

ОТЗЫВ

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

В настоящее время научные и общественные организации большое внимание уделяют проблеме радона и его роли в формировании экологической обстановки на селитебных территориях. И обусловлено это тем, что более 50% дозы облучения населения от естественных источников ионизирующего излучения обусловлено радоном и продуктами его распада.

Однако исследования в этом направлении в настоящее время ведутся отдельными организациями (медицинскими, геологическими, строительными), а точнее, отдельными исследователями, в отрыве друг от друга, часто на малочисленном фактическом материале, что не способствует комплексному изучению проблемы. Основное внимание уделяется вопросу достоверности измерений ППР или объемной активности радона в почвенном воздухе. Проблемы интерпретации результатов этих измерений затрагиваются в гораздо меньшей степени.

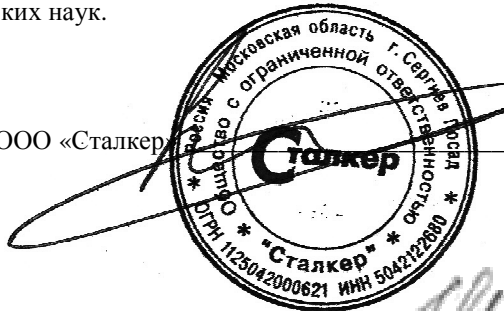
Рассматриваемая работа, основанная на богатом фактическом материале, собранном, в том числе, во время нашей совместной работы в ООО «ГеоКон», является, несомненно, шагом в правильном направлении. По результатам исследований можно заключить, что автор представил цельную, законченную работу, основанную как на данных практических измерений ППР, так и на данных, полученных в ходе специально проводимого мониторинга показателей радоноопасности на экспериментальных площадках. Используемый П.С.Микляевым научно-методический подход к решению сформулированной проблемы, а также полученные в ходе исследований результаты, которые представляют несомненный научный и практический интерес, дают все основания заключить, что автор заслуживает присуждения ему искомой ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 25.00.36 - геоэкология.

С изыскательской (практической) точки зрения, вызывают большой интерес региональный фоновый уровень ППР и полученные закономерности пространственно-временных колебаний этой величины в зависимости от литологического состава приповерхностных отложений и внешних факторов, количественные критерии выявления радоновых аномалий. Заслуживает практической реализации идея картирования потенциальной радоноопасности территорий.

В то же время работа не лишена некоторых недостатков, таких, как, например, недостаточная глубина изучения геологических разрезов (10-12 м) на экспериментальных площадках, что вызвано, по-видимому, объективными сложностями технического порядка, а также размещение площадок мониторинга на ненарушенных массивах грунтов естественного происхождения. Большой практический интерес представляли бы данные, полученные на площадке мониторинга, расположенной на слое техногенного насыпного грунта большой мощности (5 м и более). Тем не менее, указанные недостатки не снижают научной и практической ценности работы.

Несмотря на сделанные замечания, диссертация соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к докторским работам, а ее автор, П.С.Микляев, заслуживает присуждения ему ученой степени доктора геолого-минералогических наук.

Ген. директор ООО «Сталкер» _____ /Ю.А.Баннов/



Гл. инженер ООО «Сталкер», к. г.-м. н. _____ /В.В.Ильин/

Подписи Юрия Анатольевича Баннова и Вячеслава Валентиновича Ильина УДОСТОВЕРЯЮ

Зам. директора ООО «Сталкер» _____ /А.Г.Михайлов/

14.05.2015 г.

Почтовый адрес: 141300, г. Сергиев Посад МО, Московское ш., д. 42, офис 602, тел. (495)720-85-73, e-mail: stalker-sp@mail.ru.