

Отзыв

на автореферат диссертации Семченко Максима Игоревича
«Оценка радиационной опасности среды помещений от
радонового облучения на примере г.Владимира», представленной на соискание ученой
степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 - Экология (биология)

Судя по автореферату и опубликованным работам диссертация Семченко Максима Игоревича представляет фундаментальный научный труд, в котором автором на основании большого фактического материала установлены статистические параметры распределения значений эквивалентной равновесной объёмной активности (ЭРОА) радона в зданиях на территории города Владимира в соответствии с обобщенной аналитической моделью класса экспоненциальных распределений. Результаты исследования относятся к проблеме оценки воздействия малых доз постоянного природного (радонового) облучения на здоровье населения и направлены на решение задач, связанных с оценкой состояния радиационной безопасности в организации и в регионе.

В диссертации представлена характеристика радиационной опасности среды помещений от радонового облучения посредством оценок популяционного радиационного риска, натуральной и экономической оценок радиационного ущерба для здоровья городского населения.

Отличительной чертой диссертации М.И. Семченко является обширность и многоплановость проведенных исследований, богатство фактического материала, содержащегося в работе. Это позволило ее автору сделать важный вывод о том, что особенностью полученных данных является то, что наибольшие неопределенности в оценках рисков и ущербов возникают именно в области низких уровней радонового облучения.

В целом же диссертация М.И. Семченко оставляет самое положительное впечатление. Представленная диссертация имеет большое научно-теоретическое и практическое значение, отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор несомненно заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 - Экология (биология).

Старший научный сотрудник кафедры географии почв

К.б.н.



Быкова Е.П.

Быкова Елена Пименовна
Кандидат биологических наук
Факультет почвоведения Московского государственного университета имени
М.В. Ломоносова, кафедра географии почв
Старший научный сотрудник
119992, г. Москва, ГСП-2,
Ленинские горы, д.1, корп.12, факультет почвоведения МГУ
Т. 8-495-939-35-23
elebyk2008@rambler.ru

14.03.2019



Сведения об авторе отзыва

Фамилия, имя, отчество	Быкова Елена Пименовна
Ученая степень	Кандидат биологических наук
Шифр и наименование специальности	03.00.27 – Почвоведение
Место работы	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»
Структурное подразделение	Кафедра географии почв
Должность	Старший научный сотрудник
Адрес организации	119992, г. Москва, ГСП-2, Ленинские горы, д.1, корп.12, факультет почвоведения МГУ
Телефон	8-495-939-35-23
Адрес электронной почты	Elebyk2008@rambler.ru

