

## РЕЗОЛЮЦИЯ

### ХIII Всероссийской научно-практической интернет-конференции с международным участием «Анализ риска здоровью – 2023» совместно с международной встречей по окружающей среде и здоровью RISE-2023

ДЕСЯТИЛЕТИЮ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ В РОССИИ ПОСВЯЩАЕТСЯ

#### **Организаторы конференции:**

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
ФБУН «ФНЦ медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения»  
Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Пермскому краю

Отделение медицинских наук Российской академии наук

Пермский государственный медицинский университет им. акад. Е.А. Вагнера

#### **При участии:**

RISE, специализированной группы по окружающей среде и здоровью, Страсбург, Франция

Национального института контроля пищевой продукции, Ханой, Вьетнам (СРВ)

**17-19 мая 2023 г.**

#### **г. Пермь**

ХIII Всероссийская научно-практическая интернет конференция с международным участием «Анализ риска здоровью – 2023», прошедшая в формате интернет-форума, организована и проведена под председательством Руководителя Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, Главного государственного санитарного врача Российской Федерации, доктора медицинских наук, профессора А.Ю.Поповой.

В рамках конференции состоялась международная встреча по окружающей среде и здоровью «RISE-2023», включенная в программу по инициативе ассоциации RISE (специализированной группы по окружающей среде и здоровью).

В работе конференции «Анализ риска здоровью-2023» приняли участие 570 специалистов органов, учреждений и научных организаций Роспотребнадзора, научных и академических организаций Министерства науки и высшего образования РФ, медицинских университетов Минздрава РФ, ФМБА и других организаций из 68 субъектов Российской Федерации, Республики Беларусь, ученых из Социалистической республики Вьетнам, Швеции, Франции, США.

В рамках сессий, конкурса молодых ученых и международной встречи представлены 107 докладов, было задано и обсуждено более 600 вопросов, которые отражали всю совокупность научных направлений, заявленных к обсуждению и дискуссии. На конкурсе молодых ученых с докладами выступили 16 человек, из них 13 – специалисты Роспотребнадзора, 3 – представители РУП «Научно-практический центр гигиены» (г. Минск, Республика Беларусь).

Ряд докладов освещали актуальные проблемы развития санитарного законодательства и системы гигиенического нормирования в условиях административной реформы. Развернутый доклад академика РАН, профессора Н.В. Зайцевой был посвящен методологии оценки риска здоровью населения в обеспечении санитарно-эпидемиологического благополучия Российской Федерации; доклад доктора медицинских наук, профессора С.В. Кузьмина – научно-методическому обеспечению задач социально-гигиенического мониторинга при реализации национального проекта «Экология»; доклад доктора биологических наук, профессора И.В. Май – современным научно-методическим подходам и инструментам в системе социально-гигиенического мониторинга для задач информационно-аналитической поддержки управленческих решений всех уровней.

Большое внимание было привлечено к докладам академика РАН, д.м.н., профессора Ю.А. Рахманина «Опыт и перспективы использования методики оценки риска здоровью при воздействии вредных химических веществ», д.м.н., профессора Р.Б. Ревича «Зеленые пространства как важнейший фактор сохранения здоровья городского населения»; д.м.н., профессора М.А. Мельцера – «Актуальные вопросы подготовки специалистов медико-профилактического профиля», академика РАН, д.м.н., д.социол.н., профессора А.В. Решетникова «Изменение социальной активности россиян в условиях пандемии», член-корр. РАН, д.м.н., профессора В.Р. Кучмы «Цифровая среда современной школы: состояние, тренды развития, проблемы и риски здоровью обучающихся».

Доклады основной части конференции были посвящены актуальным проблемам санитарно-эпидемиологического благополучия и анализа рисков здоровью населения Российской Федерации. Широко освещались проблемы внешнесредовых, производственных, социальных и иных факторов риска для здоровья населения. Рассмотрены актуальные пути повышения эффективности риск-ориентированной модели контрольно-надзорной деятельности, дистанционному надзору, совершенствования методов социально-гигиенического мониторинга, митигирования последствий воздействия химических, биологических, физических и иных факторов на здоровье.

