

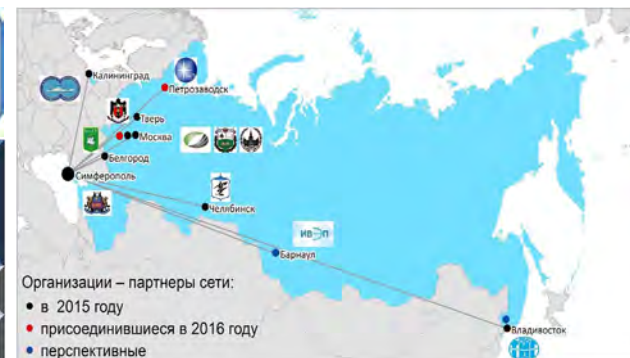


Сеть академической мобильности «ГИС-Ландшафт – Технологии и методики формирования геопорталов современных ландшафтов регионов»

Цель

Создание общего научного пространства разработки и внедрения технологий и методик формирования геопорталов современных ландшафтов регионов

Год	Количество визитов	Количество организаций-партнеров сети	Количество запланированных научных публикаций
2015	15	9	26
2016	21	11	35



В 2015 – 2016 гг. научно-педагогические работники университета осуществили научные визиты в 10 организаций-партнеров сети:

- Балтийский федеральный университет имени И. Канта
- Белгородский государственный национальный исследовательский университет
- Институт океанологии имени П. П. Ширшова
- Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова
- Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К. А. Тимирязева
- Тихоокеанский институт географии Дальневосточного отделения РАН
- Тверской государственный университет
- Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)
- Почвенный институт имени В. В. Докучаева
- Петрозаводский государственный университет



Сеть академической мобильности «ГИС-Ландшафт – Технологии и методики формирования геопорталов современных ландшафтов регионов»

1. Разработаны теоретические и методические основы изучения морских ландшафтов для формирования геопортала современных ландшафтов региона.
2. Освоены методики дешифрирования землепользования и ландшафтной экодиагностики в равнинных ландшафтах прибрежной зоны.
3. Разработаны принципы математического моделирования при реализации принципов районирования территории населенных пунктов для обеспечения теплоснабжения от переработки твердых бытовых отходов.
4. Разработаны теоретические и методические основы психоэмоционального воздействия ландшафта на человека.
5. Подготовлены картографические материалы (серия электронных карт) для геопортала «Современные ландшафты региона».
6. Созданы картосхемы динамики социокультурных противоречий и конфликтов в современном Крыму на основе ГИС-технологий для создания геопортала.
7. Изучены методы ландшафтного проектирования ботанических садов.
8. Разработаны методические основы мониторинга туристской нагрузки на ландшафтные комплексы Крымского полуострова.

Результаты исследований будут положены в основу создания геопортала «Современные ландшафты Крыма», использованы для повышения эффективности управления природопользованием в Республике Крым, формирования эффективной информационной среды на базе современных технологий, в том числе по созданию интерактивных баз пространственных данных о современном состоянии ландшафтов и природопользовании в регионе.



Работники КФУ им. В. И. Вернадского в
ТИГ ДВО РАН, г. Владивосток



Знакомство с методикой геоэкологического мониторинга береговой зоны с помощью лазерного сканирования,
г. Калининград



Директор Ботанического сада им. Н. В. Багрова
Репецкая А. И. в Петрозаводском государственном
университете