

г. Хабаровск,  
Институт водных и экологических проблем ДВО РАН  
6 октября 2017 г.  
11:00; 14:00



## **SIZE MATTERS / Размер имеет значение**

Научно-практический семинар

### **«Измерение размеров частиц методом лазерной дифракции»**

Уважаемые коллеги!

Приглашаем Вас принять участие в научно-практическом семинаре компании «Шимадзу», который пройдет в рамках конференции «Регионы нового освоения: естественные сукцессии и антропогенные трансформации природных комплексов».

#### **В программе семинара:**

- теоретические основы метода лазерной дифракции
- практические занятия на лазерном анализаторе размеров частиц SALD-2300

Мы продемонстрируем особенности нашего анализатора, выделяющие его из общего ряда анализаторов размеров частиц. Проведем практические занятия на SALD-2300, который установлен в ИВЭП ДВО РАН, покажем как проводятся измерения и познакомим с WingSALD – программным обеспечением прибора. Особое внимание уделим проблеме подготовки образцов к анализу. Мы рассчитываем, что участники семинара смогут самостоятельно провести измерения на приборе SALD-2300.

Размер частиц, которые входят в состав суспензий, эмульсий или аэрозолей зачастую определяет физические и потребительские свойства продукта, а также влияет на его качество. Поэтому гранулометрический анализ является одной из важнейших составляющих современных производств и научных разработок. На сегодняшний день лазерные анализаторы размеров частиц являются необходимым инструментом в современной лаборатории. Это связано с тем, что в отличие от других инструментов, они позволяют быстро получать достоверные, точные и воспроизводимые результаты. Компания «Шимадзу» предлагает широкую линейку лазерных анализаторов размеров частиц для высокоточных измерений в диапазоне от долей нанометра до миллиметров за короткое время.

Обращаем Ваше внимание, что число участников ограничено.  
Просим заранее сообщить о своем желании принять участие в семинаре.

**Контакты для записи:** e-mail: [svl@shimadzu.ru](mailto:svl@shimadzu.ru);  
тел.: +7 (423) 243-12-32

**Место проведения:** г. Хабаровск,  
Институт водных и экологических проблем ДВО РАН