

Отзыв на автореферат диссертации  
Васенева Вячеслава Ивановича  
«ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННОЙ  
ИЗМЕНЧИВОСТИ ЗАПАСОВ УГЛЕРОДА В ПОЧВАХ ГОРОДОВ ЕВРОПЕЙСКОЙ  
ТЕРРИТОРИИ РОССИИ»

Представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук

Урбанизация приводит к коренным изменениям окружающей природной среды. Даже на обширных территориях Российской Федерации экологические последствия урбанизации становятся все более и более серьезными. Урбанизация приводит к коренному нарушению цикла биогенных элементов, а также к пространственному нарушению экотонов зональных почв и экосистем. Как справедливо указано в автореферате, урбанизация сопровождается локальными изменениями климата, дисбалансом органических веществ, в том числе растительного происхождения, что не может не приводить к изменению природы органического вещества городских почв и почвоподобных тел и трансформации природы стабильности углеродсодержащих соединений. Автор решил достаточно сложную задачу, изучив органопрфили почв различных биоклиматических поясов. Также, проанализировано огромное количество литературных источников и отчетности субъектов городского хозяйства. Результат работ – крупное научное обобщение сведений о природе, свойствах и запасах органического вещества городских почв различных природных зон Восточно-Европейской равнины. Очень актуальны оценки роли процесса запечатывания городских почв в снижении углеродной емкости экосистем мегаполисов.

Материалы диссертации опубликованы в очень большом количестве публикаций в ведущих рецензируемых изданиях, солидных монографиях и представлены на международных конференциях высокого уровня. Важно отметить, что благодаря работам соискателя, интерес к городским почвам, озеленению и городским экосистемам вырос не только среди специалистов, но и среди лиц, принимающих решения, что имеет практическое измерение.

Очевидно, что, диссертация отвечает требованиям, установленным Московским государственным университетом имени М.В. Ломоносова к диссертационным работам на соискание ученой степени доктора наук. Содержание диссертации соответствует специальностям 1.5.19 – «Почвоведение» (по биологическим наукам) и 1.5.15 «Экология» (по биологическим наукам), а также критериям, определенным пп. 2.1-2.5 Положения о присуждении ученых степеней в Московском государственном университете имени М.В.Ломоносова. Диссертация Васенева Вячеслава Ивановича оформлена согласно требованиям Положения о совете по защите диссертаций на соискание ученой степени доктора наук Московского государственного университета имени М.В.Ломоносова.

Таким образом, соискатель Васенев Вячеслав Иванович заслуживает присуждения ученой степени доктора наук по специальности специальностям 1.5.19

– «Почвоведение» (по биологическим наукам) и 1.5.15 «Экология» (по биологическим наукам).

Доктор биологических наук (03.02.08 «экология» 03.02.13 «почвоведение»),

Профессор РАН, профессор кафедры прикладной экологии биологического факультета Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет»

Абакумов Евгений Васильевич

199178, Санкт-Петербург,  
Университетская наб. 7/9,  
т. 8 (911) 1969395  
E-mail: e.abakumov@spbu.ru,  
e\_abakumov@mail.ru  
[https://bio.spbu.ru/staff/id147\\_eva.php](https://bio.spbu.ru/staff/id147_eva.php)



Подпись *Е. В. Абакумова*  
ЗАВЕРЯЮ  
Бишневецкая О.С.  
*23.04.2022*