

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав  
потребителей и благополучия человека  
Федеральное бюджетное учреждение науки «Федеральный научный центр  
медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения»  
Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей  
и благополучия человека  
Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и  
благополучия человека по Пермскому краю  
Отделение медицинских наук Российской Академии наук  
Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования «Пермский государственный  
медицинский университет им. акад. Е.А. Вагнера»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации

## **«ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ И ПРИКЛАДНЫЕ АСПЕКТЫ АНАЛИЗА РИСКА ЗДОРОВЬЮ НАСЕЛЕНИЯ – 2022»**

### **ПРОГРАММА**

всероссийской научно-практической интернет-конференции молодых ученых и специалистов  
Роспотребнадзора с международным участием

(Пермь, 10–14 октября 2022 г.)

## Организаторы конференции

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

Федеральное бюджетное учреждение науки «Федеральный научный центр медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения»  
Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Пермскому краю

Отделение медицинских наук Российской Академии наук

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пермский государственный медицинский университет им. акад. Е.А. Вагнера»

Министерства здравоохранения Российской Федерации

## Состав организационного комитета

Всероссийской научно-практической интернет-конференции молодых ученых и специалистов Роспотребнадзора с международным участием «Фундаментальные и прикладные аспекты анализа риска здоровью населения – 2022»

<b>Председатель:</b>	
Попова Анна Юрьевна	Руководитель Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
<b>Заместители председателя:</b>	
Алексеев Вадим Борисович	Директор ФБУН «ФНЦ медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения»
Зайцева Нина Владимировна	Научный руководитель ФБУН «ФНЦ медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения»
<b>Члены организационного комитета:</b>	
Смоленский Вячеслав Юрьевич	Заместитель руководителя Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Кириянов Дмитрий Александрович	Заведующий отделом математического моделирования систем и процессов ФБУН «ФНЦ медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения» Роспотребнадзора
Кошурников Дмитрий Николаевич	Председатель Совета молодых ученых и специалистов ФБУН «ФНЦ медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения» Роспотребнадзора
Летюшев Александр Николаевич	Начальник Управления научно-аналитического обеспечения и международной деятельности Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Лужецкий Константин Петрович	Заместитель директора по организационно-методической работе ФБУН «ФНЦ медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения»
Май Ирина Владиславовна	Заместитель директора по научной работе ФБУН «ФНЦ медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения»
Мустафина Илина Закарияновна	Помощник руководителя Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Шевкун Ирина Геннадьевна	Начальник Управления санитарного надзора Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
<b>Технический секретариат конференции:</b>	
Сергеева Елена Васильевна	Заведующий отделением внешних связей и международных отношений ФБУН «ФНЦ медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения»
Цинкер Мария Михайловна	Заведующий отделением научной и патентной информации ФБУН «ФНЦ медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения» Роспотребнадзора

## ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

### Сессия 1

#### СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКИХ И ПРАВОВЫХ АСПЕКТОВ ОЦЕНКИ, ПРОГНОЗИРОВАНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ РИСКАМИ ЗДОРОВЬЮ НАСЕЛЕНИЮ. РАЗВИТИЕ ПОДХОДОВ ПО ДОКАЗАТЕЛЬСТВУ ВРЕДА ЗДОРОВЬЮ ЧЕЛОВЕКА, АССОЦИИРОВАННОГО С ФАКТОРАМИ СРЕДЫ ОБИТАНИЯ.

**Модераторы:**

**Май Ирина Владиславовна**, д.б.н., профессор, заместитель директора по научной работе ФБУН «ФНЦ медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения» Роспотребнадзора;

**Вековщина Светлана Анатольевна**, старший научный сотрудник с исполнением обязанностей зав. лабораторией методов оценки соответствия и потребительских экспертиз ФБУН «ФНЦ медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения» Роспотребнадзора;

**Загороднов Сергей Юрьевич**, старший научный сотрудник ФБУН «ФНЦ медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения» Роспотребнадзора;

**Четверкина Кристина Владимировна**, к.м.н., старший научный сотрудник, зав. лабораторией методов анализа внешнесредовых рисков ФБУН «ФНЦ медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения» Роспотребнадзора;

**Седусова Элла Викторовна**, научный сотрудник ФБУН «ФНЦ медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения» Роспотребнадзора;

