

ОТЗЫВ

научного руководителя кандидата биологических наук Кормановской Т.А.
на соискателя ученой степени кандидата биологических наук

Кононенко Дмитрия Викторовича,

выполнившего диссертационную работу

«РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ ОЦЕНКИ РАДИАЦИОННОГО РИСКА ДЛЯ
ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ ПРИ ОБЛУЧЕНИИ РАДОНОМ И ЕГО
КОРОТКОЖИВУЩИМИ ДОЧЕРНИМИ ПРОДУКТАМИ РАСПАДА»
по специальности 3.2.1 – Гигиена (биологические науки)

Кононенко Д.В. окончил с отличием Санкт-Петербургский Государственный Электротехнический Университет «ЛЭТИ» в 2005 г. по специальности «Инженерная защита окружающей среды». Дипломная работа на тему «Влияние радоноопасности территории застройки на формирование радиационной обстановки в жилых и общественных зданиях» была выполнена в 2004-2005 гг. в ГУ НИИРГ МЗ РФ. Работает в лаборатории дозиметрии природных источников ФБУН НИИРГ им. П.В. Рамзаева в должности инженера с 2005 г., в 2010 г. по итогам аттестации переведен на должность младшего научного сотрудника, а в 2015 г. – на должность научного сотрудника. За время работы в институте Кононенко Д.В. зарекомендовал себя как грамотный и ответственный специалист, постоянно повышающий свой профессиональный уровень и расширяющий научный кругозор. В период с 2012 по 2018 гг. четыре раза принимал участие во всероссийских конкурсах молодых ученых и специалистов с международным участием по специальности «Радиационная гигиена», проводимых на базе ФБУН НИИРГ им. П.В. Рамзаева, на которых один раз становился победителем и трижды занимал призовые места.

Диссертационная работа Кононенко Д.В. посвящена актуальному вопросу разработки методики оценки риска для здоровья населения Российской Федерации при облучении радоном и его короткоживущими дочерними продуктами распада. Соискателем проведено тестирование и анализ четырех многофакторных моделей риска и одной однофакторной, для чего был использован массив результатов измерений содержания радона в воздухе образовательных учреждений Санкт-Петербурга, полученный при его непосредственном участии (более 1100 результатов). По итогам этого анализа была разработана методика оценки риска, которая была апробирована на массиве данных, собранном в рамках функционирования единой государственной системы контроля и учета индивидуальных доз облучения граждан (ЕСКИД) за 17 лет во всех субъектах РФ (около 800 тыс. результатов измерений), который был полностью статистически обработан лично Дмитрием Викторовичем.

В процессе работы над диссертацией Кононенко Д.В. проявил себя находчивым и инициативным исследователем, способным самостоятельно ставить и решать научные задачи, комплексно и глубоко анализировать материал, обобщать и интерпретировать полученные результаты. В ходе работы овладел большим спектром методов математической обработки и статистического анализа данных.

Д.В. Кононенко принимал активное участие в научно-практических конференциях с докладами по теме диссертации, а также 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». По материалам диссертации Кононенко Д.В. опубликовано 22 научные работы, в том числе 9 статей в изданиях, входящих в перечень рецензируемых научных журналов ВАК при Минобрнауки России (из которых 2 статьи входят в международную библиографическую и реферативную базу данных «Scopus»), 1 статья в зарубежном рецензируемом журнале, 1 отчет о НИР, 1 монография.

При участии Кононенко Д.В. разработаны и утверждены на федеральном уровне два методических документа, основанные на результатах выполнения диссертационного исследования. Кроме того, ряд материалов исследования включен в цикл лекций «Ограничение облучения населения от природных источников ионизирующего излучения» в рамках программ повышения квалификации по специальности «Радиационная гигиена и радиационная безопасность», проводимых на базе ФБУН НИИРГ им. П.В. Рамзаева.

Считаю, что диссертационная работа Кононенко Дмитрия Викторовича по своей актуальности, научной новизне, методической реализации и уровню практического внедрения результатов удовлетворяет всем квалификационным требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а соискатель заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата биологических наук по специальности 3.2.1 – Гигиена.

Научный руководитель
ведущий научный сотрудник лаборатории
дозиметрии природных источников
ФБУН НИИРГ им. П.В. Рамзаева,
кандидат биологических наук

Кормановская Татьяна Анатольевна

Подпись руки Кормановской Т.А. заверяю, ученый секретарь
ФБУН НИИРГ им. П.В. Рамзаева

д.м.н. В.В. Омельчук

11 октября 2021 г.

