



МЧС РОССИИ

Экз. № 2

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ПО ПРОБЛЕ-
МАМ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ И ЧРЕЗВЫЧАЙ-
НЫХ СИТУАЦИЙ МЧС РОССИИ»
(ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЦЕНТР НАУКИ И
ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ)

ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ)

ул. Давыдовская, 7, г. Москва, 121352
Тел.: 8 (495) 198 03 80
E-mail: vniigochs@vniigochs.ru
<http://www.vniigochs.ru>

№ _____

На № _____

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

Диссертационная работа Постниковой Ульяны Сергеевны посвящена решению важной научной задачи – повышению устойчивости развития и эффективности управления муниципальными образованиями, промышленными регионами и агломерациями на примере территорий Сибирского федерального округа.

Актуальность работы обусловлена тем, что оценка и управление территориальными техногенными рисками является эффективным инструментом для выработки эффективной региональной политики, разработки стратегий социально-экономического развития субъектов Российской Федерации, государственных программ субъектов Российской Федерации, документов стратегиче-

ского планирования, разрабатываемых на уровне муниципальных образований, которые позволяют минимизировать негативные последствия опасных происшествий и явлений, снизить уровень опасности и повысить устойчивость территорий к бедствиям (в бедствиях).

Целью исследования является оценка территориальных техногенных рисков социально-природных-техногенных систем для повышения устойчивости развития и эффективности управления муниципальными образованиями, промышленными регионами и агломерациями на примере Сибирского федерального округа.

Вклад автора в проведенное исследование заключается в:

сборе и систематизации данных по видам техногенных опасностей, характерных для Сибирского федерального округа;

разработке методики кластерного анализа опасности территориальных образований;

определении допустимого уровня фактически реализуемых территориальных техногенных рисков с использованием разработанной методики;

разработке методики количественной оценки защищенности территорий.

Научная новизна работы заключена в разработке нового методического подхода оценки техногенного территориального риска, основанного на методах многомерной статистики, позволяющего объединять муниципальные образования в отдельные группы и анализировать риски на их территориях.

Теоретическая значимость работы состоит в развитии моделей оценки территориальных рисков и алгоритмов поддержки принятия решений при управлении социально-природно-техногенными системами.

Практическая значимость работы состоит в возможности использования полученных результатов при разработке документов стратегического планирования в субъектах Российской Федерации и муниципальных образованиях, документов территориального планирования, паспортов безопасности и иных документов, направленных на обеспечение безопасности в чрезвычайных ситуациях и устойчивое развитие регионов.

Наряду с этим необходимо отметить и некоторые замечания по содержанию автореферата:

1. Цель работы сформулирована не корректно и дублирует тему. Оценка это процесс, а повышение устойчивости – результат. Очевидно, что цель должна начинаться с результата.

2. Вызывает сомнение утверждение автора: «Выявлено, что основную угрозу для жизни и здоровья человека представляют техногенные опасные события» (стр.9, абз. 2 автореферата). Более корректно оценивать опасность по количеству людей с нарушенными условиями жизнедеятельности либо материальному ущербу. Как показывает официальная статистика МЧС России вышеперечисленные показатели значительно выше при воздействии опасных природных явлений и процессов, которым подвержена практически вся территория Сибирского федерального округа. А южные территории округа еще и сейсмоопасные.

Тем не менее, указанные замечания не снижают теоретической и практической значимости полученных результатов.

В целом, автореферат отражает объем исследований, выполненный автором, оформлен в соответствии с требованиями ВАК, предъявляемыми к кандидатским диссертациям, написан грамотно, обладает высокой степенью информативности и достаточно ясно раскрывает основные положения, выносимые на защиту. Материал хорошо структурирован и содержит все необходимые составляющие: актуальность, научную новизну и практическую значимость полученных результатов, результаты апробации и сведения о публикациях диссертанта по теме исследования. Основные положения и выводы диссертационной работы теоретически и практически обоснованы. Стиль изложения, рисунки, формулы и т.п. способствуют более полному изложению результатов работы.

Таким образом, ознакомление с представленным авторефератом позволяет сделать вывод, что диссертационная работа Постниковой Ульяны Сергеевны на тему «Оценка и управление территориальными техносферными рисками со-

циально-природно-техногенных систем промышленных регионов Сибири» является законченной самостоятельной научно-квалификационной работой и соответствует требованиям «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842.

Постникова Ульяна Сергеевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.10 – Управление в социальных и экономических системах.

Верескун Алексей Викторович

ведущий научный сотрудник Научно-исследовательского центра «Оценки рисков и предупреждения чрезвычайных ситуаций» федерального государственного бюджетного учреждения «Всероссийский научно-исследовательский институт по проблемам гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций МЧС России» (федеральный центр науки и высоких технологий) кандидат технических наук, научная специальность – 20.02.14, доцент по специальности 05.26.02 «Безопасность в ЧС»
Телефон: (495)400-90-10

Подпись А.В. Верескуна заверяю.
Начальник отдела кадров ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ)
Чернякова А.Г.
26.08.2022

