

ОРГАНИЗАЦИЯ:	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт ядерных исследований Российской академии наук
ДОЛЖНОСТЬ:	Научный сотрудник Баксанской нейтринной обсерватории
ОТРАСЛЬ НАУКИ:	Физика и астрономия
ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:	Проведение исследования Участие в работах на ливневой установке «Ковер-3», обеспечение стабильного набора экспериментальных данных и ее модернизация. Обработка экспериментальных данных, разработка методов реконструкции экспериментальных данных, подготовка научных работ к публикации.
ТРУДОВЫЕ ФУНКЦИИ:	Выбор методов решения отдельных задач исследований Работы претендента на должность научного сотрудника Баксанской нейтринной обсерватории связаны с исследованиями в области космического излучения сверхвысоких энергий. Претендент должен работать на экспериментальной установке «Ковер-3», участвовать в работах по обеспечению стабильного набора экспериментальных данных, модернизации установки, разработке и создании системы сбора данных установки. Работа включает создание методов обработки и анализа данных установки, разработка и создание соответствующего программного обеспечения, разработку эффективных статистических методов отбора фотоноподобных событий, поиск астрофизических источников космического гамма- излучения. Развитие методов многоканальной астрономии, поиск совпадений фотоноподобных кандидатов с другими экспериментами.
ТРУДОВАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:	Разрабатывать методики решения отдельных задач исследования Проведение исследований на экспериментальной установке «Ковер-3».
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
ПРОЧИЕ ТРЕБОВАНИЯ К КАНДИДАТУ:	Помимо стандартных требований, претендент должен знать физику космических лучей и гамма-астрономию, проблемы и методы исследований в данной области, ведущие публикации в данной области физики. Претендент на должность должен иметь опыт программирования на языках C/C++ и Python; опыт работы с программными пакетами Matlab, Geant4, CORSIKA, а также опыт работы со сцинтилляционными счетчиками и опыт разработки электронных устройств и элементов системы сбора данных экспериментальной установки. Претендент должен представить достаточные доказательства своей квалификации. Работа предполагается в Баксанской нейтринной обсерватории ИЯИ РАН (пос. Нейтрино), на ливневой установке «Ковер-3».

ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА

ДОЛЖНОСТНОЙ ОКЛАД:	47 000 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: Торопина Ирина Ивановна

E-MAIL: tori@inr.ru

ТЕЛЕФОН: 84958504206

ДОПОЛНИТЕЛЬНО: