

**Отзыв** научного руководителя

на соискателя ученой степени кандидата биологических

наук по специальности 03.02.08 – экология (биологические науки)

Сафранковой Екатерины Алексеевны, представившей диссертацию на тему:

«Комплексная лишеноиндикация общего состояния атмосферы урбоэкосистем»

Научные исследования по проблемам мониторинга состояния сред обитания урбоэкосистем методом лишеноиндикации Екатерина Алексеевна Сафранкова начала осуществлять с 2008 года, проводя изыскания в соответствии с тематикой исследования НИЛ «Мониторинга сред обитания» кафедры экологии и рационального природопользования Брянского государственного университета. За время сотрудничества соискатель освоила и самостоятельно осуществила маршрутные, флористические, химико-аналитические работы по исследованию валового содержания элементов группы тяжелых металлов в биомассе эпифитных лишайников.

Сафранкова Е.А. – человек увлеченный, творчески одаренный, ответственный, способный к длительным и продуктивным научно-прикладным эколого-биологическим исследованиям. Она отличается высокой работоспособностью, трудолюбием, умением критически подходить к планированию и анализу результатов исследования. Ею освоены и использованы многообразные методы математической, статистической обработки данных, что позволило получить достоверные результаты, собраны и обработаны значительное количество проб лишайниковой биомассы. Впервые соискателю удалось осуществить исследования биоиндикационного плана, подтвердив полученные результаты методами химического анализа, что является, несомненно, огромным шагом вперед в изысканиях подобного плана. Результаты исследований Сафранковой Е.А. активно используются в комплексе биомониторинговых исследований на территории опасных техногенных объектов, принята заявка на патент «Способ лишеноиндикации».

Результаты исследований Сафранкова Е.А. докладывала на международных и Всероссийских конференциях, спектр её публикаций широк, особенно в журналах с высоким индексом цитирования. В личном плане Екатерина Алексеевна Сафранкова характеризуется как человек отзывчивый, честный, требовательный к себе и результатам своего труда. В целом Сафранкова Е.А. сформировалась как исследователь-эколог, владеет рядом прикладных и теоретических методов исследования.

Научный руководитель,  
доктор сельскохозяйственных наук,  
профессор ФГБОУ ВПО  
«Брянский  
государственный университет  
имени академика И.Г. Петровского»



Л.Н. Анищенко

