

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»

Данная работа посвящена проблеме автоматизации процессов геоинформационного картографирования. Анализ, проведённый в рамках диссертационного исследования, показал ряд затруднений при использовании в качестве геоинформационной основы цифровых государственных карт, что делает перспективной разработанную методику. И, как следствие, актуальной задачей является исследование возможностей данной методики для применения в геоинформатике.

В работе выполнено теоретическое и экспериментальное обоснование возможности применения автоматизированных комплексов для обеспечения создания и обновления картографической основы ГИС. Кроме того, здесь предложены методические рекомендации по совершенствованию правил цифрового описания наборов пространственных данных, обеспечивающих комплексное использование информации об объектах местности в процессе их изменений. В отличие от аналогов, предлагаемая методика более производительна и информативна.

Практическая значимость работы заключается в возможности использования разработанной методики в производственных и образовательных проектах.

Достоверность полученных результатов подтверждается корректным и строгим применением технологий и программного обеспечения, а также апробацией предлагаемой методики, подтвердившей ее жизнеспособность.

Работа состоит из введения, четырех глав и заключения. В автореферате представлены основные итоги исследований с необходимыми алгоритмами, таблицами и рисунками, хорошо поясняющими текст.

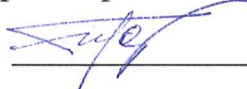
В автореферате не уделено место показу «...эффективности использования

источников данных о пространственных объектах...» - выводы на стр. 22, а также результатам проведенного автором «...анализа рентабельности работ, показавшего увеличение производительности труда в 1.6 раза без потери качественных свойств наборов пространственных данных». А эти результаты представляются важными для оценки экономической эффективности разработанной методики. Следует также заметить, что автореферат только выиграл бы от использования устоявшегося термина «пространственно-логические отношения (связи)» вместо указанных на странице 3 «логически-пространственных связей».

Отмеченные недостатки не снижают уровня представленной научной работы. Диссертация, судя по автореферату, представляет собой законченную научно-исследовательскую работу, удовлетворяющую требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, и паспорту специальности. Считаю, что Каримова Анастасия Альбертовна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.32 - «Геоинформатика».

Ведущий инженер АО "НИИ ТП"

кандидат технических наук по специальности 20.02.09 «Военная геодезия, топография, картография и фототопография», старший научный сотрудник

“ 8 ” ноября 2019 г.  Гороховский Игорь Николаевич

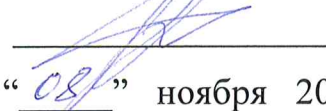
Организация: Акционерное общество "Научно-исследовательский институт точных приборов" (АО "НИИ ТП").

Адрес организации: 127490, г. Москва, ул. Декабристов, владение 51, телефон: +7(495) 231-38-22, e-mail: info@niitp.ru.

Подпись кандидата технических наук Гороховского Игоря Николаевича заверяю:

Ученый секретарь Научно-Технического Совета АО "НИИ ТП"

кандидат технических наук, старший научный сотрудник


“ 08 ” ноября 2019 г.

