

Согласовано  
МФ

Директору ИФ СО РАН

д.ф.-м.н. Балаеву Д.А.

от заведующего лабораторией ФМЯ,  
д.ф.-м.н. Овчинникова С.Г.

### Служебная записка

Прошу объявить конкурс на замещение вакантной должности главного научного сотрудника лаборатории физики магнитных явлений на полную рабочую неделю (1,0 ставка), с последующим заключением трудового договора сроком на 60 месяцев.

**Отрасль науки:** Физика конденсированного состояния

**Тематика исследований:**

Теоретические исследования электронной структуры, магнитных и сверхпроводящих свойств в электронных системах с сильными электронными корреляциями. Развитие общей теории сильно коррелированных систем с учетом одночастичных и коллективных флуктуаций. Применение развитой теории для описания свойств для предсказания и описания измеренных экспериментально свойств в соединениях с переходными металлами.

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

Проведение исследования

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

Формирование направления исследования, в рамках которого могут быть получены новые знания и (или) новые технические решения

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

- Выявлять перспективные направления исследований;
- Определять методы и средства проведения исследований по перспективным направлениям;
- Формировать стратегию проведения исследования;
- Координировать процесс реализации исследовательских программ;
- Проводить научную экспертизу законченных исследований.

### **Квалификационные требования:**

- высшее образование по специальности, востребованной в Институте;
- наличие ученой степени доктора наук;
- стаж работы в должности научного работника не менее 17 лет;
- наличие не менее 7 научных трудов за последние 5 лет (статей в рецензируемых журналах, из них не менее 5 – в журналах, индексируемых в Web of Science или Scopus, монографий, отчетов по хоздоговорам, патентов на изобретения). В случае представления публикации в изданиях, индексируемых в базе данных «Сеть науки» (Web of Science Core Collection) или «Скопус» (Scopus), входящих в первый квартиль (Q1) по импакт-фактору JCR Science Edition или Scopus SJR, данная статья учитывается как две публикации;
- руководство исследованиями по грантам РФФИ, РНФ или другим научным грантам, программам фундаментальных исследований РАН или ее отделений, программам Минобрнауки России, проектам ФЦП и т. п. (или участие в качестве ответственного исполнителя не менее чем в двух исследованиях) за последние 5 лет;
- подготовка докторов или кандидатов наук, участие в обучении аспирантов и студентов, подготовка молодых специалистов в Институте;
- участие в российских или зарубежных конференциях.

**Опыт работы:** Знание и опыт работы с аналитическими и численными методами расчета электронной структуры, магнитных и сверхпроводящих свойств в электронных системах с сильными электронными корреляциями.

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


- Публикаций (за последние 5 лет) по теме работы в журналах, индексируемых в WOS или Scopus, не менее – 12;
- Руководство грантами и проектами (или участие в их выполнении в качестве ответственного исполнителя), не менее – 2;
- Участие в конференциях, не менее – 2.

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

**Должностной оклад:** 37967 руб.

**Режим работы:** 40-часовая рабочая неделя

«29» 09 2022 г.

 (Овчинников С.Г.)

*Вакансия имеется в штатном расписании  
Специалист по кадрам Турецкий Н.В. ЖИ*