

PROGRAM

October 20 -21

2021

Yekaterinburg

II All-Russian Research and Practical Conference
with International Participation

CURRENT HYGIENIC ASPECTS OF NANOTOXICOLOGY:

Theoretical Foundation, Identification
and Mitigation of Health Hazard



ПРОГРАММА

20 -21 октября

2021

Екатеринбург

Второй Всероссийской научно-практической
очно-заочной конференции с международным участием

АКТУАЛЬНЫЕ ГИГИЕНИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ НАНОТОКСИКОЛОГИИ:

теоретические основы, идентификация опасности
для здоровья и пути ее снижения

Вторая Всероссийская научно-практическая очно-заочной конференция с международным участием «**Актуальные гигиенические аспекты нанотоксикологии: теоретические основы, идентификация опасности для здоровья и пути её снижения**», посвященной **Году науки и технологий в Российской Федерации**

20 октября 2021 г., среда

Время московское	Время местное	Мероприятие
08.00-09.00	10.00-11.00	Регистрация участников конференции
09.00-09.30	11.00-11.30	Открытие конференции, приветственные выступления
09.30-11.30	11.30-13.30	Заседание № 1
11.30-13.00	13.30-15.00	Обед, перерыв
13.00-15.45	15.00-17.45	Заседание №2
15.45-16.30	17.45-18.30	Экскурсия по зданиям ЕМНЦ
17.00-22.00	19.00-00.00	Товарищеский ужин

Регистрация: 08.00 – 09.00 (**время московское**)

Время проведения: 09.00 – 15.45 (**время московское**)

21 октября 2021 г., четверг

Время московское	Время местное	Мероприятие
08.30-09.00	10.30-11.00	Регистрация участников конференции
09.00-11.30	11.00-13.30	Заседание №3
11.30-12.30	13.30-14.30	Обед
12.30-14.00	14.30-16.00	Заседание №4
14.00-15.00	16.00-16.30	Заседание №5 Обсуждение итогов и работы конференции. Принятие резолюции
15.00	17.00	Экскурсия

Регистрация: 08.30 – 09.00 (**время московское**)

Время проведения: 09.00 – 15.00 (**время московское**)

Место проведения: ФБУН «Екатеринбургский медицинский научный центр профилактики и охраны здоровья рабочих промпредприятий»
г. Екатеринбург, ул. Попова, 30, 6 этаж конференц-зал

Первый день, 20.10.2021 г., среда

09.00 – 15.45 (время московское)

ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

09.00-09.30	Открытие конференции, приветственные выступления
ЗАСЕДАНИЕ № 1	
	Председатель: Сутункова М.П. Сопредседатели: Кацнельсон Б.А., Гурвич В.Б., Кузьмин С.В.
09.30-09.50	КАЦНЕЛЬСОН БОРИС АЛЕКСАНДРОВИЧ <i>К истории развития нано-токсикологических исследований в Екатеринбургском медицинском – научном центре профилактики и охраны здоровья рабочих промпредприятий</i> д.м.н., профессор, научный консультант, главный научный сотрудник ФБУН «Екатеринбургский медицинский – научный центр профилактики и охраны здоровья рабочих промпредприятий» Роспотребнадзора, г. Екатеринбург, Россия
09.50-10.10	СУТУНКОВА МАРИНА ПЕТРОВНА <i>Токсиколого-гигиеническая оценка металлосодержащих наночастиц и методы управления создаваемым ими риском для здоровья</i> д.м.н., директор ФБУН «Екатеринбургский медицинский – научный центр профилактики и охраны здоровья рабочих промпредприятий» Роспотребнадзора, г. Екатеринбург, Россия
10.10-10.30	МИНИГАЛИЕВА ИЛЬЗИРА АМИРОВНА <i>Закономерности комбинированной нанотоксичности</i> д.б.н., зав. отделом токсикологии и биопрофилактики ФБУН «Екатеринбургский медицинский – научный центр профилактики и охраны здоровья рабочих промпредприятий» Роспотребнадзора, г. Екатеринбург, Россия
10.30-10.50	ПРИВАЛОВА ЛАРИСА ИВАНОВНА <i>Экспериментально-теоретические аспекты повышения устойчивости организма к вредному воздействию элементных и элементно-оксидных наночастиц</i> д.м.н., профессор, главный научный сотрудник, руководитель лаборатории научных основ биологической профилактики ФБУН «Екатеринбургский медицинский – научный центр профилактики и охраны здоровья рабочих промпредприятий» Роспотребнадзора, г. Екатеринбург, Россия
10.50-11.10	БУШУЕВА ТАТЬЯНА ВИКТОРОВНА <i>Сравнительный анализ токсичности различных наночастиц в модели «in vivo» и «in vitro»</i> к.м.н., зав. научно-производственного отдела «Лабораторно-диагностических технологий» ФБУН «Екатеринбургский медицинский – научный центр профилактики и охраны здоровья рабочих промпредприятий» Роспотребнадзора, г. Екатеринбург, Россия
11.10-11.30	ШУР ВЛАДИМИР ЯКОВЛЕВИЧ <i>Создание наночастиц методом лазерной абляции в жидкости для нанотоксикологических исследований</i> д.ф.-м.н., профессор, директор Уральского центра коллективного пользования «Современные нанотехнологии» Института естественных наук и математики, ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», г. Екатеринбург, Россия
11.30-13.00	ОБЕД, ПЕРЕРЫВ

