

Прием заявлений от претендентов на должность: с 10-00 16 мая 2025 г. по 17-00 16 июня 2025 г.
Заседание конкурсной комиссии состоится 18 июня 2025 г. в 12-00 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: старший научный сотрудник

Другое: старший научный сотрудник на 0,25 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 теорем о неперенормировке в суперсимметричных квантовых теориях поля. Исследование структуры квантовых поправок в суперсимметричных калибровочных теориях.

Трудовые действия:

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

- Другое: исследовать связь инстантонных вкладов в ренормгрупповые функции и NSVZ соотношения в суперсимметричных четырехмерных калибровочных теориях регуляризованных высшими производными

Область исследований и разработок в научной области:

Физические науки: - теоретическая физика

Заработная плата:

Должностной оклад: 8 000 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 11 (в том числе РИНЦ – не менее 5, Web of science/ Scopus - не менее 5, из них не менее 6-ти публикаций в журнале Q1)

Ученые степень и звание: кандидат физико-математических наук

Другое: Квалификационные требования к кандидату: Кандидат по конкурсной должности желательно должен обладать знаниями в области квантовой теории поля, суперсимметричной квантовой теории поля, теорем о неперенормировке в суперсимметричных калибровочных теориях (подтвержденные публикациями), владеть техникой вычислений квантовых поправок в $N=1$ суперпространстве с использованием регуляризации высшими ковариантными производными; 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.