

## Потенциальные научные руководители Профиля «Химия и науки о материалах»

№	Фамилия, имя, отчество	Университет	Область исследования	Ссылка на портфолио
1	Успенская Майя Валерьевна	Университет ИТМО	Химия полимеров: 1. Исследование процессов полимеризации 2. Связи «состав-структура-свойство» 3. Разработка методик получения полимерных композитов с заданными эксплуатационными характеристиками	<a href="https://aspirantura.itmo.ru/?main=43&amp;page=891">https://aspirantura.itmo.ru/?main=43&amp;page=891</a>
2	Родин Алексей Олегович	НИТУ "МИСиС"	Диффузия и диффузионно-контролируемые процессы в металлических системах. Совмещение термодинамического моделирование и макроскопического описания потоков веществ в многокомпонентных и многофазных системах, с учетом поверхностей раздела (границ зерен и межфазных границ).	<a href="https://misis.ru/science/community/scientists/international/4592/">https://misis.ru/science/community/scientists/international/4592/</a>
3	Пестряков Алексей Николаевич	Томский Политехнический Университет	Разработка катализаторов на основе наночастиц металлов для процессов газо- и жидкофазной конверсии CO <sub>2</sub> и продуктов конверсии биомассы	<a href="http://masters.tpu.ru/uploads/2021/Анкеты_Глобальные_Университеты/04.06.01-pestryakov-rya-2021-2021-08-25.pdf">http://masters.tpu.ru/uploads/2021/Анкеты_Глобальные_Университеты/04.06.01-pestryakov-rya-2021-2021-08-25.pdf</a>
4	Казьмина Ольга Викторовна	Томский Политехнический Университет	Полифункциональные пеноматериалы и покрытия на основе стекла и керамики	<a href="http://masters.tpu.ru/uploads/2021/Анкеты_Глобальные_Университеты/18.06.01-kazmina-rya-2021-2021-08-25.pdf">http://masters.tpu.ru/uploads/2021/Анкеты_Глобальные_Университеты/18.06.01-kazmina-rya-2021-2021-08-25.pdf</a>

№	Фамилия, имя, отчество	Университет	Область исследования	Ссылка на портфолио
5	Барташевич Екатерина Владимировна	Южно-Уральский государственный университет	Научные интересы доктора Барташевича находятся в области химической связи и нековалентных взаимодействий в молекулярных кристаллах, количественных соотношений «структура - физические свойства», электронных дескрипторов, основанных на электронной плотности и электростатическом потенциале.	<a href="https://www.susu.ru/ru/education/post-graduate/olimpiada-open-doors/bartashevich-ekaterina-vladimirovna">https://www.susu.ru/ru/education/post-graduate/olimpiada-open-doors/bartashevich-ekaterina-vladimirovna</a>
6	Ковалева Елена Германовна	УрФУ	-Электрохимия поверхностей в гидрированных нанопористых и наноструктурированных материалах -EPR спектроскопия переходных комплексов и нитроксидов ионов металла в спинальных пробах и маркировании в твердых объектах -Исследования сорбционных и каталитических свойств ионнообменных смол, целлюлозных неорганических гидрогелевых композитных материалов, сочетающих целлюлозу и неорганические вещества, а также нанопористых оксидов Al, Ti, Zr, Si в различных процессах -Гомогенные и гетерогенные энзимный катализ -Пищевая химия биологически активных веществ и биотехнология -Продукты питания, обогащенные биологически активными веществами	<a href="https://science.urfu.ru/ru/persons/%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B0-%D0%B3%D0%B5%D1%80%D0%BC%D0%B0%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%BD%D0%B0-%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BB%D0%B5%D0%B2%D0%B0">https://science.urfu.ru/ru/persons/%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B0-%D0%B3%D0%B5%D1%80%D0%BC%D0%B0%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%BD%D0%B0-%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BB%D0%B5%D0%B2%D0%B0</a>
7	Миронов Максим Анатольевич	УрФУ	Мультикомпонентные реакции в микрогетерогенных системах: липосомах, микрогелях и коллоидных кристаллах	<a href="https://science.urfu.ru/ru/persons/%D0%BC%D0%B0%D0%BA%D1%81%D0%B8%D0%BC-%D0%B0%D0%BD%D0%B0%D1%82%D0%BE%D0%BB%D1%8C%D0%B5%D0%B2%D0%B8%D1%87-%D0%BC%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%BD%D0%BE%D0%B2">https://science.urfu.ru/ru/persons/%D0%BC%D0%B0%D0%BA%D1%81%D0%B8%D0%BC-%D0%B0%D0%BD%D0%B0%D1%82%D0%BE%D0%BB%D1%8C%D0%B5%D0%B2%D0%B8%D1%87-%D0%BC%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%BD%D0%BE%D0%B2</a>

№	Фамилия, имя, отчество	Университет	Область исследования	Ссылка на портфолио
8	Черепанов Владимир Александрович	УрФУ	Химия твердого тела, фазовое равновесие, термодинамическая стабильность, нестехиометрия кислорода, структура дефекта, сопутствующие свойства (проводимость, кислородопроницаемость, термическое расширение)	<a href="https://science.urfu.ru/ru/persons/%D0%B2%D0%BB%D0%B0%D0%B4%D0%B8%D0%BC%D0%B8%D1%80-%D0%B0%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%81%D0%B0%D0%BD%D0%B4%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%87-%D1%87%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%BF%D0%B0%D0%BD%D0%BE%D0%B2">https://science.urfu.ru/ru/persons/%D0%B2%D0%BB%D0%B0%D0%B4%D0%B8%D0%BC%D0%B8%D1%80-%D0%B0%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%81%D0%B0%D0%BD%D0%B4%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%87-%D1%87%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%BF%D0%B0%D0%BD%D0%BE%D0%B2</a>