

Прием заявлений от претендентов на должность: с 10-00 02 апреля 2025 г. по 10-00 30 мая 2025 г.  
Заседание конкурсной комиссии состоится 04 июня 2025 г. в 13-00 в ИППИ РАН.

Лицо для получения дополнительных справок:

Фамилия, имя, отчество: Борисова Елизавета Сергеевна

E-mail: borisova-es@iitp.ru;

Телефон: рабочий +7(495)609-04-75

### **Список требований, предъявляемых к претенденту на должность**

#### **Организация:**

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем передачи информации им.А.А.Харкевича Российской академии наук (ИППИ РАН)

#### **Должность и деятельность:**

**Должность:** младший научный сотрудник

**Другое:** младший научный сотрудник на 0,1 ставки Лаборатории №5 «Квантовая физика и информация» Отдела «Математического моделирования и фундаментальных физических основ передачи информации»

#### **Деятельность:**

- проведение исследований

-Другое: проведение исследований по теме "Исследование квантовых и классических систем с большим числом степеней свободы в теории частиц, статистической механике и теории информации"

#### **Трудовые функции:**

- выполнение отдельных заданий в рамках решения задач исследования

-Другое: Исследование моделей суперконформной теории поля необходимых в теории суперструн. Исследования зеркальной симметрии многообразий Калаби-Яу

#### **Трудовые действия:**

- проводить исследования, эксперименты, наблюдения, измерения на основе методики, предложенной ответственным исполнителем

- Другое: Построение моделей суперконформной теории поля с центральным зарядом равным 9, связанных с компактификацией на многообразиях Калаби-Яу. Описание пространства взаимно локальных полей. Изучение зеркальной симметрии на уровне конформных теорий поля.

#### **Область исследований и разработок в научной области:**

Физические науки: - теоретическая физика

#### **Заработная плата:**

Должностной оклад: 2 745 рублей.

#### **Социальные гарантии и условия для развития:**

Отдых: ежегодный основной отпуск

Другое: срочный трудовой договор на период 36 месяцев (3 года)

#### **Требования к кандидату:**

**Квалификационные требования предусмотрены Положением о конкурсной комиссии и порядке проведения конкурса на замещение должностей научных работников Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института проблем передачи информации им. А.А. Харкевича Российской академии наук.**

#### Желательно:

Наличие результатов интеллектуальной деятельности:

- публикации: не менее 1 (в том числе РИНЦ /Web of science/ Scopus - не менее 1)

Ученые степень и звание: – нет

Другое: Квалификационные требования к кандидату: Кандидат по конкурсной должности желательно должен обладать знаниями в области квантовой теории поля, конформной теории поля, зеркальной симметрии многообразий Калаби-Яу, теории суперструн (подтвержденный публикациями); ориентироваться в актуальных исследованиях в современной теоретической и математической физики; владеть английским языком на уровне, достаточном для работы с оригинальными источниками по проблематике проводимых исследований и подготовки научно-публикационных материалов.