

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.

Мониторинг окружающей среды (ОС) имеет важное государственное и мировое значение. Он представляет собой комплекс мероприятий по определению состояния окружающей среды и отслеживанию изменений в ее состоянии.

Очень важным аспектом в системе мониторинга ОС являются система контроля окружающей среды в районе функционирования морских нефтегазовых промыслов, что является очень актуальным в республике Азербайджан.

Цель проведения экологической экспертизы трубопроводов нефтепродуктов государственными региональными контролирующими органами заключается в проверке соблюдения предприятием, которое эксплуатирует данные трубопроводы, требований охраны поверхностных и подземных вод от загрязнения нефтепродуктами. Загрязнение возможно от проливов сырья, перемещаемого магистральными трубопроводами.

Система мониторинга окружающей среды, а также оценка качества ее состояния требуют постоянного совершенствования и оптимизации. Очень остро стоит проблема охраны окружающей среды и выявление негативного воздействия техногенных загрязнителей окружающей среды на здоровье населения во всех развитых странах, и в Азербайджанской Республике, в том числе. Поэтому вопросы, освещаемые в диссертационном исследовании Гегерь Э.В., являются очень актуальными и своевременными. Работа Гегерь Э.В. и предложенная автором методология оценки загрязнения окружающей среды от техногенного воздействия представляет значительный интерес.

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

Диссертантом Гегерь Э.В. дано научное обоснование и разработан новый методический подход для объективной и достоверной оценки техногенного загрязнения окружающей среды во всех районах Брянской области, разработана система профилактических мероприятий по сохранению здоровья населения в экологически различных районах, снижению риска развития экзозависимой патологии, сохранению эндокринного гомеостаза организма в условиях техногенного загрязнения окружающей среды.

Диссертация представляет собой самостоятельно выполненное авторское исследование, подготовленное на основе изучения широкого круга

научных источников и глубокого анализа обширного материала.

Проведенные исследования при грамотном использовании разнообразных методов прикладной статистики и современных методов анализа данных позволили диссертанту получить результаты, имеющие несомненную научную новизну и практическую значимость.

Научная новизна заключается в том, что автором проведено экологическое исследование по результатам которого была разработана новая методология оценки антропогенного загрязнения окружающей среды с использованием метода многокритериального принятия решений и метода экспертных оценок; впервые обоснована и разработана методика интегральной оценки экологического состояния территорий Брянской области, основанная на методе экспертных оценок, учитывающая радиоактивное и химическое загрязнение всех объектов окружающей среды; впервые проведено ранжирование всех районов Брянской области по разработанной автором методологии оценки техногенного загрязнения окружающей среды. Диссертантом выявлены биологические маркеры негативного влияния на здоровье человека техногенно-химического загрязнения окружающей среды - тиреотропный и тиреоидный гормоны щитовидной железы, которые могут использоваться в системе диспансеризации населения; проведена комплексная оценка показателей заболеваемости аутоиммунным тиреоидитом и сахарным диабетом населения, проживающего в районах Брянской области с различными показателями техногенных нагрузок окружающей среды. Диссертантом впервые дана гигиеническая оценка факторам экологического риска развития аутоиммунного тиреоидита среди населения из техногенно-различных районов Брянской области; проведено аналитическое когортное экологическое исследование заболеваемости аутоиммунным тиреоидитом и сахарным диабетом обоих типов на территории Брянской области. Автором получена линейная регрессионная модель зависимости заболеваемости аутоиммунным тиреоидитом от радиоактивного загрязнения окружающей среды; установлена статистически значимая зависимость заболеваемости аутоиммунным тиреоидитом от сочетанного радиационно-химического загрязнения окружающей среды; разработана прогностическая модель динамики уровня заболеваемости аутоиммунным тиреоидитом и сахарным диабетом среди населения из экологически различных районов Брянской области; научно обоснован комплекс профилактических мероприятий по снижению экозависимой эндокринной патологии у населения Брянской области.

Результаты исследования послужили основой региональной программы «Минимизация медицинских последствий экологического неблагополучия в Брянской области (2005-2009 гг., 2010-2014 гг.)»; предложенная автором методология интегральной оценки загрязнения окружающей среды внедрена в деятельность санитарно-гигиенических служб, методология многокритериальной оптимизации для принятия экологических решений внедрена в научно-образовательную деятельность вузов. Программа

профилактических мероприятий по снижению эндокринной патологии у населения Брянской области внедрена в деятельность лечебных учреждений.

Методология экологического мониторинга, представленная в данном диссертационном исследовании, имеет большое теоретическое и практическое значения. Ее целесообразно использовать при оценке состояния техногенного загрязнения ОС в различных регионах, особенно в случаях, где эколого-статистические данные достаточно разнородны.

Автореферат диссертации отражает основные направления выполненной работы, написан доступным грамотным языком.

Положения, выносимые на защиту, выводы и практические рекомендации, сделанные диссертантом, корректны и полностью вытекают из результатов собственных исследований автора.

Материалы исследования широко апробированы, опубликованные 46 научных работ, в том числе, 22 статьи в изданиях, рецензируемых ВАК Министерства образования и науки РФ, полностью отражают основные положения диссертации.

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

Заключение

Диссертационная работа Гегерь Эмили Владимировны «Экологическая оценка влияния техногенных нагрузок окружающей среды на формирование биологических и медицинских показателей здоровья населения (на примере Брянской области)» является оригинальным, своевременным, законченным научно-исследовательским трудом, содержащим решение важнейшей задачи - сохранения здоровья населения в условиях техногенного загрязнения окружающей среды. По своей актуальности, методологическому уровню, научной новизне и практической значимости, а также внедрению результатов в практику диссертационная работа Гегерь Эмили Владимировны 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 соискатель Гегерь Эмилия Владимировна заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.08 - экология.

*Заведующий лабораторией буровых и цементных растворов
НИПИ «Нефтегаз» Государственной Нефтяной Компании
Азербайджанской Республики*

доктор технических наук,

лауреат премии ЮНЕСКО в области науки

Подпись Э.А.Кязимова заверяю:

Ученый секретарь НИПИ «Нефтегаз» ГНКАР

кандидат технических наук, доцент

Баку, AZ1012, Г.Зардаби, 88а. НИПИ "Нефтегаз" ГНКАР

Э.А.Кязимов

В.Дж.Абдуллаев

