

Функциональная карта

претендента на должность старшего научного сотрудника ЛАЯ ИЯИ РАН

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

2. Должность: старший научный сотрудник

3. Деятельность: Исследование NN - и $3N$ -взаимодействий в малонуклонных реакциях, кластерной структуры легких ядер, мультипольности состояний и фрагментации легких ядер.

4. Трудовые функции: Работы претендента на должность старшего научного сотрудника в Лаборатории атомного ядра связаны со следующими направлениями:

- экспериментальное исследование NN - и $3N$ -взаимодействий в реакциях $n+^2\text{H}$ и $n+^9\text{Be}$ на нейтронном канале РАДЭКС ИЯИ РАН и реакциях $d+^2\text{H}$ и $d+^1\text{H}$ на 120-см циклотроне НИИЯФ МГУ;

- экспериментальное исследование кластерной структуры высоковозбужденных состояний легких ядер (^6He , ^6Li , ^6Be) на нейтронном канале РАДЭКС ИЯИ РАН и 120-см циклотроне НИИЯФ МГУ;

- определение вкладов дипольных переходов из возбужденного состояния ядра ^8Be в основное состояние при его образовании в реакции взаимодействия быстрых нейтронов с ядром ^{10}B на нейтронных источниках.

Работы претендента на должность старшего научного сотрудника в Лаборатории атомного ядра также связаны с проведением экспериментальных и теоретических исследований в качестве руководителя или ответственного исполнителя по исследованию самостоятельной темы или раздела в соответствии с планом работы Лаборатории. Кандидат на должность старшего научного сотрудника должен принимать участие в составлении планов и методических программ исследований и разработок, практических рекомендаций по использованию их результатов, а также составлять отчеты по теме или ее разделу. Работы претендента предполагают также участие во внедрении результатов исследований и разработок, написании статей и выступлениях с докладами на международных и всероссийских научных конференциях.

5. Трудовая деятельность:

Экспериментальное исследование нуклон-нуклонных, трехнуклонных взаимодействий и кластерной структуры легких ядер при взаимодействии нейтронов с малонуклонными системами и легкими ядрами на нейтронном комплексе ИЯИ РАН, а также на пучках дейтронов и альфа-частиц ускорителя У-120 НИИЯФ МГУ; исследование мультипольности состояний и фрагментации легких ядер на нейтронных источниках.

Задачи:

Проведение исследований и разработок, моделирование и обработка результатов экспериментов, подготовка отчетов о проведенных исследованиях. Принятие участия в подготовке и повышении квалификации кадров. Выдвижение предложений по реализации результатов исследований и разработок.

6. Область исследований и разработок:

Естественные и точные науки: физика и астрономия, лазерная физика, физика плазмы, ускорение заряженных частиц.

7. Заработная плата:

«Должностной оклад»: по штатному расписанию

«ставка»: полная ставка

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 ученой степени и звания:** к.ф.-м.н.

ДРУГОЕ:

Контактная информация

ФАМИЛИЯ, ИМЯ, ОТЧЕСТВО: Торопина Ирина Ивановна

E-MAIL: tori@inr.ru

ТЕЛЕФОН: 8(495) 850-42-06