

From Russia with science

Екатерина Алексеева выросла и получила образование в Новосибирске, в самом сердце Сибири. Сейчас она разрабатывает алгоритмы решения задач многокритериальной оптимизации в команде Dolphin.

Каковы основные вехи Вашей научной карьеры?

Я училась по специальности математика в Новосибирском Государственном Университете, получив исследование операций.истр и выбрав своей специализацией алгоритмы оптимизации. Затем я поступила в аспирантуру по той же специальности в Институт им. Соболева в Новосибирске, работающий по направлению фундаментальных исследований в области математики, физики и информатики экономики, физики и информатики.

Как Вы узнали об Inria?

В 2007 году, после аспирантуры, я начала работу в Институте им. Соболева. Я совмещала научную работу в институте и преподавательскую деятельность в Новосибирском Университете. Но мне хотелось открыть для себя европейское научное сообщество и европейский образ жизни. Благодаря программе ABCDE Fellowship Programme, которая предлагает места научных исследователей в области прикладной информатики и математики в европейских университетах, я узнала о лаборатории Dolphin в Inria, где требовался специалист в моей сфере. Я отправила заявку в декабре 2012 года и в скором времени оказалась в Лилле, получив двухлетний контракт.

В настоящее время я занимаюсь разработкой алгоритмов для решения двухуровневых дискретных задач с несколькими критериями на нижнем уровне.

Каковы основные отличия Франции и России в научной области?

Обобщать достаточно сложно, ведь организация работы значительно меняется от коллектива к коллективу. Однако очевидно, что в Институте им. Соболева, где я провела несколько лет, проводится больше теоретических исследований, в то время как в Inria большую значимость имеют практические результаты исследований.

Существует ли различия с точки зрения финансирования?

В целом финансирование в России и во Франции немного схоже. В России каждый научный сотрудник имеет низкий базовый оклад, плюс дополнительные выплаты от каждого поддержанного государственного или частного проекта.

Какой совет Вы бы дали молодым ученым, желающим уехать во Францию?

Мой главный совет — учить французский язык и культуру. Франция — страна традиций, их необходимо знать и понимать, прежде чем планировать здесь свою карьеру. Хотя рабочий язык — французский, общение с коллегами чаще всего происходит на английском.

Поэтому в коллективе язык не является препятствием. Многие коллеги даже рады попрактиковать свой английский... С другой стороны, языковой барьер чувствуется больше при общении с представителями предприятий.