**КАРТОЧКА ВАКАНСИИ**

[ОТМЕНИТЬ](https://xn----8sbfhdabdwf1afqu5baxe0f2d.xn--p1ai/vacancies/card/bd1da4ed-132f-498e-b3be-b34c78b349f2)

**ВАКАНСИЯ ID VAC\_87816**

статус: ОПУБЛИКОВАНА

начало приема заявок: 23.12.2021 00:00

окончание приема заявок: 24.01.2022 00:00

дата проведения конкурса: 03.02.2022 00:00

ОРГАНИЗАЦИЯ:

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт ядерных исследований Российской академии наук

ДОЛЖНОСТЬ:

Старший научный сотрудник старший научный сотрудник Лаборатория лептонов высоких энергий (ЛЛВЭ)

ОТРАСЛЬ НАУКИ:

Физика и астрономия

ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:

Проведение исследования Участие в международном эксперименте по изучению энергетического спектра и мас¬сового состава ENDA-LHAASO (на базе международной обсерватории LHAASO) и его про¬тотипах (PRISMA-32, ENDA-INR, ENDA-YBJ). Участие в экспериментах по изучению связи природного фона тепловых нейтронов с геофизическими явлениями.

ТРУДОВЫЕ ФУНКЦИИ:

Постановка задач исследования научному коллективу Работы претендента на должность старшего научного сотрудника в ЛЛВЭ включают анализ данных экспериментов PRISMA и ENDA-LHAASO. Работа состоит из Монте Карло моделирования и анализе экспериментальных данных по широким атмосферным ливням и вариациям фонового потока тепловых нейтронов. В Лаборатории лептонов высоких энергий получены результаты по регистрации адронной компоненты широких атмосферных ливней методом регистрации тепловых нейтронов, а также по связи фонового потока телповых нейтронов с геофизическими явлениями. Сотрудники лаборатории активно участвуют в крупном международном эксперименте LHAASO, неоднократно получали гранты РФФИ. Сотрудники лаборатории регулярно представляют полученные результаты на международ¬ных конференциях, школах, семинарах, читают лекции студентам нескольких университетов

ТРУДОВАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:

Обосновывать актуальность и новизну темы исследования Проведение исследований в области изучения космических лучей сверхвысоких энер¬гий и природного фона тепловых нейтронов

РЕГИОН:

Москва

НАСЕЛЕННЫЙ ПУНКТ:

Троицк Москва

**ТРЕБОВАНИЯ К КАНДИДАТУ**

ВАКАНСИЯ ДЛЯ ВЫПУСКНИКОВ ВУЗОВ:

Нет

РЕЗУЛЬТАТЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:

публикации

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РЕЗУЛЬТОВ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:

лицензирование

УЧЕНАЯ СТЕПЕНЬ И ЗВАНИЕ:

кандидат физико-математических наук

ОПЫТ РАЗВИТИЯ ОРГАНИЗАЦИИ:

подготовка магистров и аспирантов

**ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА**

ДОЛЖНОСТНОЙ ОКЛАД:

80 875 руб.

СТАВКА:

1.0

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:

Irina Toropina

E-MAIL:

tori@inr.ru

ТЕЛЕФОН:

+79057544490

ДОПОЛНИТЕЛЬНО: