

Директор В.Б. Алексеев

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 имени академика Е.А. Вагнера»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации

## **ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ И ПРИКЛАДНЫЕ АСПЕКТЫ АНАЛИЗА РИСКА ЗДОРОВЬЮ НАСЕЛЕНИЯ – 2023**

### **ПРОГРАММА**

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

(Пермь, 11–13 октября 2023 г.)

Пермь 2023

## 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 имени академика 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 – 2023»

<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>	
Кириянов Дмитрий Александрович	Заведующий отделом математического моделирования систем и процессов ФБУН «ФНЦ медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения» Роспотребнадзора
Летушев Александр Николаевич	Начальник Управления научно-аналитического обеспечения и международной деятельности Роспотребнадзора
Ли Ти Хонг Хао	Директор Национального института контроля пищевой продукции (г. Ханой, СРВ) (по согласованию)
Лужецкий Константин Петрович	Заместитель директора по организационно-методической работе ФБУН «ФНЦ медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения» Роспотребнадзора
Май Ирина Владиславовна	Заместитель директора по научной работе ФБУН «ФНЦ медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения» Роспотребнадзора
Мустафина Илина Закарияновна	Помощник руководителя Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Смоленский Вячеслав Юрьевич	Заместитель руководителя Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Четверкина Кристина Владимировна	Председатель ОСМУиС ФБУН «ФНЦ медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения» Роспотребнадзора, Управления Роспотребнадзора по Пермскому краю, Управления Роспотребнадзора по Саратовской области, ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае», ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области»
Шевкун Ирина Геннадьевна	Начальник Управления санитарного благополучия населения Роспотребнадзора
<b>Технический секретариат конференции:</b>	
Алексеева Алла Вадимовна	Редактор ФБУН «ФНЦ медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения» Роспотребнадзора
Сергеева Елена Васильевна	Заведующий отделением внешних связей и международных отношений ФБУН «ФНЦ медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения» Роспотребнадзора
Цинкер Мария Михайловна	Заведующий отделением научной и патентной информации ФБУН «ФНЦ медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения» Роспотребнадзора

## ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

### Сессия 1

## СТРАНОВЫЕ И РЕГИОНАЛЬНЫЕ УГРОЗЫ И РИСКИ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ

#### 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., старший научный сотрудник, зав. лабораторией методов социально-гигиенического мониторинга 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;

