

Международная
академия наук экологии и
безопасности жизнедеятельности
(МАНЭБ)

Забайкальское отделение (ЗО)

672039, Чита, Александровская, 30
телефоны: (3022) 26-52-92; 41-64-44
факс: (3022) 41-64-44

Web-server: www.chitgu.ru

E-mail: Irinabondarl@mail.ru

Читинский ОСБ 8600

ИНН 7534011812, р/с 40703810074000061898

БИК 047601637, к/с 30101810500000000637

№ 55 от 14.04.2014

Отзыв

на автореферат диссертации Звягинцевой Ольги Юрьевны
«Влияние загрязнения атмосферного воздуха на здоровье населения г. Читы
(Забайкальского края)», представленной на соискание ученой степени канди-
дата биологических наук по специальности 03.02.08 – Экология (биологиче-
ские науки)

Одним из основных источников загрязнения атмосферного воздуха в городах и крупных промышленных центрах на современном этапе является автомобильный транспорт. Столица Забайкальского края город Чита более 20 лет назад была занесена в список наиболее загрязненных городов России в связи с неблагоприятным географическим расположением в Читино-Ингодинской котловине и сложными природно-климатическими условиями (минимальным количеством осадков, низкими температурами с резкими суточными перепадами, низкой скоростью ветра). Уровень загрязнения воздушного бассейна города Читы оценивается как чрезвычайно высокий. По данным санитарно-гигиенической службы Забайкальского края отмечается четкая зависимость многих заболеваний от содержания вредных и токсичных веществ в атмосферном воздухе. В связи с этим диссертационная работа Звягинцевой О.Ю., посвященная исследованию влиянию загрязнения атмосферного воздуха на здоровье населения города Читы, является весьма актуальной.

На основании статистических, экспериментальных и биологических исследований соискателем выявлены наиболее значимые источники загрязнения и основные вещества-загрязнители воздушного бассейна г. Читы; исследованы уровни общего и локального загрязнения атмосферного воздуха г. Читы методом биоиндикации и проведено зонирование города по фактору загрязнения; проведен расчет выбросов автотранспорта как наиболее значимого источника загрязнения на различных участках дорожной сети г. Читы;

проанализирована степень влияния основных загрязнителей атмосферного воздуха на здоровье населения, в т.ч. на уровень онкозаболеваемости; дана прогнозная оценка и предложены мероприятия по снижению ущерба здоровья населению, наносимого аэротоксикантами.

Достоверность результатов подтверждена большим количеством собранного материала, применением унифицированных методик и официально принятых методов статистической обработки экспериментальных данных.

Несомненным научно-практическим достижением выполненной работы считаю следующее. Впервые дан прогноз динамики заболеваемости населения г. Читы болезнями органов дыхания, в том числе онкопатологией, оцененный показателем флуктуирующей асимметрии. Получены новые экспериментальные данные, позволяющие рассчитать величину индекса загрязнения атмосферного воздуха по пяти приоритетным загрязнителям по величине интегрального показателя ФА для территорий города, где нет стационарных постов, а также в случае локального загрязнения.

Существенных замечаний по автореферату не имеется. В качестве пожелания отмечу, что в автореферате следовало бы привести перечень других деревьев и растений, которые могли бы быть использованы в качестве биоиндикаторов для оценки экологической обстановки в городской зоне.

В целом, работа выполнена на достаточно высоком научном уровне, прошла апробацию на ряде российских и международных конференций. По теме диссертации опубликовано достаточное количество научных работ, в том числе и в научных изданиях, входящих в перечень, рекомендованных ВАК.

Считаю, что диссертационная работа Звягинцевой Ольги Юрьевны отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – Экология (биологические науки).

Вице-президент
Забайкальского регионального отделения
Международной академии наук экологии
и безопасности жизнедеятельности,
Заслуженный деятель науки РФ,
д-р техн. наук, профессор



Е.Т. Воронов

14.04.2014