

**ОТЗЫВ**  
на автореферат диссертации Ермолаевой Светланы Вячеславовны  
«Воздействие комплекса факторов окружающей среды на показатели  
здоровья детей и подростков (на примере Ульяновской области)»,  
представленной в диссертационный совет Д 212.025.07 при ФГБОУ ВО  
«Владимирский государственный университет имени  
Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»  
на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности  
03.02.08 – Экология (биология)

Здоровье детей составляет фундаментальную основу для формирования потенциала здоровья взрослых, является важным показателем благополучия страны и фактором национальной безопасности. В условиях социально-экономической нестабильности предыдущих лет, на фоне хронического стресса происходят срывы адаптационных механизмов организма, что приводит к росту заболеваемости населения, снижению уровня физического развития, с биологической точки зрения, наиболее, уязвимых его слоев, к которым относятся дети и подростки. Оценка влияния факторов окружающей среды на здоровье детей и подростков сегодня является приоритетной задачей государственной политики практически во всех экономически развитых странах мира. В связи с этим определение воздействия комплекса факторов окружающей среды на показатели здоровья детей и подростков является весьма актуальным.

Анализ диссертационного исследования Ермолаевой С.В. показывает, что автор, используя интегральную оценку качества окружающей среды, основанной на суммировании частных оценочных критериев, определил степень социальной комфортности и экологического благополучия окружающей среды для здоровья населения районов Ульяновской области. На основе корреляционного анализа автором доказаны достаточно сильные взаимосвязи соматических заболеваний детей и подростков Ульяновской области с концентрациями загрязняющих веществ атмосферный воздух, питьевую воду и почву и со значениями социально-экономических показателей районов их проживания. В результате проведенного исследования автором определены

районы с критической степенью качества окружающей среды и районы с низким уровнем социально-экономического развития, в которых необходим постоянный контроль за состоянием здоровья детей и подростков и проведение регулярных профилактических мероприятий.

Используя антропометрические методы, индексы соотношений антропометрических параметров, методы математического анализа, автором выявлены особенности физического развития детей и подростков школьного возраста города Ульяновска и Ульяновской области, определен дифференциальный вклад экологических и социальных факторов в развитие морфологических и функциональных параметров детей и подростков.. Несомненно, заслуживают профессионального внимания врачей педиатров, обновленные региональные стандарты антропометрических показателей ростовых процессов детей и подростков.

В диссертации логично систематизирован и обобщен обширный фактический материал. С применением методов математического анализа, разработана информационно-аналитическая система, которая позволяет обобщать и систематизировать показатели многокомпонентного процесса взаимодействия системы «человек - окружающая среда», что, несомненно, является новым подходом в решении экологических проблем. Практическое применение результатов исследования подтверждается получением свидетельства о государственной регистрации программы для цифровых технологий и внедрением в практику оценки качества окружающей среды Ульяновской области Министерством сельского лесного хозяйства и природных ресурсов Ульяновской области при подготовке Государственного доклада «О состоянии природной окружающей среды Ульяновской области» и Управлением Роспотребнадзора по Ульяновской области при подготовке Государственного доклада «О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Ульяновской области».

Диссертационная работа логично структурирована, состоит из введения и 7 глав с результатами собственных исследований, выводов, списка литературы.

Защищаемые положения, сформулированы четко в соответствии с поставленной целью и задачами, подкреплены логичными выводами, иллюстрирована 87 рисунками и содержит 24 таблицы.

Таким образом, диссертация Ермолаевой С.В. представляет собой законченную научно-исследовательскую работу, в которой решена крупная научная проблема, имеющая важное значение, в области экологии, здравоохранения и нуждающаяся в дальнейшем развитии.

Судя по автореферату и опубликованным работам, диссертационная работа «Воздействие комплекса факторов окружающей среды на показатели здоровья детей и подростков (на примере Ульяновской области)» полностью соответствует требованиям пп.9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 (с изменениями от 02.08.2016 г.), 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 14.03.01 – анатомия человека),  
профессор кафедры анатомии человека  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Санкт-Петербургский государственный  
педиатрический медицинский университет» Министерства здравоохранения  
Российской Федерации

Комиссарова Елена Николаевна

Почтовый адрес: 194100, г. Санкт-Петербург, ул. Литовская, 2

Телефон: 8(812)416-52-38

Электронная почта: komissaren@yandex.ru

