

ОТЗЫВ

научного руководителя доктора медицинских наук, профессора,
академика РАН Романовича И.К.

на соискателя ученой степени кандидата медицинских наук

Васильева Алексея Серафимовича,

выполнившего диссертационную работу

«ОПТИМИЗАЦИЯ РАДИАЦИОННОГО КОНТРОЛЯ СОДЕРЖАНИЯ
РАДОНА В ВОЗДУХЕ ПОМЕЩЕНИЙ ЭКСПЛУАТИРУЕМЫХ
ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ»

по специальности 3.2.1 – Гигиена

Васильев Алексей Серафимович, 1996 года рождения, в 2020 году окончил с отличием ФГБОУ ВО «Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова» Минздрава России по специальности 32.05.01 Медико-профилактическое дело, в 2023 году окончил очную аспирантуру по научной специальности 3.2.1 Гигиена в ФБУН НИИРГ им. П.В. Рамзаева. С октября 2020 года работал в должности исполняющего обязанности младшего научного сотрудника в лаборатории дозиметрии природных источников ФБУН НИИРГ им. П.В. Рамзаева, в октябре 2023 году был утвержден в должности младшего научного сотрудника лаборатории дозиметрии природных источников в связи с прохождением по конкурсу, с декабря 2023 года работает экспертом органа инспекции ФБУН НИИРГ им. П.В. Рамзаева (по совместительству). За время работы в институте Васильев А.С. зарекомендовал себя как грамотный и ответственный специалист, постоянно повышающий свой профессиональный уровень и расширяющий научный кругозор.

Диссертационная работа Васильева А.С. посвящена актуальному вопросу оптимизации радиационного контроля содержания радона в воздухе помещений эксплуатируемых общественных зданий. Соискателем проведен сбор данных в 13 детских образовательных учреждениях в 8 населенных пунктах Ленинградской области, расположенных на потенциально радоноопасных территориях, проведены статистическая обработка и анализ полученных данных. В работе Васильева А.С. установлено, что результаты интегральных измерений ОА радона дают консервативную оценку уровней содержания радона в воздухе помещений эксплуатируемых общественных зданий с некруглосуточным пребыванием людей и не могут служить основой

для принятия управленческих решений о необходимости проведения радонозащитных мероприятий. Рассчитанная на их основе доза облучения или радиационный риск для здоровья обучающихся является завышенной. Доказано, что измерения уровня содержания радона в воздухе таких зданий необходимо проводить в рабочее время в режиме нормальной (повседневной) эксплуатации зданий детских образовательных учреждений при штатном режиме работы механической системы вентиляции и/или кондиционирования (при ее наличии), соблюдении кратности и времени проветривания, предписанных санитарными правилами и иными нормативными правовыми актами, то есть при нахождении обучающихся в здании школы или детского сада. Определено, что использование экспрессного и непрерывного метода измерения радона с помощью монитора позволяет наиболее объективно устанавливать содержание радона в эксплуатируемых общественных зданиях с некруглосуточным пребыванием людей.

За время выполнения диссертационной работы Васильев А.С. проявил себя как целеустремленный, ответственный, инициативный, самостоятельный сотрудник, активно участвующий во всех сферах жизни института. За время обучения в аспирантуре продемонстрировал навыки проведения гигиенических исследований, сформулировав цель и задачи исследования, программу обследований, осуществив сбор материала, его обобщение и анализ.

Васильев А.С. имеет 17 публикаций: из них 12 по теме диссертации, в том числе 5 статей в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования РФ и индексируемых в международной библиографической и реферативной базе SCOPUS. При участии Васильева А.С. разработаны и утверждены на федеральном уровне методические рекомендации, основанные на результатах выполнения диссертационного исследования. Материалы исследования внедрены в учебный процесс ФБУН НИИРГ им. П.В. Рамзаева, ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России, ФГБОУ ВО СПбГПМУ Минздрава России, а также в практику Управления Роспотребнадзора по Ленинградской области. Васильев А.С. активно участвует и выступает с научными докладами на всероссийских конгрессах и конференциях, посвященных

вопросам радиационной гигиены. В 2023 году награжден дипломом I степени на XV Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых и специалистов Роспотребнадзора «Современные проблемы эпидемиологии, микробиологии и гигиены».

В 2024 году Васильев А.С. был избран председателем Совета молодых ученых ФБУН НИИРГ им. П.В. Рамзаева.

Подтверждаю, что диссертационная работа Васильева А.С. на тему «Оптимизация радиационного контроля содержания радона в воздухе помещений эксплуатируемых общественных зданий» является законченной научно-квалификационной работой и полностью соответствует всем требованиям ВАК Министерства науки и высшего образования РФ, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, подтверждаю возможность представления работы в объединенный диссертационный совет 99.2.061.02 при ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России и при ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России.

Научный руководитель:
д.м.н., профессор, академик РАН,
директор ФБУН НИИРГ
им. П.В. Рамзаева

И.К. Романович

25.11.2024

Подпись Романовича И.К. удостоверяю

Ученый секретарь Ученого Совета

ФБУН НИИРГ им. П.В. Рамзаева,

д.м.н.



В.В. Омельчук