

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)

Диссертация С.В. Ермолаевой выполнена в Ульяновском Государственном Университете и посвящена изучению воздействия факторов окружающей среды конкретной территории на заболеваемость детей и подростков по морфофункциональным критериям на основе интегральной экологической и социальной оценки с разработкой информационно-аналитической системы.

Актуальность работы определяется поставленной целью, задачами и положениями, выносимыми на защиту. Одним из достоинств работы является установление зависимости заболеваемости и различий дифференциальных диагнозов детей и подростков от эколого-топографических и социально-экономических условий, а также разработка программного инструмента информационно-аналитической системы для составления рекомендаций по улучшению здоровья населения региона. Результаты исследования внедрены в практику оценки качества окружающей среды Ульяновской области Министерством сельского лесного хозяйства и природных ресурсов и были использованы при подготовке Государственного доклада «О состоянии природной окружающей среды Ульяновской области в 2014 году».

Автором произведен глубокий анализ для выявления экологической обстановки на территориях региона на основе исследования многочисленных критериев, позволяющих определить концентрацию и топографические особенности загрязняющих веществ с сопоставлением статистических данных за предшествующий период. Кроме того, автором проанализировано достаточное количество показателей на основе современных статистических

приемов для характеристики уровня социально-экономической среды с объективными и достоверными результатами на объеме фактического материала.

Ермолаевой Светланой Вячеславовной произведено антропометрическое обследование среди учащихся 25-ти образовательных учреждений среднего образования шести муниципальных районов Ульяновской области за период 2008-2012 гг. Обследовано 4053 школьника, из них – 2063 мальчика и 1990 девочек в возрасте от семи до 17 лет, постоянно проживающих в исследуемых районах. Выявлены особенности антропометрических показателей 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. Впервые с использованием интегральной оценки качества окружающей среды, основанной на суммировании частных оценочных критериев, определена степень социальной комфортности и экологического благополучия окружающей среды для здоровья населения Ульяновской области.

Разработанная автором модель прогноза на основе базы данных способна спрогнозировать зависимость изменений, связанных между собой показателей. Математическое моделирование на основе данных информационно-аналитической системы обладает возможностями расширения в решении аналогичных задач с широким набором методов.

Представленные выводы соответствуют цели, задачам и в полном объеме их раскрывают. Основные положения работы отражены в периодической печати.

Замечаний по автореферату нет.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Считаю, что диссертационная работа Ермолаевой Светланы Вячеславовны «Воздействие комплекса факторов окружающей среды на показатели здоровья детей и подростков (на примере Ульяновской области)» является

завершенным научно-квалификационным трудом, в котором содержится решение актуальной экологической проблемы по воздействию факторов окружающей среды на заболеваемость детей и подростков. Работа соответствует критериям п. 9 Положения «О порядке присуждения ученых степеней» утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. №842, предъявляемых к докторским диссертациям, а автор, Ермолаева Светлана Вячеславовна, достойна присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биология).

05.13.01 – системный анализ, управление и обработка информации

Рецензент,

Заведующий кафедрой гистологии,

доктор биологических наук, профессор  Зоя Афанасьевна Воронцова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный медицинский университет им. Н.Н. Бурденко» Министерства здравоохранения Российской Федерации

394 036 Россия, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Студенческая, д. 10

т.: 8(473)259-38-05, email: z.vorontsova@mail.ru

Подпись заведующего кафедрой гистологии, доктора биологических наук, профессора Зои Афанасьевны Воронцовой удостоверяю

Зоя У.
27.11.2018



С.И. Скорынин