МОДЕРНИЗАЦИЯ УЧЕБНЫХ ПЛАНОВ ВУЗОВ ПО ГЕОПРОСТРАНСТВЕННЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ С ЦЕЛЬЮ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИБРЕЖНЫХ ЭКОСИСТЕМ КАСПИЙСКОГО МОРЯ

Дурдыев О.Я.
Шадурдыев Г.Т.

ОСНОВНЫЕ ЦЕЛИ ПРОЕКТА ПРОГРАММЫ ЭРАЗМУС+ «НОВЫЕ КУРСЫ ГЕОПРОСТРАНСТВЕННОЙ ИНЖЕНЕРИИ ДЛЯ АДАПТАЦИИ К ИЗМЕНЕНИЮ КЛИМАТА ПРИБРЕЖНЫХ ЭКОСИСТЕМ » (GEOCLIC)

- Модернизировать и интернационализировать обучение в области мониторинга и охраны окружающей среды прибрежных экосистем с использованием новых геопространственных технологий, больших данных и дистанционного зондирования на уровне бакалавриата / магистратуры / докторантуры в Азербайджане, Казахстане и Туркменистане с помощью инновационных технологий.
- Разработать и создать инновационную среду преподавания / обучения, создание и оснащение каждого университета-партнера новой лабораторией GEOCLIC (GEOLAB), офисом GEOCLIC (GEOCOF) и классом виртуальных мероприятий (CVE) для укрепления связей с рынком труда, обеспечить услуги различным целевым группам, а также рыночные образовательные услуги

