

Отзыв

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

В современных условиях происходит нарастание урбанизационной нагрузки на окружающую природную среду с одной стороны и снижение уровня совместимости городской системы потребностям населения с позиций обеспечения экологически безопасной и доступной среды для жизни, с другой. Особое значение приобретают проблемы жизнеобеспечения маломобильной группы населения, которая является динамичной и важной в социальном плане частью населения. Решение этих проблем связано не только с пространственно-планировочными и техническими аспектами экологии города, но также и экономическими – эффективное планирование, оптимальное финансирование государственных программ социально-экономического развития страны с учетом экологических приоритетов. Следовательно, важным направлением исследований является поиск путей достижения устойчивого, с точки зрения экологических требований, развития урбанизированных систем городов. Однако эти вопросы пока не разработаны в полной мере и требуют углубления подходов с учетом сложившейся ситуации и перспектив развития демографической ситуации. Именно с этих позиций диссертация Брума Е.В. на тему «Технологии обеспечения экологически безопасной и доступной среды биосферно-совместимого города для маломобильных групп населения» является актуальной.

По автореферату диссертации Брума Е.В. возможно заключить, что автором собран, систематизирован и проанализирован достаточный материал по проблеме и принята к разработке значимая цель: теоретически обосновать технологию оптимизации среды города к потребностям маломобильных групп населения, для чего сформулированы и решены адекватные задачи исследования.

К новым научным результатам, полученным Брума Е.В. можно отнести подходы к разработке технологии поэтапной трансформации городской среды в экологически безопасную и доступную для особой части населения, которая имеет определенные ограничения мобильности, с целью обеспечения экологической безопасности человека (с. 8-10). Характеристика этапов технологии позволяет сделать вывод об их серьезной обоснованности и реальности при реализации.

Важным результатом исследования является методика установления уровня доступности элементов среды города на основе показателя доступности η , хотя в автореферате не приведены характеристики требований к территории T или ее элементу, которые оценивались с позиции маломобильных групп (с.11).

Разработки автора по многоуровневой системе показателей доступности общественных зданий и сооружений позволяют количественно проводить анализ и мониторинг проблемы и существенно дополняют качественные характеристики среды, что подтверждено результатами апробации на примере г. Орел и сельских районов Орловской области, в которых уровень биосферной совместимости выше, чем в городах, что подтверждает наличие серьезных проблем в городах и необходимости их комплексного решения. При этом, не ясно отличается ли расчет показателя доступности объектов структурно-функциональной и целевой зон в сельском районе в условиях значительных расстояний (до, например, районной поликлиники).

Следует отметить, что материал автореферата хорошо структурирован, логически увязан, представленные авторские разработки теоретически обоснованы и замечания не снижают значимости проделанной работы и ее положительной оценки.

Обобщая, диссертационная работа Брума Е.В. на тему «Технологии обеспечения экологически безопасной и доступной среды биосферно-совместимого города для маломобильных групп населения» соответствует требованиям ВАК Российской Федерации к кандидатским диссертациям, в частности критериям пп. 9 - 11 Положения о присуждении учёных степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842, а ее автор Брума Е.В. заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.19 – Экологическая безопасность строительства и городского хозяйства.

Доктор технических наук, профессор
зав. кафедрой экономики предприятия
Национальной академии природоох-
ранного и курортного строительства

Ветрова Наталья Моисеевна

Национальная академия природоохранного и курортного строительства, 295493, Республика Крым, г. Симферополь, ул. Киевская, 181, тел./факс (0652) 54-22-53, Email: хаос@napks.edu.ua

Подпись Ветровой Н.М. заверяю

Начальник отдела кадров НАПКС



А.Л. Ляшевская