

**Международная конференция  
ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЕ И НОРМАТИВНЫЕ АСПЕКТЫ  
ПРОИЗВОДСТВА И ПРИМЕНЕНИЯ НАНОМАТЕРИАЛОВ В РОССИИ**

**14-16 сентября 2009 года  
Гостиница «Мариотт Тверская»  
Москва, Россия**

**ПРОГРАММА**

<b>14 сентября</b>	
<b>16:00-17:00</b>	<b>Регистрация.</b>
<b>17:00-19:00</b>	<b>Открытие конференции. Фуршет.</b>
<b>15 сентября</b>	
<b>Секция 1. Законодательное регулирование производства и применения наноматериалов. Председатели: профессор Ирина Березовская (Россия) и Дэннис Аттербек (США)</b>	
9:00-9:20	Дэннис Аттербек (США, Агентство по охране окружающей среды). <i>Подлежит уточнению.</i>
9:20-9:40	Питер Кернс (Франция, Организация экономического сотрудничества и развития, Департамент охраны окружающей среды, здоровья и безопасности жизнедеятельности). <i>Подлежит уточнению.</i>
9:40-10:00	Питер Хатто (Объединенное Королевство, ООО IonBond Limited). Международная стандартизация в нанотехнологиях - поддержка инновационной деятельности, безопасности и ответственности.
10:00-10:20	Еловская Людмила Тимофеевна (Россия, Москва, Институт медицины труда РАМН). К разработке и обоснованию стандартов безопасности в связи с развитием нанотехнологий.
10:20-10:40	Мелкоян Марине Карапетовна (Россия, Москва, Институт кристаллографии им.А.В.Шубникова). Необходимость сбалансированного подхода при оценке потенциальных преимуществ и рисков, связанных с развитием нанотехнологий
<b>10:40-11:00</b>	<b>Кофе-брейк</b>
11:00-11:20	Филатов Борис Николаевич (Россия, Волгоград, НИИ гигиены, токсикологии и профпатологии ФМБА России). Санитарно-гигиенические проблемы обеспечения безопасности производства и применения наноматериалов.
11:20-11:40	Анна Шведова (США, Отдел патофизиологических исследований Департамента физиологии и фармакологии Университета Западной Вирджинии). Легочная токсичность углеродных нанотрубок: от механизмов воздействия до нормативно-правового регулирования.
11:40-12:00	Демин Владимир Федорович (Россия, Москва, РНЦ Курчатовский институт). Научно-методические аспекты оценки риска воздействия наноматериалов/наночастиц на окружающую среду и здоровье человека.
<b>12:00-12:30</b>	<b>Дискуссия по докладам</b>
<b>12:30-14:30</b>	<b>Обед</b>
<b>Секция 2: Оценка токсичности наноматериалов. Председатели: доктор Анна Шведова (США) и профессор Борис Филатов (Россия)</b>	
14:30-14:50	Валериан Каган (США, Университет Питтсбурга). Окислительный стресс и окислительный метаболизм при воздействии углеродных нанотрубок.
14:50-15:10	Басаварадж Мадхусуджан (Индия, Исследовательский центр нанонауки и технологии Университета Кувемпу). Нанотоксикология: непредвиденные проблемы воздействия на окружающую среду и здоровье человека.
15:10-15:30	Радилов Андрей Станиславович (Россия, Санкт-Петербург, НИИ гигиены, профпатологии и экологии человека ФМБА России). Методы экспериментальной оценки токсичности и опасности наноразмерных материалов.
<b>15:30-16:00</b>	<b>Кофе-брейк</b>

