

Отзыв на автореферат диссертации  
на соискание ученой степени кандидата технических наук.

**БЕШЕДА Ашенафи Оли**  
**«Разработка и исследование принципов построения и архитектуры ГИС  
управления обороной Эфиопии».**

Специальность 25.00.35 – «Геоинформатика».

В настоящее время проведение военных операций без точного знания о местности невозможно, как невозможно и использование только лишь аналоговых топографических карт. Для оперативного управления военными силами в локальных конфликтах необходимо иметь мощный геоинформационный инструмент, который способен обрабатывать различные данные, такие как: космические снимки, ортофотопланы, данные локаций, данные с мультиспектральных датчиков, аналоговые карты, наземные фотографии и др. Поэтому разработка принципов специализированного геоинформационного продукта **является крайне актуальной задачей** для войск любого государства.

В данной работе автором приводятся принципы построения ГИС, которые способны сделать ее гибкой к изменениям в реальном времени (что немаловажно при военных действиях), максимально долгоживущей и безопасной.

Стоит отметить хорошую проработку диссертантом тезауруса основных понятий, анализ существующих разработок и особенности и недостатки их использования в настоящее время.

Отличительной положительной особенностью является то, что в работе приводятся глубокое описание концептуальной модели и принципы построения и архитектуры ГИС управления обороной Эфиопии.

Вместе с тем в автореферате имеется несколько орфографических ошибок и недочетов в оформлении, например, на пятой странице приведена аббревиатура «ЦИМ», которая раскрывается на восьмой странице. Также автором приводится «список публикаций автора по теме диссертации в других научных изданиях», но фамилии диссертанта в них нет.

Данные недостатки не являются существенными и не влияют на суть изложенного.

Диссертация БЕШЕДА Ашенафи Оли на тему «Разработка и исследование принципов построения и архитектуры ГИС управления обороной Эфиопии» является законченным научным исследованием, полностью отвечает требованиям ВАК РФ, а её автор достоин присвоения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.35 – «Геоинформатика».

Ведущий научный сотрудник  
отдела гравиметрии и геодинамики  
ФГБУ «Центр геодезии, картографии и ИПД»

Кандидат технических наук  
по специальности 25.00.32. – «Геодезия».



Лапшин Алексей Юрьевич

*Подпись заверено*  
*зам. директора Маш (Машукота)* 11.12.2019