

ОТЗЫВ  
на автореферат диссертации  
**ОНИЩЕНКО АЛЕКСАНДРЫ ДМИТРИЕВНЫ**  
**“УЧЁТ НЕОПРЕДЕЛЁННОСТЕЙ ИСХОДНЫХ ДАННЫХ**  
**ПРИ ОЦЕНКЕ ЗАВИСИМОСТИ ДОЗА-ЭФФЕКТ**  
**НА ПРИМЕРЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ РАДОНА”,**  
представляемую к защите на соискание ученой степени  
кандидата биологических наук по специальности “радиобиология”

Проблема корректной оценки и учёта неопределённостей в оценке факторов, оказывающих влияние на результаты эпидемиологических исследований по установлению зависимости “доза-эффект” у лиц, подвергшихся воздействию радона чрезвычайно важна.

Возникающие в результате облучения радоном злокачественные опухоли не отличаются от опухолей, вызванных другими вредными факторами, а их наличие в облученной популяции может быть выявлено только с помощью эпидемиологических исследований. Радиационную природу онкологических заболеваний можно доказать по наличию в подвергшейся радиационному воздействию популяции избыточной (дополнительной к обычно наблюдаемому фоновому уровню) заболеваемости, затем выявить зависимость “доза-эффект”.

Поэтому в радиационной эпидемиологии важное место наряду с определением доз облучения отводится выявлению источников и оценке неопределённостей, которые оказывают влияние на корректность результатов эпидемиологического исследования.

Выявление источников неопределённостей и их учёт являются чрезвычайно сложной задачей.

В связи с этим актуальность диссертационной работы **Онищенко Александры Дмитриевны** несомненна.

Следует отметить глубину проработки проблемы, о чём говорит перечень поставленных задач, некоторые из них могли бы быть самостоятельными законченными исследованиями.

Среди основных результатов работы заслуживает внимание научно обоснованный критерий представительности группы сравнения.

Следует отметить, как важнейший итог работы, разработку адекватного методического подхода учёта неопределённостей ряда факторов влияющих на дозу облучения от радона.

Достоинством работы является то, что плодотворный методический подход, объем выполненных исследований на высоком профессиональном уровне, статистический анализ данных обеспечивают надежность основных выводов и объективность рекомендаций.

В целом, оценивая диссертационную работу **А.Д. Онищенко**, следует подчеркнуть, что она вносит существенный вклад в радиобиологию, радиационную эпидемиологию: разработанные метод моделирования эпидемиологических исследований и современной компьютерной технологии позволит проводить анализ результатов исследований “случай-контроль”; внедрение последних в практику позволит повысить точность и достоверность в установлении зависимости “доза-эффект”.

На основании изложенного диссертационная работа **Онищенко Александры**

Дмитриевны “Учёт неопределённостей исходных данных при оценке зависимости доза-эффект на примере воздействия радона” отвечает требованиям, предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям, а автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности “Радиобиология”.

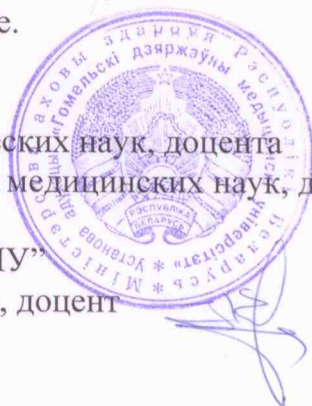
Доктор биологических наук, доцент  
Профессор кафедры общей гигиены, экологии  
и радиационной медицины  
УО “Гомельский государственный  
медицинский университет”  
Республики Беларусь  
246050, г. Гомель, ул. Ланге, д. 5,  
Научная специальность 05.26.02 – Безопасность  
в чрезвычайных ситуациях.  
Отрасль наук – биологические.  
Телефон +375 44 731 71 40  
E-mail: Natalie\_Vlasova@mail.ru

Н.Г. Власова  
28.12.2017

Заведующий кафедрой общей гигиены, экологии  
и радиационной медицины  
УО “Гомельский государственный  
медицинский университет”  
Республики Беларусь,  
кандидат медицинских наук, доцент  
246050, г. Гомель, ул. Ланге, д. 5,  
Научная специальность 14.00.32 – Авиационная,  
космическая и морская медицина  
Отрасль наук – медицинские.  
Телефон +375 29 628 95 65  
E-mail: ogerm@mail.ru

В.Н. Бортновский  
28.12.2017

Подписи доктора биологических наук, доцента  
Н.Г. Власовой и кандидата медицинских наук, доцента  
В.Н. Бортновского заверяю.



Учёный секретарь УО “ГГМУ”  
кандидат медицинских наук, доцент

Ермолицкий Николай Михайлович

ВХОД № 28
ДАТА 16.01.2018
КОЛ-ВО ЛИСТОВ: 2
ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России