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

1.1	Сравнительный анализ качества атмосферного воздуха с последующей оценкой риска здоровью населения на современном этапе <i>А.С. Кудашова</i> ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области» Роспотребнадзора, г. Саратов, Россия
1.2	Анализ потенциальных рисков причинения вреда здоровью населения в зонах максимального влияния объектов теплоэнергетики <i>А.М. Андришунас</i> ФБУН «Федеральный научный центр медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения» Роспотребнадзора, г. Пермь, Россия
1.3	Влияние чистоты воздуха на болезни органов дыхания (город Астана) <i>А.Т. Муратбекова, Ф.Т. Амирсеитова, д.м.н. А.А. Мусина</i> НАО «Медицинский университет Астана», г. Астана, Казахстан
1.4	Влияние выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух промышленного предприятия ООО «Оргсинтез» на условия проживания населения Саратовской области. <i>М.П. Ломанцова, Т.О. Позняк, Т.С. Черкасская, В.В. Кудря</i> ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области» Роспотребнадзора, г. Саратов, Россия
1.5	Влияние атмосферного воздуха на болезни органов дыхания <i>Ф.Т. Амирсеитова, А.А. Мусина, Р.К. Сулейменова, Н.К. Жунисали</i> НАО «Медицинский университет Астана», г. Астана, Казахстан
1.6	Качество атмосферного воздуха промышленного города и оценка его влияния на здоровье населения (на примере г. Волгограда и г. Волжского Волгоградской области) <i>Д.К. Князев, Н.В. Аброськина</i> Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Волгоградской области, г. Волгоград, Россия
1.7	Оценка опасности радонового облучения для здоровья населения, проживающего вблизи разработки шкурлатовского месторождения гранита <i>О.В. Клетиков<sup>1,3</sup>, М.К. Кузмичев<sup>2,3</sup>, С.А. Епринцев<sup>1</sup></i> <sup>1</sup> ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет», г. Воронеж, Россия <sup>2</sup> ФГБОУ ВО «Воронежский государственный медицинский университет им. Н.Н. Бурденко», г. Воронеж, Россия <sup>3</sup> ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области» Роспотребнадзора, г. Воронеж, Россия
1.8	Оценка риска воздействия факторов окружающей среды на здоровье населения Саратовской области <i>М.А. Гончарова, Н.Н. Павлов</i> Управление федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Саратовской области, г. Саратов, Россия
1.9	Оценка шумового фактора по данным мониторинга 2023 года на крупных перекрестках улиц города Воронежа <i>Ю.И. Стёпкин<sup>1,2</sup>, О.В. Клепиков<sup>2,3</sup>, Т.И. Прожорина<sup>3</sup>, Д.А. Казначеева<sup>1,2</sup></i> <sup>1</sup> ФГБОУ ВО «Воронежский государственный медицинский университет им. Н.Н. Бурденко», г. Воронеж, Россия <sup>2</sup> ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области» Роспотребнадзора, г. Воронеж, Россия <sup>3</sup> ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет», г. Воронеж, Россия
1.10	Пневмония и новая коронавирусная инфекция COVID-19: анализ заболеваемости взрослого населения в Санкт-Петербурге <i>А.А. Карева</i> ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Санкт-Петербург, Россия
1.11	Опыт реализации проекта «Чистая вода» в крупном промышленном городе <i>Е.А. Рязанова<sup>1</sup>, А.В. Казанбаева<sup>2</sup>, М.В. Савинова<sup>2</sup>, Л.В. Юшкова<sup>2</sup></i> <sup>1</sup> ФГБОУ ВО «Пермский государственный медицинский университет имени академика Е.А. Вагнера» Минздрава России, г. Пермь, Россия <sup>2</sup> ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии по Пермскому краю» Роспотребнадзора, г. Пермь, Россия

1.12	Риск здоровью населения при аварийной ситуации на централизованной системе водоснабжения <i>В.Н. Федоров, Н.А. Тихонова, И.О. Мясников, Ю.А. Новикова</i> ФБУН «Северо-Западный научный центр гигиены и общественного здоровья» Роспотребнадзора, г. Санкт-Петербург, Россия
1.13	Распространенность антибиотиков группы макролидов в водных объектах (литературный обзор) <i>М.О. Старчикова, Т.Д. Карнажицкая, Т.В. Нурисламова</i> ФБУН «Федеральный научный центр медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения» Роспотребнадзора, г. Пермь, Россия
1.14	Оценка потенциального риска возникновения бактериальных кишечных инфекций на примере Новоузенского района Саратовской области <i>И.С. Кошелева, Д.А. Кузьянов, Л.П. Эрднеев, Ю.С. Гусев</i> Саратовский медицинский научный центр гигиены ФБУН «Федеральный научный центр медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения» Роспотребнадзора, г. Саратов, Россия
1.15	Объекты складирования нефтесодержащих отходов как объекты накопленного вреда окружающей среде и источники риска для здоровья населения <i>Е.В. Максимова, И.В. Май</i> ФБУН «Федеральный научный центр медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения» Роспотребнадзора, г. Пермь, Россия
1.16	Реализация федерального проекта «Укрепление общественного здоровья» национального проекта «Демография» в Забайкальском крае в 2022–2023 гг. <i>Д.С. Ульданова<sup>1</sup>, Д.З. Жалсапова<sup>1</sup>, В.Ю. Семенчикова<sup>1</sup>, А.С. Старновская<sup>2</sup>, М.Ж. Шемышевская<sup>2</sup></i> <sup>1</sup> Управление федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Забайкальскому краю, г. Чита, Россия <sup>2</sup> ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Забайкальском крае» Роспотребнадзора, г. Чита, Россия
1.17	Социально-экономические условия жизни как «риски рисков» для здоровья населения России <i>С.Ю. Шарыпова</i> ФГАОУ ВО «Пермский государственный национальный исследовательский университет», г. Пермь, Россия
1.18	Оценка влияния потребления алкогольной продукции на ожидаемую продолжительность жизни населения (на примере субъекта Российской Федерации) <i>М.В. Глухих</i> ФБУН «Федеральный научный центр медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения» Роспотребнадзора, г. Пермь, Россия
1.19	Непищевая продукция: динамика и структура нарушений обязательных гигиенических требований по данным официальной статистики <i>Н.В. Никифорова</i> ФБУН «Федеральный научный центр медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения» Роспотребнадзора, г. Пермь, Россия
1.20	Вопросы доступности медицинской помощи при мочекаменной болезни в оценках пациентов <i>О.М. Мосийчук</i> Санкт-Петербургское государственное учреждение здравоохранения «Городская больница № 15», г. Санкт-Петербург, Россия
1.21	Формирование структуры лучевой диагностики и доз медицинского диагностического облучения в Ростовской области на современном этапе <i>Е.В. Ковалев, М.В. Калинина, А.В. Конченко</i> Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Ростовской области, г. Ростов-на-Дону, Россия
1.22	Актуальность профилактики и диагностики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи, в хирургических отделениях <i>Ж.Б. Жабытай</i> НАО «Медицинский университет Астана» г. Астана, Казахстан
1.23	Опыт реализации национальных проектов, как научно-практическая и методологическая основа для развития региональной системы социально-гигиенического мониторинга <i>А.А. Неплохов<sup>2</sup>, М.С. Миронова<sup>1</sup>, Д.С. Константинов<sup>2</sup>, Е.Г. Плотникова<sup>1</sup>, Е.М. Гусельникова<sup>2</sup></i> <sup>1</sup> Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Оренбургской области, г. Оренбург, Россия <sup>2</sup> ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Оренбургской области» Роспотребнадзора, г. Оренбург, Россия
1.24	Оценка риска непреднамеренно присутствующих химических веществ в пищевых продуктах. российско-вьетнамский опыт <i>С.Е. Зеленкин<sup>1</sup>, Гран Трунг Тхан<sup>2</sup>, Д.В. Суворов<sup>1</sup></i> <sup>1</sup> ФБУН «Федеральный научный центр медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения» Роспотребнадзора, г. Пермь, Россия <sup>2</sup> Национальный институт питания, г. Ханой, Вьетнам

1.25	<p>Внедрение обучающей (просветительской) программы по вопросам здорового питания для групп населения, проживающих на территориях с особенностями в части воздействия факторов окружающей среды</p> <p><i>Д.Н. Лип</i><sup>1,2</sup></p> <p><sup>1</sup>ФБУН «Федеральный научный центр медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения» Роспотребнадзора, г. Пермь, Россия</p> <p><sup>2</sup>ФГБОУ ВО «Пермский государственный медицинский университет имени академика Е.А. Вагнера» Минздрава России, г. Пермь, Россия</p>
------	---

## Сессия 2

### НАУЧНЫЕ И МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К ОЦЕНКЕ СОСТОЯНИЯ СРЕДЫ ОБИТАНИЯ, ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ФАКТОРОВ РИСКА СРЕДЫ ОБИТАНИЯ НА СОСТОЯНИЕ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ

#### Модераторы:

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

**Нурисламова Татьяна Валентиновна**, доцент, д.б.н., заведующий отделом химико-аналитических методов исследования 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. лаборатории 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.

