АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
КБ "ПАНОРАМА"

Юридический адрес: 119180, г. Москва, ул. Бол. Полянка, д.28 стр.1
ИНН: 7706619500, www.gisinfo.ru, panorama@gisinfo.ru

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук

БЕШЕДА АШЕНАФИ ОЛИ

по теме: «**Разработка и исследование принципов построения и архитектуры ГИС управления обороной Эфиопии**»,

выполненной по специальности 25.00.35

«Геоинформатика»

В современных условиях для управления обороной страны широко применяются пространственные данные и геоинформационные технологии. ГИС используются в процессе создания цифровых карт местности, нанесения оперативно-тактической обстановки, ситуационного мониторинга и анализа данных при поддержке принятия решений. ГИС становятся важным компонентом информационных систем управления, что позволяет быстро использовать различные данные о местности при управлении войсками на всех уровнях. Диссертационная работа господина А.Бешеда, в которой исследуются принципы построения и архитектура ГИС управления обороной Эфиопии, в настоящее время является весьма актуальной.

В своей работе автор опирался на концепцию сетецентрической системы управления применительно к обороне страны. Для достижения цели рабо-

ты основной упор сделан на вопросы качественной интеграции новейших технических, технологических и программных решений для построения автоматизированной системы управления обороной на базе широкого использования технологий ГИС. При разработке концептуальной модели и архитектуры ГИС управления обороной государства применялись методы объектно-ориентированного представления пространственной информации и распределенного хранения данных.

Ценность научных исследований автора очевидна и содержится в положениях, выносимых на защиту. В предложенной автором архитектуре ГИС создаются условия для реализации информационно-управляемого пространства, охватывающего все рода войск и оперативного реагирования в реальном масштабе времени на стратегические угрозы. Разработана оригинальная методика обработки информации, обеспечивающая высокую скорость интерпретации больших потоков информации о местности, поступающей из различных источников – узлов ГИС, что в свою очередь обеспечивает эффективное взаимодействие участников процесса управления обороной на всех уровнях системы. Проведена экспериментальная апробация разработанной архитектуры ГИС управления обороной Эфиопии с использованием геоинформационного программного обеспечения.

Работа имеет значительную практическую ценность. Полученные результаты могут быть непосредственно использованы при реализации автоматизированной ГИС для управления обороной Эфиопии.

В качестве направления дальнейшего исследования целесообразно рассмотреть возможности интеграции в архитектуру ГИС средств автоматизированного построения и загрузки 3D моделей местности, включая подвижные объекты на боле боя.

Замечания по работе носят характер редакционной критики. Автореферат диссертационной работы хорошо оформлен и структурирован. Правильно оформлен список печатных работ.

Выводы:

1. Диссертационная работа господина А.Бешеда выполнена на актуальную тему, научная задача решена, цель исследования достигнута.

2. Диссертация соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, заслуживает присвоения ему ученой степени кандидата технических наук.

Отзыв составил:
Заместитель генерального директора по научной работе
кандидат технических наук Альберт Геннадьевич Демиденко

"27" ноября 2019 г.

Подпись Альберта Геннадьевича Демиденко заверяю
Генеральный директор С. Кириченко