|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | |  | | --- | | **Научный сотрудник в подразделение «научно-учебная лаборатория 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 47 000 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 подразделение «научно-учебная лаборатория алгебраических групп преобразований».**  **Название проекта**: Дифференцирования в алгебре и комбинаторные методы.  **Цель проекта:** Лаборатория алгебраических групп преобразований изучает группы симметрий алгебраических многообразий и связанные с ними разделы алгебраической геометрии, коммутативной алгебры, теории алгебраических групп, теории групп и алгебр Ли, комбинаторики и выпуклой геометрии. Целью научного проекта может являться проведение исследований в одном или нескольких из следующих направлений: -- описание всех дифференцирований данной алгебры;  -- развитие структурной теории градуированных алгебр; -- классификация однородных локально нильпотентных дифференцирований градуированных алгебр; -- использование комбинаторных методов (конуса и веера, pp-дивизоры, образующие полугрупп) для задания алгебр и дифференцирований на них; -- изучение структурных свойств алгебры Ли всех дифференцирований данной алгебры. Точная постановка исследовательской задачи для постдока будет выбрана в соответствии с его/ее научными интересами и областью предыдущих научных исследований.  **Задачи в рамках проекта:**  1) Получение новых результатов и подготовка публикаций в области исследований лаборатории;  2) Представление полученных результатов на семинарах и конференциях, в том числе всероссийского и международного уровня;  3) Активное участие в регулярном семинаре лаборатории;  4) Руководство научной работой студентов Высшей школы экономики.  **Что мы ждем от успешных кандидатов на данную должность:**   * Российское гражданство или иностранное гражданство при условии получения ученой степени в РФ; * Ученая степень (Ученая степень кандидата наук, успешная защита кандидатской диссертации, степень PhD); * Специализация 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. | |  |
|  |  |  |