

## **ОТЗЫВ**

на автореферат диссертационной работы

Гвоздева Олега Геннадьевича

**«Исследование принципов построения и разработка архитектуры  
обобщенной открытой программной платформы для обработки и хранения  
пространственных данных»**,

представленный на соискание ученой степени

кандидата технических наук

по специальности 25.00.35 — Геоинформатика

Тема диссертационной работы О.Г. Гвоздева относится к фундаментальным вопросам теории и практики геоинформатики. Её актуальность определяется потребностью в обеспечении совместного функционирования комбинаций различных программных комплексов, в числе которых ГИС общего назначения, специализированные системы обработки пространственных данных, геоинформационные модули или подсистемы программного обеспечения автоматизированных информационных систем других предметных областей.

Рассматриваемая диссертационная работа посвящена решению задачи оптимизации процессов проектирования и разработки программного обеспечения для автоматизированной обработки геопространственных данных, в особенности, при необходимости комбинирования функциональных возможностей множества сторонних разнородных решений.

Стоит отдельно отметить актуальность данных разработок в свете задач импортозамещения программного обеспечения для ГИС и формирования федеральной инфраструктуры пространственных данных (ИПД).

Новизна предложенного О.Г. Гвоздевым подхода обусловлена комбинированием методологии обобщенного программирования, методологии метапрограммирования и разработанного автором набора принципов разработки программного обеспечения для обработки пространственных

данных, что, в совокупности, позволило прийти к ряду значимых научных и практических результатов, важнейшим из которых является предложенная архитектура обобщенной открытой программной платформы для обработки и хранения пространственных данных.

В целом работа выполнена на высоком научном и техническом уровне, соответствует паспорту специальности «25.00.35 - Геоинформатика» и требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» (Постановление Правительства РФ от 24.09.2013), а её автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.35 — Геоинформатика.

Серебряков Сергей Владимирович  
Кандидат технических наук  
Заместитель Генерального директора  
по инновационному развитию  
ОАО «Роскартография»

Телефон: +7 (499) 177-50-00

E-Mail: [info@roscartography.ru](mailto:info@roscartography.ru)

15 января 2016 г.

Подпись Серебрякова С.В. заверяю:

Начальник отдела кадров  
ОАО «Роскартография»



Соколов А.В.