

Отзыв

на автореферат диссертационной работы Степанова Сергея Юрьевича на тему «Разработка геоинформационной системы на основе использования разнородной пространственно-распределенной информации в интересах управления территориями», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.35 – Геоинформатика.

Диссертационное исследование Степанова Сергея Юрьевича выполнено на актуальную тему и представляет значительный интерес в управлении территориями.

Автором выбраны для исследования недостаточно разработанные технологии интеграции разнородных данных в геоинформационные системы. В работе определены пути и методы решения задач исследования и получены положительные научные и практические результаты.

Научная новизна диссертационной работы обусловлена тем, что разработанная автором геоинформационная система управления разнородными данными использует в основе полученные автором научные решения поставленной задачи исследования, что позволяет автоматизировать процесс подготовки вариантов управленческих решений.

В ходе научной работы автором получены следующие результаты:

1. Модель обработки и управления разнородной геопространственной информацией;
2. Методика управления разнородными данными для автоматизации подготовки вариантов управленческого решения;
3. Методика проектирования геоинформационной системы с использованием модели обработки разнородной геопространственной информации, модифицированная с учетом требований к системе поддержки принятия решений;
4. Геоинформационная система управления пространственными разнородными данными для поддержки принятия управленческого решения, применительно к задачам управления территориями.

Замечания. Автор не приводит требования к системе поддержки принятия решений, хотя именно они представляют интерес в методике проектирования ГИС для поддержки принятия управленческих решений. В работе автор не раскрывает каким образом будут приниматься управленческие решения.

Указанные замечания не снижают качества проведенных исследований.

Заключение. На основании анализа автореферата можно сделать заключение о

том, что диссертация представляет собой законченную научно-квалификационную работу и удовлетворяет требованиям п.9 положения о присуждения учёных степеней Высшей аттестационной комиссии Министерства образования РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Степанов Сергей Юрьевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.35 – «Геоинформатика».

Отзыв подготовил: Алексеев Александр Сергеевич, заведующий кафедрой лесной таксации лесоустройства и геоинформационных систем, доктор географических наук (25.00.36 - Геоэкология), профессор. Федеральное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет им. С.М. Кирова».

Адрес организации: г.Санкт-Петербург, Институтский пер. д.5.

e-mail: a_s_alekseev@mail.ru

тел. 670-93-07

Дата: 15.03.2017

подпись

