

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. и решаемая в ней научная задача - актуальны в связи с тем, что интенсивное развитие любого региона, и территории в целом, требует разработки научных подходов к решению проблем, связанных с влиянием природных факторов на ведение хозяйственной деятельности.

Целью диссертации является совершенствование методов обеспечения безопасности функционирования природно-технических систем в условиях неопределенности осуществления погодных условий, на основе использования априорных геоданных. Объем работы и материалы, представленные в автореферате, позволяют сделать вывод о том, что основная научная цель, поставленная в диссертации, достигнута. Четкая структура работы, объем выполненных исследований, а также основные научные результаты и степень их обоснованности свидетельствуют о глубокой проработке темы. Необходимо отметить, что представленная работа написана четким и понятным языком, формулировки не вызывают вопросов.

Несомненна практическая значимость полученных результатов, призванных повысить эффективность принимаемых управленческих решений. Интересным представляется подход к управлению рисками в контексте относительного ущерба, автор проводит параллель с законом спроса и предложения.

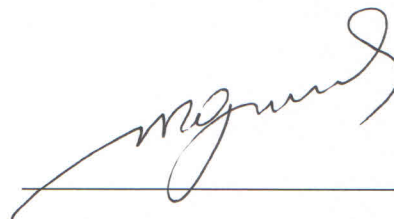
В качестве замечаний по автореферату можно отметить следующие:

1. В первой главе автор рассматривает научно-технические основы управления георисками в природно-технических системах. Но в тексте реферата отсутствует описание подобного класса систем. Автор сразу переходит к рассмотрению конкретной системы – содержание автомобильных дорог.
2. Из текста реферата сложно оценить преимущества предложенной концептуальной модели ГИС от внедрения в нее трех дополнительных компонентов.

Указанные замечания не снижают общей положительной оценки работы. Результаты исследования прошли достаточную апробацию на научно-практических конференциях различного уровня, а также были опубликованы автором в 9 статьях. Из них 2 работы вышли в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК РФ для публикации основных результатов кандидатских диссертаций.

В целом, судя по автореферату, который достаточно полно отражает суть исследований, диссертационная работа Петрова Ярослава Андреевича выполнена на высоком научно-квалификационном уровне и удовлетворяет требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям по специальности 25.00.35 - "Геоинформатика", а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук.

Заведующий кафедрой ИСиТ
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский
государственный экономический
университет», к.т.н., доцент, научная
специальность: 05.13.06



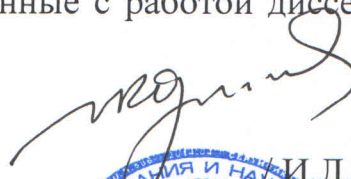
05 декабря 2018 г.

И.Л.Коршунов

Коршунов Игорь Львович, заведующий кафедрой информационных систем и технологий Санкт-Петербургского государственного экономического университета. Адрес: 191023, Санкт-Петербург, улица Садовая, дом 21. Пом. 1049, т. 458-97-30 доп. 3233, kil53@mail.ru

Я, Коршунов Игорь Львович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку

05.12.2018г



И.Л.Коршунов /



заверяю

О.Д. Маслох