

## **РЕЗОЛЮЦИЯ**

### **Всероссийской научно-практической интернет-конференции «Актуальные проблемы и инновационные технологии в гигиене»**

В соответствии с приказом Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека от 08.08.2012 № 810 1-5 октября 2012 в г. Перми состоялась Всероссийская научно-практическая интернет-конференция «Актуальные проблемы и инновационные технологии в гигиене».

Всего в качестве участников конференции зарегистрировалось 116 человек из 32 регионов России.

Свои регионы на конференции представляли сотрудники органов и организаций Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, главные врачи и заместители главных врачей Центров гигиены и эпидемиологии, специалисты научно-исследовательских институтов. В работе конференции приняли участие работники восьми медицинских академий и институтов.

Центральный федеральный округ был представлен Белгородской, Воронежской, Ивановской, Липецкой, Московской, Орловской, Тамбовской, Тульской.

От Северо-Западного федерального округа были представлены доклады представителей Архангельской, Калининградской областей, Ленинградской и г. Санкт-Петербурга.

Сибирский федеральный округ представляли Иркутская, Кемеровская, Омская, Красноярский край, Республика Хакасия.

Дальневосточный федеральный округ был представлен Амурской областью, Камчатским краем, Магаданской областью, Приморским краем.

Южный федеральный округ представляла Волгоградская область.

Приволжский федеральный округ был представлен Республикой Башкортостан, Кировской областью, Республикой Мордовия, Удмуртской Республикой, Оренбургской, Пермским краем, Самарской, Саратовской областями, Республикой Татарстан.

От Уральского федерального округа опубликовали свои доклады представители Свердловской, Тюменской областей.

Северо-Кавказский федеральный округ был представлен Республикой Беларусь.

В рамках конференции было опубликовано 93 доклада. Оставлено 335 дискуссионных комментария. Участниками обсуждались вопросы по совершенствованию нормативно-правового обеспечения санитарно-

эпидемиологического благополучия населения, гармонизации санитарного законодательства с международными нормами и требованиями в рамках реализации Соглашения Таможенного союза, современные аспекты анализа риска здоровью населения от воздействия факторов различного генеза, инновационные технологии профилактики профессиональных и производственно обусловленных заболеваний, вопросы оптимизации лабораторно-инструментального контроля среды обитания и биологических сред человека с учетом международных требований, актуальные проблемы социально-гигиенического мониторинга, вопросы математической и программной поддержки гигиенических исследований, перспективы использования постгеномных технологий в гигиенической диагностике.

Участники конференции отмечают, что в настоящий момент существует ряд проблемных вопросов в системе санитарно-эпидемиологического благополучия, которые требуют обсуждения и принятия конкретных мер по их решению. В ряде регионов Российской Федерации санитарно-гигиеническая ситуация продолжает оставаться сложной. Определенная часть населения испытывает недостаток в качественной питьевой воде, отсутствует выраженная тенденция к улучшению качества атмосферного воздуха. Актуальной остается проблема качества пищевых продуктов, особенно в части контаминации продуктов питания химическими загрязнителями. В некоторых регионах Российской Федерации возрастает проблема радиационной безопасности населения. Недостаточно решаются вопросы индивидуальной оценки риска здоровью лиц работающих во вредных и (или) опасных условиях труда. Интерес представляет разработка методик интегрального воздействия физических и химических факторов риска среды обитания.

