

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Гарсиа Эскалона Хосе Антонио «Совершенствование геоинформационных технологий в сфере управления природными рисками», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.35 – геоинформатика.

В настоящее время возможности получения данных значительно превосходят возможности их обработки с целью получения информации, пригодной для восприятия и осознания. Чем более многофакторна исследуемая (контролируемая) система, тем, соответственно, сложнее её описание. В полной мере к сказанному относятся геоинформационные системы, характеризующиеся как пространственной, так и временной изменчивостью факторов. Применение разнородных геофизических данных в их динамике с целью прогнозирования риска возможных последствий, безусловно, является актуальной задачей.

Наиболее существенным новыми научным результатом, полученным соискателем лично, является интеграция пространственно-распределенных данных о различных геофизических процессах в системе прогнозирования рисков негативных последствий для экономики. Особенно стоит отметить рассмотрение различных современных программных платформ, на которых аккумулируются результаты геофизических наблюдений.

Практическая ценность результатов диссертации подтверждается примерами моделирования климатических параметров.

Апробация работы на научно-технических конференциях и публикации автора в научных изданиях подтверждают значимость полученных результатов.

В качестве замечания следует отметить, что недостаточно четко прописаны действия при пользовании разработанными автором методиками.

На основе автореферата можно сделать вывод, что диссертация представляет собой завершённую научно-квалификационную работу, выполненную на актуальную тему, в которой решена новая научная задача.

Работа отвечает требованиям Положения о порядке присуждения ученых степеней, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а его автор Гарсиа Эскалона Хосе Антонио, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.35 – «Геоинформатика».

Отзыв подготовил: Якушев Денис Игоревич, профессор кафедры специальных информационных, доктор технических наук (25.00.35 - Геоинформатика). "Санкт-Петербургский университет Министерства внутренних дел Российской Федерации".

Адрес организации: ул. Летчика Пилютова, д. 5, г. Санкт-Петербург, 198206.

Тел. (812)744-48-22. E-mail: d.i.ya@yandex.ru



Якушев Денис Игоревич