ЗАСЕДАНИЕ №2	
	Председатель: Бухтияров И.В. Сопредседатели: Голохваст К.С., Новиков М.А.
13.00-13.15	БУХТИЯРОВ ИГОРЬ ВАЛЕНТИНОВИЧ <i>Современное состояние и перспективы совершенствования профпатологической помощи работающим на основе риск-ориентированного подхода</i> член-корреспондент РАН, д.м.н., профессор, директор ФГБНУ «Научно-исследовательский институт медицины труда имени академика Н.Ф. Измерова», г. Москва, Россия
13.15-13.30	ГОЛОХВАСТ КИРИЛЛ СЕРГЕЕВИЧ <i>Морская нанотоксикология</i> д.б.н., член-корреспондент РАО, проф. РАН, директор Сибирского ФНЦ Агробиотехнологий Российской академии наук, г. Новосибирск, Россия (on-line)
13.30-13.45	ФРЁЛИХ ЭЛЕОНОРА <i>Оценка повторного воздействия наночастиц на легкие с помощью моделей in vitro</i> профессор, Центр медицинских исследований, г. Грац, Австрия (on-line)
13.45-14.00	ФЕДОТОВ СЕРГЕЙ ПЕТРОВИЧ <i>Эволюция внутриклеточных кластеров наночастиц</i> профессор кафедры математики, Манчестерский университет, г. Манчестер, Великобритания (on-line)
14.00-14.15	ГАБИДИНОВА ГУЛЬНАЗ ФАЕЗОВНА <i>Принципы оценки генотоксичности углеродсодержащих наноматериалов в экспериментах in vitro</i> аспирант, ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России, г. Казань, Россия
14.15-14.30	ТАЖИГУЛОВА АНАСТАСИЯ ВАЛЕРЬЕВНА <i>Оценка реакции глубоких отделов дыхательных путей крыс на интратрахеальное введение наночастиц селена и меди</i> м.н.с. лаборатории научных основ биологической профилактики, ФБУН «Екатеринбургский медицинский – научный центр профилактики и охраны здоровья рабочих промпредприятий» Роспотребнадзора, г. Екатеринбург, Россия
14.30-14.45	ТАКСИАРХИС КОНСТАНТИНОС НИКОЛОУЗАКИС <i>Теломеры: секрет омоложения человеческого канцерогенеза</i> н.с. лаборатории анатомии, гистологии, эмбриологии, медицинский факультет Критского университета г. Крит, Греция (видеодоклад)
14.45-15.00	АНКА ОАНА ДОЧА <i>Токсикологическая оценка наночастиц серебра in vivo</i> д.м.н., профессор кафедры токсикологии, Университет медицины и фармации Крайовы, г. Крайова, Румыния (on-line)
15.00- 15.15	ВАЛАМИНА ИРИНА ЕВГЕНЬЕВНА <i>Морфологические изменения организма, вызванные влиянием наночастиц</i> к.м.н., доцент, ведущий научный сотрудник, заведующая гистологической лабораторией ФГБОУ ВО «Уральский государственный медицинский университет» Минздрава России, г. Екатеринбург, Россия
15.15-15.30	ГЕТТЕ ИРИНА ФЕДОРОВНА <i>Сравнение токсического действия нанокластерных железо-молибденовых полиоксометаллатов и смеси составляющих их компонентов</i> к.б.н., старший научный сотрудник лаборатории морфологии и биохимии ФБГУН «Институт иммунологии и физиологии» УрО РАН, г. Екатеринбург, Россия

