

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Александровой Лидии Владимировны «ГЕОИНФОРМАЦИОННАЯ МОДЕЛЬ И КОНЦЕПЦИЯ КОМПЛЕКСНОГО МОНИТОРИНГА ПРИБРЕЖНЫХ РЕГИОНОВ НА ПРИМЕРЕ ФИНСКОГО ЗАЛИВА», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.35 – Геоинформатика

Хорошо известно, что проблема надежной системы мониторинга параметров состояния прибрежной зоны занимает одно из центральных мест при реализации проектов управления прибрежной зоной и ее устойчивого развития, поэтому актуальность темы диссертации Александровой Л.В. сомнений не вызывает. Несмотря на наличие достаточного количества работ в области организации мониторинга говорить об уже сложившихся подходах и путях их реализации все еще не приходится. Понятие мониторинга постоянно уточняется, появляются новые платформы, методы и технологии. В данном контексте интересный и вполне определенный вклад в развитие систем комплексного мониторинга прибрежной зоны с привлечением геоинформационных систем вносит работа Александровой Л.В.

Автором диссертационного исследования последовательно рассматриваются имеющиеся разработки в данной области, проводится анализ доступных методов и средств, достоинства и недостатки текущих взглядов на организацию комплексного мониторинга природных и социально-экономических систем. Предложенное в рамках работы уточнение концепции организации сбора, распределения и анализа данных вполне соответствует современным достижениям в этой области и не вызывает сомнений в его эффективности. Особенно важно, что при технической реализации геоинформационной системы учтены такие важные эксплуатационные моменты как многопользовательский характер подобных систем, необходимость оперативного доступа к данным, требования к целостности и безопасности данных.

К несомненным достижениям автора следует отнести как разработку методики визуализации трехмерной структуры водной толщи с помощью геоинформационной системы, так и контекстный поиск по метаданным, что вкуче с усовершенствованным интерфейсом разработанной геоинформационной системы являются несомненным шагом вперед в области развития геоинформационного подхода к мониторингу прибрежной зоны.

По автореферату замечания незначительны и касаются, в основном, лишь качества рисунков и описания формул, которые не всегда достаточно точны. По-видимому, можно отметить и громоздкий стиль вводных предложений. Вполне понятную суть можно было изложить более естественно. Вместе с тем полнота изложения результатов, безусловно, достигнута.

Знакомство с текстом автореферата позволяет согласиться с тем, что положения, выносимые на защиту, по-видимому, действительно являются важнейшими результатами работы.

Результаты работы прошли необходимую апробацию на всероссийских и международных конференциях, научно-технических совещаниях и семинарах. По теме диссертации опубликованы 3 статьи в журналах из перечня ВАК и 5 статей в различных сборниках. Содержание работы по своей тематике соответствует специальности 25.00.35 – Геоинформатика в перечне специальностей, утвержденном ВАК.

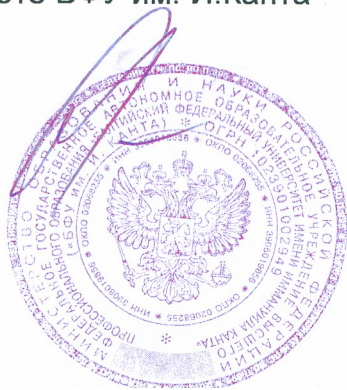
Внимательное знакомство с содержанием автореферата позволяет сделать вывод о том, что диссертационная работа Александровой Лидии Владимировны «Геоинформационная модель и концепция комплексного мониторинга прибрежных регионов на примере Финского залива» выполнена на актуальную тему и на высоком научном уровне, представляет собой законченное самостоятельное исследование, имеющее научное и практическое значение, и соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям по специальности 25.00.35 – Геоинформатика, а ее автор - Александрова Лидия Владимировна - заслуживает присвоения ей ученой степени кандидата технических наук.

Профессор кафедры географии океана, Институт природопользования, территориального развития и градостроительства Балтийского федерального университета имени Иммануила Канта (БФУ им. И.Канта, г. Калининград), д.ф-м.н., профессор,

Гриценко Владимир Алексеевич

Подпись Гриценко В.А. **заверяю**

Проректор по научной работе БФУ им. И.Канта
дфмн, проф.



Юров Артем Валерьянович