

Отзыв

Коршунова Игоря Львовича 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.

В своей научной работе, Степанов С.Ю. затронул актуальную тему исследования технологий обработки разнородных пространственно-распределенных данных. Разработанная модель позволяет использовать разнородные данные для комплексного пространственного анализа, что делает возможным применение ее в различных сферах хозяйственной деятельности.

Обоснованность научных положений, рекомендаций и достоверность результатов основаны на использовании современных методов обработки и анализа теоретических и практических данных, методов статистического анализа, объектно-ориентированного моделирования.

Наиболее существенные элементы научной новизны заключаются в следующих результатах:

1. Автором предложена модель обработки и управления разнородной геопространственной информацией.
2. Разработана методика управления разнородными данными для автоматизации подготовки управленческих решений.
3. Разработана методика проектирования геоинформационной системы с использованием модели обработки разнородной геопространственной информации, модифицированная с учетом требований к системе поддержки принятия решений.
4. Реализована геоинформационная система управления пространственными разнородными данными для поддержки принятия управленческих решений, применительно к задачам управления территориями.

Значимость для науки и практики результатов развития методов использования разнородных данных в геоинформационных системах управления заключается в возможности их практического применения в реальных условиях жизнедеятельности и ведения хозяйственной деятельности, а также в учебном процессе.

В качестве замечания следует отметить, что в пункте 1 раздела автореферата «Основные результаты и выводы. Личный вклад автора» (стр. 28) отмечено:

«Разработаны принципы эффективной синхронизации разнородных пространственных данных» - в тексте автореферата эти принципы не указаны.

Вместе с тем, указанный недостаток не снижает качества проведенных исследований.

Научная работа Степанова Сергея Юрьевича представляет завершённую научно-квалификационную работу и отвечает требованиям ВАК Министерства образования РФ, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата технических наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.35 – «Геоинформатика».

Заведующий кафедрой информационных систем и технологий Санкт-Петербургского государственного экономического университета, кандидат технических наук (05.13.06), доцент. Адрес: 191023, Санкт-Петербург, наб. канала Грибоедова, д. 30/32, ауд. 1049, т. 458-97-30, доб. 3233, kil53@mail.ru

16.03.2017

Коршунов Игорь Львович

Подпись рукоп. заверяю

Зам. начальника
управления кадров*