2.1	<p>Определение перечня загрязняющих веществ для организации мониторинга качества атмосферного воздуха в Хабаровском крае</p> <p><i>Д.С. Исаев<sup>1</sup>, А.А. Ковшов<sup>1,2</sup>, А.А. Степанян<sup>1</sup>, И.В. Зубун<sup>3</sup>, А.Г. Трифонова<sup>4</sup>, В.К. Князева<sup>4</sup></i></p> <p><sup>1</sup>ФБУН «Северо-Западный научный центр гигиены и общественного здоровья» Роспотребнадзора, г. Санкт-Петербург, Россия</p> <p><sup>2</sup>ФГБОУ ВО «Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова» Минздрава России, г. Санкт-Петербург, Россия</p> <p><sup>3</sup>Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Хабаровскому краю, г. Хабаровск, Россия</p> <p><sup>4</sup>ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Хабаровском крае» Роспотребнадзора, г. Хабаровск, Россия</p>
2.2	<p>Определение перечня загрязняющих веществ для проведения мониторинга качества атмосферного воздуха в городе Южно-Сахалинске</p> <p><i>Д.С. Исаев<sup>1</sup>, А.А. Ковшов<sup>1,2</sup>, О.А. Фунтусова<sup>3</sup>, И.А. Ефимов<sup>3</sup>, А.В. Суханова<sup>4</sup></i></p> <p><sup>1</sup>ФБУН «Северо-Западный научный центр гигиены и общественного здоровья» Роспотребнадзора, г. Санкт-Петербург, Россия</p> <p><sup>2</sup>ФГБОУ ВО «Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова» Минздрава России, г. Санкт-Петербург, Россия,</p> <p><sup>3</sup>Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Сахалинской области, г. Южно-Сахалинск, Россия</p> <p><sup>4</sup>ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Сахалинской области» Роспотребнадзора, г. Южно-Сахалинск, Россия</p>
2.3	<p>Исследование возможностей определения водорастворимых форм меди и цинка в аэрозолях воздуха</p> <p><i>К.О. Гилева, А.Е. Николаева</i></p> <p>ФБУН «Федеральный научный центр медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения» Роспотребнадзора, Пермь, Россия</p>
2.4	<p>Сравнительная оценка методов пробоподготовки для химического анализа фурана и метилфурана в образцах пищевой продукции</p> <p><i>Д.Ю. Субботина, Т.В. Нурисламова, Н.А. Попова</i></p> <p>ФБУН «Федеральный научный центр медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения» Роспотребнадзора, г. Пермь, Россия</p>
2.5	<p>Определение бериллия в биологических средах</p> <p><i>Е.А. Сухих, А.В. Недошитова, Е.В. Стенно</i></p> <p>ФБУН «Федеральный научный центр медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения» Роспотребнадзора, г. Пермь, Россия</p>
2.6	<p>Определение содержания металлов в атмосферном воздухе в районе металлообрабатывающего производства</p> <p><i>Е.В. Чекмизова, С.В. Агафонов, В.А. Чекмизов, С.В. Райкова</i></p> <p>Саратовский медицинский научный центр гигиены ФБУН «Федеральный научный центр медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения» Роспотребнадзора, г. Саратов, Россия</p>

