

Сведения об официальных оппонентах по диссертации

Герасимова Михаила Алексеевича

«Влияние растворителя и гидрофобных добавок на экстракцию Am(III), Cm(III) и Ln(III) N,O-донорными лигандами»

Ф.И.О. Смирнова Светлана Валерьевна

Учёная степень: кандидат химических наук

Учёное звание: –

Научная специальность: 02.00.02 – аналитическая химия

Должность: доцент

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

Адрес места работы: 119991, Москва, Ленинские горы д. 1, стр. 3

E-mail: sv_v_smirnova@mail.ru

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

1. **Smirnova S.V.**, Ilin D.V. Extraction of heavy metal ions from aqueous solutions into in situ formed ionic liquids followed by determination by microwave plasma atomic emission spectrometry // Journal of Analytical Chemistry, 2025. – V. 80, № 1. – P. 24 – 33.
2. **Smirnova S.V.**, Mikheev I.V., Apyari V.V. Aqueous Two-Phase System Based On Benzethonium Chloride And Sodium Dihexyl Sulfosuccinate For Extraction And Icp-Oes Determination Of Heavy Metals // Talanta, 2024. – V. 269. – P. 125504.
3. **Smirnova S.V.**, Apyari V.V. Aqueous two-phase systems based on cationic and anionic surfactants mixture for rapid extraction and colorimetric determination of synthetic food dyes // Sensors, 2023. – V. 23, № 7. – P. 3519.
4. Pletnev I.V., **Smirnova S. V.**, Sharov A.V., Zolotov Y.A. Next-generation extraction solvents: from ionic liquids to aqueous biphasic systems to low-melting combined solvents // Russian Chemical Reviews, 2021. – V. 90, № 9. – P. 1109 – 1141.

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 methyltriocetylammmonium carbonate // Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry, 2025 – V. 334, № 3. – P.2131 – 2138.
2. Balansteve I.V., Karavan M.D., **Smirnov I.V.** Separation of Rare Earth and Transplutonium Elements in Carbonate Media // Radiochemistry, 2023. – V. 65, № 2. – P. 230 – 233.

3. Timoshenko V.V., **Smirnov I.V.**, Brechalov A.A., Ermolenko Yu.E. Rapid Method for Studying the Extraction of Simulated HLW Components by Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometry // Radiochemistry, 2023, – V. 65, – P. 237 – 240.
4. **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. – V. 40, № 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. Осипяна Российской академии наук, лаборатория квантовых кристаллов

Адрес места работы: 142232, Московская обл., ч. Черноголовка, ул. Академика Осипяна, 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. Extraction of Lanthanides(III) from Solutions of Mineral Acids with Solutions of N,N'-Dimethyl-N,N'-dicyclohexyldiglycolamide Complex with bis[(trifluoromethyl)sulfonyl]imide // Radiochemistry, 2025. – V. 67. – P. 254 – 258.
2. **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, № 4. – P. 438 – 443.
3. **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, № 5. – P. 633 – 638.
4. **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, № 6. – P. 817 – 823.
5. **Turanov A.N.**, Karandashev V.K., Burmii Z.P., Yarkevich A.N. Effect Of Dialkylsulfosuccinate-Based Ionic Liquids On The Extraction Of Lanthanides(III), Uranium(VI), And Thorium(IV) With Diphenyl(Dibutylcarbamoylmethyl)Phosphine Oxide From Nitric Acid Solutions // Russian Journal of General Chemistry, 2022. – V. 92, № 3. – P. 418 – 423.

Ученый секретарь

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

_____/А.В. Северин