

Сведения о научном руководителе диссертации

Черных Ивана Николаевича

«Модифицированные альгинатные гидрогели как носители иттрия-90 и фосфора-32»

Научный руководитель: Николаев Александр Львович

Учёная степень: кандидат химических наук

Учёное звание: доцент

Научная специальность: 02.00.04 - Физическая химия

Должность: ведущий научный сотрудник лаборатории гетерогенных процессов кафедры радиохимии

Место работы: Химический факультет Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова».

Адрес места работы: 19991, г. Москва, ГСП-1, Ленинские горы, д. 1, стр. 10.

Тел. 8(495)939-32-07

E-mail: nic@radio.chem.msu.ru

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

1. Ivan N. Chernykh, Alexander V. Gopin, Andrey N. Kharlanov, Boris I. Kharisov, **Alexander L. Nikolaev**. ^{32}P Carriers Based on Hydroxyapatite-Modified Alginate Beads // *Radiochemistry*, 2025, Vol. 67, No. 5, pp. 672–679.
2. Ivan N. Chernykh, Kristina V. Maltseva, Ivan D. Kiselev, Alexander V. Gopin, Andrey N. Kharlanov, Daria V. Kuznetsova, **Alexander L. Nikolaev**. ^{32}P carriers based on hydroxyapatite-loaded iron alginate beads for nuclear medicine applications // *International Journal of Biological Macromolecules*, 2025, Vol. 334, art. numb. 149222.
3. Ivan N. Chernykh, Alexander V. Gopin, Simona Sandalova, **Alexander L. Nikolaev**. Novel yttrium-90 carriers based on enzymatically mineralized calcium and yttrium alginate beads // *Surfaces and Interfaces*, 2025, Vol. 69, art. numb. 106691.
4. Ivan N. Chernykh, Varvara K. Dolgova, Alexander V. Gopin, Alexander V. Severin, Andrey N. Kharlanov, **Alexander L. Nikolaev**. Using enzymatic synthesis of hydroxyapatite as a technique to develop materials for biomedical applications // *Ceramics International*, 2024, Vol. 50, № 6, pp. 9149-9158.
5. Alexey V. Sarantsev, Svetlana E. Mazina, Alexander V. Gopin, Oxana V. Kharissova, Boris I. Kharisov, **Alexander L. Nikolaev**. The synergistic effect of ultrasound and γ -radiation on *Lactobacillus casei* bacteria in the presence of a theraphthal sonosensitizer // *Mendeleev Communications*, 2024, Vol. 34, № 4, pp. 1-4.

Учёный секретарь
диссертационного совета,
кандидат химических наук

А. В. Северин