

## Отзыв

Фомина Владимира Владимировича 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.

Рассматриваемая в диссертации научная задача по разработке информационных технологий интеграции геопространственных разнородных данных для принятия решений в интересах управления территорией, является актуальной.

Для решения поставленной задачи автором разработана модель обработки разнородной информации и предложена методика управления такими данными для интеграции в геоинформационную систему, что позволит обеспечить автоматизацию подготовки вариантов управленческих решений.

Текст автореферата, отражающего выполненную работу, представлен в целом логически последовательно и отражает решение поставленных задач. В автореферате достаточно полно показана актуальность темы исследования и степень ее разработанности, цель и задачи, научная новизна и практическая значимость, методы исследования, степень достоверности и апробация результатов, хорошо аргументированы положения, выносимые на защиту. Однако объём автореферата необоснованно завышен и часть материала не несёт нагрузку значимого результата диссертации.

Научная новизна диссертационной работы заключается в предложенных автором решениях, которые позволяют повысить оперативность работы с разнородными данными.

Практическая ценность результатов диссертационного исследования Степанова Сергея Юрьевича подтверждается примером разработки

геоинформационной системы, предназначенной для подготовки вариантов управленческих решений применительно к прикладной задаче по регулированию отпуска тепла ТЭЦ.

В качестве замечания, автору следовало привести сравнительные характеристики исследуемых моделей обработки данных, что позволило бы преподнести требования к разрабатываемой модели обработки разнородных данных в более формальном виде и способствовало лучшему проведению анализа. Недостаточно широко раскрыта практическая значимость исследования.

Исходя из материала автореферата можно сделать вывод, что работа является законченным научным исследованием и удовлетворяет требованиям ВАК Министерства образования и науки РФ предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Степанов Сергей Юрьевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.35 - «Геоинформатика».

Доктор технических наук (специальность 05.13.06; 05.13.11),  
профессор, профессор кафедры компьютерной инженерии и  
программотехники



Фомин Владимир Владимирович

ФГБОУ ВПО РГПУ им. А.И. Герцена  
Институт компьютерных наук и технологического образования  
191186, Санкт-Петербург,  
Набережная реки Мойки, 48  
Тел.: +7 (812) 571-1003  
E-mail: [mail@herzen.spb.ru](mailto:mail@herzen.spb.ru)

