

## ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Семченко Максима Игоревича на тему: «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).

Диссертация Семченко М.И. посвящена актуальной проблеме безопасности жизнедеятельности населения в помещениях первых этажей городского жилищного и производственного строительства. Проблема является составной частью совокупности экологических факторов проявления геохимической экологической функции литосферы.

Среди этих факторов – аномалии газового радонового состава, которые в экологической геологии классифицируются как атмогеохимические. Места повышенной концентрации радона рассматриваются как геопатогенные зоны природного и технического происхождения. Они являются очагами повышенного экологического риска радонового патогенна. Изучаемая Семченко М.И. проблема является важной составляющей государственной политики в области здравоохранения населения России.

Впечатляет фактический охват объектов исследования – тысячи людей г. Владимира, среди них для объективных исследований выполнено 200 замеров, привлечено еще 300 сторонних замеров в рамках большей презентативности.

Важным критерием оценки исследования соискателя является оценка суммарных экономических потерь от «дополнительных» смертей в результате интенсивного излучения радона (онкозаболеваний, рак легких).

Соискатель провел важную работу по исследованию ряда критериев оценки пространственно-временных закономерностей распределения радона на территории города. Именно закономерности распределения являются важным научным результатом для практики и важнейшим результатом научной работы соискателя.

Соискатель Семченко Максим Игоревич показал в работе способность к научному исследованию и его диссертационная работа свидетельствует об этом.

Все вышеизложенное позволяет сделать заключение о том, что данная диссертационная работа соответствует требованиям Положения ВАК РФ к кандидатским диссертациям, а ее автор Семченко Максим Игоревич достоин присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – «Экология (биология)».

Кандидат геолого-минералогических наук (специальность 04.00.12 Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых), горный инженер-геофизик, ведущий научный сотрудник лаборатории информационных технологий и геоэкологии Института вулканологии и сейсмологии ДВО РАН, Почетный член Русского географического общества.

Место работы: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт вулканологии и сейсмологии Дальневосточного отделения Российской академии наук.

Адрес: 683006 г. Петропавловск-Камчатский, бульвар Пийпа, 9

Телефон : (4152)20-20-52

E-mail: volcan@kscnet.ru

01 03 2019

Яроцкий Георгий Павлович

Подпись заверяю

Подпись Яроцкого  
Г. П. заверяю

Зав. ОК ИВЭС ДВО РАН Клишинева С.В.

