

Рекомендательное письмо

Анна Александровна Лазутина начала заниматься научной работой в 2001 году, когда написала курсовую работу под моим руководством на кафедре «Информатики и математического обеспечения» Петрозаводского университета. В 2004 г. Анна Александровна защитила магистерскую диссертацию и была рекомендована в аспирантуру Института прикладных математических исследований КарНЦ РАН. В 2006 г. закончила обучение в аспирантуре и защитила кандидатскую диссертацию в ученом совете Д 212.190.06 (по физико-математическим наукам) в Петрозаводском государственном университете.

В процессе учебы и после защиты кандидатской диссертации она участвовала в работе над многими грантами РФФИ, где занималась различными новыми задачами оптимального управления динамическими структурами данных. Например, исследовала методы управления Work Stealing деками, которые использовались в различных системах параллельного программирования, например, в Cilk, Cilk++, библиотеке параллельных задач TPL (Task Parallel Library), кроссплатформенной библиотеке шаблонов TBB (Threading Building Blocks), X10, JSR 166 (Java Specification Requests) (пакет java.util.concurrent), Erlang, стандартах OpenMP (Open Multi-Processing) в реализации компиляторов ICC (Intel C++ Compiler).

Анна Александровна опубликовала 11 статей и подготовила 8 докладов на различных Российских и международных конференциях.

В процессе работы Анна Александровна показала такие качества, как умение быстро погружаться в новую тематику исследований, изучая нужные статьи по математике и теоретической информатике и документацию по новым компьютерным системам и языкам программирования.

Эти качества позволяли ей быстро разрабатывать программные комплексы на новых системах и языках программирования.

Андрей Владимирович Соколов
Д.ф.-м.н., профессор, ведущий научный сотрудник
Института прикладных математических исследований
Карельского научного центра РАН