

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ермолаевой Светланы Вячеславовны «Воздействие комплекса факторов окружающей среды на показатели здоровья детей и подростков (на примере Ульяновской области)», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.08 – Экология (биология)

В последнее десятилетие состояние здоровья населения нашей страны характеризуется негативными тенденциями. Продолжает возрастать заболеваемость населения. Особенно тревожной является эта тенденция среди детского населения – отмечается ухудшение показателей физического развития (увеличивается число детей с пониженной массой тела, пониженными показателями мышечной силы, дисинхронизацией порядка и сроков формирования вторичных половых признаков), необычайно высока распространенность морфофункциональных отклонений и хронических заболеваний со стороны центральной нервной, сердечно-сосудистой, костно-мышечной, эндокринной, пищеварительной систем. Среди условий способствующих формированию неполноценного здоровья детей, особая роль отводится экологическому неблагополучию. Анализ воздействия комплекса факторов окружающей среды на показатели здоровья детей и подростков в этой связи является крайне актуальной задачей.

Рецензируемая работа посвящена определению воздействия комплекса факторов окружающей среды на заболеваемость и морфофункциональные показатели детей и подростков на основе интегральной экологической и социальной оценки и разработке информационно-аналитической системы как средства систематизации и обобщения показателей многокомпонентного процесса взаимодействия системы «человек - окружающая среда» конкретной территории проживания. Научной новизной диссертационного исследования является то, что автором в результате исследования определена степень экологического благополучия и уровень социальной комфортности территорий проживания населения. Разработанный автором метод интегральной оценки качества окружающей среды и уровня социально-экономического развития основан на использовании данных статистической информации и данных Роспотребнадзора в соответствии с административно-территориальным делением субъектов РФ. Это позволяет расценивать метод экологической диагностики как универсальный и применимый на любых территориях проживания в пределах Российской Федерации.

В результате корреляционного анализа выявлена сильная связь заболеваемости детей и подростков с загрязняющими окружающую среду веществами и социально-экономическими показателями территорий проживания. С помощью факторного анализа определен количественный вклад экологических и социальных факторов в формирование габаритных, обхватных и функциональных показателей детей и подростков обоих полов и разного возраста. Несомненной заслугой автора является тот факт, что проведенный анализ морфофункциональных параметров детей и подростков позволил обновить региональные стандарты физического развития детей и подростков Ульяновской области. Эти данные имеют очень высокую практическую ценность для врачей-педиатров, гигиенистов, специалистов по охране здоровья населения региона.

Вызывает интерес, разработанная автором информационно-аналитическая система как средство обобщения и систематизации показателей многокомпонентного процесса взаимодействия системы «человек - окружающая среда», которая, используя значительный арсенал различных математических и графических методов, позволяет выявить экологические факторы риска заболеваемости населения конкретной территории и способствовать разработке рекомендаций по их минимизации или полному устранению.

В целом, работа изложена грамотно и логически выверена. Положения, выносимые на защиту, сформулированы четко в соответствии с поставленными задачами, подкреплены выводами. Результаты исследования широко апробированы. Основное содержание работы

изложено в 53 публикациях, 15 из которых в журналах, рекомендованных ВАК РФ, и доложено на международных и всероссийских конференциях.

Судя по автореферату, диссертационная работа на тему «Воздействие комплекса факторов окружающей среды на показатели здоровья детей и подростков (на примере Ульяновской области)» полностью соответствует требованиям п.9 п. 11, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842 (с изменениями от 02.08.2016г., от 01.10.2018г.), предъявляемых к диссертациям на соискание степени доктора биологических наук, а её автор – Ермолаева Светлана Вячеславовна заслуживает присуждения ей ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.08 – Экология (биология).

Доктор биологических наук
(специальность – 03.00.16 - Экология), доцент
заведующий кафедрой общей и биологической химии
Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Ставропольский государственный
медицинский университет»

Карине Сергеевна Эльбекьян
23.11.2018

Полное название организации: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ставропольский государственный медицинский университет»

Адрес: 355017, Ставропольский край, г. Ставрополь, ул. Мира, 310

Телефон: (8652) 35-23-31

Электронная почта: postmaster@stgmu.ru

Подпись Эльбекьян К.С. заверяю

