

УТВЕРЖДЕНО

На заседании диссертационного совета

Д 212.020.03

2 июля 2014 года

Протокол 5/14

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

комиссии диссертационного совета по экологии Д 212.020.03 Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Брянский государственный университет имени академика И.Г. Петровского» о диссертации Гегерь Э.В. «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 03.00.08 – Экология.

Представленная Гегерь Эмилией Владимировной диссертационная работа посвящена новому комплексному системному подходу к объективной и достоверной оценке техногенного загрязнения окружающей среды, разработке системы профилактических мероприятий по сохранению здоровья населения в экологически неблагоприятных районах, снижению риска развития экозависимой патологии, сохранению гомеостаза организма в условиях действия техногенных загрязнителей окружающей среды.

Диссертантом разработан новый научный подход к комплексной оценке антропогенного загрязнения окружающей среды, позволяющий с высокой степенью объективности и достоверности оценить экологическое состояние территорий; обоснована и разработана методология оценки экологического состояния территорий Брянской области с использованием метода экспертных оценок и интегрального показателя техногенной загрязненности районов области, учитывающего радиоактивное и химическое загрязнение всех объектов окружающей среды; проведено ранжирование всех районов Брянской области по показателям техногенного загрязнения окружающей среды на основе разработанного автором комплексного метода расчета интегрального показателя, метода экспертных оценок и коэффициента комплексной антропогенной нагрузки на окружающую среду; проведена комплексная оценка изменений показателей биохимического гомеостаза у лиц, проживающих в районах с различными техногенными нагрузками окружающей среды; выявлены биологические маркеры техногенно-химического загрязнения окружающей среды – тиреотропный гормон (ТТГ) и тиреоидный гормон (СТ4); проведена

комплексная оценка показателей заболеваемости АИТ и СД населения, проживающего в районах Брянской области с различным уровнем техногенных нагрузок окружающей среды; впервые дана гигиеническая оценка факторам экологического риска развития АИТ среди населения из техногенно-различных районов Брянской области; определены закономерности формирования АИТ и СД обоих типов у населения, проживающего в районах Брянской области с различной степенью антропогенного загрязнения окружающей среды, путем впервые научно обоснованного и проведенного автором аналитического когортного эколого-эпидемиологического исследования заболеваемости АИТ и СД обоих типов; получена линейная регрессионная модель зависимости уровня заболеваемости аутоиммунным тиреоидитом от степени радиоактивного загрязнения окружающей среды; установлена статистически значимая зависимость показателей заболеваемости аутоиммунным тиреоидитом от сочетанного радиационно-химического загрязнения окружающей среды; разработана прогностическая модель динамики уровня заболеваемости АИТ и СД среди населения из экологически различных районов Брянской области; научно обоснована, внедрена и реализована программа совершенствования нормативной и методической базы, регламентирующей порядок организации раннего выявления, динамического наблюдения и установления причинной связи заболеваемости АИТ с антропогенными факторами загрязнения окружающей среды; оптимизирована система медицинского обеспечения населения из группы повышенного риска развития заболеваемости анализируемой патологией.

Полученные автором данные обладают высокой степенью научной новизны и представляют важный вклад в решении крупной научной эколого-гигиенической проблемы – разработан новый комплексный системный подход к оценке и прогнозированию влияния радиационного, химического и сочетанного загрязнения окружающей среды на здоровье человека, что имеет важное значение для развития теории и практики экологии, в частности, раздела «Экологии человека».

Экспертная комиссия в составе Ладновой Г.Г., Дубового И.И., Корсакова А.В. заключила:

Диссертационная работа написана автором самостоятельно, на все заимствованные материалы в тексте диссертации имеются ссылки; работа соискателя выполнена в соответствии с требованиями ВАК РФ к докторским диссертациям, 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). Разработка принципов и механизмов, обеспечивающих устойчивое развитие человеческого общества при сохранении биоразнообразия и стабильного состояния природной среды. Является законченной, оригинальной научно-квалификационной работой и соответствует критериям, изложенным в п.п. 11, 13, 14 «Положения о порядке

присуждения ученых степеней» в редакции Постановления Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842.

