О Т З Ы В

на автореферат диссертации Бешеда Ашенафи Оли, представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук на тему: «РАЗРАБОТКА И ИССЛЕДОВАНИЕ ПРИНЦИПОВ ПОСТРОЕНИЯ И АРХИТЕКТУРЫ ГИС УПРАВЛЕНИЯ ОБОРОНОЙ ЭФИОПИИ», выполненной по специальности 25.00.35 - «Геоинформатика»

Диссертационная работа Бешеда Ашенафи Оли посвящена разработке и исследованию принципов построения и архитектуры геоинформационных систем управления обороной ФДР Эфиопия на основе обьектно-ориентированного преставления геопространственных данных.

На сегодняшний день информационные технологии, в том числе ГИС активно внедряются в сферу обороны государств, поддерживая принятие качественных управленческих решений, позволяя обрабатывать и хранить огромное количество информации о местности. В диссертационном исследовании отмечается актуальность применения данных технологий в военном деле, при этом отмечается ряд недоработок в уже использующихся ГИС. Учитывая все более возрастающее значение информации при управлении обороной, нагрузка на системы обработки и хранения информации постоянно увеличивается. Все эти факторы делают еще более актуальной разработку различных методик работы с информацией.

Учитывая полное отсутствие опыта работы с ГИС в системе обороны ФДР Эфиопии, данное исследование станет весьма актуальным направлением развития для военного командования данного государства.

Теоретическая значимость работы состоит в разработке оригинальной методики обработки информации, которая способствует принятию успешных решений и переработке больших потоков информации. Разработанные

оригинальная архитектура и концепция ГИС управления обороной Эфиопии на основе сетецентрического принципа, способны обеспечить прочную взаимосвязь всех уровней системы и распределению больших потоков информации среди участников системы.

Практическая значимость работы состоит в том, что полученные результаты могут эффективно использоваться при внедрении ГИС в управление обороной ФДР Эфиопии. Разработанные принципы и методики могут применяться при обучении личного состава вооруженных сил геоинформатике и применению информационных технологий.

Из автореферата следует, что проведена успешная апробация полученных результатов.

Опубликованные статьи по теме диссертации в рецензируемых журналах ВАК отражают в полной мере результаты исследований.

В качестве замечаний можно отметить следующее:

На стр. 11 большое внимание уделяется процессу управления войсками ФДР Эфиопии и структуре системы обороны Эфиопии. Учитывая, что глава исследования посвяжена концептуальной модели ГИС управления обороной, было бы уместно более подробно описать концептуальную модель, привязав конкретные требования к ней к структуре вооруженных сил Эфиопии, учитывая ее специфику.

На стр. 17-18 автором предлагается архитектура и описываются процессы взаимодействия между элементами ГИС. Было бы рационально отобразить данные процессы в виде схемы или расширить рисунок 4.

Указанные замечания не снижают общий уровень работы и значимость полученных в ходе диссертационного исследования результатов. Диссертационная работа представляет собой законченное научное исследование, содержащее новые и оригинальные подходы, методики и разработки в науке геоинформатика. Работа имеет большое практическое значение для управления обороной государства.

Диссертационная работа «Разработка и исследование принципов построения и архитектуры ГИС управления обороной Эфиопии» соответствует п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК Минобрнауки РФ, утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г, а ее автор - Бешеда Ашенафи Оли в полной мере заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.35 - «Геоинформатика».

10.12.2019.

Сергей Анатольевич Ефимов,
кандидат технических наук по специальности 20.02.09 – «Военная геодезия, топография, картография, фототопография»,
Руководитель направления АО «Роскартография»
Москва, Волгоградский проспект,45 стр. 1,
+7 (499) 177-50-00,info@roscartography.ru

Подпись кандидата технических наук Ефимова Сергея Анатольевича
Заверяю:
Заместитель генерального директора
по материально-техническому обеспечению _____ А.Г. Галайда

Акционерное общество «Роскартография» Joint-Stock Company «Roscartography» АО «Роскартография» JSC «Roscartography» MOSCOW МОСКВА