

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ
Федеральное государственное унитарное предприятие
«Государственный научно-производственный центр рыбного хозяйства»
ГОСРЫБЦЕНТР

НОВОСИБИРСКИЙ ФИЛИАЛ

**«Западно-Сибирский научно-исследовательский
институт водных биоресурсов и аквакультуры»**
ЗапСибНИИВБАК

630091, г. Новосибирск-91, ул. Писарева. 1. Тел.: (3832) 21-98-74, 21-99-51, 21-65-37, Факс: (3832) 21-98-74, E-mail: sibribniiproekt@mail.ru,
Расч. счёт № 4050281030000000009 в Новосибирском филиале «НОМОС-БАНК» (ОАО) г. Новосибирск БИК 045004839 ИНН 7203001059,
Кор. счёт 3010181060550040000839, ОКПО 32144918, ОКОНХ 95120, КПП 540602001

06 «05» 2014 _____ исх. № _____ 151 - 3

Отзыв

на автореферат диссертации Звягинцевой Ольги Юрьевны
“Влияние загрязнения атмосферного воздуха
на здоровье населения г. Чита (Забайкальский край)”,
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук
по специальностям 03.02.08 – экология (биологические науки)

Изучение влияния наиболее значимых загрязнителей воздушных бассейнов городов на здоровье человека, оценка вклада различных источников в процессы загрязнения атмосферного воздуха, совершенствование системы мониторинговой службы для контроля за состоянием воздушной среды является одной из важнейших задач современной экологии. В связи с этим диссертационная работа О.Ю. Звягинцевой, посвященная выбору приоритетных загрязнителей воздушного бассейна г. Читы, является весьма актуальной.

Работа, согласно изложенным в автореферате материалам, выполнялась на большом фактическом материале в течение семи полевых сезонов 2005-2010 гг. (на 82 площадках на территории г. Читы и 21 площадке на территории Иван-Арахлейского государственного природного ландшафтного заказника, было собрано и промеряно 30000 листовых пластинок березы повислой) с привлечением специальной литературы и общепринятых методик исследований.

Научная новизна диссертационной работы заключается в том, что впервые дан прогноз динамики заболеваемости населения г. Чита болезнями органов дыхания, в том числе онкопатологией, оцененной методом флуктуирующей асимметрии (ФА) листовой пластинки березы повислой, которая отражает степень загрязнения атмосферы, в том числе загрязнителями-канцерогенами. Полученные новые экспериментальные данные позволяют рассчитать величину индекса загрязнения атмосферного воздуха для территорий города по величине интегрального показателя и дать прогноз заболеваемости населения.

Теоретическая и практическая значимость диссертационной работы состоит в том, что основные результаты исследований автора были использованы Забайкальским краевым экологическим центром при осуществлении основного вида деятельности – подготовке информации по источникам негативного влияния на окружающую среду для внесения ее в государственный реестр объектов, а также при чтении курсов лекций, проведении лабораторно-практических занятий и учебной практики для студентов

специальностей «Безопасность технологических процессов и производств», «Защита в чрезвычайных ситуациях» и т.д.

В целом, судя по автореферату, диссертационная работа О.Ю. Звягинцевой выполнена на высоком научно-методическом уровне, основана на большом фактическом материале, актуальна, полученные данные, основанные на репрезентативном материале, вполне достоверны и имеют научную новизну, теоретическое и практическое применение.

Считаем, что рассматриваемая работа отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Звягинцева Ольга Юрьевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальностям 03.02.08 – экология (биологические науки).

Директор,
доктор сельскохозяйственных
наук, заслуженный работник
рыбного хозяйства России,
профессор

 А.А. Ростовцев

Заведующая сектором
гидробиологии, кандидат
биологических наук

 Л. С. Визер

Подписи доктора сельскохозяйственных наук Ростовцева А. А.
и кандидата биологических наук Визер Л. С. заверяю:

Инспектор Отдела кадров



Т.Б. Абалымова

06.05.2014 г.