

О Т З Ы В

на автореферат «Влияние загрязнения атмосферного воздуха на здоровье населения г. Чита (Забайкальский край)» Звягинцевой Ольги Юрьевны от профессора кафедры безопасности жизнедеятельности и инженерной защиты окружающей среды Иркутского Государственного университета путей сообщения (ЗабИЖТ) доктора медицинских наук Авсеенко Н.Д.

Загрязнение воздушного бассейна и изучение его в связи с заболеваемостью населения является одной из актуальных проблем современности. В работе на основе убедительных данных представлено влияние загрязнения атмосферного воздуха города Читы на здоровье его населения. В диссертационном исследовании «Влияние загрязнения атмосферного воздуха на здоровье населения г. Чита (Забайкальский край)» использованы современные методы исследования. Оценку качественного состояния воздушного бассейна города Читы проводили методом биоиндикации в соответствии с «Методическими рекомендациями по выполнению оценки качества среды по состоянию живых существ», утвержденной Министерством природных ресурсов России от 16.10. 03№ 460-р. Биоиндикационные наблюдения проведены на 82 площадках территории города Читы и 21 площадке территории Ивано-Арахлейского государственного природного ландшафтного заказника.

В диссертационном исследовании Ольги Юрьевны Звягинцевой выявлены источники загрязнения в Чите (предприятия топливно-энергетического комплекса, автомобильный транспорт и др.) и загрязнители атмосферы (окислы серы, азота и углерода, сероводород, фенол, формальдегид, бенз(а)пирен, сажа и другие взвешенные частицы). Установлена периодичность загрязнения и ее изменения с сезонностью года, а также выявлено районирование загрязнения воздушного бассейна города Читы. Использование расчета коэффициентов линейной корреляции между нозологическими формами, имеющими тенденцию к росту заболеваемости со среднегодовыми концентрациями некоторых химических соединений, О. Ю. Звягинцевой удалось выявить референтные концентрации для этих соединений. Наибольшую опасность атмосферного воздуха представляют бенз(а)пирен, формальдегид, взвешенные вещества, которые способствуют возникновению болезней органов дыхания, кровообращения и относятся к классу канцерогенов. Данные, представленные в диссертационном исследовании О.Ю. Звягинцевой, сопоставимы с доступной информацией

экспертов Всемирной Организации Здравоохранения и может быть полезной для различных исследований в области медицины, биологии и экологии.

Работа О.Ю. Звягинцевой «Влияние загрязнение атмосферного воздуха на здоровье населения г. Чита (Забайкальский край) представляет несомненный интерес для науки в связи с полученными убедительными данными и их хорошей интерпретацией, изложение результатов исследования понятно и лаконично. Диссертационное исследование, представленное на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биологические науки), соответствует предъявляемым требованиям, а автор заслуживает искомой степени.

10. 04.2014

д.м.н., профессор кафедры
БЖД и ЗС ИрГУПС (ЗБИЖТ)


Авseenко Н.Д.

