

## Рабочая поездка в Philips Medical Systems

**PHILIPS**

Medical Systems

Аспирант кафедры Вячеслав Чуканов вернулся из рабочей поездки в центр Philips Medical Systems, находящийся в городе Гамбург (Германия). С 3 по 10 февраля 2013 года он совместно с коллегами из компании Philips занимался задачами распараллеливания алгоритмов восстановления трехмерных изображений в компьютерной томографии.

Аспирант кафедры первого года обучения **Вячеслав Чуканов** вернулся из рабочей поездки в Германию. Поездка была связана с выполнением **научно-исследовательской работы по заказу Philips Medical Systems**, заключающейся в **разработке новых алгоритмов** и программ **восстановления трехмерного изображения** по данным медицинского **компьютерного томографа. Сотрудничество Philips Medical Systems и кафедры** рассчитано на 4 года. Исследования продолжаются уже второй год. На данном этапе полностью определен класс алгоритмов, среди которых далее будет осуществляться выбор оптимального.



С 3 по 10 февраля Вячеслав работал вместе с коллегами из Philips Medical Systems, обсуждая способы **распараллеливания** имеющихся алгоритмов для их выполнения **на графических мультипроцессорах**, что и является конечной целью исследования.

В свободное время ему удалось увидеть многие **достопримечательности Гамбурга**, такие, как церковь **St. Michaelis** и **Rathaus**, совершить небольшое путешествие вдоль Эльбы, на берегах которой и построен город, оценить красоту местной природы и озера Alster.

