

Отзыв научного руководителя на научно-квалификационную работу

Карл Лидии Эдуардовны на тему: «РАДИОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА НАСЕЛЕНИЯ НА ПОТЕНЦИАЛЬНО РАДОНООПАСНЫХ ТЕРРИТОРИЯХ»

Карл Лидия Эдуардовна с отличием окончила программу магистратуры Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов» в 2019 году по направлению подготовки 05.04.06 «Экология и природопользование», и сразу была зачислена в очную аспирантуру института экологии РУДН в департамент экологии человека и биоэлементологии.

С 2017 года работает в лаборатории природных источников ионизирующего излучения ФГУП НТЦ РХБГ ФМБА России (с 2019 года в должности научного сотрудника). В период подготовки диссертации работала по совместительству в должности младшего научного сотрудника в департаменте экологии человека и биоэлементологии института экологии РУДН.

За время обучения в аспирантуре Карл Л.Э. зарекомендовала проявила способность к творческому мышлению, постоянно повышала свой профессиональный уровень, расширяла научный кругозор, проявила творческий подход к выполнению поставленных задач.

Карл Л.Э. на всех этапах выполнения работы проявила настойчивость в достижении научной цели, трудолюбие, инициативу. Лидию Эдуардовну отличает стремление понять и разобраться в сути, творчески осмыслить любой результат. В процессе работы над диссертацией Карл Л.Э. проявила себя инициативным исследователем, способным комплексно и глубоко анализировать материал, обобщать и интерпретировать полученные результаты, генерировать идеи и доводить процесс исследования до логического завершения с последующим формированием практических рекомендаций и выводов. В ходе работы овладела большим спектром методов математической обработки и статистического анализа данных, умению работать с базами данных.

Диссертантку отличают отличные организаторские способности, умение организовать коллектив, четко поставить задачу и получить результат. Карл Л.Э. активно участвовала в популяризации полученных

результатов работы, которые имеют важное практическое значение для регионов РФ, на территории которых проводилось исследование. Население на территориях мониторинга поддержало инициативу и включилось в организацию широкомасштабного мониторинга при внедрении оптимизированного сбора данных измерений объемной активности радона в воздухе помещений жилых зданий и детских учреждениях.

Особая ценность диссертационной работы состоит в том, что она имеет большую практическую значимость и большие перспективы по внедрению на других территориях.

Результаты диссертационной работы использованы при разработке Методические указания МУ 2.6.062 – 2017 «Углубленное обследование объектов с высокими уровнями содержания радона в помещениях», утвержденные Федеральным медико-биологическим агентством России, и при разработке специализированного программного обеспечения «Радон-Lab», на который получен патент (RU2021665443).

Диссертационная работа Карл Л.Э. посвящена актуальным проблемам в области обеспечения радиационной безопасности населения, проживающего на территориях вблизи объектов ядерного наследия. Все работы проводились в рамках темы НИР и Федеральных целевых программ, таких как «Наследие» и «Система», при поддержке гранта РФФИ «№20-38-90291» с 2020 по 2022 годы

Карл Л.Э. активно участвовала в конференциях и других научных мероприятиях и семинарах, полнота изложения материалов в работах, опубликованных соискателем, подтверждается списком публикаций.

По материалам диссертации Карл Л.Э. опубликовано 22 работы, из них 4 статьи в журналах, индексируемых международными базами данных (Scopus, Web of Science), из них 2 статьи в рецензируемых ВАК журналах; 11 тезисов докладов на российских и международных научных конференциях; получено 1 свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ.

Карл Л.Э. также принимала активное участие в рабочих семинарах МАГАТЭ по проекту технического сотрудничества «Развитие региональных возможностей по контролю долгосрочных рисков для населения в связи с облучением радоном в жилых домах и на рабочих местах».

Считаю, что диссертационная работа Карл Л.Э. по своей актуальности, научной новизне, методической реализации, уровню практического внедрения результатов достойна к представлению к защите, а Карл Л.Э. заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15 – Экология.

Научный руководитель:
Доктор биологических наук
(03.00.16; 05.26.02),
профессор департамента экологии
человека и биоэлементологии
института экологии
ФГАОУ ВО «Российский
университет дружбы
народов»,
117198 г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, 6
эл.почта: tlaschenova@yandex.ru
тел.: +7 910 404 91 10
«16» мая 2022 года

Лашенова Татьяна Николаевна



Подпись Лашеновой Т.Н. удостоверяю.

Ученый секретарь Ученого совета
Института Экологии РУДН



Парахина Е.А.