

О Т З Ы В

**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».**

В условиях противоречивых тенденции в развитии городов России требуется адекватная поддержка формирования экологически безопасной и доступной городской среды для маломобильных групп населения соответствующим методологическим инструментарием. При этом, как показывает практика информация о состоянии городской среды на урбанизированной территории как системы в целом, так и каждой из составляющих её подсистем является недостаточной для установления соответствия потребностям маломобильных групп. В связи с вышесказанным, диссертационная работа Е.В. Брумы, посвященная решению задач, касающихся развития технологий обеспечения экологически безопасной и доступной городской среды для таких групп населения представляется, безусловно, важной и актуальной.

Автором разработана система многоуровневых показателей для анализа городской инфраструктуры и создания экологически безопасной и комфортной среды жизнедеятельности маломобильных групп, обладающая признаками научной новизны.

Исследование обладает высокой практической значимостью. На основании результатов предложенной методологии оценки показателей доступности функций городской среды возможно формирование обоснованных управленческих решений в экономической, социальной и экологической политике в целях улучшения социально-экономического положения населения, в частности его маломобильных групп. Показана возможность практического использования показателей доступности зданий, отдельных помещений и зон на примере г. Орла и районов Орловской области. Результаты научной работы диссертанта нашли практическое применение в целом ряде НИР и внедрены в учебный процесс. По результатам представленных в работе исследований опубликовано 8 научных трудов, в том числе 3 научные работы в ведущих рецензируемых научных изданиях, входящих в перечень ВАК.

Автореферат диссертации отражает в полном объеме все этапы исследования.

При ознакомлении с авторефератом диссертации возникли следующие замечания:

1. В качестве одного из результатов, полученных на основании представленных в работе исследований, приводится свидетельство о регистрации программы для ЭВМ «Программное средство сбора данных и формирования паспортов». Однако роль и необходимость такой программы осталась за рамками автореферата.
2. Содержание Таблицы 5, в которой приводятся показатели биосферной совместимости по сельским районам Орловской области, не несет никакой дополнительной информации к характеристике показателей данной в тексте.

В целом приведенные замечания не снижают высокой и положительной оценки диссертационной работы.

В соответствии с авторефератом, диссертация на тему «Технологии обеспечения экологически безопасной и доступной среды биосферно-совместимого города для маломобильных групп населения», по актуальности научных результатов и практической значимости соответствует требованиям ВАК Минобрнауки России, а ее автор Брума Екатерина Владимировна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.19 – «Экологическая безопасность строительства и городского хозяйства».

к.т.н., с.н.с.

ФГБУН Институт промышленной экологии Уральского отделения Российской академии наук.
620219 ул. С. Ковалевской, 20.
г. Екатеринбург
Тел./факс (343) 374-37-71
E-mail: medvedev@ecko.uran.ru

Личную подпись А.Н. Медведева, заверяю:

Зам. директора по науке
ФГБУН Институт промышленной экологии Уральского отделения Российской академии наук

«11» ноября 2014 г.

Медведев А.Н.



Ярмошенко И.В.