

Отзыв

на автореферат Семеновой Натальи Павловны на тему:
«Эколого-гигиеническая характеристика среды обитания и состояние
здоровья населения республика Саха (Якутия)», представленной на
соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности
03.02.08 – биология.

Наталья Павловна Семенова обратилась к теме, которая актуальна для жителей громадной территории России. Причем она изучала экологию человека в самом морозном регионе – Якутии. В задачах исследования определено изучение природно-климатических условий и антропогенной нагрузки, оценить экологическую характеристику региона, определить уровень популяционного здоровья и заболеваемости. Кроме того, она попыталась установить зависимость здоровья от экологии. Автор проанализировала очень большое число проб воздуха, почвы параллельно с показателями заболеваемости детей, подростков и взрослого населения. В таблицах представлена заболеваемость по классам. Большая медико-статистическая работа отражает динамику ряда основных общих демографических показателей за периоды 1995-2010 годов. Статистика дана по ранговой статистике заболеваемости, по общей заболеваемости по основным классам болезней, по динамике изменений общей заболеваемости по основным классам (болезней, нозологий) детского населения, взрослого населения, многолетним показателям динамики выбросов в атмосферный воздух. Здесь отмечены темпы приростов в %. Характеристика качества питьевой воды и почвы представлена в описательном порядке. Определенные заключения можно сделать по динамике заболеваемости детей: стабильны только величины болезней глаза и нервной системы, остальные количественно растут с 2002 года в 1,3-1,5 раза. Надо отметить, что возраст для автора это важнейший не только демографический, но и экологический фактор. В новизне автор делает упор на современные экологические условия

территории, в которой последние годы интенсивно развивается промышленность, что сопровождается ухудшением состава воздуха. Интересные данные следуют из сравнения графиков выбросов от стационарных источников и заболеваемости детей: у детей рост заболеваемости превышает рост вредных выбросов. Этот настораживающий факт свидетельствует о низком качестве профилактических мероприятий, а также о наличии среди вредных веществ ксенобиотиков, аккумулирующихся в организме. Корреляция между ростом числа болезней кожи и вредных выбросов говорит о снижении неспецифической резистентности. Очень печальная статистика по заболеваниям легких. Содержание диссертации неоднократно докладывалось на научных форумах, опубликовано достаточное количество статей и тезисов. Выводы логичны и вытекают из фактологии исследования.

Заведующий кафедрой анатомии и физиологии человека и животных Тюменского госуниверситета,
доктор медицинских наук, профессор,
Заслуженный врач РФ

Соловьев Владимир Сергеевич
625043, Тюмень, ул. Пирогова, 3
8-3452-255120, e-mail: adapt78@yandex.ru

Подпись *В. С. Соловьев*
Заверяю *В. С. Соловьев*
22 февраля 2016 г.



Соловьев В. С.