* Начало приема заявок: 22.03.2019
* Окончание приема заявок 22.04.2019
* Дата проведения конкурса: 25.04.2019
* *Должность:* **старший научный сотрудник ОЛВАЭНА**

ОРГАНИЗАЦИЯ:

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт ядерных исследований Российской академии наук

ДОЛЖНОСТЬ:

Старший научный сотрудник старший научный сотрудник Лаборатории радио –химических методов детектирования нейтрино ОЛВЭНА

ОТРАСЛЬ НАУКИ:

Физика частиц, физика нейтрино, гео-нейтрино и нейтринная астрофизика. ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:

Проведение исследований в рамках проектов ВЕST, BEST2 и РНФ «Разработка и создание в Баксанской нейтринной обсерватории ИЯИ РАН прототипа сцинтилляционного детектора нового поколения по изучению природных потоков нейтрино (нейтринная гео- и астрофизика)» и в разработке проекта «мегасаенс» Большого Сцинтилляционного Нейтринного Телескопа (БСНТ) в БНО ИЯИ РАН. Подготовка кадров высшей научной квалификации.

ТРУДОВЫЕ ФУНКЦИИ:

Работа претендента на должность старшего научного сотрудника в Лаборатории радиохимических методов детектирования нейтрино Отдела лептонов высоких энергий и нейтринной астрофизики связана с исследованиями на стыке физики частиц, астрофизики и геофизики: исследованиями потоков нейтрино на Галлий-германиевом нейтринном телескопе от высокоинтенсивных искусственных источников нейтрино, исследованиями потоков антинейтрино от распадов элементов уранового и ториевого рядов в Земле (гео нейтрино), для регистрации которых необходимы разработка и создание крупномасштабных сцинтилляционных детекторов, размещенных на большой глубине под землей в районах с низким уровнем фона.

Претендент должен участвовать в проекте РНФ «Разработка и создание в Баксанской нейтринной обсерватории ИЯИ РАН прототипа сцинтилляционного детектора нового поколения по изучению природных потоков нейтрино (нейтринная гео- и астрофизика)» и в разработке проекта «мегасаенс» Большого Сцинтилляционного Нейтринного Телескопа (БСНТ) в БНО ИЯИ РАН (в разработке программного обеспечения и статистических методов). Предполагается так же его участие в разработке программного обеспечения и статистических методов для строящегося эксперимента JUNO (Китай).

Кандидат на должность старшего научного сотрудника должен принять участие в исследованиях нестандартных свойств нейтрино – возможных переходов электронных нейтрино от высокоинтенсивных искусственных источников в стерильные состояния проекты (BEST, BEST2).

ТРУДОВАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:

Участие в проектах ВЕST, BEST2 и РНФ «Разработка и создание в Баксанской нейтринной обсерватории ИЯИ РАН прототипа сцинтилляционного детектора нового поколения по изучению природных потоков нейтрино (нейтринная гео- и астрофизика).»

РЕГИОН:

Москва

НАСЕЛЕННЫЙ ПУНКТ:

Россия, Москва

**ТРЕБОВАНИЯ К КАНДИДАТУ**

РЕЗУЛЬТАТЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:

Публикации Число публикаций. Показатели научно-образовательной и научно-организационной деятельности в соответствии с квалификационными требованиями.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РЕЗУЛЬТОВ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:

**Критерии для бальной 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   
\* Соответствие дополнительным требованиям

УЧЕНАЯ СТЕПЕНЬ И ЗВАНИЕ:

кандидат физико-математических наук

ОПЫТ РАЗВИТИЯ ОРГАНИЗАЦИИ:

ЖЕЛАЕМЫЙ ВОЗРАСТ:

**ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА**

ДОЛЖНОСТНОЙ ОКЛАД:

22281 -43000 руб.

СТИМУЛИРУЮЩИЕ ВЫПЛАТЫ:

0 руб.

ЕЖЕМЕСЯЧНОЕ ПРЕМИРОВАНИЕ:

0 руб.

ГОДОВОЕ ПРЕМИРОВАНИЕ:

0 руб.

УСЛОВИЯ ПРЕМИРОВАНИЯ:

**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:

8-495-850-42-06

ДОПОЛНИТЕЛЬНО: