



МИНИСТЕРСТВО ОБОРОНЫ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ВОЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
"Черноморское высшее военно-морское ордена  
Красной Звезды училище имени П.С. Нахимова"

«20» ноября 2018 г.

№ 04-9/294

299028, г. Севастополь,  
ул. Дыбенко Павла, дом 1, корпус А

1

Российский государственный  
гидрометеорологический университет  
Ученому секретарю диссертационного  
совета Д 212.197.03  
доктору технических наук, профессору  
Истомину Е.П.

195027, г. Санкт-Петербург,  
пр. Металлистов, д. 3

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Петрова Ярослава Андреевича  
«Параметрическая модель оценки георисков в природно-технических системах  
для аналитических геоинформационных систем», представленной на соискание  
ученой степени кандидата технических наук  
по специальности 25.00.35 – «Геоинформатика»

Тема диссертационной работы Петрова Я. А., целью которой является совершенствование методического аппарата обеспечения безопасности функционирования природно-технических систем в условиях неопределенности осуществления погодных условий, своевременна и актуальна, так как посвящена решению важной задачи оценки георисков на основе управляемых параметров. Предложенный подход особенно интересен для реального внедрения, так как предполагает использование априорных данных из любых имеющихся источников, независимо от исходного формата. Подобные требования возможны благодаря разработанной методике, которая предполагает предварительный анализ и обработку исходных данных.

На основании выполненного системного анализа в данной предметной области соискатель правильно определил объект и предмет исследования, сформулировал цель и задачи исследования и в дальнейшем успешно их решил.

Анализ материалов автореферата позволяет сделать вывод о том, что они обладают научной новизной, так как при решении автором сформулированных в

диссертации задач исследования получены новые научные результаты, к которым следует отнести:

- постановка и формализация новой научной задачи анализа и использования априорных геоданных для управления природно-техническими системами на основе параметрической модели управления георисками;
- разработана параметрическая модель управления георисками в природно-технических системах для аналитических геоинформационных систем;
- разработана методика оценки георисков на основе управляемых параметров;
- предложена концептуальная модель аналитической ГИС оценки рисков.

Результаты работы апробированы на международных научно-практических конференциях и достаточно полно опубликованы в 9 статьях (включая 2 статьи в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК).

Работа выполнена на высоком научном уровне, однако не лишена некоторых недостатков:

1. В автореферате не представлено описание методики оценки георисков на основе управляемых параметров.
2. Автор недостаточно определяет понятие «область устойчивого управления» и его градации.

Указанные замечания не снижают значимость полученных автором научных и практических результатов и не оказывают решающего значения на общую положительную оценку работы.

Диссертационная работа полностью удовлетворяет требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Петров Я. А. заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.35 – Геоинформатика.

Отзыв составила: кандидат технических наук по специальности 20.02.17, доцент Старший научный сотрудник научно-исследовательской лаборатории ЧВВМУ имени П.С. Нахимова

Новикова Маргарита Вячеславовна

Федеральное государственное бюджетное военное образовательное учреждение высшего образования «Черноморское высшее военно-морское ордена Красной Звезды училище имени П.С. Нахимова» Министерства обороны Российской Федерации, адрес: 299028, г. Севастополь, ул. Дыбенко, д. 1а, тел.+7 (8692)53-42-13.

Моб. тел.: +7(978)108-62-39

E-mail: margo\_vn@list.ru

Я, Новикова Маргарита Вячеславовна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку

20 ноября 2018г.

/ М.В. Новикова

*Подпись Новиковой Маргариты Вячеславовны удостоверяю*

*Заместитель начальника ЧВВМУ имени П.С. Нахимова*

*М. Коцегуб*