1.1	А.А. Воронова	Особенности анализа мониторинговых исследований атмосферного воздуха при оценке рисков и ущербов здоровью населения	ФБУН «Федеральный научный центр гигиены им. Ф.Ф. Эрисмана», г. Мытищи, Россия
1.2	О.Д. Климушин <sup>2</sup> , М.Л. Ковальчук <sup>1</sup> , К.В. Гребенюков <sup>1</sup> , С.И. Шумаков <sup>1</sup>	Использование оценки риска как инструмента гигиенической оценки уровня загрязнения объектов окружающей среды в районе расположения полигона захоронения пестицидов	<sup>1</sup> ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Курской области», г. Курск, Россия <sup>2</sup> Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Курской области, г. Курск, Россия
1.3	Н.Н. Рыжаков, В.А. Кислицин, Н.С. Додина	Особенности решения задач при расчете экспозиции в рамках оценки риска здоровью	ФБУН «Федеральный научный центр гигиены им. Ф.Ф. Эрисмана», г. Мытищи, Россия
1.4	С.А. Сарсков	Методологические исследования оперативного анализа для применения в ГИС «Эпидемиологический атлас России»	ФБУН «Нижегородский научно-исследовательский институт эпидемиологии и микробиологии им. академика И.Н. Блохиной», г. Нижний Новгород, Россия
1.5	А.А. Хасанова	Влияние перепадов атмосферного давления на здоровье населения арктических регионов Российской Федерации	ФБУН «Федеральный научный центр медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения», г. Пермь, Россия
1.6	К.В. Четверкина <sup>1,2</sup>	Краткий обзор современных подходов к оценке степени неопределенности при разработке гигиенических стандартов	<sup>1</sup> ФБУН «Федеральный научный центр медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения», г. Пермь, Россия <sup>2</sup> ФГБОУ ВО «Пермский государственный медицинский университет имени академика Е.А. Вагнера», г. Пермь, Россия
1.7	К.В. Четверкина <sup>1,2</sup> , А.А. Хасанова <sup>1</sup> , П.З. Шур <sup>1</sup>	Обоснование ключевых показателей для количественного анализа и ранжирования риска для здоровья	<sup>1</sup> ФБУН «Федеральный научный центр медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения», г. Пермь, Россия <sup>2</sup> ФГБОУ ВО «Пермский государственный медицинский университет имени академика Е.А.

			Вагнера», г. Пермь, Россия
1.8	П.З. Шур, Д.В. Суворов, В.А. Фокин, С.Е. Зеленкин	К вопросу оценки риска для здоровья населения, формируемого компонентами жёсткости воды хозяйственно-питьевого водоснабжения	ФБУН «Федеральный научный центр медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения», г. Пермь, Россия

## Сессия 2

### РЕГИОНАЛЬНЫЙ ОПЫТ ОЦЕНКИ РИСКОВ ЗДОРОВЬЮ НАСЕЛЕНИЯ В СИСТЕМЕ СОЦИАЛЬНО-ГИГИЕНИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА И САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОГО НАДЗОРА. ЛУЧШИЕ ПРАКТИКИ ОЦЕНКИ РИСКОВ ЗДОРОВЬЮ В РАМКАХ НАЦИОНАЛЬНЫХ ПРОЕКТОВ «ЭКОЛОГИЯ», «ЖИЛЬЕ И ГОРОДСКАЯ СРЕДА», «ГЕНЕРАЛЬНАЯ УБОРКА».

#### Модераторы:

**Шур Павел Залманович**, д.м.н., ученый секретарь ФБУН «ФНЦ медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения» Роспотребнадзора;

**Клейн Светлана Владиславовна**, д.м.н., доцент, заведующий отделом системных методов санитарно-гигиенического анализа и мониторинга ФБУН «ФНЦ медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения» Роспотребнадзора;

**Кошурников Дмитрий Николаевич**, старший научный сотрудник ФБУН «ФНЦ медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения» Роспотребнадзора;

**Никифорова Надежда Викторовна**, к.м.н., ст.научный сотрудник - зав. лабораторией методов социально-гигиенического мониторинга ФБУН «ФНЦ медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения» Роспотребнадзора;

**Цинкер Михаил Юрьевич**, мл.научный сотрудник ФБУН «ФНЦ медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения» Роспотребнадзора.

2.1	Р.Р. Ахматдинов, А.М. Библин	Предварительная оценка радиационного риска населения Российской Федерации в 2021 году по данным радиационно-гигиенической паспортизации	ФБУН «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт радиационной гигиены имени профессора П.В. Рамзаева», г. Санкт-Петербург, Россия
2.2	К.О. Гилева, А.Е. Николаева, А.В. Недошитова	Пробоподготовка аэрозольных фильтров для определения меди и цинка в атмосферном воздухе методом масс-спектропии с индуктивно связанной плазмой	ФБУН «Федеральный научный центр медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения», г. Пермь, Россия
2.3	А.А. Давыдов, А.М. Библин, Д.В. Кононенко	Предикторы отношения населения к измерению содержания радона в воздухе помещений и радонозащитным мероприятиям	ФБУН «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт радиационной гигиены имени профессора П.В. Рамзаева», г. Санкт-Петербург, Россия
2.4	А.С. Зорина, А.А. Крылов, Е.А. Сухих, Т.С. Уланова	Определение мелкодисперсных фракций взвешенных частиц в атмосферном воздухе территорий с различной антропогенной нагрузкой	ФБУН «Федеральный научный центр медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения», г. Пермь, Россия
2.5	А.М. Иркаева <sup>1</sup> , Е.С. Жукова <sup>1</sup> , Л.В. Полякова <sup>1</sup> , В.В. Чернов <sup>2</sup> , Т.Г. Щербатюк <sup>1,3</sup> , М.А. Позднякова <sup>1</sup>	Освещенность как фактор риска усиления свободнорадикальных процессов в организме человека в условиях мегаполиса	<sup>1</sup> ФБУН «Нижегородский научно-исследовательский институт гигиены и профпатологии», г. Нижний Новгород, Россия <sup>2</sup> ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики Российской академии наук», г. Нижний Новгород, Россия <sup>3</sup> ФГБОУ ВО «Пушкинский государственный естественно-научный институт», г. Нижний Новгород, Россия

2.6	Д.К. Князев, Н.В. Аброськина	Оценка неканцерогенного риска здоровью населения от химических веществ, содержащихся в атмосферном воздухе городов волгоградской агломерации	Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Волгоградской области, г. Волгоград, Россия
2.7	И.С. Кошелева, Д.А. Кузянов, К.А. Савина, Ю.С. Гусев	Оценка рисков здоровью населения при употреблении воды из поверхностных источников питьевого водоснабжения левобережных районов Саратовской области	Саратовский медицинский научный центр гигиены ФБУН «Федеральный научный центр медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения», г. Саратов, Россия
2.8	Б.И. Марченко, К.С. Тарасенко	Мониторинг демографической ситуации в задачах изучения эколого-гигиенических и социально-экономических детерминант здоровья населения промышленного города	ФГАОУ ВО «Южный федеральный университет», г. Ростов-на-Дону, Россия
2.9	Е.В. Попова, С.А.Вековщина, С.Ю. Балашов	Опыт актуализации программ мониторинга качества атмосферного воздуха на примере пилотной территории федерального проекта «Чистый воздух»	ФБУН «Федеральный научный центр медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения», г. Пермь, Россия
2.10	Д.А. Седова	Распространение и количественная характеристика сальмонелл в нижнем течении реки Дон	ФБУН «Ростовский научно-исследовательский институт микробиологии и паразитологии», г. Ростов-на-Дону, Россия
2.11	С.О. Семисынов <sup>1</sup> , М.А.Позднякова <sup>1</sup> , С.М.Лаврентьева <sup>1</sup> , Н.Н. Савицкая <sup>2</sup> , В.Г. Харыбин <sup>2</sup>	Об итогах эпидемиологического мониторинга факторов риска хронических неинфекционных заболеваний на территории Нижнего Новгорода в 2021 г.	<sup>1</sup> ФБУН «Нижегородский научно-исследовательский институт гигиены и профпатологии», г. Нижний Новгород, Россия <sup>2</sup> ГБУЗ НО «Нижегородский областной центр общественного здоровья и медицинской профилактики», г. Нижний Новгород, Россия
2.12	А.А. Степанян <sup>1</sup> , Д.С. Исаев <sup>1</sup> , Г.Б. Еремин <sup>1</sup> , Н.А.Мозжухина <sup>2</sup> , А.А. Шварц <sup>3</sup>	Оценка риска здоровью населения при употреблении питьевой воды из подземных источников в Кировском районе Ленинградской области	<sup>1</sup> ФБУН «Северо-Западный научный центр гигиены и общественного здоровья» Роспотребнадзора, г. Санкт-Петербург, Россия <sup>2</sup> ФБГОУ ВО «Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова» Минздрава РФ, г. Санкт-Петербург, Россия <sup>3</sup> Санкт-Петербургское отделение Института геоэкологии им. Е.М. Сергеева РАН, г. Санкт-Петербург, Россия
2.13	А.А. Степанян <sup>1</sup> , Д.С. Исаев <sup>1</sup> , Г.Б. Еремин <sup>1</sup> , С.Н. Носков <sup>1</sup> , А.А. Шварц <sup>2</sup>	Оценка риска здоровью населения при употреблении питьевой воды из подземных источников в Ломоносовском районе Ленинградской области	<sup>1</sup> ФБУН «Северо-Западный научный центр гигиены и общественного здоровья» Роспотребнадзора, г. Санкт-Петербург, Россия <sup>2</sup> Санкт-Петербургское отделение Института геоэкологии им. Е.М. Сергеева РАН, г. Санкт-Петербург, Россия

2.14	Е.А. Сухих, А.А. Крылов, А.С. Зорина, Т.С. Уланова	Определение концентрации мелкодисперсной пыли в атмосферном воздухе г. Перми	ФБУН «Федеральный научный центр медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения», г. Пермь, Россия
2.15	А.И. Худобородов	Проблемные вопросы контроля за воздействием авиационного шума на условия проживания граждан мегаполиса	Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по городу Москве, г. Москва, Россия
2.16	Е.В. Чекмизова <sup>1</sup> , С.В. Райкова <sup>1,2</sup> , С.В. Агафонов <sup>2</sup> , В.А. Чекмизов <sup>2</sup> , С.С. Райкин <sup>2</sup>	Изучение состояния атмосферного воздуха в районе металлообрабатывающего предприятия	<sup>1</sup> ФГБОУ ВО «Саратовский государственный медицинский университет имени В.И. Разумовского» Минздрава РФ, г. Саратов, Россия <sup>2</sup> Саратовский медицинский научный центр гигиены ФБУН «Федеральный научный центр медико- профилактических технологий управления рисками здоровью населения» г. Саратов, Россия

### Сессия 3

#### ОЦЕНКА БЕЗОПАСНОСТИ И КАЧЕСТВА ПИЩЕВОЙ ПРОДУКЦИИ. ОПЫТ УЧАСТИЯ В НАЦИОНАЛЬНОМ ПРОЕКТЕ «ДЕМОГРАФИЯ».

##### Модераторы:

**Нурисламова Татьяна Валентиновна**, доцент, д.б.н., заместитель заведующего отдела химико-аналитических методов исследования ФБУН «ФНЦ медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения» Роспотребнадзора;

**Лир Дарья Николаевна**, к.м.н., ведущий научный сотрудник, заведующий отделом анализа риска для здоровья ФБУН «ФНЦ медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения» Роспотребнадзора;

**Никифорова Надежда Викторовна**, к.м.н., старший научный сотрудник, заведующий лабораторией методов социально-гигиенического мониторинга ФБУН «ФНЦ медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения» Роспотребнадзора;

**Фокин Владимир Андреевич**, старший научный сотрудник ФБУН «ФНЦ медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения» Роспотребнадзора;

**Суворов Дмитрий Владимирович**, старший научный сотрудник ФБУН «ФНЦ медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения» Роспотребнадзора;

**Крылов Алексей Александрович**, младший научный сотрудник ФБУН «ФНЦ медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения» Роспотребнадзора.

