

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

о работе Калайдо Александра Витальевича по кандидатской диссертации «Модельное исследование процесса переноса радона в системе сред «грунт-атмосфера-здание», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.19 – Экологическая безопасность строительства и городского хозяйства

Калайдо Александр Витальевич в 2000 году окончил Восточнoукраинский государственный университет (г. Луганск) и получил квалификацию инженер-физик по специальности «Физика». В период с 01.10.2015 по 31.03.2016 г. являлся соискателем по специальности 05.23.19 «Экологическая безопасность строительства и городского хозяйства» строительного факультета Юго-Западного государственного университета, а с ноября 2016 г. продолжил, работая инженером-исследователем в лаборатории радиационной безопасности в строительстве НИИ Строительной физики Российской академии архитектуры и строительных наук Минстроя РФ.

Научные интересы соискателя были направлены на решение важной научной задачи по развитию теоретических основ обеспечения радоновой безопасности проектируемых и существующих зданий, результаты которой нашли отражение в диссертационной работе.

В процессе работы над кандидатской диссертацией Калайдо А.В. изучил большой объем специальной научной и нормативно-технической литературы по теме исследования. Он зарекомендовал себя квалифицированным специалистом, способным самостоятельно формулировать и решать научные задачи.

Калайдо А.В. в НИИСФ РААСН принимал участие в выполнении фундаментальных научных исследований в рамках госзадания Минстроя России и РААСН по теме «Развитие теории метода расчета радонового режима здания как единой природно-техногенной системы». По результатам исследований внес ощутимый вклад в решение задачи радоновой безопасности зданий и сооружений, проявил способности к глубоким всесторонним исследованиям, владеет современными методами научного анализа, вполне готов к дальнейшей научной деятельности.

Теоретические и экспериментальные исследования Калайдо А.В. нашли отражение в 20 публикациях, из которых 8 в изданиях, рекомендуемых ВАК Минобрнауки Росси, 1 в базе Скопус. Результаты исследований регулярно докладывались на научных семинарах и конференциях. Наиболее значимые среди них - Академические чтения, посвященные памяти академика РААСН Г.Л. Осипова «Актуальные вопросы строительной физики. Энергосбережение. Надежность строительных конструкций и экологическая безопасность» (г. Москва, НИИСФ РААСН, 2017 г), 4-й международной научно-практической конференции «Проблемы инновационного биосферно-совместимого социально-экономического развития в строительном, жилищно-коммунальном и строительном комплексах», посвященной 55-летию строительного факультета и 85-летию БГИТУ (г. Брянск 1–2 декабря 2015 г.) и другие.

В целом, считаю, что диссертационная работа Калайдо А.В. отвечает всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям по специальности 05.23.19 – Экологическая безопасность строительства и городского хозяйства, а ее автор заслуживает присвоения ему ученой степени кандидата технических наук.

Научный руководитель:

Советник РААСН, д.т.н., доцент,
профессор кафедры промышленного и
гражданского строительства
Юго-Западного государственного университета
305040, г. Курск, ул. 50 лет Октября, 94
E-mail: natbak@mail.ru, +7 4712 22 34 31

Н.В. Бакаева

07.09.2017,



Н.В. Бакаева

Н.В. Бакаева