

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»

Диссертация Каримовой А.А. посвящена важной теме в развитии современной геоинформатики – разработке методики автоматизированного геоинформационного картографирования на основе данных дистанционного зондирования Земли.

На протяжении многих лет ведутся работы по созданию и обновлению цифровых топографических карт и цифровых планов городов, составляющих основу федерального фонда пространственных данных. Но существует ряд технологических трудностей по дальнейшему использованию данных карт и планов в геоинформационных технологиях, что обуславливает необходимость разработки новых методик по созданию геоинформационных картографических продуктов.

В диссертационной работе решены следующие научные задачи:

- теоретически и экспериментально обоснованы принципы, задачи и пути разработки методики автоматизированного геоинформационного картографирования;

- с учетом требований к решению задач геоинформационного картографирования разработаны методические рекомендации по изменению правил цифрового описания наборов пространственных данных, сформулированы предложения к условиям проведения космической съемки;

- экспериментально апробирована разработанная автором методика и технические решения, в том числе требования к исходным данным, процессам создания и обновления пространственных данных на нескольких базовых уровнях масштаба, контрольным операциям.

По результатам рассмотрения автореферата выявлены следующие замечания:

1. В диссертационном исследовании не рассмотрены материалы дистанционного зондирования Земли с авиационных носителей.
2. В автореферате недостаточно подробно описаны разработанные автором материалы. Например, на с.17 говорится об использовании «Комплекса автоматизированного дешифрирования и векторизации данных ДЗЗ», но не ясно, что представляет собой «Комплекс...» - программный продукт, технология, методика?

3. Схема фотограмметрической обработки материалов ДЗЗ (рисунок 3) требует уточнения.
4. Схема алгоритма методики на рисунке 1 представлена слишком мелко, что затрудняет ее понимание.

Представленные замечания не снижают положительной оценки содержания диссертационной работы.

Диссертационная работа представляет законченное исследование и отвечает требованиям ВАК, предъявляемым кандидатским диссертациям; работа соответствует паспорту специальности в следующих областях исследований: 7 – «Геоинформационное картографирование и другие виды геомоделирования, системный анализ многоуровневой и разнородной геоинформации.» и 11 – «Взаимодействие геоинформатики, картографии и аэрокосмического зондирования».

Каримова Анастасия Альбертовна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.35 - «Геоинформатика».

Главный инженер АО «УСГИК»,

кандидат технических наук по специальности 25.00.34 – «Аэрокосмические исследования Земли, фотограмметрия»

Кобзева Елена Александровна

Организация: Акционерное Общество «Урало-Сибирская Гео-Информационная Компания» (АО «УСГИК»)

Адрес организации: 620034, г. Екатеринбург, ул. Опалихинская, 27, оф. 59.
телефон: +7343212-5995, e-mail: karta@usgik.ru

Подпись кандидата технических наук Кобзевой Елены Александровны заверяю.

Начальник отдела кадров



Сагилова Т.И.

26.11.19