

Учебная практика по геоинформационным технологиям

В рамках учебной практики по геоинформационным технологиям студентами 2 курса, обучающиеся по направлению экология и природопользование были освоены технологи решения экологических задач при помощи программного пакета ArcGIS версии 10.2.

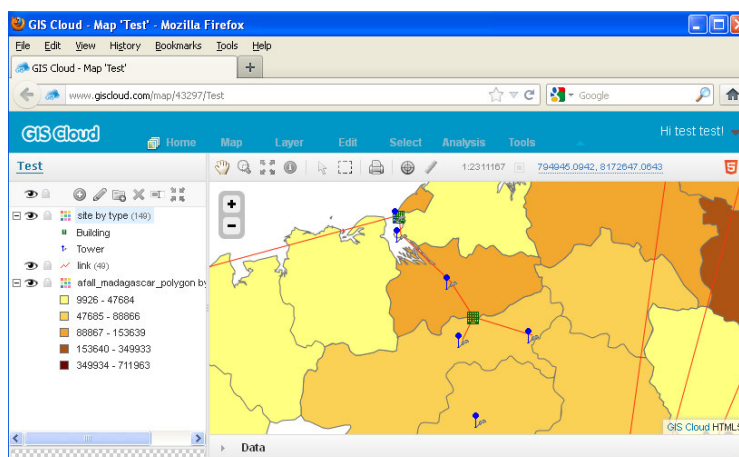
Данный програмный пакет является наиболее популярным в России и за рубежом при обработке пространственно-координированных данных (геоданных).

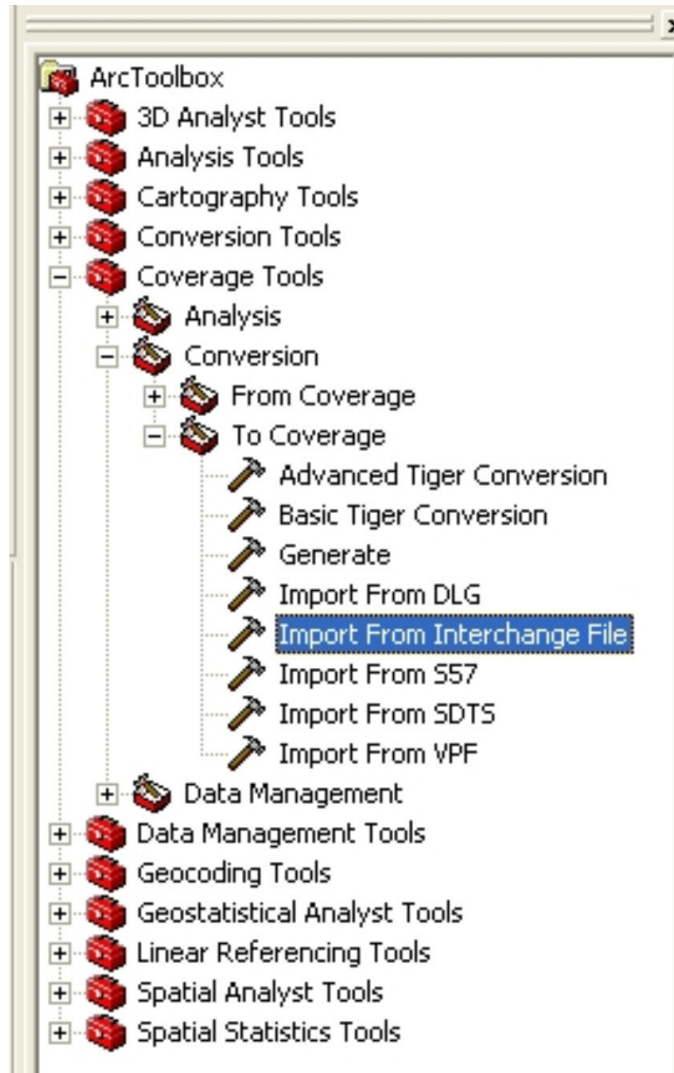
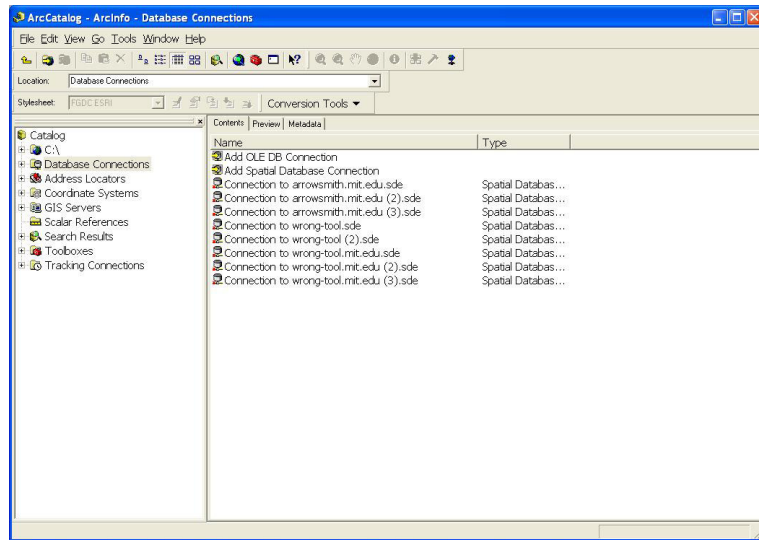


ArcGIS

ArcGIS представляет собой полнофункциональную систему, которая позволяет собирать, организовывать, управлять, анализировать, обмениваться и распределять географическую информацию.

Входе прохождения практики студентами были освоены технологии работы с базовыми приложениями ArcGIS – ArcMap, ArcCatalog, ArcToolbox.





Изучены возможности конвертирования исходных форматов ArcGIS друг в друга и во внешние форматы, а также преобразования файлов из внешних форматов (например САПР) в среду ArcGIS.

Итогом работы в рамках данной практики стало создание цифровой модели карты в среде ArcGIS, а на её основе тематической экологической карты Белгородской области.

Руководитель практики – к.г.н., доцент кафедры геоэкологии и мониторинга окружающей среды ВГУ Епринцев Сергей Александрович