

ОТЗЫВ

на диссертацию на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 25.00.36 – «Геоэкология» Микляева Петра Сергеевича «Научные основы оценки потенциальной радоноопасности платформенных территорий» сделанный дг-мн Г.П. Киселевым.

Киселев Георгий Петрович, доктор геолого-минералогических наук по двум специальностям 25-00-11 «Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения» и 25-00-36 «Геоэкология» в настоящее время работает заведующим лабораторией экологической радиологии в Федеральном государственном бюджетном учреждении науки Институте экологических проблем Севера Уральского отделения Российской академии наук (ИЭПС УрО РАН). Адрес: 163000, г. Архангельск, ул. Набережная Северной Двины 109. Тел: 8 9115756817, эл. почта: kiselevgp@yandex.ru

Квалификационная работа выполнена в Федеральном государственном бюджетном учреждении науки Институт геоэкологии им. Е.М. Сергеева РАН (ИГЭ РАН). Работа основана на собственных многолетних исследованиях. По теме диссертации начиная с 1999 года, автором опубликовано 72 научных труда по теме диссертации, в том числе 20 статей в журналах по требованию ВАК. Автореферат изложен на 46 страницах хорошо иллюстрирован и наполнен объективным экспериментальным материалом по всем шести главам диссертации.

Во введении автореферата изложены актуальность, цель и задачи, научная новизна полученных результатов, их практическое значение, показана апробация работы, приведены защищаемые положения (классическая схема автореферата).

Актуальность работы определяется радоноопасностью мест проживания населения, при этом представления о потоках радона на платформенных территориях в настоящее время скудны для практики и для науки о земле. Данная работа вносит значительный научный вклад в изучении механизмов образования естественного радона на поверхности нашей планеты.

Результаты работ автора апробированы на многих российских и международных конференциях, семинарах и симпозиумах.

Фактический материал, полученный автором в процессе работы по теме диссертации, а так же его анализ является объективным, объемным и содержательным, позволяющим создание теоретических основ в различных направлениях темы, что ставит представленную диссертацию на соискание ученой степени доктора наук, в разряд исследований, в которых разработаны теоретические и практические положения, совокупность которых можно квалифицировать как научное достижение.

Замечания. Следует отметить, что на первом рисунке автореферата логарифмический масштаб очевиден, тем не менее, автор его подписывает, что является неуважением к специалистам. В работе практически не раскрыта тема аномальных концентраций радона в грунтового воздухе на платформах, отсутствует рассмотрение их механизмов образования, частоты встречаемости и интенсивности, которые могут наиболее сильно влиять на здоровье человека.

При этом, объем, содержание и выводы проведенных исследований указывают на высокий научный уровень автора, представленная работа соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор Микляев Петр Сергеевич заслуживает присуждения ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 25.00.36 – геоэкология.

Зав. лаб. экологической радиологии ИЭПС УрО РАН,
Дг-мн

Г.П. Киселев

Подпись Г.П. Киселева
Заверяю:

