Сведения об официальных оппонентах по диссертации

Калинина Михаила Алексеевича

«Влияние строения замещенных диамидов дигликолевой кислоты на извлечение америция(III) и европия(III)»

1. **Ф.И.О.:** Новиков Александр Павлович
   Учёная степень: Доктор химических наук
   Учёное звание: -
   Научная специальность: 02.00.14. Радиохимия
   Должность: Ведущий научный сотрудник, заведующий лабораторией радиохимии окружающей среды
   Место работы: Институт геохимии и аналитической химии имени В.И. Вернадского Российской академии наук
   Адрес места работы: 117975, г. Москва, ул. Косыгина, д. 19
   Телефон: +7(499)137-19-17
   E-mail: novikov@geokhi.ru

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

1. Sinolits Artem V., Zolotova Maria O., Bunyaev Vitalii A., Reshetova Olga E., Travkina Anna V., Rogov Alexander O., Alexandrov Alexander A., Perova Natalia N., Novikov Alexander P. Preparation of ^{59}Fe-labelled magnetite nanoparticles with iron sulphates and by direct neutron activation // Applied Radiation and Isotopes. 2026. - Vol. 237. - pp. 112852.
2. Travkina A. V., Myasnikov I. Yu., Zhirkov A. A., Belova K. Yu., Safonov A. V., Novikov A.P. Stability of Uranium Dioxide in Solutions of Microbiota Isolated from Groundwater of a Radioactive Waste Disposal Site and in Substrates for Its Stimulation // Radiochemistry. 2025. - Vol. 67. - pp. 690–697.
3. Goryachenkova T. A., Travkina A. V., Borisov A. P., Solovyova G. Y., Kazinskaya I. E., Ligaev A. N., Novikov A.P. The Content and Speciation of Radionuclides in Water and Bottom Sediments of the Laptev Sea // Geochemistry International. 2023. - Vol. 61. - pp. 285–292.

2. **Ф.И.О.:** Иванова Ольга Александровна
   Учёная степень: Доктор химических наук
   Учёное звание: -
   Научная специальность: 1.4.3. Органическая химия
   Должность: Ведущий научный сотрудник лаборатории биологически активных органических соединений
   Место работы: Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет, кафедра органической химии
   Адрес места работы: 119991, г. Москва, Ленинские горы д. 1, стр. 3
   Телефон: -
   E-mail: iv@kinet.chem.msu.ru

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

1. Kuleshov A. V., Andreev I. A., Ignat'eva E. M., Ratmanova N. K., Ivanova O. A., Levina I. I., Trushkov I. V. Substituents in Aromatic Aldehydes Determine Conditions and Chemoselectivity of Their Condensation with Trialkyl Phosphonoacetates // Journal of Organic Chemistry. 2026. – Vol. 91, №30. – pp. 10473–10489.
2. Boichenko M. A., Tikhonov T. P., Shorokhov V. V., Lebedev D. S., Gaiazov E. R., Zhokhov S. S., Tafeenko V. A., Ratmanova N. K., Trushkov I. V., Andreev I. A., Ivanova O. A. Synthesis of densely substituted spirocyclobutanes from activated alkenes and sulfur ylides // Organic Letters. 2026. – Vol. 28, №.20. – pp. 6293–6298.
3. Shorokhov V. V., Chabuka B. K., Nikolaeva A. A., Zhokhov S. S., Andreev I. A., Ratmanova N. K., Trushkov I. V., Ivanova O. A., Alabugin I. V. New mode of sulfur ylides reactivity: stereoelectronic control provides C–C bond insertion before cyclopropanation/epoxidation directly affording homologated three-membered rings // Organic Chemistry Frontiers. 2025. – Vol. 12, №24. – pp. 6852–6863.

3. **Ф.И.О.:** Нестеров Сергей Владимирович
Ученая степень: Кандидат химических наук
Ученое звание: -
Научная специальность: 02.00.09. Химия высоких энергий
Место работы: Институт синтетических полимерных материалов им. Н.С. Ениколопова Российской академии наук
Должность: Старший научный сотрудник лаборатории радиационного модифицирования полимеров
Адрес места работы: 117393 Москва, Профсоюзная улица, 70
Телефон: +7(495)332-58-63
E-mail: neste@ispm.ru

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

1. Zakurdaeva O. A., Asachenko A. F., Topchiy M. A., Nesterov S. V. Effect of macrocycle stereoisomerism on extraction of Li^+ cations from chloride media by solutions of dicyclohexano-14-crown-4 in 1,1,7-trihydrododecafluoroheptanol // Mendeleev Communications. 2025. – Vol. 35, №3. – pp. 362–363.
2. Nesterov S. V., Rychkov P. V., Zakurdaeva O. A., Feldman V. I. HNO3 extractability, distribution of macrocycle and radiation stability of strontium-selective extractant based on the dicyclohexano-18-crown-6 solution in 1,1,7-trihydrododecafluoroheptanol // Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry. 2024. – Vol. 333. – pp. 1927–1935.
3. Zakurdaeva Olga A., Kuchkina Irina O., Kurkin Tikhon S., Nesterov Sergey V. Two-stage thermal decomposition of 18-crown-6 and dicyclohexano-18-crown-6 complexes with alkaline earth metal halides as evidence for non-equivalence of macrocycle symmetry // Journal of Thermal Analysis and Calorimetry. 2023. – Vol. 148. – pp. 11641–11651.

Ученый секретарь

диссертационного совета МГУ.014.6, к.х.н. _____/А.В. Северин/