3.1	Н.В. Гогодзе <sup>1,2</sup> , Н.Е. Анашкина <sup>1</sup> , Ю.В. Меньщикова <sup>3</sup>	О некоторых результатах мониторинга качества пищевых продуктов на территории Омской области в рамках национального проекта «Демография» (2019–2021 гг.)	<sup>1</sup> ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Омской области», г. Омск, Россия <sup>2</sup> ФГБОУ ВО «Омский государственный медицинский университет» Минздрава России, г. Омск, Россия <sup>3</sup> Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Омской области, г. Омск, Россия
-----	---	---	--

3.2	М.Ю. Карнакова, Т.А. Фёдорова, Е.И. Полянских, Д.А. Занько	Методика контроля содержания аннато (норбиксина) в молочной продукции методом ВЭЖХ	Республиканское унитарное предприятие «Научно-практический центр гигиены», г. Минск, Республика Беларусь
3.3	А.Н. Кизеев, В.Н. Федоров, Ю.А. Новикова, Н.А. Тихонова	Экспозиция населения мурманской области к тяжелым металлам при употреблении в пищу ягод дикорастущих кустарничков	ФБУН «Северо-Западный научный центр гигиены и общественного здоровья», г. Санкт-Петербург, Россия
3.4	Ти Оан Нгуен <sup>1,2</sup> , Хан Као Конг <sup>3</sup> , Ти Тхан Коа Мак <sup>3</sup> , Ти Ан Хуонг Нгуен <sup>2</sup> , Ти Хонг Хао Ле <sup>2,3</sup>	Контроль примесей в пищевых добавках для снижения веса во Вьетнаме	<sup>1</sup> Департамент пищевых продуктов, г. Ханой, Вьетнам <sup>2</sup> Университет естественных наук, вьетнамский национальный университет, г. Ханой, Вьетнам <sup>3</sup> Национальный институт контроля пищевых продуктов, г. Ханой, Вьетнам
3.5	Трунг Тан Нгуен <sup>1</sup> , Хоа Вин Ле <sup>1</sup> , Ха Ву Ти Хай <sup>1</sup> , Да Фам Ксуан <sup>2</sup> , Хуен Тран Ти Тан <sup>3</sup>	Полногеномный анализ бактерий salmonella с множественной лекарственной устойчивостью, обнаруженных в куриных тушках в Ханое	<sup>1</sup> Отдел микробиологии пищевых продуктов и генетически модифицированных пищевых продуктов, Национальный институт контроля пищевой продукции, г. Ханой, Вьетнам <sup>2</sup> Центр генетического и репродуктивного здоровья, факультет медицины Вьетнамского национального университета, г. Хо Ши Мин, Вьетнам <sup>3</sup> Исследовательский институт стволовых клеток и генных технологий Vinmec, г. Ханой, Вьетнам
3.6	М.А. Пятяшина, Л.Т. Гараева, Ф.И. Серазетдинова, О.М. Закирова	О пресечении оборота фальсифицированных биологически активных добавок к пище	Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Республике Татарстан (Татарстан), г. Казань, Россия
3.7	М.А. Потемкина, В.Н. Елкина	Гигиеническая оценка питания и алиментарного статуса моряков ПАР «Новошип»	Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Краснодарскому краю, г. Краснодар, Россия
3.8	А.С. Родионов	К вопросу безопасности пищевой продукции, произведенной с применением фунгицидных препаратов на основе меди	ФБУН «Федеральный научный центр гигиены им. Ф.Ф. Эрисмана», г. Мытищи, Россия
3.9	Д.Р. Хисматуллин, В.М. Чигвинцев	Оценка доз вредных веществ поступающих с пищевой продукцией на примере кадмия с использованием метода Монте-Карло	ФБУН «Федеральный научный центр медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения», г. Пермь, Россия
3.10	Д.Р. Хисматуллин, В.М. Чигвинцев	Снижение негативного воздействия мышьяка на организм человека при помощи корректировки рациона питания	ФБУН «Федеральный научный центр медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения», г. Пермь, Россия

3.11	А.А. Царёва, О.В. Егорова, Н.А. Илюшина	Оценка мутагенности диоксида титана, пищевой добавки E171, в тесте Эймса	ФБУН «Федеральный научный центр гигиены им. Ф.Ф. Эрисмана», г. Мытищи, Россия
3.12	Г.Д. Щербаков <sup>1,2</sup>	Подходы к моделированию потребления продуктов питания различного качества для получения популяционных оценок	<sup>1</sup> ФГБУН «Федеральный исследовательский центр питания, биотехнологии и безопасности пищи», г. Москва, Россия <sup>2</sup> ФБУЗ «Федеральный центр гигиены и эпидемиологии» Роспотребнадзора, г. Москва, Россия

#### Сессия 4

### СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ДИАГНОСТИКИ, КОРРЕКЦИИ И ПРОФИЛАКТИКИ НАРУШЕНИЙ ЗДОРОВЬЯ, АССОЦИИРОВАННЫХ С ФАКТОРАМИ СРЕДЫ ОБИТАНИЯ. НОВЫЕ ЗНАНИЯ И ПОДХОДЫ ПО ОЦЕНКЕ COVID-19, ПУТИ РЕШЕНИЯ ПРОБЛЕМЫ.