В этом году конференция проходила под эгидой Десятилетия науки и технологий в России. В рамках международной встречи по окружающей среде и здоровью «RISE-2023» были представлены доклады по глобальным изменениям климата и неврологии (Доктор медицины Ж. Рейс). На сессиях конференции наибольшая дискуссия возникла при обсуждении докладов по таким тематикам как: «Риск-ориентированный подход к профилактике инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи у персонала инфекционных госпиталей» (И.А. Егоров, к.м.н. С.С. Смирнова, д.б.н. А.В. Семенов), «Микропластик в воде – новый фактор риска здоровью» (Член-корр. РАН, д.м.н., проф. О.О. Сеницына, Г.Б. Еремин, д.м.н. В.В. Турбинский, д.м.н., проф. М.В. Пушкарева, М.А. Ширяева, Д.С. Борисова, О.Л. Маркова), «Оценка индивидуальных особенностей при работе на открытой территории в холодный период года» (К.м.н. Е.М. Полякова), Основные проблемы оценки риска здоровью населения при установлении санитарно-защитных зон предприятий (С.Е. Зеленкин, Д.В. Суворов, В.А. Фокин).

13 докладов было посвящено фундаментальным исследованиям в области клеточной, субклеточной и генетической диагностики негативного влияния факторов среды обитания на здоровье; 17 – анализу риска в гигиене труда; 8 – современным методам диагностики, коррекции и профилактики у детей нарушений здоровья, ассоциированных с рискогенными факторами внешней среды и образовательного процесса. Большой интерес участников вызвали сообщения, посвященные анализу влияния особенностей рациона питания, образа жизни и социальных факторов на развитие нарушений эндокринной системы школьников, использованию интерактивных панелей на школьных уроках: параметры яркости экрана и зрительное утомление обучающихся, изучению уровня содержания полициклических ароматических углеводородов (ПАУ) в атмосферном воздухе городов Восточной Сибири.

Обсуждены промежуточные результаты, лучшие практики гигиенической оценки и анализа рисков здоровью в рамках национальных проектов "Экология" и "Демография". В ходе активной дискуссии участники конференции обменялись опытом и путями решения широкого круга научных и методических проблем по вопросам эффективности и результативности мероприятий в рамках федеральных проектов «Жилье и городская среда», «Генеральная уборка», «Чистая вода» и «Чистый воздух», по формированию системы мотивации граждан к здоровому образу жизни, включая здоровое питание, реализации положений «Доктрины продовольственной безопасности Российской Федерации» по обеспечению доступности и качества пищевых продуктов.

**Участники конференции по результатам активной дискуссии (более 600 вопросов, ответов, комментариев) констатировали:**

- перспектива совершенствования риск-ориентированного санитарно-эпидемиологического надзора заключается в переносе акцентов с выездных проверок на дистанционный контроль, профилактику правонарушений и существенное расширение наукоемкого системного анализа комплекса информации,

- актуальность сохраняют направленные санитарно-эпидемиологические исследования, которые обеспечивают установление и доказательство связи нарушений здоровья населения с воздействием химических факторов; позволяют обосновать адекватные адресные санитарно-гигиенические и медико-профилактические мероприятия, являются основанием для принятия управленческих решений разного уровня и могут быть использованы в досудебной практике;

- существующая в мире эпидемиологическая обстановка требует сохранения высокого и научно-обоснованного уровня контроля за объектами среды обитания населения, в первую очередь, связанными с местами массового пребывания людей;

- необходимо развитие новых подходов к оценке профессионального риска, а также методики прогнозирования нарушения здоровья в зависимости от идентифицированных вредных и/или опасных производственных факторов как для отдельного работника (персональный риск), так и для рабочих мест (групповой риск);

- результаты научных исследований по обоснованию новых допустимых величин психофизиологических производственных факторов по показателям напряженности труда (количественных критериев) актуальны и могут являться основой для внесения изменений в СанПин 1.2.3685-21 и СП 2.5.3650-20 по показателям сенсорных, информационных, интеллектуальных нагрузок, а также режимам труда;

