**Научный сотрудник в Научно-учебную лабораторию моделирования и управления сложными системами (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 научно-учебной лаборатории моделирования и управления сложными системами.**

**Название проекта**: Вычислимые устойчивые разбиения агентов на коалиции.

**Цель проекта:** Цель и задачи проекта варьируются в зависимости от направления исследования: построение равновесий в теоретико-игровых задачах политэкономии, разработка алгоритмов эффективного приближенного поиска равновесий, дизайн механизмов справедливого дележа, корректировка индекса на основе увеличения его устойчивости.

**Задачи в рамках проекта:**

* Построение и анализ равновесий в теоретико-игровых задачах политэкономии при различных понятиях устойчивости;
* Поиск равновесий с помощью приближённых методов для NP-сложных задач;
* Разработка алгоритмов быстрого поиска равновесий в NP-сложных задачах;
* Дизайн механизмов справедливого дележа;
* Разработка автоматического улучшения построения индекса, основанного на повышении его устойчивости.

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

* Российское гражданство;
* Ученая степень (Ученая степень кандидата наук, успешная защита кандидатской диссертации, степень PhD);
* Наличие публикаций в ведущих международных рецензируемых журналах.

**Что мы предлагаем:**

* Сложные и интересные задачи;
* Работа и возможность роста в мотивированной профессиональной команде, нацеленной на результат;
* Работа в историческом центре Москвы;
* Наличие оборудованного рабочего места в университете;
* 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;
* Работа с известными специалистами в предметной области в международном и междисциплинарном исследовательском коллективе;
* Участие в программах академической мобильности и повышения квалификации НИУ ВШЭ.