**Научный сотрудник в международную лабораторию алгебраической топологии и ее приложений (Программа российских постдоков)**

от 70 000 рублей до вычета НДФЛ

Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»

Москва

Требуемый опыт работы: не менее 3-х лет

Полная занятость, полный день

Срок работы: 1 год с возможностью продления на второй

Мы, **Высшая школа экономики** – один из крупнейших университетов России, ведущий центр образования, научных исследований и разработок. Сегодня в Вышке учится более 45 000 студентов и аспирантов, работает более 7000 преподавателей, ученых и административных сотрудников.

В настоящее время у нас открыт конкурс Программы привлечения российских постдоков. В рамках конкурса открыта вакансия **постдока (научного сотрудника) в Международной лаборатории алгебраической топологии и ее приложений.**

**Название проекта**: Изучение дискретных и непрерывных динамических систем на метрических графах.

**Цель проекта:** Получить новые результаты в теории динамических систем на метрических графах.

**Задачи в рамках проекта:**

* Обобщение результатов, ранее полученных руководителем проекта (с соавторами) для неориентированных метрических графов, на случай ориентированных графов.
* Получение аналогичных результатов для бесконечных, но локально конечных графов.
* Изучение обобщений понятия дискретной кривизны для графов и гиперграфов, а также их возможных приложений.

**Что мы ждем от успешных кандидатов на данную должность:**

* Российское гражданство;
* Ученая степень (Ученая степень кандидата наук, успешная защита кандидатской диссертации, степень PhD);
* Знание английского языка (в том числе разговорного, поскольку ожидается совместная работа с зарубежными специалистами).
* Навык верстки математических текстов и их подготовки к публикации в зарубежных журналах.

**Что мы предлагаем:**

* Сложные и интересные задачи;
* Работа и возможность роста в мотивированной профессиональной команде, нацеленной на результат;
* Наличие оборудованного рабочего места в университете.
* Доступ к информационным и вычислительным ресурсам, базам данных и электронным подпискам НИУ ВШЭ.
* Возможность оплаты поездок на конференции и другие научные мероприятия за счет средств лаборатории.
* Работа с известными специалистами в предметной области в международном и междисциплинарном исследовательском коллективе.
* Возможность участия в дополнительных проектах лаборатории, имеющих прикладную направленность.