

ИНФОРМАЦИЯ О ПРОЕКТЕ

По состоянию на январь 2013 г.

Учебная поездка российских экспертов на тему «Спутниковое дистанционное зондирование земли в области мониторинга окружающей среды»



Делегация российских экспертов в Немецком аэрокосмическом центре (DLR e.V.) (Фотография: Дорис Кляйн)

Актуальность

В целях управления земельными ресурсами и охраны окружающей среды государственные органы должны опираться на надежные, взаимосвязанные и объективные данные. Дистанционное зондирование поверхности земли (ДЗЗ) является источником регулярного поступления таких данных по изменениям, происходящим под влиянием естественных или антропогенных факторов. Поэтому на сегодняшний день ДЗЗ необходимо для учета и картографирования природных ресурсов, а также мониторинга и превентивных мер по охране окружающей среды.

Органы государственной власти Республики Башкортостан (Российская Федерация) и Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ) обратились в Федеральное ведомство по охране окружающей среды (Германия) с просьбой о поддержке в повышении квалификации башкирских специалистов в данной области. Запланировано создание региональной системы мониторинга, обеспечивающей принятие целесообразных решений по предотвращению и снижению экологического и экономического ущерба.

Проект

Целью проекта было проинформировать участников делегации – экспертов из различных министерств и УГАТУ – о применении дистанционного зондирования в области охраны окружающей среды и рассмотреть возможности его использования при решении интересующих российскую сторону вопросов.

В рамках учебной поездки в Германский центр данных дистанционного зондирования Земли (DFD) при Немецком аэрокосмическом центре (DLR) российские гости сначала рассказали о достигнутом, поделились своим опытом и своими ожиданиями от ДЗЗ. Эксперты DFD представили возможности применения ДЗЗ для мониторинга окружающей среды и превентивных мер. Они обсудили с российскими коллегами перспективы применения немецкого и европейского опыта, примеры конкретных проектов, информационные системы и продукты в контексте таких тем, как обнаружение пожаров, паводков, развитие населенных пунктов, мониторинг растительного покрова, управление водными ресурсами и полезными ископаемыми. Совместно были выбраны конкретные направления, по которым развитие ДЗЗ в Башкортостане сможет внести свой вклад.

- Страна: Республика Башкортостан (Российская Федерация)
- Продолжительность проекта: 10/2012 – 01/2013
- Адресаты консультационной помощи: Министерство связи и массовых коммуникаций, Министерство природопользования и экологии, Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ)
- Исполнитель проекта: Германский аэрокосмический центр (DLR e.V.); www.dlr.de
- Номер проекта: 23840