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)

Представленный на рецензию автореферат посвящен проблеме изучения биопатогенного воздействия сочетанного влияния климатоэкологических условий, роли и вклада абиотических факторов с позиции их биологического влияния на жизнедеятельность и состояние здоровья населения, проживающего на урбанизированной северной территории г. Сургута ХМАО-Югры.

Стратегия развития многих стран, в состав которых входят и северные территории, богатые природными ресурсами, предусматривает их интенсивное промышленное освоение, в том числе дальнейшее развитие нефтегазодобывающих месторождений. Однако эти регионы отличаются и особой экстремальностью окружающей среды, связанной с суровыми погодными условиями, и высоким уровнем загрязнения воздушной среды вредными химическими веществами. Безусловно, такая комплексная нагрузка на организм человека в этих условиях является территориальным фактором риска в ухудшении не только социально-гигиенических условий для нормальной жизнедеятельности человека, но и приводит к повышению показателей заболеваемости, особо чувствительных к климатоэкологическим факторам.

В связи с этим, особую актуальность приобретают исследования регионального уровня, поэтому диссертационная работа Бикмухаметовой Л.М. представляется важной и своевременной.

Автором четко сформулирована целевая установка и задачи исследования. Степень обоснованности основных научных положений очевидна, а достоверность полученных новых данных весьма убедительна и подтверждается реализацией системного подхода в исследовании проблемы современных климатоэкологических изменений северной территории и влияния их на здоровье населения. Представленные выводы соответствуют цели, задачам исследования, положения выносимые на защиту логично взаимосвязаны, раскрывая их в полном объеме.

Основные положения диссертации апробированы на конференциях всероссийского и международного уровня, опубликованы в 19 научных работах, из них семь по перечню изданий, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ. В этих работах с достаточной полнотой изложены основные результаты исследований автора.

Одним из положительных аспектов данного исследования является применение комплексного, многоуровневого подхода в определении количественного вклада абиотических параметров среды обитания на

примере погодных факторов и атмосферных поллютантов. Это позволило автору установить высокую степень нагрузки на организм человека с выявлением чувствительных групп населения и высоким риском в формировании кардиореспираторных патологий у населения.

Использованный диссертантом методический подход с применением технологий системного анализа определяет важность и актуальность исследования не только применительно к региону ХМАО-Югры, но и представляет интерес в решении проблемы сохранения здоровья человека в различных климатоэкологических условиях Российской Федерации. Несомненно, такие данные представляют научно-практический интерес и могут являться новым подходом в области количественной оценки базовых свойств для биологических систем в области факториальной, популяционной экологии и экологии человека.

Автореферат написан в хорошем научном стиле, дает ясное представление о проделанной работе.

Принципиальных замечаний к изложенному материалу в автореферате нет, тем не менее, имеется к диссертанту вопрос: Каким образом автором определена величина значимости отдельных параметров, например, метеофакторов (глава 3.4, стр. 10) и отдельных аэрогенных поллютантов (глава 4.3, стр. 13), используя расчет межаттракторных расстояний с позиций *m*-мерного пространства?

Считаю, что по своей актуальности, научной новизне, методическому уровню и практической значимости работа соответствует требованиям пп. 9-11, 13, 14 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утвержденным Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к диссертациям на соискание степени кандидата биологических наук, а ее автор, Бикмухаметова Лариса Мансуровна, заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биологические науки).

доктор биологических наук, Воронцова Зоя Афанасьевна
профессор,
заведующий кафедрой гистологии

«02» февраля 2021 года

ФГБОУ ВО «Воронежский государственный
медицинский университет имени Н.Н. Бурденко»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
394036, г. Воронеж, ул. Студенческая, д.10
Тел.: 8(473) 253-02-93. 8-903-650-19-83
Email: z.vorontsova@mail.ru

Подпись проф. Воронцовой заверяю
Начальник управления кадров Скорынин С.И.