

## О Т З Ы В

на автореферат диссертации Васильева Алексея Владимировича «Радоновая безопасность современных многоэтажных зданий», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.19 – Экологическая безопасность строительства и городского хозяйства

Диссертационная работа Васильева Алексея Владимировича посвящена актуальной теме обеспечения радиационной безопасности населения при воздействии природных источников излучения в коммунальной сфере в условиях широкого применения современных энергосберегающих технологий в строительной индустрии. Своевременность и актуальность диссертационного исследования подтверждена еще и тем, что в Российской Федерации последнее десятилетие характеризуется кардинальным изменением санитарного законодательства в сторону перехода от системы обязательной оценки соответствия объектов строительства к их добровольной оценке.

Исследование носит комплексный характер, все оценки путей поступления радона в здания и процессов формирования радоновой атмосферы многоэтажных жилых зданий и офисных сооружений выполнены на современном методическом уровне. Результаты исследований автором проанализированы с применением современных методов статистической обработки данных. Основные выводы и положения диссертационной работы, представленной в автореферате, вполне обоснованы. В работе автора убедительно показано, что для обеспечения радиационно безопасных условий обитания людей в современных многоэтажных зданиях требуются адекватные превентивные меры на законодательном уровне.

По существу рассматриваемых автором проблем имеются следующие вопросы:

1. После рис. 6 следовало бы более подробно объяснить, с чем связано снижение среднего КВО в зависимости от разности температур: судя по виду зависимости КВО в активном и стационарном режимах эксплуатации помещения 9, среднее значение критерия должно быть постоянным.

2. Какими методами автору удалось оценить среднее значение вклада диффузионного поступления радона в помещение Б со стандартной ошибкой на уровне 3 % (таблица 4)?

Вывод: замечания не имеют принципиального значения и по представленным в автореферате данным можно констатировать, что

