

## 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».

Диссертационная работа Каримовой Анастасии Альбертовны направлена на исследование возможностей автоматизации процессов создания и обновлении наборов пространственных данных. Постановка такой задачи является широко обсуждаемым предметом в течение продолжительного времени по мере развития и повсеместного распространения цифровой картографической продукции. Однако существующие в настоящее время методические разработки и технологии не всегда отвечают требованиям, предъявляемым геоинформатикой. Поэтому представленная работа является актуальной и значимой в развитии использования пространственных данных для решения межотраслевых государственных задач.

Автором детально проработаны вопросы, которые необходимо решить для достижения цели исследований. Прежде всего, изучены и сопоставлены технологии, используемые в настоящее время при создании и обновлении цифровых топографических карт и планов. В автореферате достаточно подробно отражены принципы построения методики с использованием автоматизированных процедур. При этом учтены немаловажные вопросы описания топологических и семантических характеристик пространственных объектов. В отношении применимости разработанной и реализованной методики автор справедливо уделяет внимание вопросам практической значимости результатов работы. В работе следует отметить гибкость методов получения результатов в зависимости от назначения и развития состава картографируемых данных.

В целом, представленные в автореферате результаты демонстрируют достаточно глубокую проработку диссертантом темы исследования, в автореферате не уделено место показу анализа, а просто приводятся его результаты:

- технологий автоматизированного дешифрирования и векторизации

данных ДЗЗ, генерализации и контроля;

- рентабельности работ, показавший увеличение производительности труда в 1,6 раза.

А эти результаты представляются важными для оценки экономической и технологической эффективности разработанной методики.

Несмотря на высказанные замечания, представленное исследование является законченной научно-квалификационной работой по актуальным вопросам геоинформатики. Диссертационная работа соответствует требованиям ВАК, предъявляемым кандидатским диссертациям, а ее автор Каримова Анастасия Альбертовна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.32 - «Геоинформатика».

Главный инженер АО «ВАГП»,

Председатель Нижегородского

регионального отделения Межрегиональной

общественной организации «Российское

общество геодезии, картографии и

землеустройства»

Еруков Сергей Валентинович

Организация: Акционерное общество «Верхневолжское аэрогеодезическое предприятие»

Адрес организации: 603122, г. Нижний Новгород, ул. Ванеева, 205

Тел./факс: (831) 417-56-06, e-mail: vagp@mts-nn.ru

Подпись Ерукова Сергея Валентиновича заверяю

Начальник отдела кадров



Старикова Т.Я.

11.11.2019