15.30-15.45	<p>ШАРАФУТДИНОВА ЛЮЦИЯ АХТЯМОВНА <i>Токсическое влияние рутильной формы нанодисперсного диоксида титана на иммунную систему</i> д.б.н., профессор кафедры гистологии, ФГБОУ ВО «Башкирский государственный медицинский университет» Минздрава России, г, Уфа, Россия (on-line)</p>
15.45-16.30	<p>ЭКСКУРСИЯ по ФБУН «Екатеринбургский медицинский – научный центр профилактики и охраны здоровья рабочих промпредприятий» Роспотребнадзора (запись при регистрации)</p>
17.00	<p>ТОВАРИЩЕСКИЙ УЖИН (ПО ПРИГЛАШЕНИЯМ)</p>

Второй день, 21.10.2021 г., четверг

09.00-14.30 (время московское)

ЗАСЕДАНИЕ № 3	
	Председатель: Фатхутдинова Л.М. Сопредседатели: Никитина Л.В., Минигалиева И.А.
09.00-09.20	КОВАЛЕВСКИЙ ЕВГЕНИЙ ВИЛЬЕВИЧ <i>Методологические проблемы контроля загрязнения воздуха наночастицами на примере природных нанотрубок</i> д.м.н., профессор РАН, ФГБНУ «Научно-исследовательский институт медицины труда имени академика Н.Ф. Измерова», г. Москва, Россия
09.20-09.40	АНЦИФЕРОВА АННА АЛЕКСАНДРОВНА <i>Влияние длительного перорального введения наночастиц серебра на когнитивные функции млекопитающих</i> к.ф.-м.н., заместитель начальника отдела, и.о. начальника лаборатории ФГБУ Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт», г. Москва, Россия
09.40-10.00	ГРЫНЧАК ВИТАЛИЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ <i>Актуальные вопросы комплексной токсиколого-гигиенической оценки наноматериалов медицинского назначения</i> к.м.н., заведующий лабораторией прикладной токсикологии и безопасности изделий медицинского назначения, Республиканское унитарное предприятие «Научно-практический центр гигиены», г. Минск, Республика Беларусь (on-line)
10.00-10.15	СИТНИКОВ ИВАН АНДРЕЕВИЧ <i>Снижение уровня экспрессии генов рецептора NMDA в гиппокампе крыс после внутрибрюшинного введения наночастиц оксида меди</i> м.н.с. отдела молекулярной биологии и электронной микроскопии ФБУН «Екатеринбургский медицинский – научный центр профилактики и охраны здоровья рабочих промпредприятий» Роспотребнадзора, г. Екатеринбург, Россия
10.15-10.30	МАКЕЕВ ОЛЕГ GERMAHOVIЧ <i>Генетические и эпигенетические последствия повреждения ДНК, вызванные воздействием наночастиц</i> д.м.н., профессор, зав. кафедрой медицинской биологии и генетики ФГБОУ ВО «Уральский государственный медицинский университет» Минздрава России, г. Екатеринбург, Россия
10.30-10.45	КЛИНОВА СВЕТЛАНА ВЛАДИСЛАВОВНА <i>Кардио-вазотоксичность свинца и кадмий-содержащих наночастиц</i> н.с. лаборатории промышленной токсикологии ФБУН «Екатеринбургский медицинский – научный центр профилактики и охраны здоровья рабочих промпредприятий» Роспотребнадзора, г. Екатеринбург, Россия
10.45-11.00	ГЕРЦЕН ОКСАНА ПАВЛОВНА <i>Сравнительный анализ влияния солей свинца и кадмия и наночастиц на функциональные характеристики миоцина в различных камерах сердца крысы</i> н.с. ФБГУН «Институт иммунологии и физиологии» УрО РАН, г. Екатеринбург, Россия