2.7	<p>Метрологическая оценка ХМС методики определения фурана и метилфурана в пищевых продуктах (на примере детских каш на основе зерна)  <i>Т.В. Нурисламова, О.А. Мальцева, Т.В. Чинько</i>          ФБУН «Федеральный научный центр медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения» Роспотребнадзора, г. Пермь, Россия</p>
2.8	<p>Идентификация генетически модифицированных организмов в образцах мясной продукции  <i>О.А. Казакова, О.В. Долгих</i>          ФБУН «Федеральный научный центр медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения» Роспотребнадзора, г. Пермь, Россия</p>
2.9	<p>Оценка аминокислотного состава белка насекомых как нового вида пищевых продуктов  <i>С.Е. Зеленкин</i>          ФБУН «Федеральный научный центр медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения» Роспотребнадзора, г. Пермь, Россия</p>
2.10	<p>Особенности загрязнения окружающей среды фармацевтическими средствами и их дериватами в период пандемии COVID-19  <i>Б.И. Марченко, А.А. Назарянц</i>          ФГАОУ ВО «Южный федеральный университет», г. Ростов-на-Дону, Россия</p>
2.11	<p>Цитоморфологическая оценка клеток бронхоальвеолярной лаважной жидкости при воздействии микро- и наноразмерных частиц алюмината кобальта  <i>М.А. Землянова, А.М. Игнатова, М.С. Степанков, Ю.В. Кольдибекова</i>          ФБУН «Федеральный научный центр медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения» Роспотребнадзора, г. Пермь, Россия</p>
2.12	<p>Особенности иммунной регуляции у взрослого населения крупного промышленного центра Восточной Сибири  <i>Ю.А. Челакова<sup>1</sup>, О.В. Долгих<sup>1,2</sup></i>  <sup>1</sup>ФБУН «Федеральный научный центр медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения» Роспотребнадзора, г. Пермь, Россия  <sup>2</sup>ФГАОУ ВО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет», г. Пермь, Россия</p>
2.13	<p>Установление вероятных ответов со стороны здоровья населения, ассоциированных с влиянием метеорологических факторов  <i>А.А. Хасанова</i>          ФБУН «Федеральный научный центр медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения» Роспотребнадзора, г. Пермь, Россия</p>
2.14	<p>Кардиотоксическое действие свинца и его ослабление при применении различных профилактических мер  <i>С.В. Клинова<sup>1</sup>, Л.И. Привалова<sup>1</sup>, И.А. Минигалиева<sup>1</sup>, М.П. Сутункова<sup>1</sup>, Ю.В. Рябова<sup>1</sup>, А.А. Балакин<sup>2</sup>, О.Н. Лисин<sup>2</sup>, О.Н. Лукин<sup>2</sup>, Ю.Л. Проценко<sup>2</sup>, Б.А. Кацнельсон<sup>1</sup></i>  <sup>1</sup>ФБУН «Екатеринбургский медицинский-научный центр профилактики и охраны здоровья рабочих промпредприятий» Роспотребнадзора, г. Екатеринбург, Россия  <sup>2</sup>ФГБУН «Институт иммунологии и физиологии» Уральского отделения Российской академии наук, г. Екатеринбург, Россия</p>
2.15	<p>Функциональная классификация белков плазмы крови крыс в условиях ингаляционного поступления алюминия в эксперименте  <i>Е.В. Пескова</i>          ФБУН «Федеральный научный центр медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения» Роспотребнадзора, г. Пермь, Россия</p>
2.16	<p>Организация и анализ информации в мониторинге состояния окружающей среды города  <i>Л.В. Попова, О.В. Клепиков, В.А. Попова</i>          ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет инженерных технологий», г. Воронеж, Россия</p>
2.17	<p>Изучение потенциального воздействия бенз(а)пирена на изменение гормональных, биохимических, иммунологических, клинических показателей крови  <i>М.О. Старчикова, Т.Д. Карнажицкая, Т.В. Нурисламова, Т.С. Пермякова</i>          ФБУН «Федеральный научный центр медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения» Роспотребнадзора, г. Пермь, Россия</p>
2.18	<p>Исследование особенностей бионакопления и токсического действия наночастиц оксида молибдена (VI) при подострой ингаляционной экспозиции крыс линии Wistar  <i>М.С. Степанков</i>          ФБУН «Федеральный научный центр медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения» Роспотребнадзора, г. Пермь, Россия</p>
2.19	<p>Анализ заболеваемости населения промышленного города, связанной с дефицитом микронутриентов  <i>Б.И. Марченко, К.С. Тарасенко</i>          ФГАОУ ВО «Южный федеральный университет», г. Ростов-на-Дону, Россия</p>
2.20	<p>Особенности иммунного статуса взрослых с патологией эндокринной системы, контаминированных марганцем  <i>А.В. Ярома, О.А. Казакова, О.В. Долгих</i>          ФБУН «Федеральный научный центр медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения» Роспотребнадзора, г. Пермь, Россия</p>

Сессия 3

ОЦЕНКА И МИНИМИЗАЦИЯ РИСКА ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ, В ТОМ ЧИСЛЕ 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;

**Маклакова Ольга Анатольевна**, д.м.н., заведующий консультативно-поликлиническим отделением 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.

