

## **ОТЗЫВ**

на автореферат диссертации

**БЕШЕДА Ашенафи Оли**

**«РАЗРАБОТКА И ИССЛЕДОВАНИЕ ПРИНЦИПОВ ПОСТРОЕНИЯ И  
АРХИТЕКТУРЫ ГИС УПРАВЛЕНИЯ ОБОРОНОЙ ЭФИОПИИ»,**

представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по  
специальности 25.00.35 – Геоинформатика

Диссертационное исследование БЕШЕДА Ашенафи Оли посвящено вопросам совершенствования и внедрения геоинформационных систем для управления обороной Эфиопии.

Актуальность темы исследований обусловлена необходимостью использования ГИС для эффективного управления и своевременного принятия решений военного командования любой страны. Неоспоримо, что большие объемы геоинформации, должны быть интегрированы в единую систему обработки и управления для достижения конкретной цели, что и предлагается Автором в своей работе.

Сформулированные Автором цель, «разработка принципов построения и архитектуры геоинформационной системы управления обороной государства на основе объектно-ориентированного представления геопространственной информации», задачи для достижения поставленной цели, состав и содержание работы соответствуют заявленной теме исследования и научной специальности 25.00.35 – Геоинформатика.

Основным преимуществом работы Автора, на наш взгляд, является применение методов системного анализа и объектно-ориентированного представления геопространственной информации, что позволило разработать структурную схему ГИС, в виде единого информационно-управляемого пространства, охватывающего все рода войск для оперативного получения и управления информацией в реальном режиме времени. Достоверность и обоснованность полученных результатов подтверждается проведенным экспериментом, что доказывает возможность практического использования разработанной архитектуры и модели ГИС для управления обороной Эфиопии.

К замечаниям, можно отнести следующее.

В пункте №2 научной новизны (стр. №4 автореферата) указано, что принципы построения ГИС позволяют сделать ее максимально «безопасной» и «долговечной». Однако, из содержимого автореферата не понятно, какие методы защиты информации рекомендуются для разработанной архитектуры ГИС, а термин «долговечность», невозможно применить к стремительно развивающимся информационным технологиям.

В целом, на основании сведений, представленных в автореферате, можно сделать вывод о том, что диссертация является самостоятельным завершённым научно-квалификационным исследованием и соответствует требованиям, предъявляемым в п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г., а её Автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.35 – Геоинформатика.

Заведующая кафедрой  
прикладной информатики и  
информационных систем  
ФГБОУ ВО «Сибирский  
государственный университет  
геосистем и технологий»,  
кандидат технических наук,  
доцент ВАК

Т.Ю.Бугакова

*Бугакова  
Татьяна Юрьевна*

*12.12.2019*

