

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации ЗВЯГИНЦЕВОЙ ОЛЬГИ ЮРЬЕВНЫ  
«Влияние загрязнения атмосферного воздуха на здоровье населения г. Чита  
(Забайкальский край)»,  
представленный на соискание ученой степени кандидата биологических наук  
по специальности 03.02.08 – экология (биологические науки)

Тема диссертационной работы О.Ю. Звягинцевой является актуальной, поскольку состояние здоровья населения в значительной степени зависит от качества окружающей среды, в том числе от степени загрязненности атмосферного воздуха.

Загрязненность воздушного бассейна города зависит от многих факторов: климатических условий, особенностей застройки, расположения промышленных объектов, интенсивности транспортных потоков. Поэтому выделение участков территории города, где содержание загрязнителей наиболее высокое, позволит выявлять источники загрязнения и значительно повысить эффективность мероприятий по оздоровлению среды.

Метод определения качества атмосферного воздуха с помощью биоиндикаторного вида, использованный автором, и предложенные карты загрязненности воздушного бассейна, созданные на основе этого метода, позволяют выявлять динамику качественного состояния среды, что имеет большое информативное значение в системе экологического мониторинга, и соответственно, в прогнозировании заболеваемости населения.

Выводы данной диссертационной работы, которые базируются на достаточно большом объеме исследованного материала и многолетнего периода исследований, имеют большое научное и практическое значение. Метод расчета ИЗА по величине показателя флуктуирующей асимметрии на примере березы повислой позволит получать значения этого показателя качества атмосферного воздуха в населенных пунктах, где нет стационарных постов наблюдения.

Автором впервые на основе анализа полученных результатов и статистических данных по заболеваемости населения, выявлены вещества – загрязнители атмосферного воздуха, которые определяют величину асимметрии листовой пластинки березы повислой и в то же время влияют на уровень заболеваемости населения заболеваниями системы органов дыхания, в том числе приводят к развитию новообразований. Это имеет большое практическое значение.

В то же время необходимо отметить, что в качестве биоиндикаторного вида автором предлагается использовать только березу повислую, что ограничивает возможности метода.

В целом представленная работа соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биологические науки).

Канд. геогр. наук, старший государственный инспектор  
Забайкальского края по охране природы  
Государственной экологической инспекции  
Забайкальского края



Ю.В. Зима

Подпись подтверждаю



М. п.



Почтовый адрес: 672000, г. Чита, ул. Ленинградская, 15а

Тел.: 8 (302-2) 28-51-34

E-mail: [pochta@iecolog.e-zab.ru](mailto:pochta@iecolog.e-zab.ru)