

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

комиссии Диссертационного Совета Д 002.048.01 при ФГБУН Институте геоэкологии им. Е.М. Сергеева РАН по предварительному рассмотрению диссертации П.С. Микляева «Научные основы оценки потенциальной радоноопасности платформенных территорий», представленной на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 25.00.36 – Геоэкология

Диссертация П.С. Микляева на тему «Научные основы оценки потенциальной радоноопасности платформенных территорий» является научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований решена научная проблема, имеющая важное хозяйственное значение, и изложены новые подходы, внедрение которых вносит значительный вклад в создание комплексной системы оценки и картирования потенциальной радоноопасности территории России с целью минимизации рисков, связанных с облучением населения радоном в помещениях. Работа соответствует требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям в соответствии с Постановлением от 24 сентября 2013 г. № 824 «О порядке присуждения ученых степеней».

Диссертационная работа соответствует специальности 25.00.36 – Геоэкология и отрасли науки, по которым диссертационному совету предоставлено право защиты диссертаций.

Цель исследования, сформулированная П.С. Микляевым – разработка, научное обоснование и внедрение в практику инженерно-экологических изысканий для строительства системы комплексной оценки показателей потенциальной радоноопасности на платформенных территориях. Для ее выполнения диссертантом были поставлены и выполнены следующие задачи: 1) провести критический анализ существующего положения в исследованиях радоновых полей с геоэкологических позиций; 2) выявить закономерности выделения и межфазового распределения свободного радона в дисперсных грунтах с целью оценки влияния этих процессов на формирование радоновых полей; 3) оценить масштабы и характер временных вариаций радонового поля грунтовых массивов по результатам долговременного мониторинга параметров радонового поля на экспериментальных режимных площадках; 4) определить закономерности пространственного распределения радонового поля на основе обобщения и анализа имеющихся результатов измерений плотности потока радона (ППР) в ходе инженерно-экологических изысканий, а также по результатам специальных полевых исследований на территории Восточно-Европейской платформы; 5) установить основные составляющие радоноопасности на основе анализа и схематизации источников и факторов формирования радоновых аномалий на платформенных территориях; 6) разработать рекомендации по оценке и картированию потенциальной радоноопасности на различных стадиях проектирования и строительства.

Предварительное рассмотрение диссертации П.С. Микляева показало соответствие содержания диссертационной работы целям и задачам исследования. Основные теоретические положения работы получили подтверждение в ходе инженерно-экологических изысканий и специальных исследований в центральной части Восточно-Европейской платформы.

В опубликованных работах отражены главные результаты диссертации, выводы и практические рекомендации автора. Основные положения диссертации опубликованы. В диссертации П.С. Микляева отсутствуют заимствованные материалы без ссылок на автора или источник заимствований, а также результаты научных работ, выполненных соискателем ученой степени в соавторстве без ссылок на соавторов.

По теме диссертации лично и в соавторстве опубликовано более 70 работ. Из них в рецензируемых журналах, согласно перечню, рекомендованному ВАК Минобрнауки РФ, опубликовано 20 статей. Остальные работы опубликованы в качестве статей в различных журналах, сборниках и в виде тезисов российских и международных конференций.

Материалы диссертационной работы полностью изложены в указанных публикациях. Таким образом, диссертация соответствует требованиям п. 13 Постановления от 24 сентября 2013 г. № 824 «О порядке присуждения ученых степеней».

В качестве ведущей организации может рассматриваться Федеральное государственное унитарное предприятие «Институт минералогии, геохимии и кристаллохимии редких элементов» (ФГУП «ИМГРЭ»), в качестве официальных оппонентов – 1) Александр Евстафьевич Бахур, д.г.-м.н, зав. лабораторией изотопных методов анализа ФГУП «Всероссийский научно-исследовательский институт минерального сырья им. Н.М.Федоровского» (ФГУП «ВИМС»), специальность по докторской работе – геоэкология; 2) Владимир Михайлович Бондаренко, профессор, д.т.н, профессор геофизического факультета ФГБОУ ВПО «Российский государственный геологоразведочный университет им. Серго Орджоникидзе» (МГРИ-РГГРУ), специальность по докторской работе – геофизические методы поисков месторождений полезных ископаемых; 3) Лорен Арамович Гулабянц, профессор, д.т.н, зав. лабораторией радиационно-безопасного строительства ФГБУ «Научно-исследовательский институт строительной физики Российской академии архитектуры и строительных наук» Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации (ФГБУ «НИИСФ РААСН» Минстроя РФ), специальность по докторской работе - теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение.

Заключение комиссии о возможности приёма диссертации к публичной защите.


Комиссия Диссертационного совета заключает, что диссертация П.С. Микляева «Научные основы оценки потенциальной радоноопасности платформенных территорий» отвечает всем требованиям ВАК РФ, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 25.00.36 – Геоэкология и может быть принята к публичной защите на заседании Диссертационного совета Д 002.048.01.

Председатель комиссии
Д.г.- м.н.



В.Г. Румынин

Член комиссии
Д.г.- м.н.



И.А. Галицкая

Член комиссии
Д.ф.-м.н.



А.С. Алешин