**Научный сотрудник в Лабораторию алгебраических групп преобразований (Программа российских постдоков)**

от 110 000 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 Лабораторию алгебраических групп преобразований.**

**Название проекта**: Автоморфизмы аффинных многообразий и аффинных алгебр.

**Цель проекта:** лаборатория алгебраических групп преобразований ведет исследования в области теории алгебраических групп преобразований и связанных с ней разделов алгебраической геометрии, коммутативной алгебры, теории групп и алгебр Ли, комбинаторики и выпуклой геометрии. Целью научного проекта может являться проведение исследований в одном или нескольких из следующих направлений:

-- изучение строения групп автоморфизмов аффинных алгебраических многообразий и их алгебр регулярных функций;

-- развитие структурной теории градуированных алгебр;

-- классификация однородных локально нильпотентных дифференцирований градуированных алгебр;

-- описания вложений данной группы в группы автоморфизмов аффинных многообразий.

Точная постановка исследовательской задачи для постдока будет выбрана в соответствии с его/ее научными интересами и областью предыдущих научных исследований.

**Задачи в рамках проекта:**

* Получение новых результатов и подготовка публикаций в области исследований лаборатории;
* Представление полученных результатов на семинарах и конференциях, в том числе всероссийского и международного уровня;
* Активное участие в регулярном семинаре лаборатории;
* Руководство научной работой студентов Высшей школы экономики.

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

* Российское гражданство;
* Ученая степень (Ученая степень кандидата наук, успешная защита кандидатской диссертации, степень PhD);
* Cпециализация в области фундаментальной математики;
* Наличие опубликованных работ в этой области.

**Что мы предлагаем:**

* Работа в историческом центре Москвы по адресу: Покровский бульвар, дом 11;
* Полностью оборудованное рабочее место в корпусе S комплекса “Покровский бульвар”;
* Работа со специалистами в предметной области в международном молодом исследовательском коллективе;
* Возможность межфакультетского и междисциплинарного взаимодействия;
* Доступ к информационным ресурсам, базам данных и электронным подпискам НИУ ВШЭ;
* Участие в научных и образовательных мероприятиях и программах НИУ ВШЭ для научного продвижения и развития карьеры;
* Участие в программах академической мобильности и повышения квалификации НИУ ВШЭ.