

Конкурс на замещение должностей научных работников

Сибирский федеральный университет объявляет конкурс на замещение должностей главного научного сотрудника и ведущего научного сотрудника Международного научно-исследовательского центра спектроскопии и квантовой химии.

Документы для участия в конкурсе принимаются до **09 января 2023 года**.

Должность	Главный научный сотрудник
Подразделение	Международный научно-исследовательский центр спектроскопии и квантовой химии
Тематика исследований	Разработка теории и методов накачки-зондирования с временным разрешением в резонансной рентгеновской спектроскопии, спектроскопии сверхбыстрых фотоиндуцированных процессов и нелинейных рентгеновских процессов.
Квалификационные требования	• Высшее профессиональное образование по специальности «физика»; ученая степень доктора физико-математических наук. • За последние 5 лет не менее 20 статей по тематике исследований, опубликованных в рецензируемых научных журналах Web of Science и/или Scopus). • Руководство научными проектами Российских и международных научных фондов (не менее 2 за последние 5 лет). • Свободное владение разговорным и письменным английским языком.
Задачи и критерии оценки	• Разработка теоретических методов для моделирования рентгеновских спектров XAS, RIXS, RAS и резонансной спектроскопии совпадений в молекулах и конденсированных средах. • Разработка теории для моделирования динамики нелинейного взаимодействия с веществом импульсного рентгеновского излучения рентгеновских лазеров на свободных электронах. • Чтение специальных лекций по основам современной линейной и нелинейной рентгеновской спектроскопии. • Публикация не менее 3 статей в год в рецензируемых научных журналах, индексируемых Web of Science и/или Scopus, из которых не менее 2 — в журналах с квартилем Q1/Q2.
Условия трудового договора	• Трудовой договор сроком на 5 лет. • Тип занятости: неполный рабочий день (0,25 ставки); режим работы: 2 часа в день при 5-дневной рабочей неделе. • Социальный пакет.
Заработная плата	Оплата 10 790 руб. в месяц на 0,25 ставки от оклада 43 160 руб., районный коэффициент 20%, выплата за работу в местностях с особыми климатическими условиями 30%, стимулирующие выплаты : по показателям качества научного труда.
Контакты	Дополнительная информация: Полютков Сергей Петрович +7-965-906-21-87; spolyutov@sfu-kras.ru Дата окончания приёма заявок — 09 января 2023 года (до 16:00). Конкурс будет проводиться 23 января 2023 года по адресу: г. Красноярск, пр. Свободный, 79, корпус 10 (Библиотека) в 13:00
Должность	Ведущий научный сотрудник
Подразделение	Международный научно-исследовательский центр спектроскопии и квантовой химии

Тематика исследований

Квантово-химическое исследование новых материалов в наноплазмонике, сенсорике и фармацевтике. Моделирование процессов взаимодействия электромагнитного излучения в диапазоне от рентгеновского до инфракрасного с молекулярными системами.

Квалификационные требования

- Магистр химии по направлению «Неорганическая химия»; учёная степень кандидата физико-математических наук, учёное звание доцента.
- За последние 5 лет не менее 25 статей по тематике исследований, опубликованных в рецензируемых научных журналах, индексируемых Web of Science и/или Scopus, из них не менее 10 в журналах с квартилем Q1.
- Участие в выполнении грантов РФФИ и РНФ в качестве руководителя или основного исполнителя (не менее 3 за последние 5 лет).
- Владение разговорным и письменным английским языком.
- Квантово-химическое моделирование возбуждённых состояний молекулярных систем, возникающих при поглощении электромагнитного излучения в диапазоне от рентгеновского до инфракрасного методами, основанными на CASSCF и TDDFT.
- Квантово-химические исследования молекулярной и электронной структуры новых биологически активных веществ.
- Исследование природы и определение способов улучшения сенсорных свойств материалов на основе фталоцианинов и их гибридных соединений с углеродными наноструктурами и наночастицами металлов.

Задачи и критерии оценки

- Публикация не менее 4 статей в год в рецензируемых научных журналах, индексируемых Web of Science и/или Scopus, из которых не менее 2 — в журналах с квартилем Q1.
- Участие в подготовке не менее 1 заявки/промежуточного (или финального) отчёта в год на получение/при реализации гранта РНФ или РФФИ.

Условия трудового договора

- Трудовой договор сроком на 5 лет.
- Тип занятости: полный рабочий день (1 ставка); режим работы: 8 часов в день при 5-дневной рабочей неделе.
- Социальный пакет.

Заработная плата

Оплата 32 040 руб. в месяц на 1 ставку, районный коэффициент 20%, выплата за работу в местностях с особыми климатическими условиями 30%, [стимулирующие выплаты](#): по показателям качества научного труда.

Контакты

Дополнительная информация: Полютков Сергей Петрович;
+7-965-906-21-87; spolyutov@sfu-kras.ru

Заявки на конкурс подаются через [портал вакансий](#). Дата окончания приёма заявок — 09 января 2023 года (до 16:00).

Конкурс будет проводиться 23 января 2023 года по адресу: г. Красноярск, пр. Свободный, 79, корпус 10 (Библиотека) в 13:00

[Департамент кадровой политики](#), 23 ноября 2022 г.

© Сибирский федеральный университет. Редакция сайта: +7 (391) 246-98-60, info@sfu-kras.ru.

Адрес страницы: <https://news.sfu-kras.ru/node/27038>