**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**: ГКМ-теория и пространства орбит торических действий.

**Цель проекта:** Развитие методов торической топологии в приложениях к исследованию топологических и комбинаторных свойств пространств орбит торических действий.

**Задачи в рамках проекта:**

* Развитие алгебраических и комбинаторных методов, основанных на теории Горески-Коттвица-Макферсона (ГКМ-теории), в задаче о продолжении торического действия.
* Исследование гомологической структуры пространств орбит торических действий специального вида.
* Исследование топологии и комбинаторики частично упорядоченного множества инвариантных подмногообразий в многообразиях с действием тора.
* Развитие общих методов и подходов к задаче о реализуемости заданного ГКМ-графа ГКМ-многообразием.

**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.