**Научный сотрудник в Международную лабораторию стохастического анализа и его 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 стохастического анализа и его приложений.**

**Название проекта**: Развитие методов дробного стохастического исчисления

**Цель проекта:** Целью данного проекта является систематическое развитие вероятностного подхода к дробному анализу, используя связь между общими псевдодифференциальными операторами дробного типа и марковскими и полумарковскими процессами. Эта задача тесно связана с задачей приведения к единой картине различных обобщений дробных уравнений, развитию методологии для решения различных классов дробных дифференциальных уравнений (ДДУ), в частности тех уравнений, которые возникают в основных приложениях.

Привлечение постдока предполагает дальнейшее усиление научного потенциала лаборатории, ведущего, в конечном счете, к успешной реализации поставленных научных целей.

**Задачи в рамках проекта:**

* Диверсификация научных направлений, разрабатываемых в лаборатории;
* Дальнейшее повышение научного потенциала международной лаборатории;
* Возрастание публикационной активности подразделения;
* Преподавание на магистерской программе;
* Работа с молодыми стажерами-исследователями.

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

* Российское гражданство
* Ученая степень (Ученая степень кандидата наук, успешная защита кандидатской диссертации, степень PhD)

**Что мы предлагаем:**

* Сложные и интересные задачи
* Работа и возможность роста в мотивированной профессиональной команде, нацеленной на результат
* Оборудованное рабочее место в университете