

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, осуществленное Степановым Сергеем Юрьевичем, выполнено на актуальную тему эффективного использования разнородных пространственно-распределенных данных в задачах стратегического планирования хозяйственной деятельности и принятия управленческих решений в интересах управления территориями. Основным интерес представляет решение экономической и энергетической задачи в управлении территориями на основе комплексного подхода к интеграции, обработке и подготовке решений с использованием на входе пространственно-распределенной разнородной информации. В связи с этим, выбранная для диссертационного исследования тема, является не только актуальной, но и практически важной.

Практическая значимость диссертационного исследования Степанова Сергея Юрьевича состоит в том, что предложенные в работе результаты имеют существенное значение для геомоделирования с учетом комплексного анализа разнородной пространственно-распределенной информации. Диссертационное исследование основано на использовании актуальных фактических данных, в том числе метеорологических данных, имеющих в свободном доступе на сервере ВНИИГМИ-МЦД.

В качестве замечаний следует отметить:

- вопросы сокращения объема затребованной информации, включая результаты исследования эффективности алгоритма сокращения (Стр. 8-9 и Рис.1 автореферата) изложены нарочито формально, без конкретики об использованных данных и критериях отбора;
- результатами расчета автора пока являются лишь параметры матрицы систематических потерь, при этом никаких рекомендаций по практическому использованию результатов ГИС не предложено, что может усложнить процесс принятия решений по регулированию отпуска тепла ТЭЦ в зависимости от ожидаемой температуры наружного воздуха;

