

## Отзыв

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

В современных условиях развития экономики и обороноспособности страны возрастает необходимость в доступной и достоверной информации об объектах местности. Вследствии этого, исследования автора в области автоматизации геоинформационного картографирования являются актуальными. Автор предлагает решать обозначенные задачи путем преобразования правил цифрового описания наборов пространственных данных в интересах автоматизации процессов создания и обновления геоинформационной картографической основы.

Основными результатами диссертационного исследования Каримовой А.А. являются:

1. Методика автоматизированного геоинформационного картографирования на основе данных дистанционного зондирования Земли.
2. Технологические приемы и методические рекомендации по совершенствованию правил цифрового описания наборов пространственных данных с учетом современных требований к решению задач геоинформационного картографирования.
3. Результаты экспериментальных исследований по апробации разработанной методики, подтвердившие:
  - обоснованность методических рекомендаций по внесению изменений в правила цифрового описания наборов пространственных данных;
  - эффективность использования источников данных о пространственных объектах;
  - производительность автоматизированных комплексов дешифрирования и векторизации данных ДЗЗ, генерализации и контроля качества.

К безусловному достоинству данной работы относится то, что автором проведены значительные работы по экспериментальному внедрению автоматизированных комплексов в производственные процессы, способствующие повышению производительности труда. Тем не менее, в автореферате можно отметить несколько недостатков:

1. Не проведен анализ технологий автоматизированного распознавания материалов ДЗЗ, и без обоснования выбран «Комплекс автоматизированного дешифрирования и векторизации данных ДЗЗ», разработанный ЗАО КБ «Панорама».
2. Не проведен анализ технологий автоматизированного контроля качества, в частности, не рассмотрена программа «Полного входного контроля», применяемая на предприятиях АО «Роскартография».

Диссертационная работа «Разработка методики автоматизированного геоинформационного картографирования на основе данных дистанционного зондирования Земли» соответствует п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК Минобрнауки РФ, утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г, а ее автор - Каримова Анастасия Альбертовна в полной мере заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.35 - «Геоинформатика».

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.А. Галайда