

## Отзыв

**на автореферат диссертации Каримовой Анастасии Альбертовны  
на тему: «Разработка методики автоматизированного геоинформационного  
картографирования на основе данных дистанционного зондирования Земли»,  
представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по  
специальности 25.00.35 - «Геоинформатика»**

Тема диссертационной работы Каримовой Анастасии Альбертовны связана с развитием автоматизированных методов создания и обновления цифровой картографической продукции, существенно упрощающих процедуру производства наборов пространственных данных при создании геопространственной продукции. Очевиден важный результат автоматизации создания карт: сокращаются трудозатраты при сильном ослаблении влияния работы оператора на качество геоинформационной продукции, что в современных условиях является актуальным и своевременным.

Показано, что синтез автоматизированных комплексов и использования оптимизированных правил цифрового описания пространственной информации, объединённые в единую методику автоматизированного геоинформационного картографирования на основе данных дистанционного зондирования Земли, позволяет создавать наборы пространственных данных в короткие сроки без потери качественных и количественных характеристик объектов картографирования.

Выполненные соискателем экспериментальные исследования подтверждают достоверность теоретических положений автоматизации процессов геоинформационного картографирования.

Основные результаты диссертационного исследования автором внедрены в производственный процесс по обновлению наборов пространственных данных в АО «НИиП «Природа», проводимый в рамках Государственных контрактов с Росреестром, а также и в учебную программу высшего учебного заведения при подготовке специалистов.

По теме диссертации автором опубликованы 7 научных статей, в которых приведены основные научные результаты диссертации.

Безусловно, результаты выполненных исследований, разработанная методика и предложенные методические рекомендации по совершенствованию правил цифрового описания наборов пространственных данных являются актуальными и будут востребованы на практике.

В работе имеются и недостатки.

Необходимо было более подробно изложить вопросы, связанные с состоянием нормативно - технической базы в области геодезии и картографии. В настоящий момент действуют более 300 нормативно-технических документов, которые были разработаны Роскартографией и приняты до 1991 г. и которые сейчас или трудно применить или нельзя

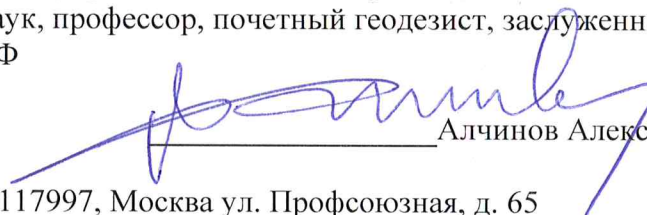
применить ввиду их абсурдности по многим параметрам при выполнении всего комплекса работ в современных условиях при картографировании, в частности, при реализации результатов исследований по диссертационной работе на основе геоинформационных технологий.

Судя по автореферату, в диссертационной работе нет информации об использованных системах геодезических координат. Сейчас в открытой печати выявлены многочисленные случаи одновременного указания координат границ пространственных объектов как в общегеографической, так и в местных системах координат. Это позволяет вычислить ключи перехода между общегеографической системой координат и местными системами координат, что обесценивает само понятие местных систем координат. Это особенно проявляется при использовании геоинформационных систем, когда в них включаются разнообразные материалы, в том числе и в разных системах координат.

Сказанное выше скорее рекомендации, которые необходимо учитывать при выполнении дальнейших исследований в рамках развития поставленной темы исследований.

Диссертационная работа Каримовой Анастасии Альбертовны «Разработка методики автоматизированного геоинформационного картографирования на основе данных дистанционного зондирования Земли» по совокупности решенных задач является завершённым исследованием, имеет научное и практическое значение. Работа отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.35 - «Геоинформатика».

Заведующий лабораторией № 22 «Информационного обеспечения управления движущимися объектами» Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт проблем управления им. В. А. Трапезникова Российской академии наук доктор технических наук, профессор, почетный геодезист, заслуженный работник геодезии и картографии РФ

  
Алчинов Александр Иванович

Россия, 117997, Москва ул. Профсоюзная, д. 65  
Телефон: +7 495 334-89-91 Внутренний телефон: 1550, 1522, 1529  
E-mail: alchinov@ipu.ru

Шифр и наименование научной специальности, по которой защищена докторская диссертация Алчинова А.И. - 20.02.09 – «Военная геодезия, топография, картография, фототопография».

Дата составления отзыва « 5 » ноября 2019 г.

Подпись Алчинова Александра Ивановича заверяю

