

## **ОТЗЫВ**

### **НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ ПО КАНДИДАТСКОЙ ДИССЕРТАЦИИ БРУМА Е.В. «ТЕХНОЛОГИИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНОЙ И ДОСТУПНОЙ СРЕДЫ БИОСФЕРНО- СОВМЕСТИМОГО ГОРОДА ДЛЯ МАЛОМОБИЛЬНЫХ ГРУПП НАСЕЛЕНИЯ»**

Брума Екатерина Владимировна закончила Кишиневский политехнический институт им. С Лазо по специальности инженер - механик. После переезда из Кишинева в 2010 году поступила на работу на кафедру «Строительство автомобильных дорог» ФГБОУ ВПО «Госуниверситет-УНПК» в должность заведующего лабораторией. За время работы зарекомендовала себя как грамотный и дисциплинированный работник, способный ставить и решать научно- технические задачи. В настоящее время работает в НОЦ «Математическое моделирование и прогнозирование состояний и процессов комплексной безопасности городской среды» в должности инженера- исследователя.

В 2011 году Брума Е.В. поступила в очную аспирантуру по специальности «Экологическая безопасность в строительстве и городском хозяйстве». Хорошая базовая инженерная подготовка и полученные самостоятельно знания в области экологической безопасности строительства позволили подготовить диссертационную работу, как законченное научное исследование.

В качестве руководителя одной из восьми рабочих групп, Брума Е.В., принимала участие в проведении Госуниверситетом- УНПК мониторинга доступности маломобильным группам населения зданий и сооружений социально- культурного и бытового назначения г. Орла и Орловской области, проводимого в рамках Государственной программы Российской Федерации «Доступная среда» на 2011- 2015 г.г, по заказу Правительства Орловской области. С использованием методики мониторинга, разработанного с ее участием, Брума Е.В. был сделан анализ и обобщение полученных в результате мониторинга результатов и отмечен недостаток количественных критериев оценки доступности маломобильным группам населения зданий и сооружений социально- культурного и бытового назначения.

Теоретической основой исследования соискателя послужила новая мировоззренческая парадигма биосферной совместимости, разработанная Российской академией архитектуры и строительных наук под руководством академика В.А.Ильичева. В диссертации эти положения распространены на задачи обеспечения экологической безопасности и комфортной среды жизнедеятельности маломобильным группам населения. Автором лично разработан новый подход к количественной оценке доступности и реализуемости маломобильным группам населения зданий и сооружений социально- культурного и бытового назначения, предложен количественный показатель оценки биосферной совместимости населения с территорией

проживания, базирующийся на фундаментальных принципах указанной парадигмы, как новая технология ее обеспечения, способствующая преобразованию города в экологически безопасную и комфортную структуру, развивающую человека независимо от его физического состояния, социального и экономического положения.

Работая в ФГБОУ ВПО «Госуниверситет - УНПК и занимаясь научной деятельностью, Брума Е.В. принимала участие в выполнении госзаданий в Научно-исследовательской лаборатории «Биосферосовместимые технологии» (2011- 2013 г.г.) и в Научно-образовательном центре «Математическое моделирование и прогнозирование комплексной безопасности городской среды» (2013- 2014 г.г.)

По результатам исследований ею лично и в соавторстве опубликовано 7 научных работ, в том числе 3 из перечня ведущих научных изданий, рекомендованных ВАК России.

Полученные Брума Е.В. результаты внесли существенный вклад в теорию и практику обеспечения экологической безопасности и комфортности среды жизнедеятельности маломобильным группам населения.

Считаю, что Брума Е.В. по уровню теоретической подготовки и научной квалификации заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.19 - «Экологическая безопасность строительства и городского хозяйства».

Научный руководитель,  
заслуженный деятель науки РФ, д.т.н, профессор,  
заведующий кафедрой «Уникальные здания и сооружения»  
ФГБОУ ВПО «Юго-Западный государственный университет»  
305040, г. Курск, ул. 50 лет Октября, 94  
Телефон (4712) 51-82-66  
E-mail: asiorel@mail.ru

В.И. Колчунов



Подпись  
удостоверяю  
Специалист по кадрам

*В.И. Колчунов*

*В.И. Колчунов*