

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Бикмухаметовой Ларисы Мансуровны** «ВЛИЯНИЕ КЛИМАТОЭКОЛОГИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НА ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ В УСЛОВИЯХ СЕВЕРА РОССИИ», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – Экология (биологические науки)

Диссертационная работа Бикмухаметовой Л.М. посвящена изучению взаимосвязи здоровья населения и климатоэкологических факторов в условиях территории, приравненной к Крайнему Северу. Актуальность исследования не вызывает сомнения. Проблема комфортности городского климата приобретает все большее значение как в связи с участвовавшими проявлениями неблагоприятных погодных явлений вследствие глобальных климатических изменений, так и в связи с активными процессами урбанизации. Увеличение доли населения, проживающего в городах, сопровождается загрязнением атмосферы, повышением доли искусственных поверхностей, эмиссии техногенного тепла и т.п., что, в свою очередь, сказывается как на качестве окружающей городской среды и условиях проживания населения, так и на показателях общественного здоровья. Разработка профилактических мер, снижающих влияние факторов риска внешней среды на здоровье человека, должно проводиться на основе объективной оценки факторов среды обитания с учетом региональных и географических особенностей территории проживания человека.

В работе представлены результаты оценки погодных условий, загрязнения атмосферного воздуха и структуры заболеваемости населения в условиях Севера России на примере г. Сургута. Автором проведен сравнительный анализ зависимости частоты обращений и экстренных госпитализаций населения от степени изменчивости метеорологических характеристик и содержания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе. Особый интерес представляют результаты оценки комплексной нагрузки климатоэкологических факторов на популяционное здоровье населения, что еще раз доказывает, как актуальность данного исследования, так и ее научную новизну.

Автореферат иллюстрирует большой объем работы, выполненный автором. Цели и задачи исследования сформулированы конкретно и полностью раскрыты в тексте автореферата. Достаточно подробно описаны материалы и методы обработки данных. В работе использованы современные методы многомерного информационного анализа, что определяет

достоверность полученных результатов. Библиографический список включает 192 источника, в том числе 46 на иностранном языке.

Основные положения диссертации апробированы на научных конференциях всероссийского и международного уровня. По теме исследования опубликовано 19 научных работ, 7 из них – в изданиях из перечня ВАК РФ, в которых с достаточной полнотой изложены основные результаты, полученные автором.

Принципиальных замечаний к автореферату и излагаемым в нем результатам исследования нет.

Анализ материалов автореферата позволяет констатировать, что диссертационная работа Л.М. Бикмухаметовой по актуальности, новизне, методическому уровню, теоретическому значению и научно-практической ценности выполнена на хорошем научном и профессиональном уровне и соответствует требованиям Положения о порядке присуждения ученых степеней ВАК РФ (пп. 9-11, 13, 14), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – Экология (биологические науки).

Кандидат биологических наук,  
специалист-эксперт отдела  
государственного геологического  
надзора по Свердловской области  
Уральского межрегионального  
управления  
Росприроднадзора  
620014, г. Екатеринбург,  
ул. Вайнера, д. 55; т. 8(343)257-22-81,  
E-mail: rpn66@rpn.gov.ru

Башкатова Юлия Владимировна

18 января 2021

*Подпись к.б.н. Башкатовой Ю.В.*

*Зверев*

