



ФАНО РОССИИ

**Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Научный геоинформационный центр
Российской академии наук
(НГИЦ РАН)**

119019 г. Москва, а/я 168 ул. Новый Арбат д.11 стр.1 тел.:8(495)690-59-94 факс:8(495)695-95-29
e-mail: mail@ngic.ru, www.ngic.ru

19.11.2015 № ГЗ-120

на _____ от _____

**Московский государственный
университет геодезии и картографии
(МИИГАиК)
Ученый совет**

Отзыв

на автореферат кандидатской диссертации

Зайцева Владислава Вячеславовича

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

представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
профессионального образования «Московский государственный университет
геодезии и картографии»**

**Кафедра информационно-измерительных систем. Специальность 25.00.35 –
Геоинформатика**

Диссертационная работа Зайцева В.В. посвящена актуальной и значимой в настоящее время задаче разработки методики и алгоритмов проектирования баз метаданных, позволяющих описывать пространственные данные, а также их преобразования в ходе анализа.

Данная работа решает проблему в области хранения геоданных на основе, увеличения удобства эксплуатации и поиска необходимой информации в хранилищах геоданных.

Основной упор при этом делается на многомерное представление данных и оперативность их обработки. Для решения поставленной задачи автор разработал общую концептуальную модель базы метаданных хранилища геоданных.

Методика проектирования базы метаданных хранилища геоданных представляет собой большой практический интерес. Представленные в работе результаты исследований, показывают, что указанная методика может быть использована при реализации различных программных продуктов, предъявляющих высокие требования к большим объемам хранящихся данных, их пространственной визуализации, оперативности обработки и получения информации.

Результаты теоретических исследований автора и его практические разработки достаточно корректны и актуальны, что подтверждается их практическим применением в профильных коммерческих организациях.

В качестве недостатков можно отметить следующее:

1. Недостаточно раскрыт анализ существующих современных геоинформационных систем их работа с пространственными данными.
2. Не достаточно явно описано преимущество разработанной методики в сравнении с уже существующими.
3. Следовало бы на отдельной страничке расшифровать все сокращения, которыми изобилует работа.

Отмеченные недостатки не снижают теоретической и практической ценности выполненной диссертационной работы Зайцева В.В. Работа выполнена на высоком научно-техническом уровне. Автореферат полностью соответствует всем требованиям ВАК, а ее автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.35 – Геоинформатика.

Директор

Исполнитель

К.т.н. Д.В. Филиппов.

8(495)691-27-23



А.В. Мельников