

Отзыв

на автореферат диссертации 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

В своей диссертационной работе Колбина О.Н. затронула *актуальную* тему. Разработка структурной модели геоинформационной системы на основе гетерогенных распределенных баз данных и совершенствование методики проектирования таких систем являются актуальными не только для Арктической зоны РФ, но и для других малонаселенных регионов.

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. При разработке модели ГИС на основе гетерогенных распределенных данных и совершенствовании методики проектирования изучены фундаментальные и прикладные работы отечественных и зарубежных ученых, а также государственные стандарты информационной направленности.

Наиболее существенные элементы научной новизны заключаются в следующем:

- 1) Разработаны требования к геоданным, используемым в прикладных геоинформационных системах с элементами управления.
- 2) Разработана модель геоинформационной системы с препроцессорной подготовкой гетерогенных данных.
- 3) Модифицирована методика проектирования информационно-управляющей системы на основе распределенных гетерогенных баз данных.

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

К основным замечаниям следует отнести некоторую небрежность при оформлении текста автореферата и вольность использования русского языка.

Вместе с тем, указанные недостатки не снижают качества проведенных исследований.

На основании анализа автореферата можно полагать, что диссертация представляет законченную научно-квалификационную работу и отвечает требованиям Высшей аттестационной комиссии Министерства образования РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Колбина Ольга Николаевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.35 - Геоинформатика.

Заведующий кафедрой прикладных информационных технологий
Санкт-Петербургского государственного экономического университета

к.т.н., доцент

И.Л. Коршунов

Подпись Коршунова И.Л.
Зам. зав. кафедрой ИИТ
З.И.



04.03.2015 г.