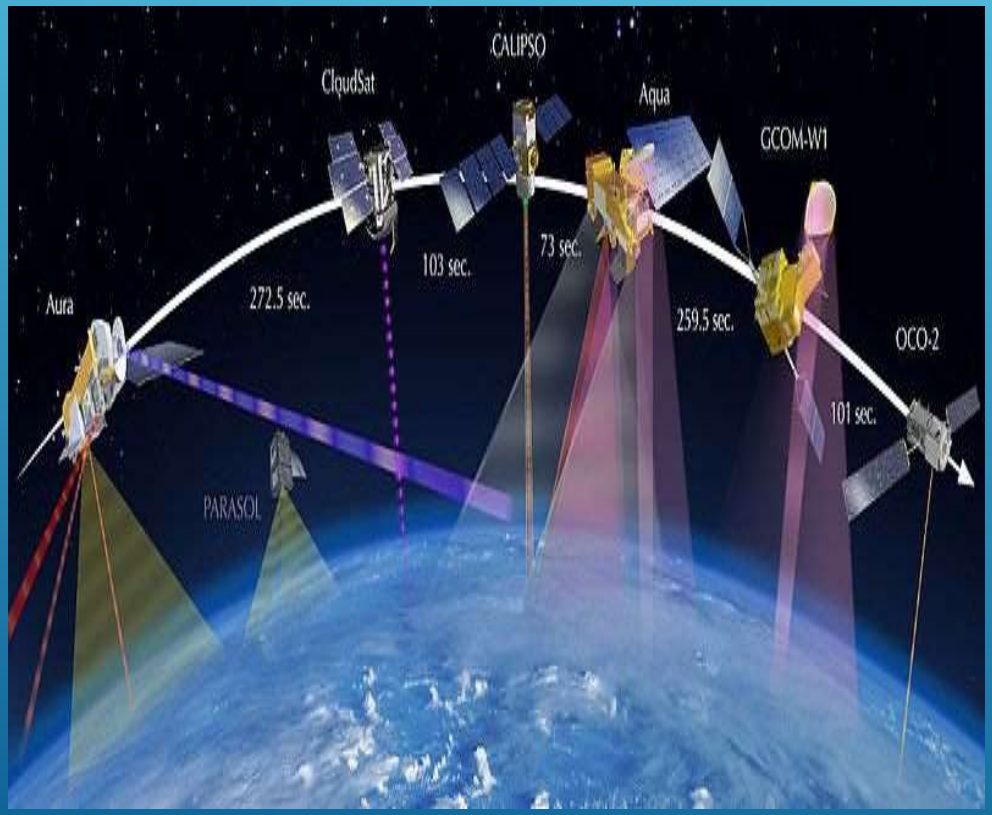
СОСТАВ КОНСОРЦИУМА ПРОЕКТА GEOCLIC

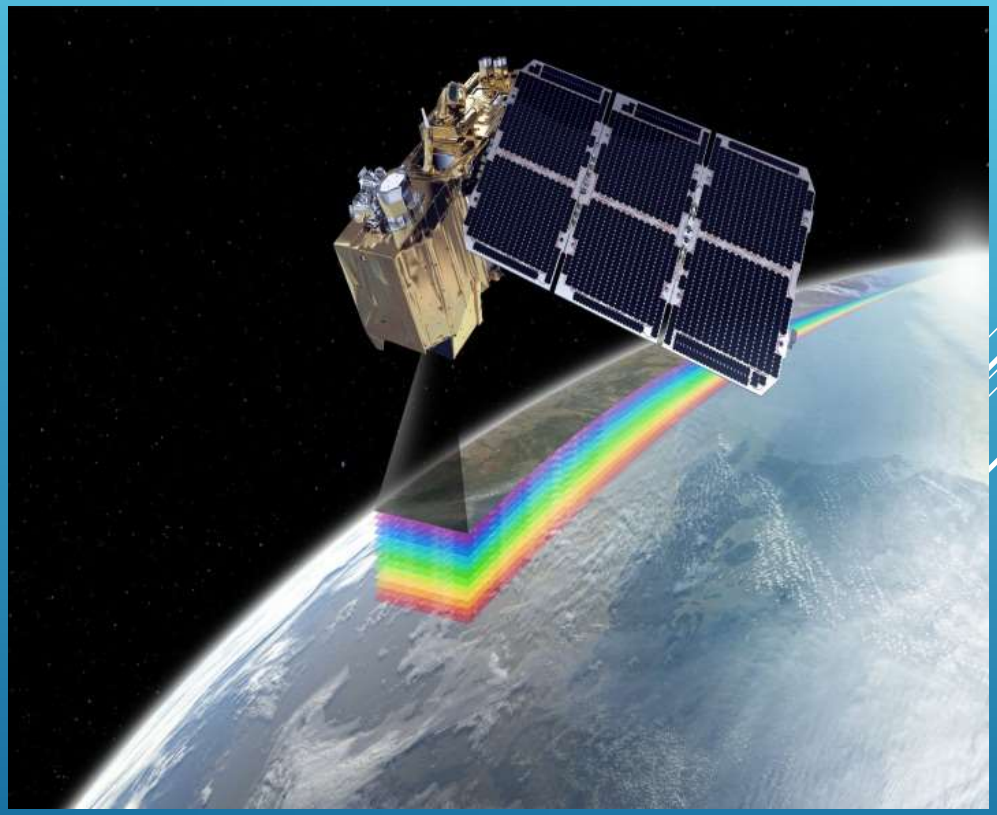
- P1: Казахский национальный университет им. Аль-Фараби (КазНУ); Алматы ; KZ
- P2: Университет Твенте, факультет геоинформатики и наблюдения Земли (UT-ITC); Энсхеде.
- P3: Technische Uiversiät Berlin (TUB); DE; Berlin
- P4: Вильнюсский технический университет имени Гедиминаса (ВГТУ); LT, Вильнюс
- P5: Морской университет Констанцы (CMU); Констанца; РУ
- P6: EXOLAUNCH GMBH (EXO), DE; Berlin
- **P13: Туркменский сельскохозяйственный университет имени С. А. Ниязова (TAU); Ашхабад; TM**
- **P14: Туркменский государственный университет имени Махтумкули (TSU); Ашхабад; TM**
- **P15: Международный университет гуманитарных наук и развития (IUHD); Ашхабад, TM**
- P7: Бакинский государственный университет (БГУ); AZ; Баку
- P8: Национальная авиационная академия Азербайджана (НАА); AZ; Баку
- P9: Азербайджанский университет Архитектуры и Строительства (AzUAC); Баку; AZ
- P10: Мингячевирский государственный университет (МГУ); Мингячевир; AZ
- P11: Каспийский государственный университет технологий и инженерии им. Ш. Есенова (CSUTE); Актау/KZ
- P12: Атырауский университет нефти и газа имени Сафи Утебаева (АОГУ им. С. Утебаева); Атырау; KZ
- P16: Международная Академия Экоэнергетики (IEEA); Баку; AZ
- P17: АО “Институт географии” Министерства образования и науки Республики Казахстан (АО “Институт географии”), Алматы, KZ

ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ ПРОЕКТА

- Обновление текущих курсов бакалавриата / магистратуры / докторантуры в целевой области в соответствии с целями Болонского процесса и требованиями современного рынка труда.
- Разработка, внедрение и аккредитация новых ориентированных на практику и студентов курсов по геопространственным технологиям, дистанционному зондированию, мониторингу и обработке больших данных, специально предназначенных для экологической безопасности прибрежных экосистем.

