

**МИНИСТЕРСТВО ПО РАЗВИТИЮ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И КОММУНИКАЦИЙ
РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН
ТАШКЕНТСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ИМЕНИ МУХАММАДА
АЛЬ-ХОРАЗМИЙ**

КАФЕДРА «ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»

**ТЕМА: ТРЁХМЕРНОЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ОБЪЕКТОВ И ТЕРРИТОРИЙ В ЗАДАЧАХ
ЦИФРОВОЙ ОБРАБОТКИ ИЗОБРАЖЕНИЙ.**

Магистр: Ермакова М.А
Научный руководитель: д.т.н., Джуманов Ж.Х

Актуальность темы

Цель работа

- **Целевым назначением работ является:** исследование процессов подпора подземных вод и подтопления территории под влиянием Айдар-Арнасайской озерной системы на основе ГИС.
- Работа будет заключаться в создание базовой основы как цифровых информационных, так и геологических, гидрогеологических и географических карт территорий, проведение всех видов пространственного анализа геолого-географической, экологической и др. обстановки.

Задача

- Основными задачами диссертации являются:
 - Анализ и оценка динамики развития ААОС и её связи с компонентами гидрогеологической среды (изменение уровня, химического состава подземных и поверхностных вод озерной системы).
 - Создание информационно – с правочной водообменной системы ААОС на основе ArcGIS.
 - Оценки степени влияния (радиус, глубина) ААОС на гидродинамическую структуру с целью изучения подпора подземных вод и подтопления территории.
 - Разработка рекомендаций по созданию автоматизированного мониторинга взаимосвязи поверхностных и подземных вод ААОС

Объекты и предметы исследования

Глава 1 Анализ современного состояния задача трехмерного приставления .

Глава 2 Создания и функционирования компьютерного информационного системе на базе ГИС.

**Глава 3 Разработка геоинформационного модели
трёхмерного представление объектов и их внедрение
(применения) для решения народно хозяйственных
хозяйств.**

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Статьи



Спасибо за внимания