16:00-16:20	Дулов Сергей Анатольевич (Россия, Санкт-Петербург, НИИ гигиены, профпатологии и экологии человека ФМБА России). К вопросу о классификации наночастиц на основе показателей и критериев токсичности и опасности.
16:20-16:40	Масленников Александр Александрович (Россия, Волгоград, НИИ гигиены, токсикологии и профпатологии ФМБА России). Методические подходы к экспериментальной оценке влияния наноматериалов на репродуктивную функцию.
16:40-17:00	Худоклинова Юлия Юрьевна (Россия, Королев, ООО "Биофарм). Использование Danio rerio в качестве лабораторной модели для оценки токсичности нанопродуктов.
<b>17:00-17:30</b>	<b>Дискуссия по докладам</b>
<b>17:30-18:30</b>	<b>Обсуждение возможных проектов</b>
<b>19:00-21:00</b>	<b>Торжественный ужин</b>
<b>16 сентября</b>	
<b>Секция 2 (продолжение): Оценка токсичности наноматериалов.</b>	
<b>Председатели: доктор Анна Шведова (США) и профессор Борис Филатов (Россия)</b>	
9:00-9:20	Почепцов Александр Яковлевич (Россия, Волгоград, НИИ гигиены, токсикологии и профпатологии ФМБА России). Изучение распределения наночастиц золота в органах и тканях экспериментальных животных по данным морфологического исследования.
9:20-9:40	Беляева Наталия Николаевна (Россия, Москва, НИИ экологии человека и гигиены окружающей среды им. А.Н.Сысина). Подходы к морфофункциональной оценке токсичности наночастиц.
9:40-10:00	Баранов Владимир Иванович (Россия, Москва, Российская медицинская академия постдипломного образования). Изучение влияния наночастиц вольфрама и его соединений на Vero клетки in vitro.
10:00-10:20	Сычева Людмила Петровна (Россия, Москва, НИИ экологии человека и гигиены окружающей среды им. А.Н.Сысина). Генотоксичность наноматериалов: диоксид титана.
10:20-10:40	Алдобаев Владимир Николаевич (Россия, Москва, НИЦ токсикологии и гигиенической регламентации биопрепаратов). Подходы к комплексной токсиколого-гигиенической оценке безопасности наноструктурированной формы углерода - одностенных углеродных нанотрубок (ОУНТ).
<b>10:40-11:00</b>	<b>Кофе-брейк</b>
<b>Секция 3: Нанотехнологии и охрана окружающей среды, здоровья человека и безопасности жизнедеятельности</b>	
<b>Председатели: профессор Людмила Еловская (Россия) и профессор Валериан Каган (США)</b>	
11:00-11:20	Березовская Ирина Владимировна (Россия, Москва, Всероссийский научный центр по безопасности биологически активных веществ). Наноматериалы и безопасность лекарственных средств.
11:20-11:40	Гущина Иоанна Александровна (Россия, Москва, ООО "БОНАСАНА"). Создание независимого центра доклинических испытаний фармакологически активных субстанций, медицинских препаратов и вакцин, полученных на основе нанотехнологий, в соответствии с международными и российскими стандартами.
11:40-12:00	Исобаев Музафар Джумаевич (Республика Таджикистан, Институт химии Академии наук). Применение нанотехнологий при разработке лекарственных средств - возможный способ снижения их токсичности.
12:00-12:20	Соснов Андрей Владимирович (Россия, Москва, Исследовательский институт химического разнообразия). Биоактивные продукты на основе нанотехнологий: возможности, задачи, проблемы, риски.
12:20-12:40	Игнатов Сергей Георгиевич (Россия, Оболенск, ГНЦ прикладной микробиологии и биотехнологии). Оценка бактерицидной активности многофункциональных биоактивных наноструктурных покрытий для имплантатов, работающих под нагрузкой.
12:40-13:00	Червонобродов (Россия, Долгопрудный, ООО "КАРБОНЛАЙТ"). Получение и исследование наноуглеродных материалов на основе графена.
<b>13:00-15:00</b>	<b>Обед</b>

15:00-15:20	Кустов Леонид Модестович (Россия, Москва, Институт органической химии им. Н.Д.Зелинского). Использование нанесенных наночастиц железа при удалении присутствующих в воде хлорсодержащих соединений
15:20-15:40	Айкимбаев Алим Масгутович (Республика Казахстан, Республиканская санитарно-эпидемиологическая станция). Нанотехнология – приоритетное направление науки Казахстана.
15:40-16:00	Сопова Евгения Андреевна (Россия, Москва, Российская медицинская академия постдипломного образования). Исследование противовирусного эффекта наночастиц серебра на модели клеток Vero, инфицированных вирусом простого герпеса 2 типа.
<b>16:00-16:30</b>	<b>Дискуссия по докладам</b>
<b>16:30-17:00</b>	<b>Заккрытие конференции</b>