

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»

Актуальность диссертационного исследования, выполненного Каримовой А.А., не подлежит сомнению, так как результаты работы способствуют обеспечению актуальной пространственной информацией федеральных, региональных и муниципальных органов исполнительной власти. В работе предлагается решение задач проблемы развития методических и технологических аспектов создания, хранения и использования пространственных данных в современных геоинформационных системах, показаны возможности автоматизации картографических процессов, разработана и апробирована методика создания и обновления геоинформационной картографической основы в виде наборов пространственных данных.

В целом, ознакомление с авторефератом диссертации позволило сделать выводы о достаточно высоком уровне выполненных автором исследований и их большом значении для геоинформатики. Значительный вклад, сделанный автором, подтверждается списком работ, опубликованных в научных изданиях, в том числе из списка ВАК, и докладами на научно-технических конференциях, как отечественных, так и международных.

Вместе с тем, по автореферату имеются замечания: в тексте присутствуют ряд алгоритмов, описывающих методику, подписи в блоках, в которых не вся информация хорошо читается, что осложняет понимание описываемых процессов и используются три термина:

- правила цифрового описания картографической информации (ПЦОКИ);
- правила цифрового описания пространственной информации (ПЦОПИ);
- правила цифрового описания наборов пространственных данных, что вызывает неоднозначность и путаницу.

Также при рассмотрении в автореферате предлагаемой технологии формирования кварталов в населённых пунктах не ясно, как будут формироваться характеристики степени плотности застройки кварталов.

Приведенные замечания в целом не снижают общей научной ценности авторских разработок. Подводя итог вышесказанному, считаю, что представленная диссертационная работа является законченным научным исследованием и соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор А.А. Каримова заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.35 - «Геоинформатика».

Александр Витальевич Даргель



14.11.19

кандидат технических наук по специальности 20.02.09 –«Гидрометеорологическое и геодезическое обеспечение боевых действий войск».

Руководитель испытательной лаборатории «Вектор» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет геодезии и картографии (МИИГ АиК)»

105064 Москва, пер. Гороховский, 4

vector-miigaik@yandex.ru

+7 (926) 668-72-95

Подпись кандидата технических наук Даргеля Александра Витальевича

заверяю: Начальник отдела кадров



С.Р.Тывье