

Отзыв на автореферат диссертации Микляева П.С. «Научные основы оценки потенциальной радоноопасности платформенных территорий», представленной на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 25.00.36 – «Геоэкология»

Диссертация Микляева П. С. посвящена теоретическому и экспериментальному изучению процесса поступления радона из грунтов в атмосферу и разработке научных основ оценки потенциальной радоноопасности территории.

Прогнозирование радоноопасности территории является одним из ключевых аспектов обеспечения радиационной безопасности человека. До настоящего времени картирование потенциальной радоноопасности осуществлялось на основании данных поиска урансодержащих руд, то есть по косвенным данным. Оценка радоноопасности участков при строительстве в соответствии с действующими требованиями проводится по результатам измерений плотности потока радона с поверхности, которые, по мнению многих специалистов, также не обеспечивают необходимую точность прогноза радоноопасности здания.

В работе Микляева П. С. проведен анализ обширного материала инженерно-экологических изысканий и специальных исследований. Полученные результаты позволили выявить ряд закономерностей переноса радона в системе грунт-атмосфера и сформулировать базовые положения оценки потенциальной радоноопасности территорий. Выводы диссертации и положения, выносимые на защиту, являются обоснованными и имеют важное теоретическое и прикладное значение.

При анализе полученных результатов возникли некоторые вопросы и замечания дискуссионного характера, которые не меняют общей высокой оценки диссертационной работы:

- выводы диссертации получены для платформенных оснований. В какой степени они справедливы для других типов геологического строения?
- имеется ли экспериментальная проверка предложенного метода оценки радоноопасности участков под строительство зданий?

Считаем, что диссертация Микляева Петра Сергеевича «НАУЧНЫЕ ОСНОВЫ ОЦЕНКИ ПОТЕНЦИАЛЬНОЙ РАДОНООПАСНОСТИ ПЛАТФОРМЕННЫХ ТЕРРИТОРИЙ» на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 25.00.36 – «Геоэкология», соответствует критериям, предъявляемым к

докторским диссертациям действующим «Положением о присуждении ученых степеней»,
а соискатель заслуживает присуждения искомой степени.

Директор Федерального государственного
бюджетного учреждения науки Институт
промышленной экологии Уральского
отделения Российской академии наук, д.т.н.
профессор

М.В. Жуковский

Зам.директора по научной работе
Федерального государственного
бюджетного учреждения науки Институт
промышленной экологии Уральского
отделения Российской академии наук, к.ф.-
м.н.

И.В. Ярмошенко

19 мая 2015г.

Адрес: 620990, Екатеринбург,

ул. С. Ковалевской, 20

тел.: 343 3473771,

e-mail: ivy@ecko.uran.ru

Сторисей Е.В. Пуротехова
Ученый секретарь ИИЭ



Лекко заверено
А.Н. Мерверт