

Сведения об официальных оппонентах
по диссертации Нестерова Сергея Владимировича
«Физико-химические аспекты радиационной стойкости стронций-селективных макроциклических экстрагентов»

1. Ф.И.О.: Пономарев Александр Владимирович

Ученая степень: доктор химических наук

Ученое звание: -

Научная специальность: 02.00.09 - Химия высоких энергий

Место работы: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина Российской академии наук

Должность: главный научный сотрудник лаборатории физико-химических методов локализации радиоактивных элементов

Адрес места работы: 119071, Москва, Ленинский проспект, 31, корп. 4

Тел.: +7 (499) 335 2008

E-mail: ponomarev@ipc.rssi.ru

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

1. **Ponomarev A.V.**, Belova E.V. Direct and indirect effects of ionizing radiation on components of radiochemical extraction systems // Radiation Physics and Chemistry. – 2026. - Vol. 244. – 113631.
2. **Ponomarev A.V.**, Belova M.M. The combined effect of nitric acid and hydrocarbon diluent on the radiolytic transformations of tributyl phosphate // Radiation Physics and Chemistry. – 2026. - Vol. 243. – 113660.
4. Belova M.M., **Ponomarev A.V.** Effect of hydrocarbon diluent on radiolytic alkylation and dealkylation of tributyl phosphate // Radiation Physics and Chemistry. – 2026. - Vol. 238. – 113190.
5. Belova M.M., **Ponomarev A.V.** Radiolytic transformations of methyltriocetylammmonium carbonate // Radiation Physics and Chemistry. – 2025. - Vol. 237. – 113077.

2. Ф.И.О.: Борисова Наталия Евгеньевна

Ученая степень: доктор химических наук

Ученое звание:

Научные специальности: 02.00.14 – радиохимия, 02.00.03 – органическая химия

Место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», химический факультет

Должность: ведущий научный сотрудник кафедры радиохимии

Адрес места работы: 119991, Москва, ГСП-1, Ленинские горы, 1, стр. 10

Тел.: +7 (495) 939 3224

E-mail: borisovane@my.msu.ru

Второе место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева»

Должность: профессор, кафедра технологии редких элементов и наноматериалов на их основе

Адрес места работы: 125047, Москва, Миусская пл., д. 9.

Тел.: –

E-mail: borisovane@muctr.ru

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

1. Evsiunina M.V., Kalinin M.A., Kalle P., Iakovlev D.A., Kalmykov S.N., Matveev P.I., **Borisova N.E.** Rigidified cyclic diglycolamides: coordination and extraction of trivalent f-elements // Dalton Transactions. – 2026. - Vol. 55. – pp. 4638-4656
2. Abramova O.I. Ivanov A.V., **Borisova N.E.**, Bitanova V.A., Lyssenko K.A., Kharcheva A.V., Patsaeva S.V. Derivatives of 1-(2-Pyridyl)-3-pyrazolecarboxylic Acids as Ligands for Binding f-Elements // Molecules. – 2026. - Vol. 31, № 3. – pp. 541-552.
3. Fominykh A.Yu., Gerasimov M.A., Poliakova T., Novichkov D., Kalle P., Averin A., Krot A.D., **Borisova N.E.**, Matveev P.I. Diphosphonium salts as effective extractants for the separation of uranium(VI) from nitric acid media // Dalton Transactions. – 2026. - Vol. 55. – pp. 414-427.
4. Gerasimov M.A., Koifman M.I., Lanin L.O., Prizhilevskaya V.R., Kalle P., Yarenkov N.R., Zhuravleva V.A., Konopkina E.A., Gopin A.V., Evsiunina M.V., **Borisova N.E.**, Matveev P.I. Combination of chlorinated cobalt dicarbollide with N,O-donor ligands in extraction systems for separating f-elements // Dalton Transactions. – 2025. - Vol. 54. – pp. 10327-10342.
5. Leksina U.M., Fominykh A.Yu, Shishov A.Y., **Borisova N.E.**, Gerasimov M.A., Matveev P.I. Diphosphonium based deep eutectic solvent for extraction of d- and f-elements from hydrochloric solutions // Journal of Molecular Liquids. – 2025. - Vol. 438 (Part A). – 128638.

3. Ф.И.О.: Ананьев Алексей Владиленович

Ученая степень: доктор химических наук

Ученое звание: старший научный сотрудник

Научная специальность: 02.00.14 - Радиохимия

Место работы: Высокотехнологический научно-исследовательский институт неорганических материалов им. академика А.А. Бочвара

Должность: главный научный сотрудник научно-технологического отделения П-220

Адрес места работы: 123098, г. Москва, ул. Рогова, 5а

Тел.: +7 (499) 190 8999, доб. 88-23

E-mail: AlVIAnanyev@bochvar.ru

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

1. Кучеров О.А., Аникин А.С., Семенов А.А., Забирова Н.Е., Чекушин Р.В., Лизунов А.В., Тарасов В.Р., **Ананьев А.В.**, Голенок А.С., Козлова Е.В., Лесина И.Г., Хорошилов А.В., Иванов П.И., Букин А.Н. Исследование сорбционного извлечения ксенона и криптона из газа-носителя в системе газоочистки жидкосолевого реактора // Атомная энергия. - 2025. – Т. 139, № 1. – С. 26-31.
2. Rodin A.V., Koscheeva A.M., Shelamov K.V., Gezalyan L.V., Ponizov A.V., **Ananiev A.V.** Determination of the thermal stability of impregnated type solid extractant based on dibenzo-21-crown-7 and organic matrix MN-200 // Radiochemistry. - 2024. – Vol. 66. № 2. – pp. 243-252.
3. Кошечева А.М., Шеламов К.В., Родин А.В., **Ананьев А.В.** Термическая стабильность дибензо-21-краун-7 и его раствора в 1,2-дихлорэтаноле при контакте с диоксидом азота // Радиохимия. - 2024. – Т. 66, № 4. – С. 328-335.
4. Кошечева А.М., Кошечев А.М., Родин А.В., Виданов В.Л., **Ананьев А.В.** Экстракция цезия и стронция из азотнокислых растворов краун-эфиров в тяжелых разбавителях // Химическая технология. - 2024. – Т. 25, № 2. – С. 60-66.
5. Кошечева А.М., Родин А.В., **Ананьев А.В.** Извлечение цезия и стронция из азотнокислых ВАО смесью экстрагентов производных -18-краун-6 и -21-краун-7 в органических растворителях // Радиохимия. - 2023. – Т. 65, № 4. – С. 303-309.

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

_____ *А.В. Северин*