

В диссертационный совет ФГБОУ ВО Томского государственного университета систем управления и радиоэлектроники Д 212.268.05 по специальности 05.13.10 «Управление в социальных и экономических системах»

## **ОТЗЫВ**

**на автореферат диссертации Постниковой Ульяны Сергеевны на тему: «Оценка и управление территориальными техносферными рисками социально-природно-техногенных систем промышленных регионов Сибири» представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.10 «Управление в социальных и экономических системах»**

Актуальность тематики диссертационного исследования Постниковой У.С. обусловлена высоким риском экологических, техногенных и чрезвычайных ситуаций в промышленных регионах. Не равномерное использование ресурсов и стремление к промышленному росту приводит к снижению социально-экономического развития и кризисным положением территорий региона. Выбранная тема исследования затрагивает вопросы риск-ориентированного подхода в территориальном управлении ситуаций от отраслевого до федерального уровня. Выполненный масштабный анализ соответствующей литературы и специализированных источников позволяет дать характеристику действующих систем территориального управления в условиях техносферных рисков промышленных регионов.

Проведенный анализ методик оценки техногенных рисков показал не совершенство действующей нормативно-технической базы, что позволило ввести понятие концепции социально-природно-техногенной системы, объединяющей основные элементы социо-эко-техносферы и возникающие в них риски, таким образом, конкретизируя предметную область исследования с позиции эффективности управления территориями. Выполненный анализ исходных мониторинговых данных основанный на методах многомерной

статистики позволил выполнить алгоритм кластеризации для оценки риска территориальных систем.

Полученные результаты исследования, их теоретические, практические положения и рекомендации позволяют выделить территориальные группы по уровню риска и провести анализ техногенных событий по разным видам, формируя кластеры с нормальными, усредненными и негативными последствиями техногенных рисков, таким образом выделяя индивидуальные риски для отдельных территорий, а также сформировать алгоритм поддержки принятия решений по управлению территориальными техногенными рисками.

В качестве замечаний и дискуссионных моментов при защите диссертации хотелось бы отметить следующие:

1. На стр. 12 автореферата отмечается: «Для оценки индивидуального техногенного риска предложен дифференцированный подход ... и выявлять наиболее опасные территории независимо от численности населения» в представленной формуле не противоречат ли друг другу показатели  $N_n$  и  $k$ ?

2. Автором в тексте автореферата не однократно указана формулировка «... приемлемый уровень риска», указан диапазон измерения, но не отражено определение понятия.

Указанные замечания носят рекомендательный характер и не снижают ценности исследования.

Представленные в автореферате положения и результаты дают основание для положительной оценки, логически выстроены, обладают профессиональным языком. Исследование отличается научной новизной, обладает теоретической и практической значимостью, которая заключается в развитии моделей оценки и алгоритмов поддержки принятия решений при управлении территориальными техносферными рисками социально-природных-техногенных систем промышленных регионов.

Диссертационная работа Постниковой У.С. соответствует Положению о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к кандидатским

диссертациям. Таким образом, соискатель заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 05.13.10 «Управление в социальных и экономических системах»

Кандидат экономических наук, доцент  
кафедры «Теплогазоснабжение,  
вентиляция и управление  
недвижимостью»  
Восточно-Сибирского государственного  
университета технологий и управления»  
(научная специальность – 08.00.05  
«Экономика и управление народным хозяйством  
(Региональная экономика))

Г.Ф. Жаркая

Подпись удостоверяю:



Восточно-сибирский государственный университет технологий и управления  
Адрес: 670013, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Ключевская, д. 40в, стр.1  
Телефон: 8(3012)431415; Факс: 8(3012)417150  
e-mail: [office@esstu.ru](mailto:office@esstu.ru); Официальный сайт: <https://www.esstu.ru/>

Контактная информация:

Жаркая Галина Федоровна

Кандидат экономических наук, доцент кафедры «Теплогазоснабжение, вентиляция и управление недвижимостью»

Адрес: 670000, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Смолина, д. 26, ауд. 207  
Телефон: 8(3012)215958; Факс: 8(3012)297302; e-mail: [galina5122@mail.ru](mailto:galina5122@mail.ru)