

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Колбиной Ольги Николаевны  
на тему: «Разработка геоинформационной системы оценки параметров климатических  
условий на основе распределенных гетерогенных баз данных»,  
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук  
по специальности 25.00.35 – Геоинформатика

Во всем мире, включая Россию, принятие управленческих решений в крупных организациях происходит с использованием комплексного анализа распределенных и разноформатных баз данных большого объема. Создание геоинформационной системы, способной использовать эти данные, анализировать в каком формате СУБД они хранятся, и обеспечивать выполнение сложных аналитических запросов к информации, существенно продвинет технологию работы с разноформатными базами данных в ГИС.

В связи с этим выбранная для диссертационного исследования тема является не только актуальной, но и практически важной.

Научная новизна состоит в том, что впервые представлена структурная модель геоинформационной системы на основе распределенных гетерогенных баз данных, позволяющая использовать накопленный объем информации, при этом, не перегружая лишними данными систему.

На сегодняшний момент времени существует небольшое количество систем, позволяющих работать с разноформатными данными, но построенные на базе конвертации всей поступающей информации в единую базу данных и работающие с определенным ограниченным числом форматов. Автор предлагает совершенно другую методику работы в ГИС с разноформатными данными, основанную на не полной конвертации входной информации и применения препроцессора с созданием индивидуальной виртуальной базы данных пользователя.

Выбранная диссертантом тема представляет интерес не только специалистам в данной области знаний, но будет интересна хозяйствующим субъектам для планирования экономической деятельности при развитии регионов.

Автореферат в достаточной мере отражает содержание и результаты диссертационной работы.

Основные замечания:

1. Не все переменные, представленные в формулах, имеют описания.
2. Некоторая натянутость привязки исследования к полярной территории, т.к. результаты работы могут быть использованы в более широком смысле.

Указанные замечания не снижают общей ценности диссертационной работы. Работа является законченным научным исследованием.

Работа удовлетворяет требованиям ВАК, а ее автор, Колбина Ольга Николаевна, заслуживает присуждения степени кандидата наук по специальности 25.00.35 - «Геоинформатика».

**Доктор технических наук, профессор,  
почетный работник высшего  
профессионального образования  
Российской Федерации, профессор  
кафедры информатики федерального  
государственного бюджетного  
образовательного учреждения  
высшего образования «Санкт-  
Петербургский государственный  
экономический университет»**

191023, Санкт-Петербург,  
наб. канала Грибоедова, 30/32,  
Тел.: (812) 310-22-61  
E-mail: ki@unecon.ru  
Владимир Федорович Минаков

**В.Ф. МИНАКОВ**

24.02.2015 г.

