

Ректору Юго-Западного
государственного университета
д-ру техн. наук, профессору
Емельянову С. Г.

Председателю диссертационного
совета Д 999.094.03
Федоровой Н. В.

Согласие ведущей организации.

Организация, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт промышленной экологии Уральского отделения Российской академии наук, согласна выступить ведущей организацией по диссертации Калайдо Александра Витальевича на тему «Модельное исследование процесса переноса радона в системе сред «грунт-атмосфера-здание», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.19 – Экологическая безопасность строительства и городского хозяйства.

Имеем достижения в соответствующей отрасли науки:

1. радиационную лабораторию, занимающуюся исследованиями по научным направлениям «Разработка моделей, описывающих связь радиационной нагрузки от радона и его ДПР с геофизическими особенностями территорий, характеристиками конструкций зданий, режимами содержания помещений», «Метрология измерения объемных активностей радона и его ДПР», «Оценка дозовых нагрузок на население Уральского региона от природных радионуклидов», «Разработка методологии проведения исследований радиационной нагрузки от радона и его ДПР для адекватной оценки доз».
2. докторов и кандидатов наук, занимающихся проблемами радоновой безопасности зданий и сооружений.

3. публикации сотрудников Института в рецензируемых научных изданиях по теме диссертационного исследования:

1. Жуковский, М.В. Анализ эффективности мероприятий по снижению доз облучения населения от техногенных и природных источников на примере села Муслюмово, река Теча / М.В. Жуковский, И.В. Ярмошенко, Г.П. Малиновский, Е.И. Толстых // Радиационная гигиена. – 2017. – Т. 10. – № 1. – С. 30-35.
2. Онищенко, А.Д. Роль искажающих факторов в радоновом эпидемиологическом исследовании / А.Д. Онищенко, М.В. Жуковский // Радиационная гигиена. – 2017. – Т. 10. – № 1. – С. 65-75.
3. Онищенко, А.Д. Определение индивидуальной экспозиции по объемной активности радона при смешанном производственно-бытовом облучении / А.Д. Онищенко, М.В. Жуковский // АНРИ. – 2016. – № 3(86). – С. 35-41.
4. Demin V.F., Zhukovskii M.V., Kiselev S.M. Health risk of radon: Assessment methods and practical applications // Atomic Energy. 2015. Vol. 118. No 1. P. 57-63.
5. Ярмошенко, И.В. Обзор рекомендаций МАГАТЭ по защите от облучения радоном в жилищах / И.В. Ярмошенко, Г.П. Малиновский, А.В. Васильев, М.В. Жуковский / АНРИ. – 2015. – № 4. – С. 22-28.
6. Vasilyev A.V., Yarmoshenko I.V., Zhukovsky M.V. Low air exchange rate causes high indoor radon concentration in energy-efficient buildings // Radiation Protection Dosimetry. 2015. Vol. 164. No. 4. P. 601-605.
7. Васильев, А.В. Характер и периодичность изменения объемной активности радона в помещении / Васильев А.В., Жуковский М.В. // АНРИ. – 2015. – № 2. – С. 42-47.
8. Zhukovsky M.V., Vasilyev A.V. Mechanisms and sources of radon entry in buildings constructed with modern technologies // Radiation Protection Dosimetry. 2014. Vol. 160. No. 1-3. P. 48-52.
9. Yarmoshenko I.V., Vasilyev A.V., Onishchenko A.D., Zhukovsky M.V., Kiselev S.M. Indoor radon problem in energy efficient multi-storey buildings // Radiation Protection Dosimetry. 2014. Vol. 160. No. 1-3. P. 53-56.

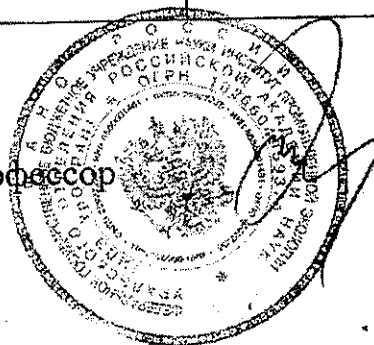
10. Vasilyev A.V., Zhukovsky M.V. Determination of mechanisms and parameters which affect radon entry into a room / Journal of Environmental Radioactivity // 2013. Vol. 124. P. 185-190.

и способны определить научную и практическую ценность диссертации Калайдо Александра Витальевича на тему «Модельное исследование процесса переноса радона в системе сред «грунт-атмосфера-здание», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.19 – Экологическая безопасность строительства и городского хозяйства.

Сведения о ведущей организации.

Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт промышленной экологии Уральского отделения Российской академии наук
Сокращенное наименование организации	ИПЭ УрО РАН
Почтовый индекс и адрес организации	620219, г. Екатеринбург, ул. Софьи Ковалевской, д. 20
Телефон, факс	+7(343) 374-37-71
Адрес электронной почты	iie@ecko.uran.ru
Адрес официального сайта в сети Интернет	www.iie-uran.ru

Директор ИПЭ УрО РАН,
доктор технических наук, профессор



М.В. Жуковский