

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Зайцева Владислава Вячеславовича** на тему «Разработка и исследование методики проектирования базы метаданных хранилища геоданных», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.35 «Геоинформатика»

Одним из актуальных направлений исследований в геоинформатике является создание геоинформационных инфраструктур, методов и технологий хранения и использования геоинформации на основе распределенных баз данных и знаний. Диссертационная работа Зайцева В.В. посвящена вопросу решения проблем хранения и анализа больших объемов геопространственных данных, на основе технологий хранилища данных и оперативной аналитической обработки данных.

В своей работе автор описывает методику проектирования базы метаданных. По мнению автора, создание такой базы позволит не только описывать пространственные, временные и тематические данные, но и способы, методы и алгоритмы их преобразования в ходе подготовки к анализу и его проведения. Подход к формированию набора метаданных также заслуживает внимания, поскольку отличается от существующих методов и подходов. Предложенная автором методика проектирования позволит создать полнофункциональную базу метаданных в ходе одновременного развертывания хранилища геоданных.

Однако следует отметить некоторые недоработки, допущенные автором в своей диссертации:

1. В ходе проведения обзора (раздел 1) автором рассмотрен недостаточно полный набор существующих стандартов метаданных применяемых в геоинформатике.
2. В данной работе недостаточное внимание уделено вопросам практического внедрения полученных результатов, что существенно снижает доказательную базу в обосновании их эффективности (раздел 3).

Однако указанные недостатки не снижают научной и практической ценности работы, выполненной на достаточно высоком уровне. В целом диссертационная работа Зайцева В.В. на тему «Разработка и исследование

методики проектирования базы метаданных хранилища геоданных» соответствует требованиям Высшей аттестационной комиссии Министерства образования и науки Российской Федерации, а её автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.35 – «Геоинформатика».

Начальник управления инфраструктуры  
пространственных данных  
ФГБУ «Центр геодезии, картографии и ИПД»

Кандидат технических наук,  
старший научный сотрудник

Сидоров Игорь Васильевич

Тел. 8-495-456-91-41; [sidorov\\_iv@rosreest.ru](mailto:sidorov_iv@rosreest.ru)  
Почтовый адрес: Москва, Россия, 109316, Онежская ул., д. 26.

Автореферат и Отзыв рассмотрены и одобрены на научно-техническом совете.  
Протокол № 8 от 19.11.2015 г.

Ученый секретарь

Бурцева Наталия Васильевна

Подпись Сидорова И.В. заверяю.

Начальник отдела кадров  
ФГБУ «Центр геодезии,  
картографии и ИПД»



Нефедова Ольга Валерьевна