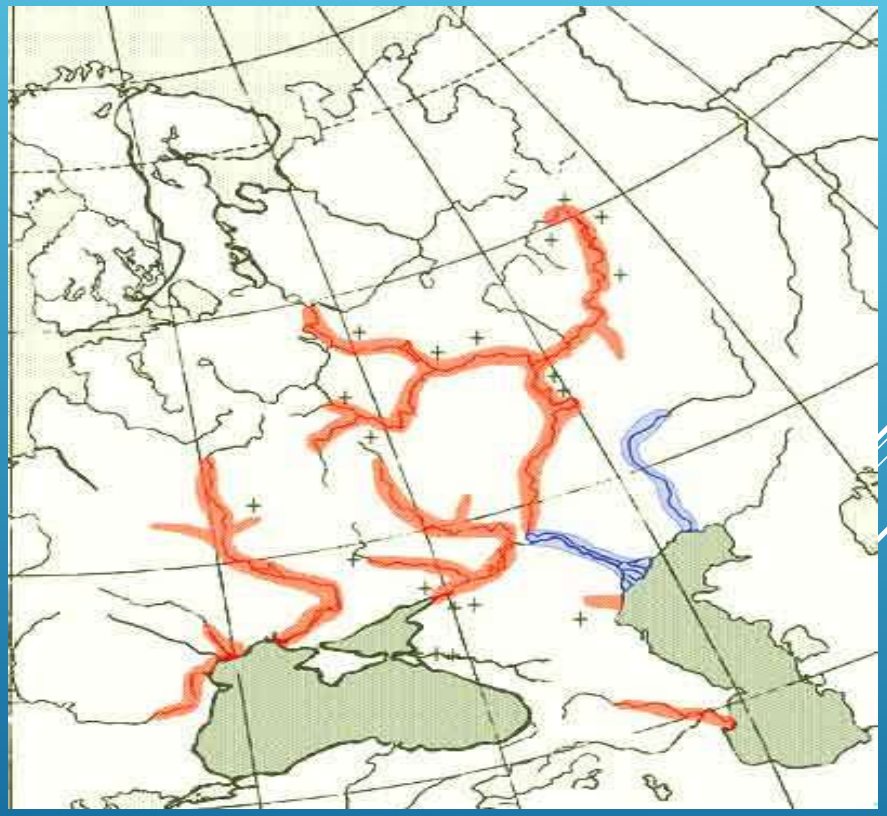
КОСМИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ СО СПУТНИКОВ



