

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»

Проблема, рассмотренная в диссертационной работе Миранкова В.А., является одной из важнейших при разработке ГИС-технологий. Система поддержки принятия решения является актуальной и до конца не решенной задачей.

Уникальность каждой акватории подтверждает значимость работы и универсальность системы. Достоинством данной работы служат строгие математические алгоритмы, используемые в прогнозах, а также оригинальна запатентованная программа. Сформулированные задачи были выполнены на современном научно-техническом уровне.

Основные результаты диссертационной работы демонстрируют ее научную новизну, теоретическую и практическую значимость. Новизна результатов исследования, полученных лично автором, четко представлена и обоснована. Наиболее важные положения и выводы диссертации подтверждены расчетами и практическим применением.

По автореферату есть отдельные замечания:

1. Не обсуждены вопросы полноты предложенных процедур для оценки малых утечек и верификации таких данных.
2. Не проработана возможность сохранения прогнозов и динамики распространения.

Указанные замечания не снижают ценности проведенных исследований Миранковым В.А. Новизна и обоснованность результатов, законченность работы не вызывают сомнений.

Основные положения диссертации отражены в 10 научных работах, из них 3 статьи - в изданиях, рекомендованных ВАК, доложены на

представительных научных конференциях, также по теме исследования получены 2 патента.

Судя по автореферату, диссертация В.А.Миранкова соответствует критериям, установленным в пункте 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК. Диссертационная работа «Геоинформационная система поддержки принятия решения при аварийных разливах нефти в акватории», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук является законченной научно-квалифицированной работой, имеющей практическую и теоретическую значимость, выполненной по актуальной тематике на адекватном научном уровне. Ее автор, Миранков Валерий Александрович, заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.35 – «Геоинформатика»

Старший научный сотрудник отдела гидрологии и гидрохимии
Институт аридных зон ЮНЦ РАН
к.г.н. 25.00.30 – Метеорология

А.Р.Иошпа

Институт аридных зон ЮНЦ РАН
344006 г. Ростов-на-Дону, пр. Чехова, 41
Тел.8(863)2796123
e-mail:aioshpa@yandex.ru