Результаты диссертационного исследования достаточно полно опубликованы в 46 научных работах, в том числе в 22 статьях, опубликованных в изданиях рекомендованных Перечнем ... ВАК РФ.

1. Золотникова Г.П. Сравнительный анализ показателей крови у жителей Брянской области, страдающих аллергопатологией и проживающих на радиоактивных территориях / Г.П. Золотникова, Э.В. Гегерь, Л.И. Евельсон // Вестник Оренбургского гос. университета. – Оренбург. – 2007. – №12. – С. 44-47.

2. Золотникова Г.П. Статистические методы анализа аллергопатологии в системе медицинской реабилитации здоровья населения, проживающих на техногенно-загрязненных территориях / Г.П. Золотникова, Э.В. Гегерь, Л.И. Евельсон // Вестник восстановительной медицины. – Москва. – 2008. – №1(23). – С. 23-25.

3. Гегерь Э.В. Эколого – физиологические проблемы адаптации населения к условиям проживания на техногенно-загрязнённых территориях / Э.В. Гегерь // Вестник восстановительной медицины. – Москва. – 2009. – №2(30). – С. 34-36.

4. Гегерь Э.В. Анализ влияния антропогенных факторов ОС на экологически обусловленную заболеваемость населения, проживающего на территориях с различной степенью техногенного загрязнения / Э.В. Гегерь // Вестник Оренбургского гос. универ. – Оренбург. – 2009. – №12(106). – С.32-36.

5. Гегерь Э.В. Анализ экологически обусловленных показателей здоровья населения, проживающего на техногенно-загрязненных территориях Брянской обл. / Э.В. Гегерь // Вестник РУДН. Серия Экология и безопасность жизнедеятельности. – Москва. – 2010. – №2. – С. 35-40.

6. Гегерь Э.В. Состояние заболеваемости СД в районах Брянской обл. с различной степенью антропогенного загрязнения / Э.В. Гегерь // Вестник восстановительной медицины. – Москва. – 2010. – №6(40). – С. 18-21.

7. Гегерь Э.В. Анализ заболеваемости СД в районах Брянской области с различной степенью техногенного загрязнения / Э.В. Гегерь // Вестник Оренбургского гос. университета. – Оренбург. – 2011. – № 4(123). – С. 76-80.

8. Гегерь Э.В. Состояние заболеваемости СД в районах Брянской области с различной степенью антропогенного загрязнения / Э.В. Гегерь // Вестник РУДН. Серия Экология и безопасность жизнедеятельности. – Москва. – 2011. – №1. – С. 85-91.

9. Золотникова Г.П. Сравнительный анализ гематологических показателей периферической крови у лиц, страдающих аллергопатологией респираторного тракта, из экологически различных районов / Г.П. Золотникова, Э.В. Гегерь // Ученые записки Орловского гос. университета. Науч. журнал. – Орел. – 2011. – №3(41). – С. 219-224.

10. Гегерь Э.В. Анализ заболеваемости СД у населения из района Брянской области с различной степенью радиоактивного загрязнения / Э.В. Гегерь // Проблемы региональной экологии. Общ.-науч. журнал. – Москва. – 2011. – №4. – С. 231-236.

11. Гегерь Э.В. Методика оценки качества окружающей среды районов Брянской области с использованием интегральных показателей загрязнения / Э.В. Гегерь // Вестник Брянского гос. университета. – Брянск. – 2011. – №4. – С. 119-124.

12. Золотникова Г.П. Распространенность аллергопатологии среди населения в техногенно-загрязненных районах / Г.П. Золотникова, Э.В. Гегерь // Вестник Брянского гос. университета. – Брянск. – 2011. – №4. – С. 134-138.

13. Гегерь Э.В. Заболеваемость СД в районах Брянской области с различной степенью радиоактивной загрязненности / Э.В. Гегерь // ЗНиСО. – Москва. – 2012. – №2(227). – С. 8-12.

