

## **ОТЗЫВ**

**на автореферат диссертации Семеновой Натальи Павловны  
«Эколого-гигиеническая характеристика среды обитания и состояние здоровья  
населения Республики Саха (Якутия)», представленной на соискание ученой  
степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 - Экология  
(биологические науки)**

Заболееваемость — важнейший критерий, характеризующий здоровье населения, который во многом зависит от состояния окружающей среды. Республика Саха (Якутия) - субъект РФ, по своим природным и территориальным условиям не имеющий аналогов на планете. Именно здесь накоплен уникальный опыт адаптации живых организмов в экстремальных климатических условиях Севера, применены первые эколого-гигиенические методы оценки в условиях вечной мерзлоте.

Установление этиологии заболеваний населения и влияние факторов окружающей среды на патофизиологические процессы — важнейшее направление факториальной экологии человека. В настоящее время методология оценки риска является важнейшим инструментом для характеристики влияния факторов среды обитания на здоровье населения при осуществлении санитарно-эпидемиологического надзора и принятии управленческих решений.

Очевидно, что диссертационной работы Семеновой Н.П., посвящённая выявлению новой информации о причинно-следственной зависимости загрязнителей атмосферного воздуха с заболеваемостью с учетом категорий населения (детского, взрослого), на примере населения Республики Саха (Якутия), является актуальной с позиции развития экологии человека.

Диссертант корректно проанализировал природно-климатические условия и представил эколого-гигиеническую характеристику территории Якутии и выявил причинно-следственные связи между показателями антропогенного загрязнения окружающей среды и заболеваемостью населения.

Полученные теоретические и практические результаты, безусловно, вносят вклад в изучение более детального экологического и санитарно-гигиенического мониторинга при формировании государственной политики по охране здоровья населения, при составлении соответствующих разделов государственного доклада о состоянии окружающей среды Республики Саха (Якутия), состоянии здоровья населения с учетом степени загрязнения атмосферного воздуха. Полученные данные обработаны современными статистическими методами, что позволило автору сделать обоснованные

выводы. Материалы диссертации прошли соответствующую апробацию на конференциях различного уровня, а также опубликованы в журналах, входящих в международную реферативную базу данных и системы цитирования Scopus и рекомендованных ВАК РФ.

Замечание по автореферату нет. Но по результатам работы к автору имеется вопросы:

1) Проводилось ли сравнение зависимости заболеваемости от экологических факторов в половозрастных группах коренного и приезжего населения Якутии?

2) Как влияют экологические условия на нозологию и общую заболеваемость половозрастных групп с различным сроком проживания в Якутии?

3) Имеется ли зависимость между: вид профессиональной деятельности-экологическая обстановка-заболеваемость (нозология);

4) Проводили ли оценку структуры и рациона питания? Ограничилась материалами докладов и отчетов?

Несмотря на замечания, диссертационная работа Семеновой Натальи Павловны по всем основным критериям соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к диссертациям, представленным на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 Экология.

ФГБОУ ВО Иркутский национальный исследовательский технический университет  
Министерства образования и науки РФ, 664074 г.  
Иркутск, ул. Лермонтова 83, тел. (3952)405981,  
e.mail: vvv33@istu.edu  
Заведующий кафедрой технологии продуктов  
питания и химии Института пищевой инженерии  
и биотехнологии, д.б.н., профессор

Верхотуров Василий  
Владимирович

