

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Блиновой Элеоноры Анатольевны  
**«Комплексная экологическая оценка состояния воздушного бассейна города Рязань»**,  
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по  
специальности 03.02.08 – экология (биология).

Промышленное загрязнение, в том числе и атмосферного воздуха, вызывает ухудшение состояния всех компонентов окружающей среды. Поэтому вопросы экологического мониторинга воздушного бассейна урбанизированных территорий в России особо актуальны. Работа Э.А.Блиновой разработке комплексной эколого-биологической модели мониторинга состояния воздушного бассейна и эколого-биологического подхода к зонированию городской территории с использованием в качестве биоиндикаторов лишайников-эпифитов на примере г. Рязань.

Автором изучен качественный и количественный состав выбросов загрязняющих веществ от стационарных и передвижных источников загрязнения г. Рязани. Разработан метод высокоточной оценки проективного покрытия лишайников-эпифитов. Проведено крупномасштабное картирование и зонирование территории г. Рязань с помощью лишайноиндикационного и эколого-биологического подходов, разработана эколого-биологическая модель мониторинга состояния воздушного бассейна.

Автором предложен алгоритм применения расчета рассеивания загрязняющих веществ для выбора пробных площадей биоиндикационной оценки состояния воздушного бассейна городов. Разработан и апробирован новый метод для расчета проективного покрытия лишайников-эпифитов. Разработана и реализована модель эколого-биологического мониторинга для г. Рязани.

В качестве замечания следует указать следующее. В работе, посвященной изучению эпифитных лишайников, нет ни одного видового названия древесных растений, на которых собственно и растут данные лишайники. Так же не ясно, что за «деревья» изучались – одиночно стоящие или в составе насаждений, нет таксационных характеристик, нет данных о возрасте изученных деревьев/насаждений. В работе присутствует только аморфное упоминание – «Обследовано 400 деревьев».

Однако отмеченные недостатки не снижают научной ценности полученных результатов. Достоверность фактического материала, обоснованность и корректность выводов сомнений не вызывают. Судя по автореферату и по опубликованным работам, диссертация **«Комплексная экологическая оценка состояния воздушного бассейна города Рязань»** отвечает требованиям, предъявляемым ВАК РФ к кандидатским диссертациям. Автор, Блинова Элеонора Анатольевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – Экология (биология).

Главный научный сотрудник лаборатории лесоведения Федерального государственного бюджетного учреждения науки Уфимский Институт биологии РАН, доктор биологических наук (03.00.16 – Экология), профессор.

Адрес: 450054, Уфа, Проспект Октября, д.69, Уфимский институт биологии РАН  
тел. 8(347)235-53-62; E-mail: forestry@mail.ru

05 мая 2016 г.



Зайцев Глеб Анатольевич

