

Сведения об официальных оппонентах по диссертации
Гутовой Светланы Витальевны
«Выделение U(VI), Th(IV) и Pu(IV) из азотнокислых растворов системами на
основе N,O-донорных экстрагентов»

Ф.И.О. Винокуров Сергей Евгеньевич

Учёная степень: доктор химических наук

Учёное звание: -

Научная специальность: 02.00.14 (1.4.13) – радиохимия

Должность: заместитель директора по научной работе, главный научный сотрудник

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, no 1 – P. 51 – 56.
2. Khvorostinin E. Yu., Osin P. A., Trofimov T. I., Kulyako Yu. M., **Vinokurov S. E.** New approaches to the separation and concentration of americium in high oxidation forms for the fractionation of high-level waste// Atomic Energy, 2023. – V. 134, no 5-6 – P. 338 – 345.
3. Osin P.A., Trofimov T.I., Pilyushenko K.S., Kulyako Yu.M., **Vinokurov S.E.**, Myasoedov B.F. Recovery of Americium from Actinide-Lanthanide Fraction of High-Level Waste during Its Transfer to the Oxidation State Am(V)// Radiochemistry, 2023. – V. 65, no 2 – P. 213 – 218.

Ф.И.О. Смирнов Игорь Валентинович

Учёная степень: доктор химических наук

Учёное звание: старший научный сотрудник

Научная специальность: 02.00.14 – радиохимия

Должность: ученый секретарь - начальник отдела ученого секретаря

Место работы: Акционерное общество «Радиевый институт им. В.Г. Хлопина»

Адрес места работы: 194021, Санкт-Петербург, 2-й Муринский проспект, д. 28

E-mail: igor_smirnov@khlopin.ru

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

1. Harb A.H.A., Balantsev I.V., Karavan M.D., **Smirnov I. V.** Yttrium-90 recovery from carbonate media with binary extractants based on hydroxyaromatic compounds and methyltriocetylammnonium carbonate// Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry, 2025 – V. 334, no 3.– P.2131–2138.
2. Balanstev I. V., Karavan M. D., **Smirnov I. V.** Separation of Rare Earth and Transplutonium Elements in Carbonate Media// Radiochemistry, 2023. – V. 65, no 2 – P. 230 – 233.
3. **Smirnov I. V.**, Karavan M. D., Kenf E. V., Tkachenko L. I., Timoshenko V. V., Brechalov A. A., Maltseva T.V., Ermolenko Y. E. Extraction of cesium, strontium, and stable simulated

HLW components with substituted crown ethers in new fluorinated diluents// Solvent Extraction and Ion Exchange, 2022. – Vol. 40, no 7. – P. 756-766.

Ф.И.О. Туранов Александр Николаевич

Учёная степень: доктор химических наук

Учёное звание: -

Научная специальность: 05.17.02 – технология редких, рассеянных и радиоактивных элементов

Должность: ведущий научный сотрудник

Место работы: Государственное бюджетное учреждение науки Институт физики твердого тела имени Ю.А. Осипьяна Российской академии наук, лаборатория квантовых кристаллов,

Адрес места работы: 142232 Московская обл., ч. Черноголовка, ул. Академика Осипьяна, д.2

E-mail: turanov@issp.ac.ru

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

1. **Turanov A. N.**, Karandashev V. K., Baulin V. E., Baulin D. V. Effect of Ionic Liquid on the Extraction of Lanthanides(III) from Nitric Acid Solutions with Phosphoryl-Containing Podands// Radiochemistry, 2024. – V. 66, no 4 – P. 438 – 443.
2. **Turanov A. N.**, Karandashev V. K. Extraction of U(VI), Th(IV), and Lanthanides(III) from Nitric Acid Solutions with Mixtures of Diphenyl-N,N-dioctylcarbamoylmethylphosphine Oxide and Lithium Bis[(trifluoromethyl)sulfonyl]imide// Radiochemistry, 2024. – V. 66, no 5 – P. 633 – 638.
3. **Turanov A. N.**, Karandashev V. K., Kostikova G.V. Effect of Didecylammonium Di-2-ethylhexyl Sulfosuccinate on the Extraction of Actinides and Lanthanides(III) from Nitric Acid Solutions with Tetraoctyldiglycolamide// Radiochemistry, 2024. – V. 66, no 6 – P. 817 – 823.
4. Artyushin O. I., Vologzhanina A. V., **Turanov A. N.**, Karandashev V. K., Brel V. K. Synthesis, coordination and extraction properties of 2,3-bis(diphenylphosphoryl)pyridine toward f-block elements// Mendeleev Communications, 2021. – V. 31, no 3. – P. 306-308.

Ученый секретарь

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

_____ А.В. Северин