3.1	Особенности экспрессии TNF-подобного индуктора апоптоза и Annexin V на клетках периферической крови у детей в условиях контаминации биосред бензолом <i>И.Н. Аликина<sup>1</sup>, О.В. Долгих<sup>1,2</sup></i> <sup>1</sup> ФБУН «Федеральный научный центр медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения» Роспотребнадзора, г. Пермь, Россия <sup>2</sup> ФГАОУ ВО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет», г. Пермь, Россия
3.2	Новые вызовы в формировании здорового образа жизни сельских школьников-подростков в контексте использования электронных устройств <i>Е.В. Васильев</i> ФГБОУ ВО «Пензенский государственный университет» г. Пенза, Россия
3.3	Буллинг и кибербуллинг в образовательной среде как предиктор риска здоровья подростков <i>Л.В. Геливеря<sup>1</sup>, Т.В. Темаев<sup>1,2</sup></i> <sup>1</sup> ФГБОУ ВО «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского», г. Саратов, Россия <sup>2</sup> Саратовский медицинский научный центр гигиены ФБУН «Федеральный научный центр медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения» Роспотребнадзора, г. Саратов, Россия
3.4	Оценка риска психического здоровья у подростков профессиональных школ <i>Гудым Е.Б., Исмаилова А.А.</i> «Медицинский Университет Астана» г. Астана, Республика Казахстан
3.5	Эмпирические индикаторы ментального здоровья в социологических и медико-социальных исследованиях <i>А.В. Леухина</i> ФГАОУ ВО «Пермский государственный национальный исследовательский университет», г. Пермь, Россия
3.6	Определение умственного и физического утомления среди учеников первого класса, дополнительно занимающихся спортом <i>Н.А. Меркулова</i> ФГБОУ ВО «Саратовский государственный медицинский университет имени В.И. Разумовского» Минздрава России, г. Саратов, Россия
3.7	Особенности нейрогуморального профиля детей дошкольного возраста, проживающих в условиях аэрогенной экспозиции бенз(а)пиреном <i>Н.А. Никоношина, О.В. Долгих</i> ФБУН «Федеральный научный центр медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения» Роспотребнадзора, г. Пермь, Россия
3.8	Особенности иммунного статуса детей Юга Сибири с расстройствами вегетативной нервной системы <i>Е.А. Отавина, О.В. Долгих</i> ФБУН «Федеральный научный центр медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения» Роспотребнадзора, г. Пермь, Россия
3.9	Динамика показателей когнитивных функций и психоэмоционального состояния детей за время их нахождения в организации отдыха и оздоровления <i>В.В. Сарычев, Н.А. Зубцовская</i> ФБУН «Новосибирский научно-исследовательский институт гигиены» Роспотребнадзора, г. Новосибирск, Россия
3.10	Акцентные вопросы школьного питания по результатам социологического исследования учащихся в Воронежской области <i>Р.А. Усанов<sup>3</sup>, И.И. Механтьев<sup>2,3</sup>, А.Б. Шукелайт<sup>1,3</sup>, Л.А. Масайлова<sup>3</sup>, Г.В. Ласточкина<sup>3</sup>, В.В. Бондаренко<sup>3</sup></i> <sup>1</sup> ФГБОУ ВО «Воронежский государственный медицинский университет имени Н.Н. Бурденко», г. Воронеж, Россия

