

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Гегерь Эмилии Владимировны «Экологическая оценка влияния техногенных нагрузок окружающей среды на формирование биологических и медицинских показателей здоровья населения (на примере Брянской области)», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.08 – экология.

Антропогенное загрязнение окружающей среды оказывает неблагоприятное воздействие на здоровье человека. Исследования, посвященные взаимосвязи между степенью загрязнения окружающей среды и состоянием здоровья населения, являются очень актуальными и обуславливают необходимость реализации концепции экологической безопасности населения.

В связи с вышеизложенным следует отметить, что вопросы, освещаемые в данном диссертационном исследовании, являются очень актуальными и своевременными.

Оценивая автореферат диссертационного исследования Гегерь Эмилии Владимировны, необходимо отметить высокую научно-практическую значимость работы.

Несомненную научную новизну диссертационной работы Гегерь Э.В. представляют: принципиально новый научный подход к комплексной оценке антропогенного загрязнения окружающей среды; на основе разработанного автором методологии, базирующейся на методе расчета интегрального показателя загрязнения окружающей среды, методе экспертных оценок и коэффициенте комплексной антропогенной нагрузки на окружающую среду, автором впервые проведено ранжирование 27 районов Брянской области по показателям техногенного загрязнения окружающей среды. Диссертантом проведена комплексная оценка изменений показателей биохимического гомеостаза у лиц, проживающих в районах с различными техногенными нагрузками окружающей среды на основании разработанной им новой методологии; выявлены биологические маркеры негативного влияния на здоровье человека техногенно-химического загрязнения окружающей среды – тиреотропный гормон гипофиза и тиреоидный гормон щитовидной железы; проведена комплексная оценка показателей заболеваемости аутоиммунным тиреоидитом (АИТ) и сахарным диабетом (СД) населения, проживающего в районах Брянской области с различным уровнем техногенных нагрузок окружающей среды; произведена гигиеническая оценка факторам экологического риска развития АИТ среди населения из техногенно-различных районов Брянской области. Диссертантом определены закономерности формирования АИТ и СД обоих типов у населения, проживающего в районах Брянской области с различной степенью антропогенного загрязнения окружающей среды. Автором выведена зависимость заболеваемости аутоиммунным тиреоидитом от радиоактивного загрязнения окружающей среды; установлена статистически значимая зависимость заболеваемости аутоиммунным тиреоидитом от сочетанного радиационно-химического загрязнения окружающей среды.

Диссертантом дано научное обоснование разработанной прогностической модели динамики уровня заболеваемости АИТ и СД среди населения из экологически различных районов Брянской области, которое является одним из важнейших инструментов повышения эффективности функционирования здравоохранения.

Несомненная теоретическая значимость диссертационной работы заключается в том, что по результатам исследований научно обоснована принципиально новая комплексная инновационная методология оценки антропогенного загрязнения районов Брянской области; выявлено влияние приоритетных техногенных загрязнителей окружающей среды на показатели здоровья человека, разработана интегральная оценка степени техногенного загрязнения окружающей среды; сформулированы теоретически значимые выводы и положения по выявлению биологических и медицинских критериев экологического риска заболеваемости аутоиммунным тиреоидитом и сахарным диабетом обоих типов у жителей всех районов Брянской области, разработаны приоритетные профилактические мероприятия; обоснована и разработана прогностическая модель динамики уровня заболеваемости аутоиммунным тиреоидитом и сахарным диабетом среди взрослого населения из экологически различных районов Брянской области.

Практическая значимость диссертационной работы заключается в том, что по результатам исследований внедрены в практику информативные и достоверные методы оценки антропогенного загрязнения районов Брянской области; выявлена группа «повышенного риска» развития АИТ среди населения, проживающего в экологически-различных районах. Выполнение биохимических анализов крови с определением тиреотропного и тиреоидного гормонов в качестве биологических маркеров риска развития экзависимой патологии щитовидной железы внедрены в деятельность медицинских учреждений; внедрены рекомендации по прогнозированию заболеваемости АИТ и СД у жителей экологически различных районов; внедрена в практику программа профилактики заболеваний АИТ и СД у жителей из экологически различных районов; результаты исследования послужили основой региональной программы «Минимизация медицинских последствий экологического неблагополучия в Брянской области (2005-2009 гг., 2010-2014 гг.)»; методология интегральной оценки загрязнения окружающей среды, основанная на применении технологий искусственного интеллекта, внедрена в научно-образовательный процесс вузов.

Автором диссертационного исследования корректно определены методологический аппарат исследования, исходные теоретико-методологические позиции, методы математической статистики, что обеспечило достоверность полученных результатов и обоснованность сделанных на их основе выводов, которые свидетельствуют о достижении цели работы и подтверждении выдвинутых гипотез.

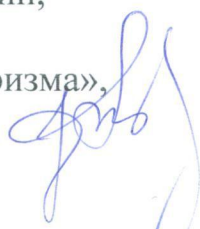
Список опубликованных по теме диссертации научных работ, представленных в автореферате, позволяет заключить, что основные результаты исследования опубликованы в открытой печати.

Анализ текста автореферата показал, что содержания диссертации соответствует паспорту специальности, по которой она рекомендуется к защите. Представленная Гегерь Э.В. диссертационная работа соответствует паспорту специальности 03.02.08 – «Экология», в частности области исследования «Экология человека».

Заключение

По своей актуальности, научной новизне, практической значимости, методическим подходам, объему исследований и уровню внедрения диссертационная работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» (утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842 «О порядке присуждения ученых степеней»), предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор – Гегерь Эмилия Владимировна достойна присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.08 - экология.

Профессор кафедры биологических дисциплин,
ФГБОУ ВПО «Смоленская государственная
академия физической культуры, спорта и туризма»,
доктор биологических наук, доцент



Литвин Ф. Б.



Литвина Ф.Б. заверяю.

Зуева

Зуева

Э.В. Зуева

214018, г. Смоленск,
пр. Гагарина, 23
тел.(84812) 62-89-59,
62-89-32