

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Бикмухаметовой Ларисы Мансуровны
«ВЛИЯНИЕ КЛИМАТОЭКОЛОГИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НА ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ В
УСЛОВИЯХ СЕВЕРА РОССИИ», представленной к защите на соискание ученой степени
кандидата биологических наук

по специальности 03.02.08 – экология (биологические науки)

Диссертация Бикмухаметовой Л.М. выполнена в рамках актуальной проблемы современной экологии человека – исследование вклада климатоэкологических особенностей северной территории в формирование условий среды обитания, её комфортности для проживания населения, а также адаптационного потенциала организма человека и его здоровья в целом. Возможность оценки и минимизации рисков для здоровья населения, связанных с воздействием неблагоприятных факторов окружающей среды, зависит от учёта региональных климатоэкологических особенностей места проживания. Особенно существенным это является в отношении северных территорий, где требуется регулярное определение количественной нагрузки погодно-климатических параметров в сочетании с техногенным воздействием атмосферных поллютантов на показатели здоровья лиц, проживающих в указанных экстремальных условиях. Этому актуальному и важному научно-прикладному аспекту экологии, разработанному на примере территории г. Сургута, как раз и посвящена данная диссертация, которая представляет собой современное и своевременное научное исследование.

С учетом содержания автореферата, можно заключить, что основные научные положения и выводы, представленные в диссертационной работе Бикмухаметовой Л.М., основаны на систематизации и анализе результатов мониторинга состояния окружающей среды, а также статистических материалов медицинского учёта метеочувствительных и экологически зависимых болезней у жителей г. Сургута. Важным при этом является неординарный методический подход автора к проведению исследования, заключающийся в целесообразном и обоснованном сочетании как традиционных методов оценки климатоэкологических факторов, так и современных алгоритмов исследования с использованием концепции риска, теории хаоса и самоорганизации, что обеспечивает адекватное сопоставление получаемых результатов и выявление новых фактов.

Научная новизна работы Бикмухаметовой Л.М. не вызывает сомнения и, в первую очередь, заключается в получении данных об уровне загрязнения атмосферного воздуха в г. Сургуте приоритетными поллютантами, а также в установлении наиболее существенных климатоэкологических факторов, являющихся специфическими региональными коррелятами метеочувствительных заболеваний на всей территории ХМАО-Югры. Полученные соискательницей данные имеют теоретическое и практическое значение и могут быть рекомендованы к внедрению в деятельность учреждений, чьи компетенции распространяются на решение вопросов, связанных с качеством жизни населения Югры.

Методическое построение диссертационного исследования соответствует современному уровню исследований в области экологии. Автореферат достаточно информативен, насыщен наглядными иллюстрациями. Материал изложен логично,

результаты статистически значимы. Выводы корректны, аргументированы и соответствуют поставленным задачам.

Обращает внимание, что основные положения диссертации аprobированы на научных конференциях Всероссийского и международного уровней. Автор имеет 19 научных работ, 7 из них – в изданиях перечня ВАК РФ, то есть результаты, представленные к защите, известны специалистам в области экологии.

Основное замечание по работе касается представления результатов статистической обработки полученных данных. Полагаю, что ограничиваться указанием того, что «Статистическая значимость принималась на уровне вероятности более 95% ($p<0,05$)» (стр. 8 автореферата) не совсем достаточно. Поскольку в работе представлен большой спектр цифровых данных, то следовало бы указать конкретные уровни статистической значимости ($p<0,05$; $p<0,01$ и $p<0,001$) для приводимых средних значений изучаемых параметров и их изменений. Это можно было бы сделать либо на графиках, либо в тексте.

В целом, же диссертация выполнена на высоком профессиональном уровне и производит самое благоприятное впечатление.

Считаю, что диссертационная работа Бикмухаметовой Л.М. «Влияние климатоэкологических факторов на здоровье населения в условиях Севера России» представляет собой самостоятельное законченное научное исследование, которое по актуальности, научной новизне, методическому уровню, теоретическому и практическому значению соответствует требованиям пп. 9–11, 13, 14 Положения о присуждении ученых степеней ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биологические науки).

Доктор биологических наук,
профессор, профессор кафедры
физиологии человека и животных
Самарского национального
исследовательского университета
имени академика С.П. Королева
443086 г. Самара, ул. Академика Павлова, 1,
корпус 22Б, т. 8(846)-334-54-46
E-mail: o.a.vedyasova@gmail.com



Полное наименование организации: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева» (Самарский университет)
Адрес: 443086, г. Самара, ул. Московское шоссе, д. 34.