



Аспирант кафедры второго года обучения **Вячеслав Чуканов** и студент пятого курса **Лев Панов** вернулись из рабочей поездки в Германию. Поездка была связана с выполнением **научно-исследовательских работ** по заказу **Philips Medical Systems**.

Аспирант кафедры второго года обучения **Вячеслав Чуканов** и студент пятого курса **Лев Панов** вернулись из рабочей поездки в Германию. Поездка была связана с выполнением **научно-исследовательских работ** по заказу [Philips Medical Systems](#).

**Работа** по **разработке новых алгоритмов** и программ **восстановления трехмерного изображения** по данным медицинского **компьютерного томографа** совместно с **Philips Medical Systems** началась в 2012 году и должна была завершиться в 2015, однако в связи с **успешными результатами** сотрудничество было продлено до 2016 года. Также в рамках этого сотрудничества в апреле был начат проект по **реконструкции изображений по данным томографа для диагностики грудной железы**.



С 1 по 27 июля коллеги из Philips Medical Systems делились со Львом своими **теоретическими знаниями** в области восстановления изображений по данным томографа для диагностики грудной железы, а также помогли в освоении уже имеющегося **программного инструментария**. На данный момент перед Львом стоит задача исследования модификаций алгоритма реконструкции с целью значительного **улучшения качества восстановленного изображения и производительности**.

С 7 по 27 июля Вячеслав совместно с коллегами из Philips Medical Systems работал над **научной статьей о новом алгоритме** восстановления изображений по данным компьютерного томографа, разработанном и реализованном в течение последнего года и продолжал работу по **оптимизации** алгоритма.

В свободное время Вячеслав (на фото слева) и Лев (на фото справа) побывали на

побережье **Балтийского моря**, в **Бремене**, а также в **Травемюнде** посетили фестиваль-ярмарку и второе по значимости в Германии событие в мире парусного спорта - Travemünder Woche.