- необходимо разработать и утвердить на федеральном уровне подробные и универсальные алгоритмы действий по организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в субъектах Российской Федерации при возникновении угрозы распространения инфекционных заболеваний;

- необходимо разработать механизмы объективного контроля и гигиенического нормирования показателей микробиологического загрязнения воздуха закрытых помещений, зданий, транспорта и оценки эффективности работы систем вентиляции;

- ключевым направлением управления профессиональными рисками является реализация принципов персонифицированной медицины при профилактике нарушений здоровья;

- совершенствование методологии анализа риска здоровью человека в России, гармонизация подходов к оценкам канцерогенного и неканцерогенного риска, расширение сфер применения результатов оценки риска в системе принятия решений является важнейшей задачей ближайшего времени и должно быть направлено в первую очередь на реализацию стратегических планов государства, выполняемых в рамках национальных проектов «Демография» и «Экология»;

- представляется целесообразным расширить практику применения «Протокола по проблемам воды и здоровья» как потенциального инструмента достижения целей устойчивого развития в области водоснабжения, водоотведения и охраны водных ресурсов;

- изучение лучших практик оценки и управления рисками здоровью населения, обмен опытом работы и результатами решения текущих или нестандартных задач является важным инструментом совершенствования деятельности органов и организаций Роспотребнадзора.

**В качестве приоритетных направлений совершенствования деятельности службы при обеспечении санитарно-эпидемиологического благополучия населения и защиты прав потребителей участники конференции предлагают рассматривать:**

- совершенствование законодательной базы РФ в части гармонизации функций и полномочий органов власти разного уровня в сфере обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения;

- развитие системы гигиенического нормирования с учетом показателей риска для здоровья при обосновании стандартов качества объектов среды обитания и производимой продукции (в первую очередь, пищевой продукции);

- расширение научно-методической поддержки санитарно-гигиенических оценок и регулирующих действий в рамках реализации федеральных проектов «Жилье и городская среда», «Генеральная уборка», «Чистый воздух» и «Чистая вода» (в рамках национального проекта «Экология») и федерального проекта «Укрепление общественного здоровья» (в рамках национального проекта «Демография»);

- систематическое обобщение и распространение лучших практик в области методов диагностики, профилактики и коррекции нарушений здоровья, связанных с негативным воздействием факторов внешней и производственной среды, питания, условий обучения;
- развитие методов доказательной медицины и учета потенциального вреда здоровью со стороны различных факторов при обосновании мер, направленных на снижение рисков здоровью населения на территориях санитарно-эпидемиологического неблагополучия;
- изучение патогенетических закономерностей формирования заболеваний, ассоциированных с воздействием факторов среды обитания и образа жизни, в том числе алиментарно-зависимых патологий. Выявление маркеров ранних этапов развития патологии и определение критериев выделения групп риска;
- развитие молекулярно-генетических и химико-аналитических методов исследования при углубленном изучении влияния химических, физических и биологических факторов на здоровье различных групп населения;
- внедрение инновационных технологий и новых методов в практику лабораторного контроля токсикантов для обеспечения гигиенической безопасности среды обитания и здоровья населения при проведении социально-гигиенического мониторинга;
- внедрение методологии биомониторинга для повышения объективности оценки вреда здоровью в условиях химического загрязнения окружающей среды на базе существующей системы социально-гигиенического мониторинга в учреждениях Роспотребнадзора во взаимодействии с лечебными учреждениями Минздрава РФ.
- расширение практики междисциплинарных исследований, привлечение к решению санитарно-гигиенических и санитарно-эпидемиологических задач специалистов, в том числе молодых специалистов, владеющих современными методами математического моделирования, биомеханики, биохимии, биоинформатики и т.п.;
- расширение всестороннего международного научного сотрудничества в сфере исследования ведущих факторов риска здоровью человека с позиций возможного формирования острых и хронических негативных ответов со стороны критических органов и систем, определяющих основные потери активной жизни;
- включение совместных сообщений зарубежных и российских ученых по актуальным проблемам анализа внешнесредовых рисков здоровью в программы предстоящих конференций, организуемых на постоянной основе в России, включая ежегодную конференцию по проблемам анализа риска в г. Перми.