

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»

Задачи диссертации Каримовой А.А. относятся к области взаимодействия геоинформатики, картографии и аэрокосмического зондирования Земли. Выполненное Каримовой А.А. научное исследование направлено на создание методики автоматизированного геоинформационного картографирования на основе данных дистанционного зондирования Земли. Актуальность данного исследования несомненна, так как в настоящее время в производственных картографических процессах значительную долю занимает интерактивная обработка информации. Очевидно, что всестороннее изучение возможностей автоматизации процессов геоинформационного картографирования даст возможность специалистам, занимающимся производством цифровой картографической продукции, увеличить производительность труда.

В диссертации Каримовой А.А. проведен анализ степени разработанности решаемой научной задачи, показаны существующие проблемы в практике создания и обновления картографической основы ГИС.

Проделанные исследования актуальны, обладают научной новизной и имеют практическую ценность.

Диссертационная работа Каримовой Анастасии Альбертовны является законченной самостоятельной научно-квалификационной работой, в которой решена научная задача разработки методики автоматизированного геоинформационного картографирования на основе данных дистанционного зондирования Земли.

В качестве замечаний, не снижающих общую положительную оценку, необходимо отметить следующее. В работе нет четкого описания существующей технологии автоматизированного геоинформационного картографирования и в

Услх. от 18.11.2019 № РКС НТЭС-134

какой части автор её развивает. Не акцентированы в должной мере преимущества, которые несут в себе предложения автора по обеспечению автоматизации картографирования на основе данных ДЗЗ, а также какое участие принимал автор в «развитии алгоритмов создания наборов пространственных данных», а также во «внедрении комплексов автоматизированного дешифрирования и векторизации данных ДЗЗ, генерализации картографического изображения и контроля качества созданной геопространственной информации». Осталось также непонятным: принимал ли автор участие в разработке указанных программных средств, а также внедрялись ли указанные комплексы впервые или вводились взамен существующих.

Также в работе использован термин «Правила цифрового описания пространственной информации (ПЦОПИ)» вместо общепринятого «Правила цифрового описания картографической информации (ПЦОКИ)»

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».

Игорь Петрович Лангеман

профессор, доктор технических наук по специальности 20.02.09

"Гидрометеорологическое и геодезическое обеспечение боевых действий войск".

Начальник 323 отдела АО «Российские космические системы»

111250, Россия, г. Москва, ул. Авиамоторная, д. 53

Тел. (495) 673-95-19 www. <http://russianspacesystems.ru>

e-mail: nataigr@mail.ru

Подпись д.т.н. Лангемана И.П. заверяю

Начальник отдела кадров



Софронов И.М.

18.11.2019