

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Александровой Л.В. «Геоинформационная модель и концепция комплексного мониторинга прибрежных регионов на примере Финского залива», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 25.00.35 – Геоинформатика.

Актуальность, научная и практическая значимость работы не вызывает сомнения в связи с необходимостью развития системы мониторинга прибрежной зоны Финского залива Балтийского моря с использованием методики геопространственного анализа и в соответствии с требованиями российской и международной систем (MSDF).

Автором исследования получены новые научные и практические результаты, составляющие концепцию комплексного мониторинга прибрежной зоны, в частности, предложенная концепция комплексного мониторинга прибрежной Зоны Финского Залива. На основе распределенных баз данных оказывается возможным повысить степень надёжности связи между компонентами системы при отсутствии единого банка данных. При этом увеличена скорость доступа к данным благодаря распараллеливанию, обеспечены целостность, стандартизация доступа к разнообразным данным и обмен информацией между приложениями.

Полученные результаты представляют интерес для совершенствования комплексного мониторинга в среде ГИС и являются хорошей основой для уточнения прогностических задач и принятия решений по управлению прибрежной зоной Финского залива. Менее убедительно представлены результаты по системе мониторинга Ладожского озера, о которое упоминается в автореферате.

Поставленные цели достигнуты, результаты работы опубликованы в ряде изданий, в том числе и в работах, входящих в список ВАК.

Считаю, что автор Александрова Л.В. заслуживает присвоения ей ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.35 – Геоинформатика.

Советник РАН, чл.-корр. РАН

Институт водных проблем Севера КарНЦ РАН

Н.Н. Филатов

14.04. 2014 г.

ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ:



КарНЦ РАН
Мухомова