

**Акционерное общество**  
**«Российская корпорация ракетно-космического**  
**приборостроения и информационных систем»**  
**(АО «Российские космические системы»)**

---

Авиамоторная ул., д. 53, Москва, 111250  
Тел.: (495) 673-95-19, факс: (495) 509-12-00, e-mail: contact@spacecorp.ru  
ОКПО 11477389, ОГРН 1097746649681, ИНН 7722698789, КПП 774850001

от 30.05.2017 № НТС-9/47

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

**ОТЗЫВ**

на автореферат диссертации

Дубровиной Светланы Владимировны

на тему «Совершенствование методики создания автонавигационных карт»,  
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности  
25.00.33 «Картография»

Работа Дубровиной С.В. посвящена совершенствованию методики создания автонавигационных карт, что, несомненно, является актуальным в свете устойчивого роста автомобильного парка страны и активного роста внутреннего туризма, а также возрастающего объема грузоперевозок по автомобильным дорогам. Отдельно стоит отметить разработку автором специального программного обеспечения для реализации количественного отбора элементов содержания автонавигационной карты. По результатам исследования автором предложены практические рекомендации по оптимизации производства автонавигационных карт и разработаны автоматизированные методы согласованного отображения общегеографического и специального содержания.

В автореферате логично и последовательно изложены теоретические и практические изыскания автора. Выявлены факторы, особо влияющие на полноту картографического отображения, причины, их вызывающие и предложены пути их решения. Достоверность результатов диссертационного исследования подтверждена путем создания автонавигационной карты на территорию Тамбовской области.

Автором предложены методики создания автонавигационной карты, учитывающей согласование общегеографического и специального содержания, формирования и преобразования базы данных объектов POI (Points of interest, точки интереса) для обеспечения их оптимальной густоты и графической нагрузки на автонавигационных картах различных масштабов. Эти методики представляют значительный интерес, поскольку в настоящее время для создания автонавигационных карт зачастую привлекаются специалисты, не обладающие достаточными компетенциями в области геоинформационного картографирования, что приводит к ухудшению качества указанных карт. Одной из важнейших проблем стоит отметить отсутствие выполнения районирования территории картографирования по густоте

картографируемых объектов, которая различается для многообразных территорий нашей страны, и несогласование элементов общегеографического и специального содержания.

Предложенные автором разработки реализованы в учебном процессе Московского университета геодезии и картографии, а основные положения неоднократно докладывались автором на конференциях различного уровня.

Вместе с тем следует отметить следующий недостаток: разработка подтверждена только на один субъект РФ – Тамбовскую область, в которой густота дорожной сети находится на среднем уровне для территории Европейской части России. Целесообразно проводить подтверждение на примере нескольких субъектов РФ, как со значительно более высокой густотой сети (например, Калужская область), так и с низкой густотой (многие субъекты Сибирского и Дальневосточного федерального округов), а также на примере отдельных районов внутри отдельно взятого субъекта РФ.

Несмотря на отмеченный недостаток, работа отвечает п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор – Дубровина Светлана Владимировна заслуживает присвоения ей ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.33 «Картография».

Заместитель начальника отдела тематической обработки данных ДЗЗ АО «Российские космические системы», к.т.н.

E-mail: kushnyr@ntsomz.ru

Кушнырь Оксана Валерьевна

Ведущий научный сотрудник отдела научно-прикладных исследований и разработок в области ДЗЗ АО «Российские космические системы», к.т.н.

E-mail: permitina@ntsomz.ru

Пермитина Лариса Ивановна

Главный специалист отдела эксплуатации и развития информационных сервисов АО «Российские космические системы», к.т.н.

E-mail: kap@ntsomz.ru

Коршунов Александр Павлович

Подписи О.В. Кушнырь, Л.И. Пермитиной, А.П. Коршунова заверяю

Учёный секретарь, к.т.н., с.н.с.



С.А. Федотов