

ОТЗЫВ

на автореферат Миранкова Валерия Александровича
«**Геоинформационная система поддержки принятия решения при аварийных разливах нефти в акватории**»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 25.00.35 – «Геоинформатика»

Геоинформационные системы (ГИС) в настоящее время активно развиваются – увеличивается точность прогнозов, сложность используемых алгоритмов, методы их программной реализации, повышается эффективность выполнения решаемых задач. Необходимость учета многообразия действующих факторов, возможность получения качественной и, во многих случаях, строгой количественной оценки действующих факторов, ранжирование для определения наиболее значимых факторов и т.д. – все эти позиции важны лицу принимающему решение для оптимального решения поставленной задачи. Тема диссертационной работы В.А. Миранкова, бесспорно, является важной и актуальной.

В диссертационной работе представлены разработанные автором методики оценки аварийной ситуации, математический аппарат, рассмотрены ранее созданные ГИС. Созданная автором геоинформационная система основана на хорошо зарекомендовавших себя ГИС, дополнена оригинальными решениями. Методические подходы и средства инструментальной поддержки апробированы в научно-производственной деятельности и учебном процессе, что на практике подтверждает правильность теоретических положений и качество программных разработок.

Отмечаю следующие недостатки:

- из представленного в автореферате текста не до конца ясен принцип вычисления оптимального разрешения изображения;
- в автореферате приводятся ограничения (пределы) на ряд используемых показателей, но не приводятся рекомендации о возможности использования (снижение эффективности оценки, принципиальная невозможность использования модели для прогнозирования и т.д.) предлагаемых моделей прогнозирования при выходе за заданные границы.

Отмеченные значения не снижают общего положительного впечатления от диссертационной работы, ценность полученных в ходе ее выполнения теоретических и практических результатов. Автор, Миранков Валерий Александрович, заслуживает присвоения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.35 – геоинформатика.

Ф.И.О: Игорь Викторович Ананченко

Ученая степень: к.т.н 05.13.18 Математическое моделирование, численные методы и

Ученое звание: доцент комплексы программ

Место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет)»

Должность: доцент кафедры системного анализа

Подпись

Заверение подписи:



Почтовый адрес: 190013, Россия, Санкт-Петербург, Московский проспект, дом 26.

Телефон: 8-921-320-15-86

E-mail: aiv123@mail.wplus.net