ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации

Бешеды Ашенафи Оли на тему:

«Разработка и исследование принципов построения и архитектуры ГИС управления обороной Эфиопии», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 25.00.35 – Геоинформатика

Активное развитие информационного обеспечения средств и методов вооружённой борьбы определяет необходимость совершенствования геоинформационных систем (ГИС), являющихся составным структурным элементом систем управления войсками. В этой связи диссертационная работа Бешеды А.О. посвящена актуальному направлению в сфере геоинформационного обеспечения систем управления оборонной деятельности государства – разработке и исследованию принципов построения и архитектуры ГИС управления обороной Эфиопии.

Основной задачей выполненной работы является разработка и исследование принципов построения и архитектуры ГИС управления обороной Эфиопии.

В первой главе диссертации проведен анализ известных автору геоинформационных систем и возможностей их использования в системе оборонительной деятельности государства.

Во второй главе на основе рассмотрения действующей структуры управления обороной Эфиопии представлены блок-схемы модели ГИС обеспечения и алгоритма её доступа к цифровой информации о местности.

В третьей главе, используя сетецентрические подходы, предложены основные принципы построения и архитектуры ГИС управления обороной Эфиопии. Проведён анализ основных геоинформационных систем с выбором оптимального варианта – ГИС «Панорама» в качестве определяющей информационно-программной платформы для построения системы управления обороной страны.

В четвёртой главе выполнена экспериментальная апробация разработанных предложений с моделированием расчётных задач на базе ГИС «Панорама».

Автором диссертационной работы рекомендовано использование полученных результатов при организации управления обороной Эфиопии.

В целом, основываясь на содержании автореферата, диссертация Бешеды А.О. является системным исследованием поставленной темы, к недостаткам выполненной работы можно отнести следующее:

1. Анализ геоинформационных систем выполнен без рассмотрения и системного исследования известных ГИС военного назначения, разработанных

американским институтом Esri, российскими КБ «Панорама», АО «НИИАА» и др. (ГИС «Интеграция», ГИС «Оператор», ГИС «Карта-2005», ГИС «Горизонт», ГИС «Стражник» и др.), которые непосредственно предназначены для решения задач геоинформационного обеспечения автоматизированных систем управления войсками.

2. По содержанию автореферата не совсем корректно выглядит экспериментальная апробация цифрового «Фонда цифровых топографических карт» по рельефной карте Эфиопии масштаба 1:1 000 000, которая по нормативным документам представляется в аналоговой форме.

3. В списке публикаций автора включены работы других авторов под п.п. 3 и 4. Это редакционная ошибка или диссертационная работа претендует на коллективный научный труд?

Независимо от отмеченных недостатков автореферат диссертации Бешеды А.О. «Разработка и исследование принципов построения и архитектуры ГИС управления обороной Эфиопии» свидетельствует об актуальности исследований, а работа в рамках поставленной темы имеет важное научное и практическое значение. Диссертационная работа отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 25.00.35 – Геоинформатика.

Заместитель директора по научной работе ФГБУ науки Научный геоинформационный центр РАН
кандидат технических наук, старший научный сотрудник
119019, г. Москва, ул. Новый Арбат, д. 11, стр. 1
тел 8(495)695-72-02
e-mail: mail@ngic.ru
25.00.35 – Геоинформатика

Яблонский Леонард Иосифович

Подпись Яблонского Л.И. заверяю

начальник отдела кадров
Титова Е.А.

20 ноября 2019 года