

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Гегерь Эмили 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.

Диссертация представляет собой самостоятельно выполненное авторское исследование, подготовленное на основе изучения широкого круга научных источников и глубокого анализа обширного материала. Вопросы, поставленные в диссертационной работе Гегерь Э.В., являются очень актуальными и своевременными.

Проведенные исследования при использовании разнообразных методов прикладной статистики позволили диссертанту получить результаты, имеющие существенную научную новизну и практическую значимость.

Диссертантом обоснована и разработана методология оценки экологического состояния территорий Брянской области с использованием нового научного подхода; проведено ранжирование всех районов Брянской области по показателям техногенного загрязнения окружающей среды на основе нового метода расчета интегрального показателя, метода экспертных оценок и коэффициента комплексной антропогенной нагрузки на окружающую среду; проведена оценка изменений показателей эндокринного гомеостаза у лиц, проживающих в районах с различными техногенными нагрузками окружающей среды. Автором выявлены биологические маркеры негативного влияния на здоровье человека техногенно-химического загрязнения окружающей среды; проведена комплексная оценка показателей заболеваемости аутоиммунным тиреоидитом (АИТ) и сахарным диабетом (СД) у населения, проживающего в районах Брянской области с различным уровнем техногенных нагрузок окружающей среды; дана гигиеническая оценка факторам экологического риска развития аутоиммунного тиреоидита среди населения из техногенно-различных районов Брянской области; определены закономерности формирования АИТ и СД у населения, проживающего в районах Брянской области с различной степенью антропогенного загрязнения окружающей среды путем впервые научно обоснованного и проведенного диссертантом аналитического когортного эколого-эпидемиологического исследования заболеваемости АИТ и СД обоих типов; получена линейная регрессионная модель зависимости заболеваемости АИТ от радиоактивного загрязнения окружающей среды; установлена статистически значимая зависимость заболеваемости аутоиммунным тиреоидитом от сочетанного радиационно-химического загрязнения окружающей среды.

Весьма важно, что полученные научные результаты доведены до практической реализации.

Внедрена в практику программа профилактики заболеваний АИТ и СД у жителей из экологически различных районов; результаты исследования явились основой региональной программы «Минимизация медицинских последствий экологического неблагополучия в Брянской области (2005-2009 гг., 2010-2014 гг.)»; методология интегральной оценки загрязнения окружающей среды внедрена в деятельность санитарных служб, методология многокритериальной оптимизации для экологических исследований внедрена в научно-практическую деятельность вузов.

Предложенную автором методологию оценки экологического состояния необходимо использовать при определении степени антропогенного загрязнения окружающей среды в различных регионах, применение предложенного автором метода позволяет улучшить и повысить достоверность эколого-статистического анализа. Рекомендации по совершенствованию оценки экологического состояния окружающей среды целесообразно внедрять в научно-образовательный процесс вузов и специалистов в области экологии и гигиены, рекомендовать к использованию представителям служб санитарного надзора.

В автореферате диссертации Гегерь Э.В. грамотно представлен методологический аппарат: корректно определены объект, предмет, цель и задачи исследования, продуманы гипотезы, указаны методы, научная новизна, теоретическая и практическая значимость, четко даны положения, выносимые на защиту, сформулированные выводы соответствуют поставленным задачам.

Приведенный список опубликованных 46 научных работы, из которых 2 рецензируемые монографии, 22 статьи в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК РФ и содержание автореферата полностью отражают основные положения диссертации.

Представленная Гегерь Э.В. диссертационная работа соответствует паспорту специальности 03.02.08 –«Экология», в частности области исследования «Экология человека» - изучение общих законов взаимодействия человека и биосферы, исследование влияния условий среды обитания на людей (на уровне индивидуума и популяции).

Таким образом, опираясь на содержание и структуру автореферата, можно сделать заключение, что диссертация Гегерь Э. В. «Экологическая оценка влияния техногенных нагрузок окружающей среды на формирование биологических и медицинских показателей здоровья населения (на примере Брянской области)» по своей актуальности, научной новизне, практической значимости, методическим подходам, объему исследований и уровню внедрения 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 заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.08 - экология.

Гурин Александр Григорьевич,
доктор сельскохозяйственных наук,
профессор _____
Орловский Государственный
Аграрный Университет
302040, г. Орел,
ул. Красноармейская, д. 17,
(4862) 761-104.
e-mail: agro-decanat@orelsau.ru