#### Модераторы:

**Землянова Марина Александровна**, д.м.н., доцент, заведующий отделом биохимических и цитогенетических методов диагностики ФБУН «ФНЦ медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения» Роспотребнадзора;

**Долгих Олег Владимирович**, д.м.н., заведующий отделом иммунобиологических методов диагностики ФБУН «ФНЦ медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения» Роспотребнадзора;

**Маклакова Ольга Анатольевна**, д.м.н., заведующий консультативно-поликлиническим отделением ФБУН «ФНЦ медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения» Роспотребнадзора;

**Кольдибекова Юлия Вячеславовна**, к.б.н., старший научный сотрудник-заведующий лабораторией исследования метаболизма и фармакокинетики ФБУН «ФНЦ медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения» Роспотребнадзора;

**Воробьева Алена Алексеевна**, к.м.н., заведующий санатория-профилактория клиники профпатологии и медицины труда ФБУН «ФНЦ медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения» Роспотребнадзора;

**Волкова Марина Валерьевна**, научный сотрудник лаборатории методов элементного анализа ФБУН «ФНЦ медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения» Роспотребнадзора.

4.1	Н.А. Вдовина, О.В. Долгих	Оценка влияния загрязнения атмосферного воздуха на иммунную систему взрослого населения, проживающего на территории промышленно развитого региона Сибири	ФБУН «Федеральный научный центр медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения», г. Пермь, Россия
4.2	М.Н. Вершинин <sup>1</sup> , О.В. Долгих <sup>1,2</sup> , Е. А. Красулина <sup>1</sup>	Особенности специфической сенсибилизации к техногенным контаминантам у взрослого населения крупного промышленного центра восточной Сибири (на примере формальдегида)	<sup>1</sup> ФГАОУ ВО «Пермский государственный национальный исследовательский университет», г. Пермь, Россия <sup>2</sup> ФБУН «Федеральный научный центр медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения», г. Пермь, Россия
4.3	М.В. Волкова, А.В. Недошитова	Определение содержания редкоземельных элементов, ниобия и тантала в крови работников металлургического предприятия	ФБУН «Федеральный научный центр медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения», г. Пермь, Россия
4.4	В.А. Грынчак	Оценка биологического действия нового инъекционного имплантата на основе гиалуроната натрия и полинуклеотидов	Республиканское унитарное предприятие «Научно-практический центр гигиены» г. Минск, Республика Беларусь



4.5	Л.А. Зверева, М.О. Старчикова, Т.Д. Карнажицкая, Т.С. Уланова	Отработка условий отбора и подготовки проб при определении ПАУ в воздухе методом ВЭЖХ/ФЛД на примере нафталина	ФБУН «Федеральный научный центр медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения», г. Пермь, Россия
4.6	А.М. Игнатова, М.А. Землянова, М.С. Степанков, Ю.В. Кольдибекова	Использование мультифрактального анализа для оценки морфологии тканей легких при патологии и без нее	ФБУН «Федеральный научный центр медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения», г. Пермь, Россия
4.7	Ю.В.Кольдибекова <sup>1</sup> , Е.В. Пескова <sup>1,2</sup>	Опыт применения биоинформационного анализа белков плазмы крови для выявления молекулярных маркеров прогнозирования риск-ассоциированных нарушений здоровья	<sup>1</sup> ФБУН «Федеральный научный центр медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения», г. Пермь, Россия <sup>2</sup> ФГБОУ ВО «Пермский государственный национальный исследовательский университет» г. Пермь, Россия
4.8	Д.А. Кузянов, И.С. Кошелева, К.А. Савина, Ю.С. Гусев	Сравнительный анализ чувствительности штаммов микроводорослей <i>Chlorella Vulgaris</i> и <i>Chlorella Sorokiniana</i> к различным антибиотикам	Саратовский медицинский научный центр гигиены ФБУН «Федеральный научный центр медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения», г. Саратов, Россия
4.9	Г.Ф.Мухаммадиева, Д.О. Каримов, Я.В. Валова, Э.Р. Кудояров, Д.Д. Каримов, А.И. Борисова	Поиск генетических маркеров для прогнозирования риска развития бронхиальной астмы у жителей Республики Башкортостан	ФБУН «Уфимский научно-исследовательский институт медицины труда и экологии человека» г. Уфа, Россия
4.10	А.Е. Носов, А.С. Байдина, Н.И. Мамыкина, Ю.А. Ивашова, М.Т. Зенина, О.Ю. Устинова	Нарушения структурно-функциональных характеристик миокарда у населения, проживающего в условиях воздействия никеля	ФБУН «Федеральный научный центр медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения», г. Пермь, Россия
4.11	Е.В. Пескова <sup>1,2</sup> , Ю.В.Кольдибекова <sup>1</sup>	Оценка изменения протеомного профиля плазмы крови детей, подвергающихся воздействию алюминия и бенз(а)пирена с атмосферным воздухом	<sup>1</sup> ФБУН «Федеральный научный центр медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения», г. Пермь, Россия <sup>2</sup> ФГБОУ ВО «Пермский государственный национальный исследовательский университет» г. Пермь, Россия
4.12	М.Д. Рудой	Возможность применения ряда традиционных шкал для оценки сердечно-сосудистого риска у мужчин в ходе периодического медицинского осмотра	ФБУН «Нижегородский научно-исследовательский институт гигиены и профпатологии», г. Нижний Новгород, Россия
4.13	М.О. Старчикова, Т.Д. Карнажицкая, Т.С. Уланова	Отработка оптимальных параметров разделения пеноксулама и флуксапироксада методом ВЭЖХ-УФ	ФБУН «Федеральный научный центр медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения», г. Пермь, Россия

