



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ  
ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И  
БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ  
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ  
«СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ  
НАУЧНЫЙ ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ОБЩЕСТВЕННОГО  
ЗДОРОВЬЯ»

2-Советская ул., д. 4, г. Санкт-Петербург, 191036  
Тел: 8(812) 717-97-83. Факс: 8(812) 717-02-64  
e-mail: info@s-znc.ru

Ректору Казанского  
государственного медицинского  
университета  
А.С. Созинову

от 19.10.2018г. № 01/437-18

«О международной научной конференции  
«Аспекты гигиены окружающей среды и  
гигиены труда, связанные с нано и ультра-  
тонкими частицами»

Уважаемый Алексей Станиславович!

Национальный институт гигиены труда Норвегии, Норвежский институт общественного здоровья и Российский Северо-Западный научный центр гигиены и общественного здоровья (ФБУН «СЗНЦ гигиены и общественного здоровья») в сотрудничестве с Секцией химической защиты Норвежского химического общества приглашают Вас на первую международную научную конференцию «АСПЕКТЫ ГИГИЕНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ГИГИЕНЫ ТРУДА, СВЯЗАННЫЕ С НАНО - И УЛЬТРА-ТОНКИМИ ЧАСТИЦАМИ» (Environmental and Occupational Health Aspects Related to Nano- and Ultrafine Particulate Matter – EOHNANO <http://eohnano.com/> ). Конференция даст возможность поделиться опытом и обсудить последние достижения, а благодаря устным и стендовым докладам, представленным ведущими международными специалистами в типично-неформальной норвежской обстановке, усовершенствовать свои научные знания.

Конференция будет проходить **3-6 июня 2019г.** в гостинице «Александра», Люэн, Норвегия. Язык конференции - английский.

Главная цель этой конференции - создать форум для стимулирования обмена идеями и знаниями о том, как ультратонкие и наноразмерные частицы могут влиять на здоровье человека и окружающую среду. Ультратонкие твердые частицы в течение многих лет были предметом обширных исследований, а значительный объем полученных данных экспериментальных и эпидемиологических исследований привел к научному консенсусу в отношении взаимосвязи между концентрациями веществ в воздухе и увеличением числа респираторных и сердечнососудистых заболеваний. Уровень профессионального воздействия тонкодисперсных частиц гораздо более высокий по сравнению с атмосферными воздействиями. Однако, имеющиеся ограниченные данные, свидетельствующие о

той же самой взаимосвязи, основываются именно на производственной среде. Кроме того, еще не ясно, какие каузативные вещества присутствуют, например, в фракциях PM10, PM2.5 и PM1 и какие лежащие в их основе механизмы отвечают за неблагоприятные последствия для здоровья. Вероятно, что источник ультратонких твердых частиц и есть тот фактор, который влияет на характеристики и состав частиц и, таким образом, играет определенную роль в воздействии на здоровье.

Оргкомитет приветствует презентации, в которых основное внимание уделяется следующим темам:

- Физико-химические характеристики нано- и ультра- тонких частиц, образующихся в ходе технологических процессов, в результате сгорания или непреднамеренно (*например, поверхностные свойства, агрегация, растворимость*);
- Методологии измерения и оценка экспозиции нано- и ультра- тонких частиц (*внешняя среда, воздух помещений, производственная экспозиция*);
- Эффекты на здоровье (*экспериментальные и эпидемиологические данные*);
- Токсикологические механизмы (*например, био- и токсико-кинетика, биоаккумуляция*);
- Оценка риска и смягчение экспозиции.

Конференция предоставит возможность обмена идеями среди исследователей и практиков в области охраны окружающей среды и гигиены труда, токсикологов, специалистов по оценке воздействий, стратегии измерений, специалистов по оценке риска для человека и по характеристике частиц, а также для лиц, определяющих политику в области охраны окружающей среды и гигиены труда.

Информацию об организационном взносе, размещении и о том, как добраться к месту проведения конференции, можно найти на сайте конференции: <http://eohnano.com> (короткая русская версия <http://s-znc.ru/news/aspekty-gigieny-okruzhayushhej-sredy-i-gigieny-truda-svyazannye-s-nano-i-ultra-tonkimi-chasticami/>), а также уточнить по электронной почте у помощника директора по международным связям ФБУН «СЗНЦ гигиены и общественного здоровья» Романовой Н.П. ([natrom2004@inbox.ru](mailto:natrom2004@inbox.ru)).

С уважением,

Директор



С.А. Горбанев