

## 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».

По материалам, представленным в автореферате можно сказать, что работа соискателя представляет собой самостоятельное, законченное исследование по оценке рисков в природно-технических системах на основе априорных геоданных. В автореферате кратко изложен комплексный подход к управлению георисками, в котором демонстрируется анализ предметной области, разработка параметрической модели, методики и концептуальной модели аналитической геоинформационной системы.

Необходимо отметить высокую степень актуальности диссертации Петрова Я. А., т.к. проблема принятия управленческих решений в погодозависимых отраслях предопределяет необходимость существенного повышения точности принимаемых решений и оценки возможных последствий влияния природных факторов окружающей среды.

Цели и задачи работы сформулированы четко и, судя по автореферату, полностью выполнены. Полученные результаты имеют практическую значимость, заключающуюся в возможности их широкого применения в различных сферах хозяйственно-экономической деятельности.

В автореферате диссертации показана как теоретическая, так и практическая значимость проделанной работы. Достигнутые результаты сформулированы автором в основных научных положениях, выносимы на защиту.

Автореферат отличается четким изложением материала и не содержит каких-либо существенных недостатков. В качестве замечаний хотелось бы отметить:

1. Автор использует понятие «концептуальная модель», но в автореферате не дает ему определения.
2. Отсутствует достаточно убедительное обоснование выбора экспоненциальной зависимости для описания функции риска, стр.14.

Представленные замечания носят исключительно рекомендательный характер, не отражаются на качестве проведенного исследования и не уменьшают значимости выполненной автором работы.

Таким образом, на основе сведений, представленных в автореферате, следует заключить, что диссертационная работа Петрова Я. А. является завершенным квалифицированным трудом, имеющим научную и практическую значимость.

Диссертационная работа отвечает всем требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а соискатель Петров Ярослав Андреевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.35 – Геоинформатика.

ФИО: Парамонов Александр Иванович

Ученая степень: доктор технических наук, по специальности: 05.12.13 – Системы, сети и устройства телекоммуникаций

Должность: доцент

Место работы: федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики».

Адрес: Российская Федерация, 197101, Санкт-Петербург, Кронверкский пр., д. 49.

Веб-сайт: <http://www.ifmo.ru/ru/>

Моб. тел.: +7(921) 756-15-23

E-mail: alex-in-spb@yandex.ru

Я, Парамонов Александр Иванович даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку

\_\_\_.\_\_\_.2018г

/ А.И. Парамонов /



*Парамонова А. И.*

*ММ / Шенникова В. И.*

*30.11.2018,*