**Семинар по оборудованию AntonPaar( Австрия) и METROHM (Швейцария)**

**на Химическом факультете СПбГУ, аудитория 01, 10 апреля 2012 г. с 11 до 17 часов.**

**«Современное оборудование для физико-химических анализов и электрохимии»**

Программа семинара.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Темы докладов | Докладчик | Длитель-ность | Время |
|  | Открытие семинара. Вступительное слово Декана Химического факультета. | И.А. Балова | 5 мин. | 11-00 |
| 1 |  Обзор продукции. | С. Аверкиев, к.х.н. | 20 мин. |  |
| 2 | Измерение плотности и вязкости при обычных условиях, и при высоких давлениях и температурах.  | С. Аверкиев, к.х.н. | 40 мин. |  |
| 3 | Оборудование для реологических исследований. Новейшие достижения в реометрии. | С. Аверкиев, к.х.н. | 60 мин. |  |
|  | **Кофе-брейк** |  | 15 мин. | 13-05 |
| 4 | Измерение дзетта-потенциала твердых поверхностей (SurPass).  | С. Аверкиев, к.х.н. | 20 мин. | 13-20 |
| 5 | Высокоточные рефрактометры и поляриметры | С. Аверкиев, к.х.н. | 20 мин. |  |
| 6 | Микроволноваяпробоподготовка и реакторы для синтеза в микроволновом поле | С. Аверкиев, к.х.н. | 30 мин. |  |
|  | **ПЕРЕРЫВ на обед**  |  | 30 мин | 14-10 |
| 6 | (Швейцария). Современное оборудование для электрохимических методов анализа. Обзор продукции. | А. Василькин | 30 мин. | 14-40 |
| 7 | Программа МЕТРОМ по титрованию.Потенциометрические титраторы и системы. Титрование воды по методу К. Фишера.Средства автоматизации. | А. Василькин | 20 мин. |  |
| 8 | Современные решения МЕТРОМ в ионной хроматографии. Системы автоматической пробоподготовки.  | А. Василькин | 40 мин. |  |
|  | **Кофе-брейк** |  | 15 мин. | 16-10 |
| 9 | Приложения ионной хроматографии для анализа объектов окружающей среды  | А. Василькин | 20 мин. | 16-25 |
| 10 | Вольтамперометрические методы анализа. Применения для анализа воды. | А. Василькин | 15 мин. |  |
|  | **ДИСКУССИЯ** |  |  | 17-00 |