

Делегация Института автоматизации Академии наук провинции Хэйлунцзян (г. Харбин, КНР) посетила ИАиЭ СО РАН

29 октября 2015 г. Институт автоматики и электрометрии СО РАН посетила китайская делегация во главе с директором Института автоматизации Академии наук провинции Хэйлунцзян У Ганом. Целью визита было обсуждение проектов совместных исследований в соответствии с Протоколом о намерениях между ИАиЭ СО РАН и Институтом автоматизации Академии наук провинции Хэйлунцзян, подписанным во время деловой поездки зам.директора ИАиЭ СО РАН д.т.н. О.И. Потатуркина в г. Харбин в мае 2015 г. Сотрудничество осуществляется в области разработки систем позиционирования и определения траекторий движения спасателей, предназначенных для повышения эффективности управления в борьбе со стихийными бедствиями и обеспечения безопасности самих спасателей.

В рамках программы посещения организована и проведена встреча с директором ИАиЭ СО РАН академиком А.М. Шалагиным, а также с руководством нескольких научных лабораторий Института.

Китайским коллегам были продемонстрированы программно-алгоритмические и аппаратно-программные средства анализа мультиспектральных изображений и 3D-визуализации видеоданных, разработанные в лаборатории синтезирующих систем визуализации и лаборатории информационной оптики.





Кроме того, были представлены инерциальные навигационные системы позиционирования и автоматизированного управления подвижными объектами, включая обход препятствий, разработанные в лаборатории нечетких технологий.





В результате обсуждения перспектив сотрудничества составлено и утверждено Дополнительное соглашение к Протоколу о намерениях сотрудничества от 08.05.15. Таким образом, подтверждена целесообразность реализации совместного проекта по разработке системы 3D позиционирования спасателей и достигнута предварительная договоренность о проведении совместных исследований с целью уточнения технических и ценовых требований проекта.