

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Брума 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.

В диссертации рассматривается важная и общественно значимая задача: повышение эффективности мероприятий по обеспечению экологически безопасной и доступной городской среды для маломобильных групп населения. От ее успешного решения напрямую зависит, насколько город отвечает современным требованиям по обеспечению жизнедеятельности человека в условиях увеличения экологической нагрузки и усложнения демографической ситуации. В связи с этим тема диссертационного исследования является актуальной.

В рамках диссертационной работы разработан подход к созданию благоприятной среды для наиболее незащищенной группы населения. Предложен инструментарий для анализа ситуации и оценки доступности и экологической безопасности объектов городской инфраструктуры для маломобильных групп населения.

Новизна работы состоит в развитии теоретических и практических вопросов, связанных с состоянием и оценкой социо- природно- технических систем применительно к маломобильным группам населения.

Подтверждением научной квалификация автора является умение сочетать аналитические и практические исследования для достижения достоверных результатов в диссертационной работе.

Практическая полезность работы связана с использованием ее результатов для принятия обоснованных и эффективных управленческих решений в экономической, социальной и экологической политике региональными органами власти для улучшения социально- экономического положения населения.

В качестве недостатков работы следует отметить:

1) В ячейках табл. 1 стр. 9 стоило бы указать значения соответствующих коэффициентов корреляции, на основе которых получены выводы о наибольшем влиянии факторов на результирующий показатель. В этом случае не пришлось бы в последнем столбце писать  $E > G$ , что лишено всякого смысла.

2) Не совсем ясно, что значит выражение «акцент делается на снижение социального давления на МГН» стр. 10. Как реализуется этот этап?

Данные замечания не оказывают значительного влияния на понимание сути представленных расчётов и методик и положительную оценку выполненного исследования.

Автореферат обеспечивает необходимую полноту отображения материала диссертации, что позволяет сделать вывод о соответствии работы требованиям ВАК, изложенным в соответствующем положении, а Брума Е.В. заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.19 – Экологическая безопасность строительства и городского хозяйства.

Доктор технических наук, доцент,  
доцент кафедры «Системы  
автоматизированного проектирования  
и поискового конструирования».  
Федеральное государственное  
бюджетное образовательное  
учреждение высшего  
профессионального образования  
«Волгоградский государственный  
технический университет».

адрес: Россия, 400005, Волгоград,  
пр. им. Ленина, 28,  
тел.: (8442) 24-81-00,  
e-mail: cad@vstu.ru

Садовникова  
Наталья  
Петровна

«5» ноября 2014 г.

