Семинар компании Wolfram Research в СПбПУ

16 сентября в Международном ресурсном центре СПбПУ состоялся семинар компании Wolfram Research по системам Mathematica, SystemModeler и другим Wolfram-технологиям.

Мероприятие организовано с целью ознакомления студентов, аспирантов и преподавателей с новыми возможностями программных продуктов Wolfram Research для науки и образования. Организаторами мероприятия является кафедра «Теоретическая механика» Института прикладной математики и механики СПбПУ. Технологии Wolfram позволяют использовать различный инструментарий для создания математических моделей, визуализаций и примеров, которые помогают студентам на практике овладеть сложными инженерными принципами. Mathematica 10 и SystemModeler 4 включают в себя целый ряд новых функциональных возможностей, которые позволяют сделать процесс моделирования более доступным, чем в каком-либо другом вычислительном инструменте. В сочетании друг с другом они являются идеальными инструментальными средствами для физического и численного моделирования и анализа.

Открывая семинар, директор по развитию международного бизнеса компании Wolfram Research Галина Михалкина отметила: «Если вам не доводилось еще ознакомиться с системами Mathematica или SystemModeler, то сегодняшний семинар – это идеальная возможность узнать о конкретных способах использования данных технологий для обогащения читаемых в университете курсов и интенсификации научно-исследовательской работы». По словам Виталия Каурова, эксперта по стратегическому развитию и коммуникациям компании Wolfram Research, большим преимуществом данных систем является их междисциплинарность – технологии Wolfram имеют приложения в физике, механике, инженерии, биологии, науке о данных, обработке изображений, машинном обучении и многих других областях, что отличает их от узкоспециализированных систем.

В ходе семинара было рассмотрено множество интересных тонкостей и приемов программирования на языке Wolfram и методы разработки крупномасштабных приложений, а также сделан обзор Wolfram-технологий – Wolfram Mathematica® и SystemModeler™ в инженерных приложениях.

Учитывая интерес аудитории к образовательным и научным возможностям продемонстрированных систем, а также тот факт, что многие сотрудники Политехнического университета уже являются опытными пользователями вышеперечисленных программных продуктов и активно их используют, в университете выразили готовность разработать учебные курсы на их основе.

Дата публикации: 2015.03.20

>>Перейти к новости

>>Перейти ко всем новостям