

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
Международная образовательная корпорация
КАЗАХСКАЯ ГОЛОВНАЯ
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ



6М071100 «Геодезия»
ФСТИМ

Тема диссертации: «Разработка веб-сервиса для обработки снимков ДЗЗ»

Магистрант гр.МГ-16
Токсанбаев А. С.
Руководитель: PhD Ассоц. проф.
Шоганбекова Д. А.

Актуальность темы

- С каждым днем цифровые и компьютерные технологии в режиме онлайн все больше проникают во все сферы жизнедеятельности человека. Актуальность темы диссертационной работы обусловлена тем, чтобы широкие массы пользователей могли без труда определить и получить необходимую им информацию с космических снимков.

Цели и задачи

- Внедрение алгоритмов расчёта коэффициентов на примере NDVI (нормализованный относительный вегетативный индекс) и геообработки снимков на базе ГИС системы ArcGIS
- Разработка веб-сайта на основе ArcGIS Server по конструкторскому шаблону.

Ожидаемый результат

- Создание геоинформационного веб-сервиса, для широкого круга пользователей, позволяющего, при загрузке необходимого формата снимка:
 - получить информацию:
 - О температуре,
 - Об объеме воды,
 - Об объеме снега и т. д.
 - Рассчитать изменения площади и объема;
 - Сделать прогноз изменений.
- Апробация результатов научной работы на международных конференциях.