

13 апреля 2016 с 14:00 по 17:00
в АО «Технопарк Слава» (г. Москва) состоится

С Е М И Н А Р

«Современные методы измерения размеров nano- и субмикронных частиц»

Организаторы семинара: АО «Технопарк Слава», ООО «Фотокор» и ООО «Продвинутые технологии» при содействии Департамента науки, промышленной политики и предпринимательства г.Москвы.

Модераторы семинара: Игорь Чмутин – руководитель Технологического центра коллективного пользования АО «Технопарк Слава», к.ф.-м.н., Владимир Курьяков, специалист отдела разработок и исследований ООО «Фотокор».

В программе:

- метод динамического рассеяния света (DLS): основы метода, возможности, объекты, требования к образцам, области применения (В.Курьяков, ООО «Фотокор»);
- определение размера наночастиц методом малоуглового рентгеновского рассеяния, сопоставление этого метода с методом DLS (Т.Куркин, ИСПМ РАН);
- метод ультразвуковой спектроскопии: основы метода, возможности, объекты, требования к образцам, области применения (Д.Соколов, ООО «Продвинутые технологии»);
- измерение дзета-потенциала nano и субмикронных частиц – зачем это нужно (В.Дешабо, ООО «Фотокор»);
- новинки в области приборов для измерения размеров частиц, дзета-потенциала и молекулярного веса,
- мастер-класс по определению размеров частиц и дзета-потенциала методом DLS;
- мастер-класс по определению размеров частиц методом ультразвуковой спектроскопии.

Мастер-класс проводят Владимир Курьяков (ООО «Фотокор»), Виктор Дешабо, ООО «Фотокор»; Игорь Чмутин (АО «Технопарк Слава») .

В ходе проведения мастер-класса будет продемонстрирована работа приборов Photocor Compact Z (DLS) и PA FastSizer-100 (метод ультразвуковой спектроскопии). Все участники семинара смогут получить консультацию о возможности использования обсуждаемых методов для исследования своих образцов, а в случае положительного решения - провести **бесплатное** исследование одного образца. Образцы могут представляться в виде порошка или суспензии. Желающие исследовать свои образцы должны в свободной форме описать эти образцы в заявке на участие в семинаре.

На семинар приглашаются:

- сотрудники институтов РАН и НИИ, научная деятельность которых связана с nano- и субмикронными частицами, а также материалами на их основе;
- представители промышленных и компаний, заинтересованных в практическом применении методов определения размеров частиц;
- преподаватели, аспиранты и студенты ВУЗов;
- сотрудники Центров коллективного пользования и Научно-образовательных центров;
- все заинтересованные лица, желающие расширить свой кругозор о современных методах исследования.

Участие в семинаре – бесплатное.

Место проведения: Деловой центр АО «Технопарк Слава». Адрес: Москва, Научный проезд, д.20, строение 2
Схему проезда см. на сайте www.technopark-slava.ru. Для участия в семинаре необходимо прислать заявку в произвольной форме на электронную почту tchmutin@mail.ru или позвонить по телефонам:
8(916)3977603 (Чмутин Игорь); 8(915)1577068 (Шмакова Наталья).