**Карточка вакансии**

**Вакансия ID VAC\_20223**

[*Копировать вакансию*](http://xn----8sbfhdabdwf1afqu5baxe0f2d.xn--p1ai/office/organization/vacancies/copy/20223) [*Отменить*](http://xn----8sbfhdabdwf1afqu5baxe0f2d.xn--p1ai/office/organization/vacancies/cancel/20223) 

* *Статус:****Опубликована***
* *Начало приема заявок:03.03.2017, 00:00*
* *Окончание приема заявок:24.03.2017, 00:00*
* *Дата проведения конкурса:30.03.2017, 00:00*

Специализация:

* *Должность:*

***Ведущий научный сотрудник***

* *Наименование:*

***Ведущий научный сотрудник Отдела экспериментальной физики Лаборатория гамма-астрономии и реакторных нейтрино***

* *Отрасль науки:*

***Физика элементарных частиц и квантовая теория поля***

* *Тематика исследований:*

***«Неускорительная физика частиц: двойной безнейтринный бета распад ядер, осцилляции реакторных нейтрино». Работы в экспериментах Double Chooz и JUNO (дежурства на установках) и обработка экспериментальных данных; Моделирование фонов детекторов; «Проблема геофизических нейтрино». Изучение образцов жидкого сцинтиллятора и проведение расчетов Монте Карло фонов низкофонового детектора в БНО; Поддержание и совершенствование установки по измерению концентрации радиоуглерода в образцах жидкого сцинтиллятора; Разработка полномасштабного детектора геофизических нейтрино. Указанные темы включены в утверждённый план научных исследований Института на 2017 и последующие годы и поддержаны субсидией на выполнение государственного задания на 2017 год и Программы Президиума РАН. Темы являются актуальными, позволяют получить новые данные об осцилляциях нейтрино, иерархии нейтринных масс и проведении зондирования Земли при помощи нейтринных потоков; свойства нейтрино исследуются во многих передовых лабораториях мира. Лаборатория гамма-астрономии и реакторных нейтрино Отдела экспериментальной физики ИЯИ РАН принимает участие в ряде экспериментов, проводимыми международными коллаборациями. Исследования по темам проводятся в сотрудничестве с РНЦ Курчатовский институт, ОИЯИ, Университетом Ювьяскюля (Финляндия) и другими Российскими и иностранными учреждениями.***

Расположение:

* *Регион:*

***Москва***

* *Город:*

***г.Москва***

Задачи и критерии:

* *Задачи:*

***Руководство группой сотрудников и проведение плановых исследований по темам. Разработка планов и методических программ проведения исследований и разработок, подготовка отчётов о проведённых исследованиях. Принятие участия в подготовке и повышении квалификации кадров. Выдвижение предложений по реализации результатов исследований и разработок.***

* *Критерии оценки:*
* *Квалификационные требования:*

***— : 0 шт.***

***— Квалификационные требования см. на сайте ияи ран http://www.inr.ru : 1 шт.***

Условия:

* *Заработная плата:*

***29198 - 42000 рублей/месяц***

* *Стимулирующие выплаты:*

***В соответствии с положением об оплате труда работников ИЯИ РАН, см. на сайте ИЯИ РАН http://www.inr.ru***

* *Трудовой договор:*

***Срочный***

***- на период 5 месяцев***

* *Социальный пакет:*

***Нет***

* *Найм жилья:*

***Нет***

* *Компенсация проезда:*

***Нет***

* *Служебное жилье:*

***Нет***

* *Дополнительно:*

***Срок действия срочного трудового договора 5 лет. Помимо стандартных требований, претендент на должность должен знать теоретические основы изучаемой задачи, текущую ситуацию, проблемы и методы исследований, иметь опыт работы не менее 5 лет, публикации в указанной области физики, иметь опыт руководства группой сотрудников. Претендент на должность должен иметь опыт программирования на языке Fortran и C/C++, а также работы с программными пакетами GEANT и ROOT Дополнительные условия: работа требует участия в периодических поездках в БНО ИЯИ РАН (КБР, РФ), Шо (Франция) и Китай суммарной продолжительностью до 4-х месяцев в году, для работы на подземном детекторе 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 ЛГАРН ОЭФ, по решению конкурсной комиссии должны пройти собеседование с представителями Отдела экспериментальной физики ИЯИ РАН. Работа предполагается в помещении ЛГАРН ОЭФ 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:*

***+7 (849) 585-10-06***

* *Дополнительно:*

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