14. Гегерь Э.В. Методическая основа для оценки интегральных показателей техногенной загрязненности районов Брянской области / Э.В. Гегерь // Проблемы региональной экологии. Общ.-науч. журнал – Москва. – 2012. – №1. – С. 163-170.

15. Гегерь Э.В. Анализ заболеваемости АИТ в районах Брянской области с различной степенью радиоактивного загрязнения / Э.В. Гегерь // Экология урбанизированных территорий. – 2012. – №5. – С. 17-21.

16. Гегерь Э.В. Методология разработки интегрального показателя загрязнения для оценки экологического состояния ОС / Э.В. Гегерь // Перспективы науки. – 2012. – №5. – С. 190-193.

17. Гегерь Э.В. Анализ заболеваемости тиреоидной патологией на территориях Брянской области с различной ПРЗ / Э.В. Гегерь // Перспективы науки. – 2012. – №5. – С. 364-367.

18. Гегерь Э.В. Современные аналитические подходы к оценке заболеваемости населения СД на территориях с различной техногенной нагрузкой / Э.В. Гегерь // Глобальный науч. потенциал. – 2012. – №9 (18). – С. 185-187.

19. Гегерь Э.В. Радиационное воздействие как фактор риска развития тиреоидной патологии / Э.В. Гегерь // Медицина в Кузбассе. – Кемерово. – 2012. – Том XI. – №4. – С. 69-71.

20. Гегерь Э.В. Распространенность заболеваемости АИТ у населения Брянской области, проживающего на территориях с различной степенью техногенного загрязнения / Э.В. Гегерь // Вестник Брянского гос. университета. – Брянск. – 2012. – №4. – С. 133-135.

21. Гегерь Э.В. Влияние факторов окружающей среды на тиреоидную патологию / Э.В. Гегерь // ЗНиСО. – Москва. – 2014. – №1. – С. 10-14

22. Гегерь Э.В. Заболеваемость тиреоидной патологией в зависимости от экологического состояния территорий Брянской области / Э.В. Гегерь // Вестник РУДН. Серия Экология и безопасность жизнедеятельности. – Москва. – 2014. – №2. – С. 77-82

В работах, опубликованных совместно, доля участия автора составляет более 50 процентов.

Диссертационная работа Гегерь Э. В. «Экологическая оценка влияния техногенных нагрузок окружающей среды на формирование биологических и медицинских показателей здоровья населения (на примере Брянской области)» может быть принята к защите на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности – экология, шифр 03.02.08 в диссертационном совете Д 212.020.03.

В качестве официальных оппонентов рекомендуются:

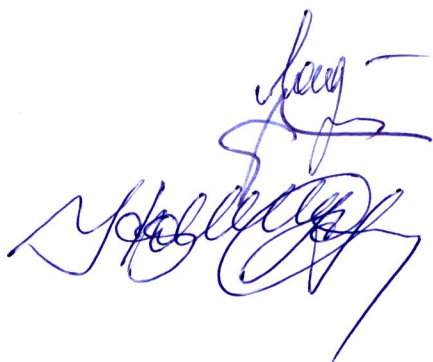
Королев Владимир Анатольевич, доктор биологических наук, доцент, профессор кафедры биологии, медицинской генетики и экологии ГБОУ ВПО «Курский государственный медицинский университет»;

Капцов Валерий Александрович, доктор медицинских наук, профессор, Член-корреспондент РАМН, руководитель отдела гигиены труда ФГУП ВНИИЖТ Роспотребнадзора;

Михайлова Руфина Иринарховна, доктор медицинских наук, профессор, заместитель директора института по научной работе, руководитель отдела диагностики экологически обусловленной патологии, руководитель лаборатории гигиены питьевого водоснабжения и санитарной охраны водоемов, ФГБУ НИИ экологии человека и гигиены окружающей среды им. А.Н. Сысина Минздравсоцразвития РФ.

В качестве ведущей организации комиссия рекомендует ГБОУ ВПО «Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М.Сеченова».

Члены комиссии диссертационного совета Д 212.020.03



Д.б.н., профессор Ладнова Г.Г.

Д.м.н., профессор Дубовой И.И.

Д.б.н., доцент Корсаков А.В.