

УТВЕРЖДЕНО

На заседании диссертационного совета

Д212.020.03

29 апреля 2014 года

Протокол 2/14

### Заключение

комиссии диссертационного совета Д212.020.03 при Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Брянский государственный университет имени академика И.Г. Петровского» по диссертационной работе Сафранковой Екатерины Алексеевны на тему «Комплексная лишеноиндикация общего состояния атмосферы урбоэкосистем» представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – Экология.

Представленная Сафранковой Екатериной Алексеевной диссертационная работа посвящена использованию метода лишеноиндикации в комплексной диагностике общего состояния атмосферы крупных и малых городов Нечерноземья России.

В работе разработаны лишеноиндикационные карты на основе синтетических индексов полеотолерантности и атмосферной чистоты за многолетний период (18-летний) для урбоэкосистем Нечерноземья России, карты распространения элементов группы тяжелых металлов, проведен комплексный анализ эпифитных лишенофлор малых и крупных населённых пунктов Брянской и Орловской области в целях биомониторинга с выделением перспективных биоиндикаторов и лишеноиндикационных показателей для диагностики общего состояния атмосферы, 4-х групп видов, различных по чувствительности к общему состоянию атмосферы.

Полученные автором данные обладают высокой степенью научной новизны и представляют важный вклад в создание и ведение базы биомониторинга урбанизированных экосистем Нечерноземья России методом лишеноиндикации.

Экспертная комиссия в составе Ладновой Г.Г., Евстигнеева О.И., Нам И.Я. заключила:

Диссертационная работа написана автором самостоятельно, на все заимствованные материалы в тексте диссертации имеются ссылки; работа соискателя выполнена в соответствии с требованиями ВАК РФ к кандидатским диссертациям, соответствует паспорту специальности – экология, является законченной, оригинальной научно-квалификационной работой и соответствует критериям, изложенным в п.п. 11, 13, 14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» в редакции Постановления Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842.

Результаты диссертационного исследования достаточно полно опубликованы в 25 работах соискателя, в том числе в 4 работах, опубликованных в изданиях рекомендованных Перечнем ... ВАК РФ:

1. Анищенко, Л.Н. Фоновый мониторинг сред обитания методом лишеноиндикации (на примере ООТП Неруссо–Деснянского полесья) / Л.Н.

Анищенко, Е.А. Азарченкова (Сафранкова) // Вестник БГУ. Серия Точные и естественные науки. №4 (2012). – Брянск: РИО БГУ, 2012. – С. 27–32.

2. Сафранкова, Е.А. Оценка общего состояния атмосферы городской экосистемы методом лишеноиндикации (на примере малых городов Брянской области) / Е.А. Сафранкова // Вестник Оренбургского государственного университета. № 1 (150) январь 2013. – Оренбург, 2013. – С. 140 – 143.

3. Анищенко, Л.Н. Лихенофлора малых городов и поселков городского типа Брянской области: биоразнообразие и использование в биоиндикации / Л.Н. Анищенко, Е.А. Сафранкова // Вестник Оренбургского государственного университета. – № 6 июнь 2013. – Оренбург, 2013.– С 28-32.

4. Сафранкова, Е.А. Лихенофлора крупных городов Нечерноземья: разнообразие и использование в биоиндикации / Е.А. Сафранкова, Л.Н. Анищенко // Современные проблемы науки и образования. – 2014. – № 1; URL: [www.science-education.ru / 115-11895](http://www.science-education.ru/115-11895).

В работах опубликованных совместно, доля участия автора составляет более 50 процентов.

Диссертационная работа может быть принята к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности – экология, шифр 03.02.08 в диссертационном совете Д 212.020.03.

В качестве официальных оппонентов предлагаются:

Нотов Александр Александрович, доктор биологических наук, профессор кафедры ботаники ФГБОУ ВПО «Тверской государственный университет»;

Романова Екатерина Владимировна, кандидат биологических наук, научный сотрудник лаборатории низших растений, ФГБУН «Центральный сибирский ботанический сад Сибирского отделения Российской академии наук».

В качестве ведущей организации комиссия рекомендует ФГБОУ ВПО «Смоленский государственный университет».

Члены комиссии диссертационного совета Д212.020.03



Д.б.н., профессор Ладнова Г.Г.



Д.б.н., в.н.с. Евстигнеев О.И.



Д.б.н., профессор Нам И.Я.