

№  
на № от

## **ОТЗЫВ**

на автореферат диссертации Зайцева В.В. на тему

### **«Разработка и исследование методики проектирования базы метаданных хранилища геоданных»**

представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 25.00.35 – геоинформатика.

Представленная диссертационная работа посвящена актуальной проблеме в области проектирования и разработки инфраструктуры пространственных данных (ИПД) и направлена на обоснование технологий и методик создания базы метаданных хранилища геоданных (БМ ХГД). Сегодня в условиях накопленных больших массивов пространственной информации становится востребованной не просто организация этих данных в базы данных ГИС и в целые хранилища, но и правильная и рациональная структуризация всех сопутствующих сведений, описывающих данные, т.е. метаданные.

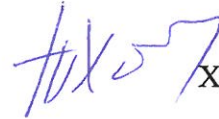
На основе широких геоинформационных познаний автора и рассмотренного опыта в области исследований методов и моделей хранения данных разработана методика проектирования БМ ХГД, а также сформирован базовый набор метаданных ХГД. При этом не подлежит сомнению научная новизна исследования, ведь разработанная методика не просто описывает эффективный способ обобщения метаданных, но и характеризует процессы, происходящие с пространственной информацией внутри ХГД, т.е. использование данных.

Защищаемые положения диссертации четко и обстоятельно изложены, подкреплены достоверными результатами моделирования и оценок, графическими иллюстрациями и схемами работы методики, свидетельствующими о высоком профессионализме автора работы. Выводы весьма убедительны и вполне обоснованы.

В качестве непринципиального замечания можно лишь отметить, что в автореферате при достаточно большом количестве упоминаний терминов и определений, стандартов и методологий не всегда указывается авторство и ссылки на эти первоисточники.

В целом же работа прошла достаточную апробацию и представляет собой оригинальное, завершённое научное исследование, имеющее важное теоретическое и прикладное значение для геоинформатики и программного проектирования баз и хранилищ данных. Работа вполне соответствует требованиям ВАК, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.35 – «Геоинформатика».

Руководитель группы web-картографии,  
ООО ИТЦ «СКАНЭКС», к.г.н.



Хайбрахманов Т.С.

Генеральный директор ООО ИТЦ «СКАНЭКС»



Баринберг В.С.

30 ноября 2015 г.