

Фамилия, имя, отчество	Федюнина Наталья Николаевна
Должность, ученая степень, ученое звание	Доцент, к.х.н.
Корпоративная электронная почта (только домен @misis.ru)	fedyunina.nn@misis.ru
Рабочий телефон (только НИТУ МИСИС)	(495)638-46-60
Область научных интересов	Исследование и разработка различных способов концентрирования примесных элементов для последующего их определения методом масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой в высокочистых материалах и объектах окружающей среды, а также расширение применимости метода МС-ИСП к анализу единичных наночастиц
Трудовая деятельность – год, организация, должность	2021 – старший научный сотрудник ФГБУ «Всероссийский научно-исследовательский институт минерального сырья им. Н.М. Федоровского» 2023 – старший научный сотрудник ФГБУН Институт геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского РАН
Образование Дополнительное образование	Химический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова
Основные результаты деятельности (перечисление достигнутых результатов)	Совершенствование подходов к анализу природных наночастиц методом масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой
Значимые исследовательские/преподавательские проекты, гранты (тема, заказчик, год, полученные результаты)	РФН 16-13-10417 - Создание и совершенствование новых комбинированных методов элементного и вещественного анализа объектов окружающей среды и экологически опасных отходов промышленного происхождения (2016–2020); РФФИ 16-33-01096 - Высококчувствительное определение природных радиоактивных и других примесных элементов в материалах для низкофоновых измерений (2016–2017); РФФИ 20-33-70015 (Стабильность) - Масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой в режиме анализа единичных частиц: новые возможности для исследования

	<p>наночастиц окружающей среды (2020–2021);</p> <p>РНФ 22-13-00316 - Идентификация и оценка вклада различных антропогенных источников в загрязнение нано- и микрочастиц городской пыли токсичными элементами (2022–2024)</p>
<p>Значимые публикации (список, не более 10) Индекс Хирша по Scopus - 8 Количество статей по Scopus - 18 На усмотрение: SPIN РИНЦ – 9138-1556 ORCID – 0009-0004-9845-6774 ResearcherID – GWR-1314-2022 Scopus AuthorID – 54419834500</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Investigation of the efficiency of the sample pretreatment stage for the determination of the Rare Earth Elements in rock samples by inductively coupled plasma mass spectrometry technique. <i>Analytica Chimica Acta</i>. 2012. V.713. P.97-102 2. Continuous-flow leaching in a rotating coiled column for studies on the mobility of toxic elements in dust samples collected near a metallurgic plant. <i>Chemosphere</i>. 2016. V. 146. P. 371-378. 3. Reliability of the direct ICP-MS analysis of volcanic ash nanoparticles. <i>International Journal of Environmental Analytical Chemistry</i>, 2019, 99(4), страницы 369–379 4. A novel combined countercurrent chromatography - inductively coupled plasma mass spectrometry method for the determination of ultra trace uranium and thorium in Roman lead. <i>Talanta</i>. 2019. V.192 P.395-399. 5. Nanospeciation of metals and metalloids in volcanic ash using single particle inductively coupled plasma mass spectrometry. <i>Chemosphere</i>, 2021, 281, 130950 6. Distribution of Platinum and Palladium between Dissolved, Nanoparticulate, and Microparticulate Fractions of Road Dust. <i>Molecules</i>, 2022, 27(18), 6107
<p>Научное руководство/Преподавание</p>	<p>Проведение лабораторных и практических занятий по теме «Масс-спектральный анализ» в рамках курса «Современные методы аналитического контроля»</p>