11.00-11.15	ШУМАКОВА АНТОНИНА АЛЕКСАНДРОВНА <i>Влияние перорально вводимых частиц наноглины на элементный состав органов животных и другие показатели</i> к.б.н., старший научный сотрудник лаборатории пищевой токсикологии и оценки безопасности нанотехнологий ФГБУН «ФИЦ питания и биотехнологии», г. Москва, Россия
11.15-11.30	ТИМЕРБУЛАТОВА ГЮЗЕЛЬ АБДУЛХАЛИМОВНА <i>Методологические основы обоснования корпоративного норматива искусственных наноматериалов (на примере углеродных нанотрубок)</i> врач по общей гигиене отдела социально-гигиенического мониторинга, ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Татарстан», г. Казань, Россия
11.30-12.30	ОБЕД
ЗАСЕДАНИЕ №4	
	Председатель: Привалова Л.И. Сопредседатели: Бушуева Т.В., Шумакова А.А.
12.30-12.45	РЯБОВА ЮЛИЯ ВЛАДИМИРОВНА <i>Токсические свойства наноксида селена (экспериментальные данные)</i> м.н.с. лаборатории научных основ биологической профилактики ФБУН «Екатеринбургский медицинский – научный центр профилактики и охраны здоровья рабочих промпредприятий» Роспотребнадзора, г. Екатеринбург, Россия
12.45-13.00	СОЛОВЬЁВА СВЕТЛАНА НИКОЛАЕВНА <i>Экспериментальная характеристика токсичности и опасности промышленных аэрозолей, содержащих существенную фракцию наночастиц диоксида кремния.</i> зав.клиникой экспериментальных животных, ФБУН «Екатеринбургский медицинский – научный центр профилактики и охраны здоровья рабочих промпредприятий» Роспотребнадзора, г. Екатеринбург, Россия
13.00-13.15	ТИТОВ ЕВГЕНИЙ АЛЕКСЕЕВИЧ <i>Оценка биологического действия препаратов на основе нанокмозитов металлов для использования в инновационных медицинских технологиях</i> к.б.н., с.н.с. лаборатории токсикологии с виварием ФГБНУ «Восточно-Сибирский институт медико-экологических исследований», г. Ангарск, Россия
13.30-13.45	КАЯ КАСЕМЕЦ <i>Антимикробные наночастицы металлов для биомедицинского применения: эффективность и безопасность</i> к.т.н., с.н.с., лаборатория экологической токсикологии, Национальный институт химической физики и биофизики, г. Таллин, Эстония (on-line)
13.45-14.00	НОВИКОВ МИХАИЛ АЛЕКСАНДРОВИЧ <i>Экспериментальная оценка биологических эффектов воздействия природных и синтетических нанобиокмозитов</i> к.б.н., с.н.с. лаборатории биомоделирования и трансляционной медицины ФГБНУ «Восточно-Сибирский институт медико-экологических исследований» г. Ангарск, Россия
ЗАСЕДАНИЕ № 5	
14.00-15.00	Председатель: Гурвич В.Б., Сопредседатели Сутункова М.П, Бухтияров И.В., Фатхутдинова Л.М., Привалова Л.И. ОБСУЖДЕНИЕ ИТОГОВ И РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ. ПРИНЯТИЕ РЕЗОЛЮЦИИ.
15.00	ЭКСКУРСИЯ , «Музей камня» г. Екатеринбург, проспект Ленина, дом 8 (запись при регистрации)



 **SLK Cement**


АО "УРАЛЭЛЕКТРОМЕДЬ"


УГМК
UMMC


СУМЗ


ТМК
ПНТЗ


ТМК
СТЗ


ТМК
СинТЗ


ХРИЗОТИЛОВАЯ
АССОЦИАЦИЯ


Au
БЕРЕЗОВСКИЙ РУДНИК


ДИНУР
ОТКРЫТОЕ ПЕРВОУРАЛЬСКИЙ
АКЦИОНЕРНОЕ ДИНАСОВЫЙ
ОБЩЕСТВО ЗАВОД