4.14	М.С. Степанков	Исследование и оценка клеточно-фагоцитарной активности дыхательных путей крыс при интратрахеальной инстилляцией наночастиц оксида меди (II)	ФБУН «Федеральный научный центр медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения», г. Пермь, Россия
4.15	М.С. Степанков	Патоморфологические изменения тканей органов при острой пероральной экспозиции наночастицами оксида молибдена (VI)	ФБУН «Федеральный научный центр медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения», г. Пермь, Россия
4.16	Д.Ю. Субботина, Т.В. Нурисламова	Апробация методики количественного определения фурана и метилфурана в пищевых продуктах, на примере детских каш	ФБУН «Федеральный научный центр медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения», г. Пермь, Россия
4.17	М.А. Суханов, Е.Н. Дубовицкая	О влиянии пандемии новой коронавирусной инфекции (COVID-19) на снижение трудоспособного населения Ульяновской области	Управление Федеральной службы в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Ульяновской области, г. Ульяновск, Россия
4.18	А.В. Тажигулова, С.В. Клинова, Ю.В. Рябова	Влияние наночастиц оксида свинца на дыхательную систему при субхроническом ингаляционном поступлении	ФБУН «Екатеринбургский медицинский научный центр профилактики и охраны здоровья рабочих промпредприятий», г. Екатеринбург, Россия
4.19	А.С. Ширинкина <sup>1</sup> О.В. Долгих <sup>1,2</sup>	Изучение особенностей влияния природного гаптена <i>Chlorella Growth Factor</i> на иммунорегуляцию <i>in vitro</i>	<sup>1</sup> ФБУН «Федеральный научный центр медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения», г. Пермь, Россия <sup>2</sup> ФГАОУ ВО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет», г. Пермь, Россия
4.20	А.В. Ярома, О.А. Казакова, О.В. Долгих	Особенности иммунного и метаболического статуса детей с патологией эндокринной системы в условиях контаминации крови гормоноподобными веществами	ФБУН «Федеральный научный центр медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения», г. Пермь, Россия

## Сессия 5

### СОВРЕМЕННЫЕ АСПЕКТЫ МЕДИЦИНЫ ТРУДА. ОЦЕНКА ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ РИСКОВ ЗДОРОВЬЮ РАБОТНИКОВ.

#### Модераторы:

**Устинова Ольга Юрьевна**, д.м.н., заместитель директора по клинической работе ФБУН «ФНЦ медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения» Роспотребнадзора;

**Власова Елена Михайловна**, к.м.н., заведующий профцентром ФБУН «ФНЦ медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения» Роспотребнадзора;

**Носов Александр Евгеньевич**, к.м.н., заведующий отделением лучевой и функциональной диагностики ФБУН «ФНЦ медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения» Роспотребнадзора;

**Зеленкин Сергей Евгеньевич**, младший научный сотрудник отдела анализа риска здоровью ФБУН «ФНЦ медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения» Роспотребнадзора;

**Аликина Инга Николаевна**, младший научный сотрудник ФБУН «ФНЦ медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения» Роспотребнадзора.

5.1	Д.М. Вагапова, А.С. Хафизова, Г.Р.Миронова, Н.В. Бояринова, Л.В. Гирфанова, Л.Р. Мадьярова	Условия труда и особенности вертеброгенной патологии у работников газораспределительных станций на поликлиническом этапе	ФБУН «Уфимский НИИ медицины труда и экологии человека», г. Уфа, Россия
5.2	Д.С. Гаврильченко	Оценка влияния профессионального физического перенапряжения и гиподинамии на развитие патологии сердечно-сосудистой системы у работающих машиностроительного предприятия	ФБУН «Федеральный научный центр гигиены им. Ф.Ф. Эрисмана», г. Мытищи, Россия
5.3	К.В. Климкина, И.В. Лапко	Показатели ремоделирования костной ткани у рабочих виброопасных профессий	ФБУН «Федеральный научный центр гигиены им. Ф.Ф. Эрисмана», г. Мытищи, Россия
5.4	Д.М. Лазгиева <sup>1</sup> , А.Д. Трубецков <sup>2</sup>	Психологические аспекты помощи пациентам с профессиональными заболеваниями	<sup>1</sup> ФГБОУ ВО «Саратовский государственный медицинский университет имени В.И. Разумовского» Минздрава РФ, г. Саратов, Россия <sup>2</sup> Саратовский медицинский научный центр гигиены ФБУН «Федеральный научный центр медико- профилактических технологий управления рисками здоровью населения», г. Саратов, Россия
5.5	Д.В. Мережко, А.Д. Трубецков	Социальные особенности овощеводов, связанные с выбором трудовой деятельности в постпенсионный период	Саратовский медицинский научный центр гигиены ФБУН «Федеральный научный центр медико- профилактических технологий управления рисками здоровью населения», г. Саратов, Россия
5.6	В.П. Телюпина, М.М. Некрасова	Оценка нейрогуморальной регуляции при коррекции функционального состояния организма с помощью тренинга с биоуправлением у работников с высокой напряженностью труда	ФБУН «Нижегородский научно- исследовательский институт гигиены и профессиональной патологии» г. Нижний Новгород, Россия
5.7	Ю.А. Челакова <sup>1</sup> , О.В. Долгих <sup>1,2</sup>	Анализ особенностей иммунного статуса у работников предприятия по производству фталевого ангидрида	<sup>1</sup> ФБУН «Федеральный научный центр медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения», г. Пермь, Россия <sup>2</sup> ФГАОУ ВО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет», г. Пермь, Россия