	<sup>2</sup> ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет», г. Воронеж, Россия <sup>3</sup> Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Воронежской области, г. Воронеж, Россия
3.11	Оценка вклада факторов питания в формирование эндокринных нарушений у учащихся школы с учетом возрастной динамики <i>Д.Р. Хисматуллин, В.М. Чигвинцев</i> ФБУН «Федеральный научный центр медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения» Роспотребнадзора, г. Пермь, Россия
3.12	Особенности воздействия шума на работоспособность студентов разных стран <i>В.П. Хохрякова<sup>1</sup>, К.В. Четверкина<sup>1,2</sup>, Н.С. Киров<sup>1</sup></i> <sup>1</sup> ФГБОУ ВО «Пермский государственный медицинский университет имени академика Е.А. Вагнера» Минздрава России, г. Пермь, Россия <sup>2</sup> ФБУН «Федеральный научный центр медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения» Роспотребнадзора, г. Пермь, Россия
3.13	Иммунологический статус детского населения в условиях контаминации биосред металлами (на примере алюминия) <i>А.С. Ширинкина<sup>1</sup>, О.В. Долгих<sup>1,2</sup></i> <sup>1</sup> ФБУН «Федеральный научный центр медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения» Роспотребнадзора, г. Пермь, Россия <sup>2</sup> ФГАОУ ВО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет», г. Пермь, Россия
3.14	Особенности нарушений рефракции и аккомодации у учащихся средних общеобразовательных школ с углубленным изучением отдельных предметов <i>И.Е. Штина, С.Л. Валина, О.Ю. Устинова</i> ФБУН «Федеральный научный центр медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения» Роспотребнадзора, г. Пермь, Россия
3.15	Динамика вариабельности ритма сердца после пробы с дозированной физической нагрузкой у детей младшего школьного возраста <i>А.А. Щербаков</i> ФБУН «Федеральный научный центр медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения» Роспотребнадзора, г. Пермь, Россия

#### Сессия 4

### ФАКТОРЫ РИСКА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ СРЕДЫ И ПОДХОДЫ К ПРОФИЛАКТИКЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ И ПРОИЗВОДСТВЕННО-ОБУСЛОВЛЕННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ

#### Модераторы:

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

**Землянова Марина Александровна**, д.м.н., доцент, заведующий отделом биохимических и цитогенетических методов диагностики 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;

**Воробьева Алена Алексеевна**, к.м.н., заведующий санатория-профилактория клиники профпатологии и медицины труда 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;

**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;

**Фокин Владимир Андреевич**, научный сотрудник 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.

4.1	Особенности эхокардиографических показателей у работников металлургического производства <i>О.Ю. Горбушина</i> ФБУН «Федеральный научный центр медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения», г. Пермь, Россия
4.2	Методологические подходы к прогнозированию нарушения здоровья работников вредных производств с позиции профессиональных рисков <i>С.А. Жижила</i> НАО «Медицинский университет Астана», г. Астана, Казахстан
4.3	Регистрация изменения состояния про- и антиоксидантной систем в эритроцитах крови профессиональных водителей автотранспорта г. Нижнего Новгорода <i>А.М. Иркаева, Л.В. Полякова, В.В. Чугунова, Е.С. Жукова, М.А. Позднякова</i>

