**КАРТОЧКА ВАКАНСИИ**

**ВАКАНСИЯ ID VAC\_74868**

статус: ОПУБЛИКОВАНА

начало приема заявок: 04.02.2021 00:00

окончание приема заявок: 03.03.2021 00:00

дата проведения конкурса: 10.03.2021 00:00

ОРГАНИЗАЦИЯ:

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт ядерных исследований Российской академии наук

ДОЛЖНОСТЬ:

Ведущий научный сотрудник ведущий научный сотрудник Баксанской нейтринной обсерватории

ОТРАСЛЬ НАУКИ:

Физика и астрономия

ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:

Проведение исследования 1. Разработка детектирующих сред для поиска аксионов на базе слоистых материалов (пирит, селенид галия, интеркалированные соединения графита) 2. Гидродинамическая модель адронной материи с учетом вязкости (атомные ядра, кварк-глюонная плазма, нейтронные звезды). 3. Развитие прецизионной ядерной спектроскопии: позитронно-аннигиляционная, мессбауэровская, нейтронно-активационная, магнитно-резонансная.

ТРУДОВЫЕ ФУНКЦИИ:

Обобщение научных (научно-технических) результатов, полученных в процессе решения научно-исследовательских задач научными коллективами Работа претендента на должность ведущего научного сотрудника в Баксанской нейтринной обсерватории ИЯИ РАН будет направлена на организацию и проведение исследований в области разработки астрофизических детекторов темной материи. В первую очередь, создание полупроводниковых и двухфазных детекторов солнечных, галактических и космологических аксионов. Предполагается, что претендент продолжит свои исследования в области электродинамики в интенсивных внешних полях и изучения свойств адронной материи, в частности, сдвиговой вязкости и уравнения состояния, а также в области развития низкофоновой ядерно-физической спектроскопии конденсированных сред. Претендент должен осуществлять подготовку научных кадров (докторов и кандидатов наук) и повышение их квалификации, участвовать в подготовке бакалавров и магистров в области физики атомного ядра и элементарных частиц, физики работы детекторов ионизирующих излучений. Претендент должен быть в курсе современных мировых достижений в перечисленных выше областях.

ТРУДОВАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:

Обобщать научные и (или) научно-технические результаты, полученные в ходе выполнения программы исследования Работа претендента на должность ведущего научного сотрудника в Баксанской нейтринной обсерватории ИЯИ РАН будет направлена на организацию и проведение исследований в области разработки астрофизических детекторов темной материи. В первую очередь, создание полупроводниковых и двухфазных детекторов солнечных, галактических и космологических аксионов. Предполагается, что претендент продолжит свои исследования в области электродинамики в интенсивных внешних полях и изучения свойств адронной материи, в частности, сдвиговой вязкости и уравнения состояния, а также в области развития низкофоновой ядерно-физической спектроскопии конденсированных сред. Претендент должен осуществлять подготовку научных кадров (докторов и кандидатов наук) и повышение их квалификации, участвовать в подготовке бакалавров и магистров в области физики атомного ядра и элементарных частиц, физики работы детекторов ионизирующих излучений. Претендент должен быть в курсе современных мировых достижений в перечисленных выше областях.

РЕГИОН:

Москва

НАСЕЛЕННЫЙ ПУНКТ:

Москва Москва

**ТРЕБОВАНИЯ К КАНДИДАТУ**

ВАКАНСИЯ ДЛЯ ВЫПУСКНИКОВ ВУЗОВ:

Нет

РЕЗУЛЬТАТЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:

публикации

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РЕЗУЛЬТОВ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:

лицензирование

УЧЕНАЯ СТЕПЕНЬ И ЗВАНИЕ:

доктор физико-математических наук

ОПЫТ РАЗВИТИЯ ОРГАНИЗАЦИИ:

подготовка магистров и аспирантов

ЖЕЛАЕМЫЙ ВОЗРАСТ:

**ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА**

ДОЛЖНОСТНОЙ ОКЛАД:

32 630 руб.

СТАВКА:

1.0

СТИМУЛИРУЮЩИЕ ВЫПЛАТЫ:

0 руб.

ЕЖЕМЕСЯЧНОЕ ПРЕМИРОВАНИЕ:

0 руб.

ГОДОВОЕ ПРЕМИРОВАНИЕ:

0 руб.

УСЛОВИЯ ПРЕМИРОВАНИЯ:

качество выполняемых исследований («уровень» публикации или патентование результата, в том числе за рубежом)

**СОЦИАЛЬНЫЙ ПАКЕТ**

ЖИЛЬЕ:

ПРОЕЗД:

предоставление служебного транспорта

ОТДЫХ:

МЕДИЦИНСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И СТРАХОВАНИЕ ОТ НЕСЧАСТНЫХ СЛУЧАЕВ НА ПРОИЗВОДСТВЕ:

обязательное медицинское страхование

СТАЖИРОВКИ И ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ:

ДРУГОЕ:

**КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

ФАМИЛИЯ, ИМЯ, ОТЧЕСТВО:

Торопина Ирина Ивановна

E-MAIL:

tori@inr.ru

ТЕЛЕФОН:

8(495) 8504206