

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)

Масштабы вредного воздействия промышленного производства на окружающую человека среду в Республике Саха (Якутия) в настоящее время достигли критических уровней. Наблюдается наличие трудно устранимых неблагоприятных изменений всех компонентов биосферы (атмосферного воздуха, поверхностных и грунтовых вод, почв, растительного и животного мира. Учитывая, что загрязнения окружающей среды оказывают как прямое влияние на возникновение болезней, так и выступают как условия, способные усилить действие патогенных агентов на фоне снижения резистентности организма, охрана здоровья населения, проживающего в условиях урбанизированного Севера, приобретает особое приоритетное значение (Н.А. Агаджанян и соавт., 2008; Токарев С.А., Буганов А.А., 2007).

В таких условиях необходимы комплексные исследования, разработка и реализация целостной концепции (системной стратегии), направленной на профилактику нарушений здоровья и качества жизни населения.

Все вышеизложенное обосновывает актуальность изучения закономерностей формирования здоровья населения Республики Саха (Якутия) в конкретных социально-экономических, экологических и климатогеографических условиях проживания.

Основной целью диссертационной работы было изучение влияния факторов окружающей среды и ее техногенной нагрузки на показатели здоровья населения Республики Саха (Якутия) с выявлением причинно-следственной зависимости. Для достижения цели автор сформулировал четыре конкретные задачи, содержащие характеристику загрязнения ОС, экологическую характеристику, заболеваемость населения и выявление корреляционно-регрессионных связей показателей загрязнения атмосферы и заболеваемости населения.

Исходными данными служили отчетные данные различных контролирующих служб. Оценка загрязнения атмосферного воздуха от стационарных источников проводилась по материалам отчетной формы № 2-ТП (воздух) «Сведения об охране атмосферного воздуха» за 1995-2010 гг. с установлением качественного и количественного состава и удельного веса выбросов. Было всего проанализировано около 200 форм отчетности.

Приведены экологическая характеристика качества питьевой воды и качества почвы.

Состояние здоровья населения оценивали на основании общей и впервые выявленной заболеваемости детей, подростков и взрослого

населения. Оценка состояния здоровья проводилась по формам текущей отчетности лечебно-профилактических учреждений форма № 12 «Сведения о числе заболеваний, зарегистрированных у пациентов, проживающих в районе обслуживания медицинской организации» (форма № 12 у).

Автор анализировал взаимосвязи между изучаемыми показателями с использованием коэффициента ранговой корреляции Спирмена. Показатели тесноты связей определялись по шкале Чеддока. Уравнение регрессии строилось в линейном виде $y_T = bx + a$, где y_T – теоретический уровень исследуемого показателя; b – коэффициент регрессии; x – номер члена динамического ряда; a – начальный уровень исследуемого показателя.

Выводы соответствуют полученным результатам.

Количество публикаций достаточно велико и свидетельствует, что соискатель смог проинформировать о результатах своих исследований.

Практическая значимость работы заключается в возможности использования полученных результатов и выводов в качестве основы для более детального экологического и санитарно-гигиенического мониторинга специалистами охраны окружающей среды и здравоохранения.

Заключение:

Диссертационная работа Семеновой Натальи Павловны отвечает квалификационным требованиям п.9 положения ВАК "Положения о порядке присуждения ученых степеней", утвержденного Постановлением Правительства РФ за № 842 от 24.09.13 г., предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидат биологических наук по специальности 03.02.08 "Экология (биологические науки)", а ее автор заслуживает присуждения искомой степени.

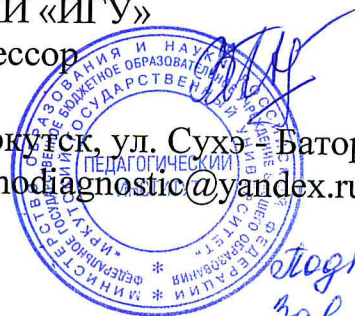
Профессор кафедры психодиагностики и практической психологии
ФГБОУ ВО ПИ «ИГУ»

д.б.н., профессор

Владимир Петрович Ильин

664003, г.Иркутск, ул. Сухэ-Батора, 9 т. (3952) 243770

E-mail: psychodiagnostic@yandex.ru



*Подпись Ильина В.П. заверено
Зав. кафедр. Корониха О.Т. Prof*