Сессия 6

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И МАТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ИССЛЕДОВАНИЙ В ОБЛАСТИ ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ**

**Модераторы:**

**Кириянов Дмитрий Александрович**, к.т.н., заведующий отделом математического моделирования систем и процессов ФБУН «ФНЦ медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения» Роспотребнадзора;

**Балашов Станислав Юрьевич**, старший научный сотрудник, заведующий лабораторией методов комплексного санитарно-гигиенического анализа и экспертиз ФБУН «ФНЦ медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения» Роспотребнадзора;

**Камалтдинов Марат Решидович**, к.ф.-м.н., старший научный сотрудник, заведующий лабораторией ситуационного моделирования и экспертно-аналитических методов управления ФБУН «ФНЦ медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения» Роспотребнадзора;

**Чигвинцев Владимир Михайлович**, к.ф.-м.н., научный сотрудник ФБУН «ФНЦ медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения» Роспотребнадзора;

**Хисматуллин Дмитрий Расулевич**, лаборант-исследователь ФБУН «ФНЦ медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения» Роспотребнадзора.

6.1	Ю.С.Калашников <sup>1</sup> , И.И. Механтьев <sup>2,4</sup> , О.В. Клепиков <sup>2,3</sup> , Л.А. Масайлова <sup>4</sup> , С.А. Куролап <sup>2</sup> , А.Б. Шукелайть <sup>1,4</sup>	Оценка эффективности реализации мероприятий по обеспечению гигиенической безопасности в системе хозяйственно-питьевого водоснабжения с использованием искусственной нейронной сети	<sup>1</sup> ФГБОУ ВО «Воронежский государственный медицинский университет им. Н.Н. Бурденко», г. Воронеж, Россия <sup>2</sup> ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет», г. Воронеж, Россия <sup>3</sup> ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет инженерных технологий», г. Воронеж, Россия <sup>4</sup> Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Воронежской области, г. Воронеж, Россия
6.2	А.С. Калюжин <sup>1,2</sup>	Научно-обоснованный алгоритм принятия решений по выявлению и предотвращению санитарно-бактериологического загрязнения водных объектов на основе геоинформационной системы для программы ЭВМ «WATER RISK»	<sup>1</sup> ФБУН «Ростовский научно-исследовательский институт микробиологии и паразитологии», г. Ростов-на-Дону, Россия <sup>2</sup> ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный медицинский университет» Минздрава РФ, г. Ростов-на-Дону, Россия
6.3	М.Р. Камалтдинов <sup>1</sup> , А.Г. Кучумов <sup>2</sup>	Алгоритм применения 0D-3D модели системного кровотока для снижения послеоперационных рисков осложнений	<sup>1</sup> ФБУН «Федеральный научный центр медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения», г. Пермь, Россия <sup>2</sup> ФГАОУ ВО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет», г. Пермь, Россия
6.4	С.С. Сомов, К.В. Субочева	Возможные пути совершенствования единой системы контроля и учета индивидуальных доз облучения граждан с использованием интернет платформы	ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области», г. Самара, Россия

6.5	Н.А. Тихонова <sup>1</sup> , А.В. Леванчук <sup>2</sup> , Ю.А. Новикова <sup>1</sup>	О критериях верификации данных информационных систем оценки санитарно-эпидемиологического благополучия	<sup>1</sup> ФБУН «Северо-Западный научный центр гигиены и общественного здоровья», г. Санкт-Петербург, Россия <sup>2</sup> ФГБОУ ВО «Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I», г. Санкт-Петербург, Россия
6.6	М.Ю. Цинкер <sup>1</sup> , А.И. Кучуков <sup>2</sup>	Моделирование течения воздуха в нижних дыхательных путях, полученных на основе снимков компьютерной томографии для задач оценки рисков здоровью	<sup>1</sup> Федеральный научный центр медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения, г. Пермь, Россия <sup>2</sup> ФГАОУ ВО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет», г. Пермь, Россия

### Сессия 7

#### ОПЫТ ОЦЕНКИ И УПРАВЛЕНИЯ РИСКАМИ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЯХ, ОРГАНИЗАЦИЯХ ОТДЫХА И ОЗДОРОВЛЕНИЯ

##### Модераторы:

**Лужецкий Константин Петрович**, д.м.н., заместитель директора по организационно-методической работе ФБУН «ФНЦ медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения» Роспотребнадзора;

