



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

**федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
профессионального образования
«Санкт-Петербургский государственный
технологический университет
растительных полимеров»
(СПб ГТУРП)**

198095, г. Санкт-Петербург, ул. Ивана Черных, 4

тел. (812) 786-57-44, факс. (812) 786-86-00

mail @ gturp.spb.ru

www.gturp.spb.ru

_____ № _____

на _____ от _____

ОТЗЫВ

на автореферат 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 05.00.23-Геоинформатика.

Вопросы развития и обеспечения комплексного мониторинга с целью формирования единого информационного пространства остаются сложными для исследования, поскольку учет водопользователей различного ведомственного подчинения с разной спецификой сбрасываемых сточных вод требует специальных исследований.

В диссертации поставлена и решена актуальная задача развития комплексного мониторинга экосистем по применению ГИС на основе разработки методик и алгоритмов с использованием геопространственного анализа .

Предложенная автором концепция комплексного мониторинга с учетом влияния среды и технологических характеристик средств, составляющих её основные элементы, выявление технических факторов, наиболее существенно влияющих на эффективность системы, с оценкой её адекватности содержанию решаемых задач, способствует расширению потенциальных областей её применения для различных регионов.

Автор достаточно корректно использует известные научные методы обоснования полученных результатов, выводов и рекомендаций.

Достоверность полученных результатов подтверждается результатами внедрения и практической апробации предложенных и разработанных Александровой Л.В. методик, процедур и алгоритмов.

Результаты работы в достаточной степени представлены в публикациях автора, в том числе в 3-х статьях, опубликованных в ведущих рецензируемых научных изданиях. Научные положения, выводы и рекомендации, сформулированные в диссертационной работе, докладывались и обсуждались на международных и всероссийских научно-технических конференциях.

Судя по автореферату, содержание работы соответствует заявленной научной специальности.

В качестве замечаний необходимо отметить следующее:

1. При изложении уточненной концепции комплексного мониторинга прибрежной зоны не раскрыта процедура распараллеливания обработки данных на конкретных узлах.

2. Недостаточно подробно описана методика использования реляционной СУБД и технологий DCOM и OLE для реализации пользовательских задач в системе «клиент-серверный подход».

Указанные замечания не снижают общей ценности диссертационной работы и не влияют на главные теоретические и практические результаты диссертации.

В целом работа удовлетворяет требованиям п.7 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а её автор Александрова Л.В. заслуживает присуждения ей степени кандидата технических наук по специальности 25.00.35-Геоинформатика.

Научный руководитель
НИЛ экологического
нормирования и мониторинга,
профессор кафедры ООС и РИПР

/Шишкин А.И./

к.х.н., доцент

/Василёв В.М./

Подпись
сделан
Александрова Л.В. заверено;
17.04.14

