

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы  
Гвоздева Олега Геннадиевича на тему  
«Исследование принципов построения и разработка  
архитектуры обобщённой открытой программной платформы  
для обработки и хранения пространственных данных»,  
представленной к защите на соискание ученой степени  
кандидата технических наук по специальности  
25.00.35 – Геоинформатика

Актуальность диссертационного исследования Гвоздева О.Г. обусловлена существенными недостатками используемых в настоящее время программных средств обработки и анализа пространственных данных, в частности, принципиальными ограничениями функциональности и программной совместимости.

Диссертация Гвоздева О.Г. посвящена решению данной проблемы путем обобщения методологических и технологических принципов проектирования и разработки систем обработки пространственных данных, основанных на комбинировании функциональных возможностей множества существующих разнородных программных решений.

В ходе диссертационных исследований автором предложена специализированная методологическая основа разработки программных решений, а также построенная на её базе архитектура обобщенной открытой программной платформы для обработки и хранения пространственных данных. Совокупность свойств предлагаемой программной архитектуры позволяет рационализировать процессы проектирования и разработки систем пакетной обработки геопро пространственных данных, обеспечивающих интеграцию трех или более разнородных программных решений.

Разработанная автором архитектура обобщенной открытой программной платформы для обработки и хранения пространственных данных представляет практический интерес при формировании компонентов

государственной инфраструктуры пространственных данных, разработке геоинформационных web-порталов и web-сервисов.

Результаты работы имеют достаточно высокий научно-прикладной уровень и представляют интерес как в рамках специальности, так и для смежных исследований.

В качестве замечаний по автореферату необходимо отметить следующее:

1) в ходе проведения обзора и сравнительного анализа (глава 1) автором рассмотрен недостаточно полный перечень существующих решений для обработки пространственных данных;

2) недостаточное внимание уделено вопросам практического приложения результатов исследования.

Указанные недостатки не снижают значимости исследований, проведенных в диссертационной работе.

В целом автореферат написан хорошим научным языком, ход рассуждений автора последователен и обоснован поставленными целями и задачами, выводы убедительны и представляют большой интерес для исследователей.

Диссертационная работа Гвоздева О.Г. на тему «Исследование принципов построения и разработка архитектуры обобщенной открытой программной платформы для обработки и хранения пространственных данных» 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.

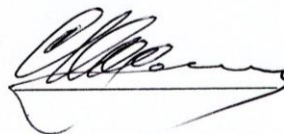
Кадничанский Сергей Алексеевич,  
кандидат технических наук  
(специальность 05.24.02 – Аэросъемка, фотограмметрия, фототопография),  
начальник отдела аэрокосмосъемки и фотограмметрии  
Федерального государственного бюджетного учреждения

«Научно-технический центр геодезии, картографии и инфраструктуры пространственных данных»

Почтовый адрес: 125413, г. Москва, ул. Онежская, д. 26

[kadnichanskiy\\_sa@nsdi.rosreestr.ru](mailto:kadnichanskiy_sa@nsdi.rosreestr.ru)

Телефон: (495) 456-91-47



С.А. Кадничанский

Подпись С.А. Кадничанского заверяю:

Заместитель директора ФГБУ «Центр геодезии, картографии и ИПД»



Л.И. Яблонский