**Валина Светлана Леонидовна**, к.м.н., заведующий отделом гигиены детей и подростков ФБУН «ФНЦ медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения» Роспотребнадзора;

**Лир Дарья Николаевна**, к.м.н., ведущий научный сотрудник, заведующий отделом анализа риска для здоровья ФБУН «ФНЦ медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения» Роспотребнадзора;

**Штина Ирина Евгеньевна**, к.м.н., заведующий лабораторией комплексных проблем здоровья детей с клинической группой медико-профилактических технологий управления рисками ФБУН «ФНЦ медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения» Роспотребнадзора;

**Щербаков Александр Алексеевич**, врач функциональной диагностики ФБУН «ФНЦ медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения» Роспотребнадзора;

**Зенина Мария Талгатовна**, врач ультразвуковой диагностики ФБУН «ФНЦ медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения» Роспотребнадзора;

7.1	И.Н. Аликина <sup>1</sup> , О.В. Долгих <sup>1,2</sup>	Особенности нарушений клеточной регуляции у школьников в условиях контаминации биосред формальдегидом	<sup>1</sup> ФБУН «Федеральный научный центр медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения», г. Пермь, Россия <sup>2</sup> ФГАОУ ВО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет», г. Пермь, Россия
7.2	О.М. Басова	Оценка неканцерогенного риска для здоровья детского населения при потреблении питьевой воды	ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Чувашской Республике – Чувашии», г. Чебоксары, Россия
7.3	А.И. Бурганова	О результатах анализа меню общеобразовательной организации для школьников младших классов	Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Республике Татарстан, г. Казань, Россия

7.4	Е.В. Васильев	Культура здоровья участников образовательного процесса - педагогического персонала и родителей обучающихся	ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пензенской области», г. Пенза, Россия
7.5	Л.И. Глушкова, А.Г. Георгиева	Факторы, влияющие на распространение острых кишечных инфекций вирусной этиологии в детских организованных коллективах Республики Коми	<sup>1</sup> Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Республике Коми, г. Сыктывкар, Россия <sup>2</sup> Территориальные отделы Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Республике Коми в г. Воркуте, г. Инте, г. Сыктывкар, Россия
7.6	А.Р. Ибрагимова	Инновационные технологии для формирования здорового образа жизни у школьников 5–11 классов	Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Республике Татарстан, г. Казань, Россия
7.7	О.А. Казакова, О.В. Долгих	Иммунный статус и генетический полиморфизм у детей с иммунодефицитом в условиях контаминации биосред тяжелыми металлами	ФБУН «Федеральный научный центр медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения» Роспотребнадзора, г. Пермь, Россия
7.8	Е.В. Калеева, А.А. Титова, О.Н. Панкратова, Р.Г. Билалова	Анализ химических отравлений среди несовершеннолетних и меры их профилактики в Республике Татарстан	Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителя и благополучия человека по Республике Татарстан, г. Казань, Россия
7.9	Г.Р. Каримова, М.В. Карпова	Вопросы здорового образа жизни у школьников подросткового возраста	Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Республике Татарстан, г. Казань, Россия
7.10	Е.А. Красулина <sup>2</sup> , О.В. Долгих <sup>1,2,3</sup> , М.Н. Вершинин <sup>2</sup>	Особенности иммунологических показателей у детского населения, проживающего в условиях техногенной провинции (на примере маркеров эффекта бенз(а)пирена и формальдегида)	<sup>1</sup> ФБУН «Федеральный научный центр медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения» Роспотребнадзора, г. Пермь, Россия <sup>2</sup> ФГАОУ ВО «Пермский государственный национальный исследовательский университет», г. Пермь, Россия <sup>3</sup> ФГАОУ ВО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет», г. Пермь, Россия
7.11	Н.А. Никоношина, О.В. Долгих	Особенности формирования клеточного иммунного профиля и апоптоз иммунцитов у детского населения приполярной территории Восточной Сибири	ФБУН «Федеральный научный центр медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения», г. Пермь, Россия

7.12	Е.А. Отавина, О.В. Долгих	Иммунный статус детей с расстройствами вегетативной нервной системы в условиях повышенного содержания в биосредах ряда экзогенных химических веществ	ФБУН «Федеральный научный центр медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения», г. Пермь, Россия
7.13	К.Г. Старкова <sup>1</sup> , О.В. Долгих <sup>1,2</sup> , Т.А. Легостаева <sup>1</sup>	Особенности иммунной регуляции у детей с аллергическими заболеваниями в условия экспозиции ароматическими углеводородами	<sup>1</sup> ФБУН «Федеральный научный центр медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения», г. Пермь, Россия <sup>2</sup> ФГАОУ ВО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет», г. Пермь, Россия
7.14	А.А. Субботина, О.В. Долгих	Полиморфизм С677Т гена метилентетрагидрофолатредуктазы у детей региона Сибири с патологией сердечно-сосудистой системы	ФБУН «Федеральный научный центр медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения», г. Пермь, Россия
7.15	О.К. Федорова	Особенности физического развития школьников сельской школы Аксубаевского района Республики Татарстан	Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Республике Татарстан, г. Казань, Россия
7.16	А.А. Щербаков, М.А. Савинков, А.Н. Болтачева, А.Е. Носов, М.А. Землянова	Нарушения функции внешнего дыхания у детей, проживающих в условиях экспозиции никеля и хрома	ФБУН «Федеральный научный центр медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения», г. Пермь, Россия