, S.I. Alekseev, A.S. Madumarov, I. Chuprakov, G.A. Bozhikov, N.Yu. Fursova, S.S. Belyshev, **N.V. Aksenov**. Photonuclear reactions on stable isotopes of platinum at bremsstrahlung end-point energies of 10–23 MeV. Phys. Rev. C 112, 054610 (2025).
4. F.A. Rasulova, **N.V. Aksenov**, S.I. Alekseev, S.S. Belyshev, I. Chuprakov, N. Yu. Fursova, A. S. Madumarov, J. H. Khushvaktov, A. A. Kuznetsov. Photonuclear reactions on stable isotopes of molybdenum at bremsstrahlung endpoint energies of 10–23 MeV. Phys. Rev. C 111, 024604 (2025).
5. Moiseeva A.N., Makoveeva K.A., Furkina E.B., Artyushova E.V., German M.N., Khomenko I.A., Konevga A.L., Kormazeva E.S., Novikov V.I., **Aksenov N.V.**, Gustova N.S., Aliev R.A. Co-production of ^{155}Tb and ^{152}Tb irradiating ^{155}Gd / ^{151}Eu tandem target with a medium energy α -particle beam// Nuclear Medicine and Biology, 2023. – V. 126-127. – P. 108389.
6. Moiseeva A.N., Aliev R.A., Unezhev V.N., Zagryadskiy V.A., Gustova N.S., Madumarov A.S., **Aksenov N.V.** Alpha particle induced reactions on ^{151}Eu : Possibility of production of ^{152}Tb radioisotope for PET imaging// Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms, 2021. – V. 497. P. 59-64.

Ф.И.О. Эпштейн Наталья Борисовна

Учёная степень: доктор фармацевтических наук

Учёное звание: доцент

Научная специальность: 15.00.02 – Фармацевтическая химия, фармакогнозия

Должность: начальник центра

Место работы: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», Обнинский институт атомной энергетики, Фармацевтический центр практического обучения и компетенций

Адрес места работы: 249039, Калужская область, городской округ «Город Обнинск», г. Обнинск, тер. Студгородок, д.1

E-mail: NBEpshtejn@mephi.ru

Список основных публикаций по специальности и/или проблематике оппонируемой диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Грибанова С.В., Удянская И.Л., Янкова В.Г., Слонская Т.К., **Эпштейн Н.Б.**, Жукова А.А., Плахотная О.Н., Кузина В.Н. Хроматографические методы контроля биологически

- активных добавок в смывах с имитационных моделей силиконовых лайнеров // Разработка и регистрация лекарственных средств, 2024. – Т. 13. № 1. – С. 34-44.
2. Молохова Е.И., Голдырев Р.В., Ковязина Н.А., **Эпштейн Н.Б.** Сравнительная оценка влагосорбционных свойств желатиновых и гипромеллозных твердых капсул // Медико-фармацевтический журнал Пульс, 2024. – Т. 26. № 8. – С. 64-71.
3. Асхадуллин С.Р., Милинчук В.К., **Эпштейн Н.Б.** Влияние борной кислоты на генерацию водорода гидрогетерогенными композициями с алюминием // Вопросы атомной науки и техники. Серия: Ядерно-реакторные константы, 2023. – № 2. – С. 166-172.
4. Асхадуллин С.Р., Милинчук В.К., **Эпштейн Н.Б.** Исследование влияния аммиака и солей аммония на образование водорода в гидрогетерогенных композициях с алюминием // Вопросы атомной науки и техники. Серия: Ядерно-реакторные константы, 2023. – № 2. – С. 188-194.

Ученый секретарь диссертационного совета,
кандидат химических наук

_____ /Северин А.В./