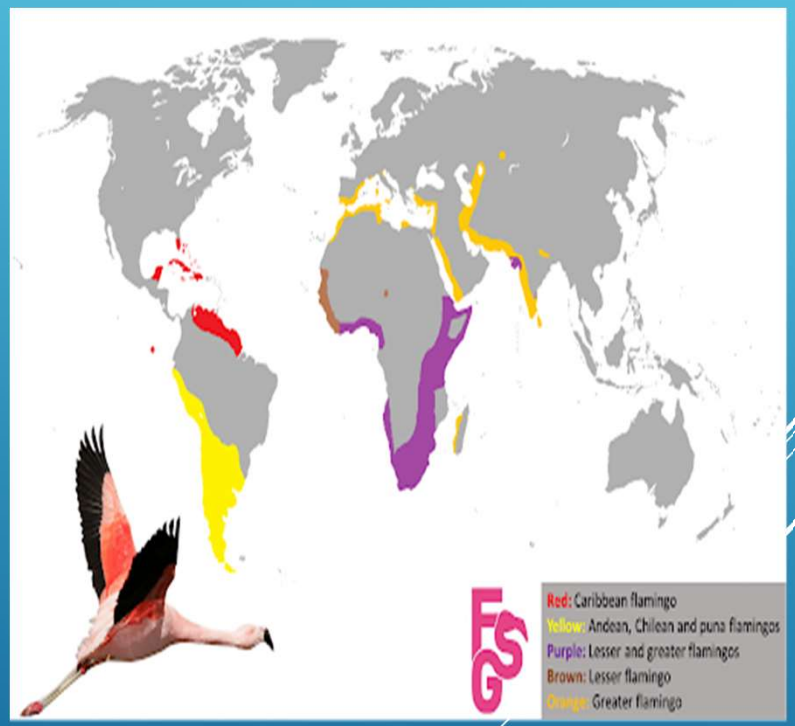


Космический мониторинг Каспийского моря

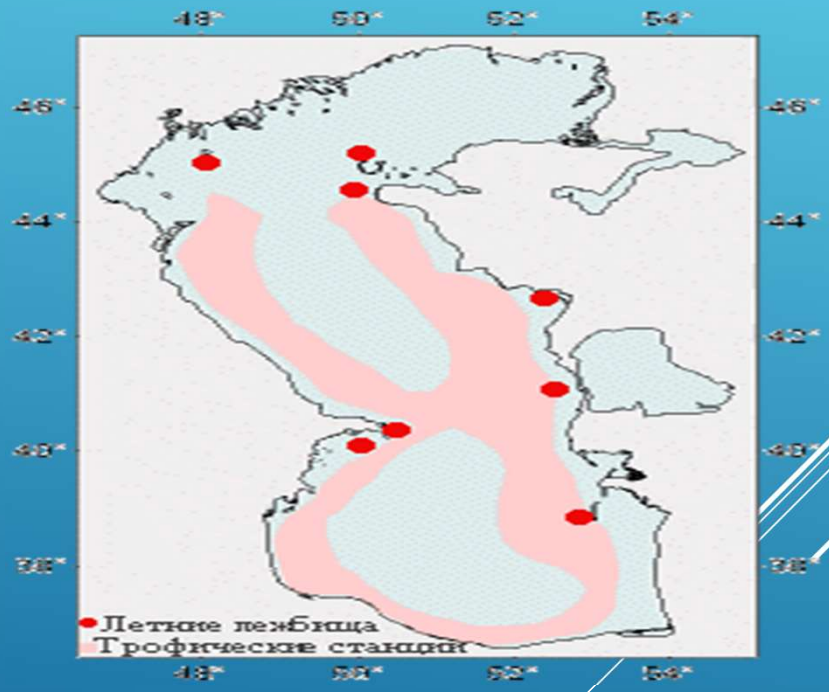
Карта миграций осетровых в Каспийском и Черном морях



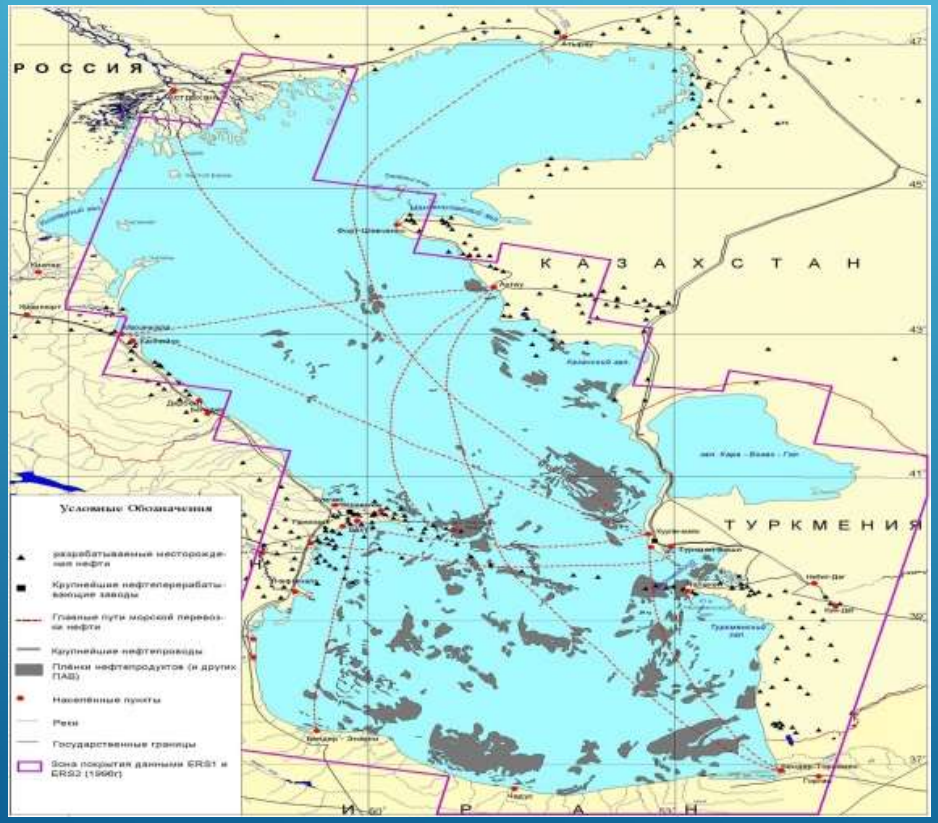
Карта миграций розовых фламинго



Карта миграций каспийского тюленя



Карта мест загрязнений каспийского моря



Co-funded by the Erasmus+ Programme of the European Union

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!