	ФБУН «Нижегородский научно-исследовательский институт гигиены и профпатологии» Роспотребнадзора, г. Нижний Новгород, Россия
4.4	Прогностические критерии определения снижения минеральной плотности костной ткани у рабочих <i>К.В. Климкина, И.В. Лапко</i> ФБУН «Федеральный научный центр гигиены им. Ф. Ф. Эрисмана», Роспотребнадзора, г. Мытищи, Россия
4.5	К развитию информационно-справочных систем профилактики распространения инфекционных болезней для безопасной организации трудовых процессов <i>К.П. Лужецкий<sup>1,2</sup></i> <sup>1</sup> ФБУН «Федеральный научный центр медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения» Роспотребнадзора, г. Пермь, Россия <sup>2</sup> ФГБОУ ВО «Пермский государственный медицинский университет им. академика Е.А. Вагнера» Минздрава России, г. Пермь, Россия
4.6	Обзор адаптеров для измерения вибрации <i>О.А. Молок, А.Л. Пономарев</i> ФБУН «Федеральный научный центр медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения» Роспотребнадзора, г. Пермь, Россия
4.7	Структура факторов сердечно-сосудистого риска у работников металлургического предприятия <i>М.Д. Рудой</i> ФБУН «Нижегородский научно-исследовательский институт гигиены и профпатологии» Роспотребнадзора, г. Нижний Новгород, Россия
4.8	К вопросу о необходимости проведения количественной оценки профессионального риска <i>В.А. Фокин, С.В. Редько</i> ФБУН «Федеральный научный центр медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения» Роспотребнадзора г. Пермь, Россия
4.9	К проблеме обеспечения радиационной безопасности дефектоскопистов рентгено-, гаммаграфирования <i>Л.В. Чупахина, С.С. Сомов, А.С. Горобец, К.В. Субочева</i> ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области» Роспотребнадзора, г. Самара, Россия

#### Сессия 5

### ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ИССЛЕДОВАНИЙ В ОБЛАСТИ ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ

#### Модераторы:

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

**Кирьянов 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;

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

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

5.1	Визуализация стадий роста биопленки с помощью программного комплекса ImageJ <i>Е.М. Закубанская, В.С. Кропотов, Д.В. Кряжев</i> ФБУН «Нижегородский научно-исследовательский институт эпидемиологии и микробиологии им.акад. И.Н. Блохиной» Роспотребнадзора, г. Нижний Новгород, Россия
5.2	Адресная доставка лекарственных препаратов при помощи наночастиц: польза и вред <i>А.С. Зорина, А.А. Крылов</i> ФБУН «Федеральный научный центр медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения» Роспотребнадзора, г. Пермь, Россия
5.3	Искусственные нейронные сети в задачах проспективного эпидемиологического анализа социально значимых заболеваний <i>Б.И. Марченко, О.А. Нестерова</i> ФГАОУ ВО «Южный федеральный университет», г. Ростов-на-Дону, Россия
5.4	Риск-ориентированный подход к проведению мониторинга комаров рода <i>Aedes</i> на основе интернет-ресурса «Zika-Map» <i>Д.А. Прислегина</i> ФКУЗ «Ставропольский научно-исследовательский противочумный институт» Роспотребнадзора,

	г. Ставрополь, Россия
5.5	<p>Развитие гис-технологий в системе эпидемиологического мониторинга инфекционной и паразитарной заболеваемости на примере «эпидемиологического атласа ПФО»  <i>С.А. Сарсков, М.В. Вьюшков</i>  ФБУН «Нижегородский научно-исследовательский институт эпидемиологии и микробиологии им. академика И.Н. Блохиной» Роспотребнадзора, г. Нижний Новгород, Россия</p>
5.6	<p>Обеспечение информационной безопасности в организациях Роспотребнадзора на примере ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области»  <i>Е.М. Студеникина<sup>1,2</sup>, А.О. Клепиков<sup>3</sup></i>  <sup>1</sup>ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области» Роспотребнадзора, г. Воронеж, Россия  <sup>2</sup>ФГБОУ ВО «Воронежский государственный медицинский университет им. Н.Н. Бурденко», г. Воронеж, Россия  <sup>3</sup>ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет инженерных технологий», г. Воронеж, Россия</p>
5.7	<p>Исследование нестационарного течения воздуха в трахее и бронхах человека при различных темпах дыхания  <i>М.Ю. Цинкер<sup>1,2</sup>, А.И. Кучуков<sup>1,2</sup></i>  <sup>1</sup>ФБУН «Федеральный научный центр медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения» Роспотребнадзора,  <sup>2</sup>ФГАОУ ВО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет», г. Пермь, Россия</p>