ВНИМАНИЕ: претендент на должность должен оформить заявку на выбранную вакансию – переслать своё заявление на имя директора ИЯИ РАН в произвольной форме (в виде подписанного претендентом и отсканированного файла в формате \*.jpg или \*.pdf), необходимые и дополнительные сведения о себе и о показателях своей научной, научно-организационной и преподавательской деятельности, указанные в Положении о конкурсе, до окончания срока приёма заявок (Окончание публикации, см. ниже), в ИЯИ РАН по электронной почте в адрес [tori@inr.ru](mailto:tori@inr.ru)

* Статус:

Объявлена

* Окончание публикации:

04-05-2016

Специализация:

* Должность:

Младший научный сотрудник Лаборатории электронных методов детектирования нейтрино Отдела лептонов высоких энергий и нейтринной астрофизики

* Отрасль науки:

Физика элементарных частиц и квантовая теория поля

* Тематика исследований:

«Изучение свойств нейтрино на установках LVD и OPERA в подземном комплексе Гран Сассо». Работы на экспериментах OPERA и LVD (дежурства на установках) и обработка экспериментальных данных; Изучение фона, создаваемого мюонами космических лучей в разных веществах, и естественной радиоактивностью; Изучение генерации нейтронов мюонами в свинце с помощью детектора LVD. Указанная тема включена в утверждённый план научных исследований Института на 2016 и последующие годы и поддержана субсидией на выполнении государственного задания на 2016 год. Тема является актуальной, позволяет получить новые данные о свойствах нейтрино и сопутствующих процессах; свойства нейтрино исследуются во многих передовых институтах мира. Лаборатория электронных методов детектирования нейтрино Отдела лептонов высоких энергий и нейтринной астрофизики ИЯИ РАН широко известна в мире выдающимися научными достижениями своих сотрудников в области детектирования нейтринного излучения от сверхновой SN1987a, мониторинга нейтринного излучения от коллапсов сверхновых, исследования параметров нейтринных осцилляций в эксперименте на пучке нейтрино из ЦЕРН в Гран Сассо, исследований влияния структуры детектора и возникающих фонов, связи фонов с геотектоническисми и антропогенными процессами. Работой лаборатории руководит известный учёный - член-корреспондент РАН О.Г.Ряжская. Научная школа Г.Т.Зацепина (руководитель О.Г.Ряжская) входит в число признанных научных школ Российской Федерации.

Задачи и критерии:

* Задачи:

Участие в плановых исследованиях по теме. Участие в подготовке отчётов о проведённых исследованиях. Участие в подготовке публикаций, научно-образовательной и научно-организационной деятельности в соответствии с квалификационными требованиями.

* Критерии оценки:
* Квалифицированные требования:

—   Квалификационные требования см. [квалификационные характеристики](http://www.inr.ru/rus/vacans/kvalif-treb.doc) ИЯИ РАН

Условия:

* Заработная плата:

14587-22000 рублей в месяц

* Стимулирующие выплаты:

в соответствии с положением об оплате труда работников ИЯИ РАН

[Положение об оплате труда работников ИЯИ РАН](http://www.inr.ru/rus/dokum/pol-ot-2015.pdf)

* Трудовой договор:

срочный, по соглашению сторон на срок до 5 лет

* Социальный пакет:

Нет

* Найм жилья:

Нет

* Компенсация проезда:

Нет

* Служебное жилье:

Нет

* Дополнительно:

Претендент на должность должен иметь опыт программирования на языке Fortran и C, а также работы с графическими программными пакетами PAW и ROOT. Претендент должен представить достаточные доказательства свой квалификации и работоспособности для того, чтобы научный совет коллаборации OPERA и LVD решил включить претендента в состав коллаборации. Дополнительные условия: работа требует участия в периодических поездках в Гран Сассо, Италия, суммарной продолжительностью до 3-х месяцев в году, для работы на подземных детекторах частиц (не должно быть противопоказаний по состоянию здоровья); проживание – в комнате в арендуемой квартире. (необходимо знание разговорного английского языка, способность жить и работать в коллективе). Желательно, чтобы претендент на должность представил своё резюме; претенденты, не являющиеся сотрудниками ЛЭМДН ОЛВЭНА, по решению конкурсной комиссии должны пройти собеседование с представителями Отдела лептонов высоких энергий и нейтринной астрофизики ИЯИ РАН. Работа предполагается в помещении ЛЭМДН ОЛВЭНА в Москве, где сотруднику предоставляется рабочее место с необходимым оборудованием. Имеются широкие перспективы профессионального и карьерного роста, возможность участия в международных конференциях, выставках, семинарах.

* Тип занятости:

Полная занятость

* Режим работы:

Полный день

Лицо для получения дополнительных справок:

* Фамилия, имя, отчество:

Торопина Ирина Ивановна

* E-mail:

tori@inr.ru

* Телефон:

8(495)851-00-66

* Дополнительно:

Селидовкин Андрей Дмитриевич ss@inr.ac.ru 8(499)135-23-12