

ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации

ХАКИМОВА Дилшода Абдухолимовича

ИССЛЕДОВАНИЕ СОДЕРЖАНИЯ РАДОНА В ОБЪЕКТАХ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ЗОНЫ ВОЗДЕЙСТВИЯ БЕЛОРУССКОЙ АЭС И РАЙОНОВ УРАНОВЫХ ХВОСТОХРАНИЛИЩ УЗБЕКИСТАНА И РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ ЭКСПРЕСС ОПРЕДЕЛЕНИЯ ^{222}Rn В ВОДНЫХ ОБЪЕКТАХ

представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по
специальности

05.14.03 – Ядерные энергетические установки, включая проектирование,
эксплуатацию и вывод из эксплуатации

Работа Д.А. Хакимова посвящена актуальной теме исследования содержания радона в объектах окружающей среды и разработки методики экспресс-определения ^{222}Rn в водных объектах.

Актуальность темы. Исследования диссертанта посвящены проблемам определения содержания ^{222}Rn в окружающей среде, прилегающей к объектам, содержащим уран, на территориях Белорусской и Узбекской республик.

Качественное выполнение задач. Структура диссертации построена логично, рассмотрены вопросы постановки исследования, применяемое оборудование и приборы для измерений радона, приведены грамотно полученные результаты измерений в областях Республики Беларусь и Республики Казахстан, обоснованно показана возможность экспресс-метода применения аппаратуры радиационных измерений белорусской компании «Атомтех» для оценки радоновых загрязнений.

Научная новизна. Д.А.Хакимов представил ряд первичных экспериментальных данных, что говорит о вкладе автора в научное знание в данной области. Разработанный экспресс-метод определения ^{222}Rn в воде также представляет значительную научную и практическую ценность.

Практическая применимость. Результаты исследования могут быть использованы в качестве рекомендаций для улучшения радиационной безопасности населения, а разработанный экспресс-метод измерения ^{222}Rn с помощью прибора МКС-АТ6101С компании «Атомтех» может быть применен на практике в полевых условиях.

Стиль изложения и структура. Автореферат написан четко и логично, с ясным изложением материала и обоснованием выводов.

Замечаний по автореферату не имеется.

Считаю, что работа Д.А. Хакимова заслуживает положительной оценки и рекомендуется на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.14.03 – Ядерные энергетические установки, включая проектирование, эксплуатацию и вывод из эксплуатации. Сам диссертант Дилшод Абдухолимович Хакимов заслуживает присуждения ему искомой степени.

25.10.2023

Лауреат государственной премии
Республики Беларусь
в области науки и техники
доктор технических наук,
профессор

И.Г. Тарутин

Подпись
удостоверяю



ознакомлен
 Д. Хакимов