

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Брумы Екатерины Владимировны «Технологии обеспечения экологически безопасной и доступной среды биосферно-совместимого города для маломобильных групп населения», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.19 – Экологическая безопасность строительства и городского хозяйства»

Диссертационная работа Е.В. Брумы посвящена развитию и совершенствованию теоретико-практических составляющих методологического инструментария технологий обеспечения экологически безопасной и доступной городской среды на основе создания системы количественных показателей оценки функций жизнеобеспечения города для маломобильных групп населения.

Актуальность темы диссертации не вызывает сомнений, так как в настоящее время в архитектурных разработках и практике городского проектирования и строительства недостаточно полно учитывается неоднородность населения, физические и возрастные отличия и возможности их структурных групп. Это обуславливает очевидность и важность разработки и проверки критериев и индикаторов для измерения и регулирования экологической безопасности, доступности и реализуемости функций жизнедеятельности, как для мобильных, так и маломобильных групп населения.

Обоснованность и достоверность научных положений диссертационной работы определяется и подкрепляется корректным построением математических моделей и принятого метода их исследования на базе представительных объёмов выборок, сравнением результатов моделирования со статистическими данными и результатами исследований других авторов.

Практическую ценность представляет разработанный инструментарий для создания программ развития территорий и органически связанный с ним комплекс принимаемых обоснованных и эффективных управленческих решений в экономической, социальной и экологической политике региональными органами власти в целях регулирования численности и улучшения социально-экономического положения населения и входящих в его состав маломобильных групп.

Результаты диссертационного исследования опубликованы, доложены и обсуждены на ряде семинаров и конференций различного уровня, включая международный. По результатам выполненного исследования было опубликовано 8 научных трудов, из них 3 научные работы в ведущих рецензируемых научных изданиях, входящих в перечень ВАК. Получено свидетельство о государственной регистрации программного средства сбора данных и формирования паспортов зданий и сооружений для маломобильных групп населения.

Текст диссертации написан технически грамотным языком, достаточно иллюстрирован, материал подан с учетом логической связи ключевых разделов. Из анализа текста следует, что автор хорошо проработал источники, умело спланировал и осуществил научное исследование и сделал существенные выводы на основе полученных результатов.

Автореферат отражает основное содержание диссертации, хорошо иллюстрирован и оформлен в соответствие с общепринятыми требованиями к научным работам.

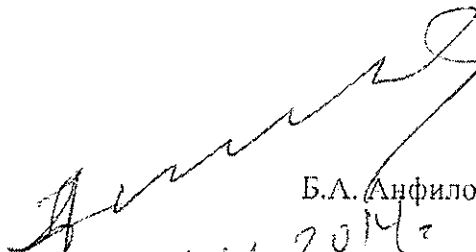
К замечаниям по автореферату можно отнести следующее:

1. На наш взгляд, с целью повышения достоверности экологического исследования, показатель экологической безопасности территории должен учитывать степень загрязнения почв и водоёмов, а также другие факторы техногенного происхождения.

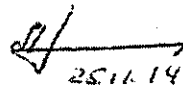
2. В автореферате не раскрыты особенности приёма расчёта показателя реализуемости функции «Здравоохранение» для мобильных групп населения под различные сочетания исходных данных.

Считаем, что в целом рецензируемая диссертационная работа отвечает всем критериям «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденных постановлением Правительства РФ №74 от 24.09.2013 г., а её автор, Брума Екатерина Владимировна, является вполне сформировавшимся специалистом с хорошей теоретической подготовкой и практическими навыками самостоятельной работы, способным ставить и решать сложные исследовательские задачи, и, безусловно заслуживающим присуждения искомой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.19 – Экологическая безопасность строительства и городского хозяйства.


Заведующий кафедрой «Безопасность жизнедеятельности и экология», к.т.н., профессор, академик Международной академии наук экологии, безопасности человека (МАНЭБ), академик транспорта Российской Федерации
443066, Самара, 1-ый Безымянный пер., 18, СамГУПС
Тел.: (846) 255-68-57
E-mail: anfilofev@samgups.ru


Б.А. Анфилофьев
25.11.2014

Профессор кафедры «Механика и инженерная графика», д.т.н., профессор, Заслуженный деятель науки Российской Федерации, Заслуженный изобретатель Российской Федерации
443066, Самара, 1-ый Безымянный пер., 18, СамГУПС
Тел.: (846) 262-30-76
E-mail: om46@mail.ru


25.11.14

О.П. Мулюкин

Подпись *к.т.н. профессора Б.А. Анфилофьева*
д.т.н. профессора О.П. Мулюкина
Заверяю  Ученый секретарь
Самарский государственный
университет путей сообщения
Эрлих Н.В.

