

Интернет-семинар **«Оборудование для изучения влияния наночастиц на живые организмы»** состоялся 21 мая 2015 года.

На семинаре было рассказано о современных подходах к исследованию влияния наночастиц на человека и животных, типах, принципе действия и особенностях аналитических систем, применяющихся для контроля частиц и оценки последствий их воздействия на живые организмы.

Семинар проходил при участии менеджера Европейского офиса компании TSI Люции Бустин.

Презентация, представленная на семинаре, доступна для скачивания по адресу <http://www.ecmoptec.ru/download/Sollivorg.zip>.

Ответы на вопросы, заданные в процессе семинара

«Оборудование для изучения влияния наночастиц на живые организмы»

(21 мая 2015 года).

No	вопрос	ответ
1	Подскажите, пожалуйста, примерную стоимость осушителя для переносного NanoScan	Для этих целей можно использовать диффузионный осушитель 3062. Его стоимость составляет 176528,00 руб. с учетом НДС 18 %.
2	Что Вы можете сказать об изучении заряженного аэрозоля? (если аэрозоль заранее заряжен) ?	Применение нейтрализатора аэрозолей в спектрометр SMPS позволяет достигнуть состояния равновесия, подчиняющегося закону Фукса. То есть для определения размера и концентрации частиц с использованием нейтрализатора не важно, какой они имели заряд изначально.
3	Какова средняя стоимость оборудования для полидисперсных систем?	По-видимому, речь идет о слайде 31, где показана система для изучения влияния полидисперсных аэрозолей на подопытных животных. Стоимость такой системы – от 4 млн. рублей.
4	Подскажите, разве генераторы не изменяют структурные характеристики частиц, к примеру аморфный диоксид кремния?	В генераторах используются специальные частицы (латекс, соль и т.д.). Иные частицы заказчик может использовать и оценивать степень их изменения в процессе собственных исследований. В любом случае, речь может идти только об их смешении с воздухом или также об испарении летучего компонента содержащего их раствора.
5	Скажите, как можно, используя указанное оборудование, исследовать суспензии (жидкая дисперсионная среда)?	Для исследования суспензий их переводят в аэрозольное состояние с помощью генератора электроспрея. Информацию о нем можно прочитать здесь http://tsi-russia.ru/product/category/1/parent/16/products_id/41