

Дата начала приема заявок: 07.09.2026

Дата окончания приема заявок: 27.09.2026

Дата проведения конкурса: 01.10.2026

Функциональная карта научного сотрудника

претендента на должность младшего научного сотрудника ОУК

1. Организация: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт ядерных исследований Российской академии наук

2. Должность: младший научный сотрудник

3. Деятельность: Проведение исследований в области физики поляризованных пучков и методов измерения электрического дипольного момента лёгких ядер на накопительных кольцах.

4. ТРУДОВЫЕ ФУНКЦИИ:

Работы младшего научного сотрудника Отдела ускорительного комплекса связаны с выполнением отдельных заданий в рамках решения задач исследования по тематике отдела. Основное направление — проведение исследований в области физики поляризованных пучков, включая развитие методов измерения электрического дипольного момента (ЭДМ) лёгких ядер на накопительных кольцах. Работы выполняются под руководством ответственного исполнителя.

Претендент должен участвовать в создании и уточнении моделей накопительного кольца для измерения ЭДМ с учётом имеющихся экспериментальных данных. Работы включают расчёт магнитооптической структуры, моделирование динамики поляризованного пучка и сопоставление результатов расчёта с данными, полученными на действующих ускорительных установках.

Кандидат должен принимать участие в обеспечении функционирования, развития и модернизации ускорительного комплекса ИЯИ РАН. Это включает расчетно-теоретическое сопровождение работ, выполняемых на действующем ускорителе, включая его модернизацию, а также проектирование и создание новых ускорительных установок.

Кандидат на должность младшего научного сотрудника должен принимать участие в проведении исследований по физике поляризованных пучков и прецизионным спиновым экспериментам, в том числе в рамках сотрудничества с ускорительным комплексом NICA–Nuclotron (ОИЯИ) и другими научными центрами. Указанные работы направлены на расширение экспериментальных возможностей существующих и проектируемых накопительных установок.

В рамках трудовой деятельности претендент проводит исследования, расчёты и анализ на основе методики, предложенной ответственным исполнителем, описывает выполненные работы, формулирует выводы и основные результаты, готовит научные публикации и доклады.

5. ТРУДОВАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:

Проведение исследований в области физики поляризованных пучков. Создание и уточнение моделей накопительного кольца для измерения ЭДМ лёгких ядер с учётом

имеющихся экспериментальных данных. Участие в совместных работах по ускорительным установкам, включая комплекс NICA–Nuclotron.

Задачи:

Проведение исследований по отдельным заданиям в рамках решения задач измерения ЭДМ и физики поляризованных пучков; разработка моделей кольца; формулирование выводов и подготовка публикаций.

6. Область исследований и разработок:

Естественные и точные науки: физика и астрономия

7. Заработная плата:

«Должностной оклад»: по штатному расписанию: 39 034 рублей/месяц

Трудовой договор:

Бессрочный трудовой договор

Дополнительно:

Критерии для балльной оценки претендентов на должность:

Опыт работы по теме исследований

* Наличие публикаций, патентов, уровень цитирования

* Участие в грантах РФФИ, РНФ и др.

* Участие в международном сотрудничестве

Экспертная деятельность

* Соответствие дополнительным требованиям

Режим работы:

0.85 ставки

Выбрать из списка одно, или несколько условий премирования работника:

«ежемесячное премирование»: да

«стимулирующие выплаты»: да

«призовое финансирование» (ежегодная премия): да

8. Требования к кандидату:

• **наличие результатов интеллектуальной деятельности:** публикации в реферируемых журналах, доклады на международных конференциях

• **наличие опыта развития организации:** подготовка магистров и аспирантов

• **наличие ученой степени и звания:** кандидат физико-математических наук

• **желаемый возраст:** 25-35 лет

ДРУГОЕ:

Контактная информация

ФАМИЛИЯ, ИМЯ, ОТЧЕСТВО: Торопина Ирина Ивановна

E-MAIL: tori@inr.ru

ТЕЛЕФОН: 8(495) 850-42-06