

Директору ИФ СО РАН

д.ф.-м.н. Балаеву Д.А.

от заведующего лаб. РСЭ,

к.ф.-м.н. Тарасова А.С.

Служебная записка

Прошу объявить конкурс на замещение вакантной должности научного сотрудника, кандидата наук лаборатории радиоспектроскопии и спиновой электроники на 20-часовую рабочую неделю (0,5 ставки), с последующим заключением трудового договора сроком на 60 месяцев.

Отрасль науки: Физика конденсированного состояния

Тематика исследований:

Проведение исследований материалов функционального назначения методами ЯМР спектроскопии и магнитно-резонансной томографии

Деятельность (в соответствии с функциональной картой деятельности научного работника):

Проведение исследования

Перечень трудовых функций (в соответствии с функциональной картой деятельности научного работника):

Выбор методов решения отдельных задач исследований.

Трудовые действия (в соответствии с функциональной картой деятельности научного работника):

- Анализировать научную и (или) научно-техническую информацию, необходимую для решения отдельных задач исследования;
- Разрабатывать методики решения отдельных задач исследования;
- Решать отдельные задачи исследования в качестве ответственного исполнителя;
- Оценивать степень решения отдельных задач исследования.

Квалификационные требования:

- высшее образование по специальности, востребованной в Институте;
- наличие ученой степени кандидата наук;
- наличие не менее 3 научных трудов за последние 5 лет (статей в рецензируемых журналах, из них не менее 2 – в журналах, индексируемых в Web of Science или Scopus, монографий, отчетов по хоздоговорам, патентов на изобретения);
- участие в качестве исполнителя при выполнении работ по грантам РФФИ,

РНФ или другим научным грантам, программам фундаментальных исследований РАН или ее отделений, программам Минобрнауки России, проектам ФЦП и т. п.

Опыт работы:

Умение применять методики ЯМР спектроскопии, включая релаксометрию и ЯМР с импульсным градиентом магнитного поля, магнитно-резонансной томографии в получении информации о структуре, молекулярном и/или фазовом составе, свойствах изучаемых материалов; проводить технологическое обслуживание ЯМР оборудования с криосоленоидом; проводить исследования полимерных и композиционных материалов, пористых сред, многофазных многокомпонентных систем ЯМР методами.

Примерный перечень показателей результативности труда претендента, характеризующих выполнение предполагаемой работы:


- Публикаций по теме работы в журналах, индексируемых в WoS/Scopus или РИНЦ, не менее – 5;
- Руководство грантами и проектами (или участие в их выполнении в качестве исполнителя), не менее – 3;
- Участие в конференциях, не менее – 3.

Условия трудового договора: срочный трудовой договор на период 60 месяцев.

Должностной оклад: 25315 руб.

Режим работы: 20-часовая рабочая неделя

«30» сентября 2022 г.

 (Тарасов А.С.)

*Вакансия имеется в штатном расписании.
Оклад с 1.10.2022 26 328 руб.
Специалист по кадрам Сергей Н.Б. ЖИ*