По результатам работы конференции участниками констатировано следующее:

- обеспечение санитарно-гигиенического и эпидемиологического благополучия населения регионов Российской Федерации требует совершенствования научной поддержки анализа внешнесредовых, производственных, социальных и иных рисков здоровью населения;

- методология оценки риска здоровью населения внедрена в практическую деятельность органов и организаций Роспотребнадзора и реализуется при выполнении системного анализа санитарно-эпидемиологической ситуации, обоснования программ минимизации рисков и профилактики нарушений здоровья в основном при воздействии химических угроз;

- требуют дальнейшего внедрения методики по оценке риска от вредного воздействия шума, электромагнитных излучений, актуальность приобретают исследования по анализу биологических рисков;

- актуальными направлениями исследований являются совершенствование научных основ санитарно-эпидемиологического надзора,

разработка и внедрение в практику эффективных методов гигиенической оценки ситуации, разработка высокочувствительных методов обнаружения, идентификации и контроля загрязнителей окружающей и производственной среды, пищевых продуктов и т.п.

- формируется система управления профессиональными рисками, основанная на проведение комплекса правовых, технологических, социальных, медицинских и прочих мер, направленных на минимизацию воздействия неблагоприятных производственных факторов на здоровье работников;

- расширяется сфера применения современных технологий предупреждения массовых неинфекционных заболеваний;

- формируются более четкие алгоритмы, рекомендации, схемы по проведению надзорных мероприятий за соблюдением санитарного законодательства, позволяющие повышать эффективность работы санитарно-эпидемиологической службы;

- современные возможности донозологической диагностики нарушений состояния здоровья, клеточные, геномные, цитогенетические технологии существенно повышают качество и полноту доказательной базы в системе «среда обитания – здоровье населения»;

- широкое распространение приобретают современные информационно-аналитические программные средства, методы имитационного и ситуационного, в том числе 3D-моделирования, комплексного анализа и прогноза ситуации, позволяющие повышать эффективность решения задач управления рисками здоровью населения;

- подготовлены и внедряются различные виды нормативной и информационно-методической документации с учетом гармонизации российского законодательства с действующими международными требованиями, стандартами и нормами;

- растет число разработок, направленных на оценку безопасности наночастиц при воздействии на организм.

По результатам обмена опытом и обсуждения актуальных проблем в рамках тематики форума Участники Всероссийской научно-практической - интернет конференции предлагают считать актуальными направлениями научного обеспечения задач федеральной службы в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

- совершенствование методической базы оценки риска для здоровья населения в рамках системы социально-гигиенического мониторинга;

- создание унифицированных методик ведения социально-гигиенического мониторинга, внедрения новых научно-методических подходов, информационных баз данных и программных средств для ведения

мониторинга как информационной базы принятия решений в сфере обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения;

- оснащение органов и организаций Роспотребнадзора актуальной и согласованной с другими ведомствами приборной и методической базой оценки экспозиции мелкодисперсного пылевого фактора;

- развитие методической и практической базы по определению наночастиц в биосредах организма, расширение методов оценки воздействия наночастиц на организм человека;

- расширение и совершенствование нормативно-методической базы оценки и диагностики профзаболеваний, определение профзаболевания через факторы риска для возможности эффективного управления профессиональными рисками;

- развитие нормативной базы психофизиологического сопровождения деятельности работающих в различных отраслях промышленности;

- дальнейшая гармонизация нормативно-методического обеспечения контроля и надзора в сфере обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия с международными подходами и нормативами;

- разработка и расширение методологии оценки риска от воздействия микробиологических и физических факторов окружающей среды, применение подходов интегральной оценки воздействия различных факторов риска;

- дальнейшее внедрение современных экспертно-аналитических, геоинформационных систем, методов и программных средств математического моделирования, в том числе 3D – моделирования в практику деятельности органов и организаций Роспотребнадзора;

- более полное использование в системе принятия решений блока биологических исследований, касающихся методов и критериев оценки содержания загрязняющих веществ в биологических средах и адекватных лабораторных откликов, обеспечение методической поддержки данных исследований;

- более широкое применение клеточных и цитогенетических методов, исследований протеомного и метаболомного профиля человека и последствий внутримолекулярных взаимодействий в процедурах оценки рисков здоровью, при проведении гигиенических расследований, исследований, экспертиз, формировании доказательной базы в системе «среда-здоровье».