

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 посвящена исследованию воздействия факторов окружающей среды на показатели здоровья детей и подростков и разработке информационно-аналитической системы как средства систематизации и обобщения показателей многокомпонентного процесса взаимодействия системы «человек - окружающая среда» конкретной территории проживания.

Результаты теоретических, методических и экспериментальных разработок автора позволяют решать научные и практические задачи по оценке влияния факторов окружающей среды на здоровье населения конкретной территории проживания. Полученные результаты могут быть использованы для обоснования мероприятий по минимизации или полному устраниению факторов риска для здоровья населения.

Объем аналитического материала вполне достаточен для подобных работ, защищаемые положения, сформулированы четко в соответствии с поставленной целью и задачами, подкреплены адекватными выводами. Разработанная автором информационно-аналитическая система позволяет при помощи современных методов анализа данных обобщать и систематизировать показатели многокомпонентного процесса взаимодействия системы «человек - окружающая среда». При этом автор предлагает для оценки состояния окружающей среды использовать детально проработанный метод интегральной оценки качества окружающей среды и уровня социально-экономического развития территорий проживания, который предполагает использование доступных статистических данных. Автором получено 1 свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ, что позволяет рекомендовать разработанный подход для практического использования заинтересованными лицами.

Важно отметить, что работа широко апробирована, по теме диссертационного исследования опубликовано 53 работы, в том числе 15 статей в журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки России для публикации материалов докторских диссертаций.

Из выявленных замечаний можно отметить следующее:

Диссертант рассматривает как депонирующие среды не только почву, но и атмосферный воздух, поверхностные и подземные воды. На наш взгляд водную и воздушную среды следует рассматривать как транспортирующие среды. При этом отмеченный недостаток не снижает общей ценности работы.

В целом в работе Ермолаевой С.В. решена крупная научная проблема – разработка способа обобщения и систематизации большого массива данных о состоянии окружающей (природной и социальной) среды и их влиянии на здоровье населения.

Выводы, изложенные в автореферате, обоснованы комплексом методов, большим объемом исследований, адекватной математической обработкой данных.

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 п. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 14.09.2013 г. № 842 (с изменениями от 02.08.2016г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а ее автор – Ермолаева Светлана Вячеславовна, достойна присуждения искомой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.08 – Экология (биология).

29.10.2018 г.

Ведущий научный сотрудник
лаборатории эколого-гигиенических исследований
ФГБНУ ВСИМЕИ,
д.м.н., профессор
14.02.01-гигиена,
189148921947, medecolab@inbox.ru

Наталья Васильевна Ефимова

Подпись Н.В.Ефимовой заверяю

Ученый секретарь института, к.б.н.

Татьяна Михайловна Гуськова

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Восточно-Сибирский институт медико-экологических исследований» (ФГБНУ ВСИМЕИ)
665827, Ангарск-27, а/я 1170