

## **ОТЗЫВ**

**на автореферат Щербатова Александра Федоровича**

**«Гигиеническая оценка воздействия загрязнений приземных слоев атмосферы цементной пылью на здоровье населения» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по научной специальности: 14.02.01 – гигиена**

Исследование Щербатова Александра Федоровича, выполненное по теме «Гигиеническая оценка воздействия загрязнений приземных слоев атмосферы цементной пылью на здоровье населения» базируется на результатах многолетнего исследования загрязнений атмосферного воздуха и здоровья населения, проживающего длительное время в зоне влияния крупного промышленного объекта. Учитывая, что исследование проведено на примере малого промышленного города с неразвитой системой постов наблюдения, предложенные в работе методические подходы к гигиенической оценке загрязнений атмосферного воздуха в полном объеме восстанавливающие сценарий загрязнения атмосферного воздуха в зимний период, несомненно подчеркивают как актуальность работы, так и ее теоретическую и практическую значимость.

В автореферате детально представлены результаты, базируемые не только на статистических и расчётных данных, выполненных по классическим канонам оценки риска, но и на результатах экспериментальных исследований, что, несомненно, повышает научную значимость диссертационного исследования. Поставленные диссертационным исследованием задачи решены в полном объеме. Результаты исследования базируется на репрезентативном объеме проанализированных автором материалов. Замечаний к статистической обработке данных и интерпретации полученных результатов - нет. Содержание автореферата в полном объеме отвечает паспорту специальности «гигиена». Результаты исследования прошли апробацию на научно-практических форумах регионального и международного уровней.

В ходе исследования были получены новые знания, крайне актуальные для гигиены как науки, дано научное обоснование порядка использования малопараметрических моделей загрязнения проб снегового покрова с последующим пересчетом на атмосферный воздух, что крайне актуально в условиях дефицита стационарных постов наблюдения. Получены новые знания о количественных значениях коллективных и индивидуальных рисках здоровью разных возрастных групп населения, обусловленных загрязнением атмосферного воздуха цементной пылью. Предложена инновационная модель мониторинга, профилактики нарушений здоровья и порядка межведомственного взаимодействия по разработке и принятию актуальных управленческих решений.

Таким образом, автореферат Щербатова Александра Федоровича «Гигиеническая оценка воздействия загрязнений приземных слоев атмосферы цементной пылью на здоровье населения», является результатом законченного научно-квалификационного исследования, имеющего большую методическую и практическую значимость в области развития гигиены как науки. По критериям актуальности, научной новизны и практической значимости, обоснованности и

достоверности выводов, автореферат отвечает требованиям п. 9 положения ВАК РФ "О порядке присуждения научным и научно-педагогическим работникам ученых степеней и присвоения научным работникам ученых званий", предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а автор заслуживает присуждения степени кандидата медицинских наук по научной специальности 14.02.01 – гигиена.

14.03.2022

Рецензент

Профессор кафедры гигиены и медицинской экологии  
Федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего образования  
«Северный государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации,  
доктор медицинских наук, профессор

Галина Николаевна Дегтева

Почтовый адрес:

163069, г. Архангельск, Троицкий проспект, д.51,  
Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования «Северный государственный  
медицинский университет» Министерства здравоохранения  
Российской Федерации  
Телефон: +7 (818-2) 285791, e-mail: [info@nsmu.ru](mailto:info@nsmu.ru)

