



Уральский филиал ЗАО «ЛЕКО ЦЕНТР-М»

Россия, 620034, Екатеринбург, ул. Бебеля, 17, офис 711  
тел./факс (+343) 373 74 79, e-mail: [ural@leco.ru](mailto:ural@leco.ru)

## Программа семинара

### Аналитическое оборудование нового поколения LECO, ANTON PAAR

г. Самара, 23 августа 2018 года, Отель OST WEST CLUB, ул. Садовая, 210а

Время	Тема лекции/доклада
10:00 - 10:10	<b>Открытие семинара, вступительное слово</b>
10:10 - 12:00	<p><b>Элементные анализаторы LECO нового поколения.</b> Новейшие разработки и уникальные технические решения.</p> <p><b>LECO CS744 SC832</b> определение углерода и серы в металлах, сплавах, рудах, катализаторах, коксе, нефтепродуктах, угле и других неорганических и органических материалах.</p> <p><b>LECO CHN628S</b> – определение углерода, водорода, азота/протеина, серы в нефтепродуктах, угле, почвах, кормах, пищевых продуктах</p> <p><b>LECO ONH836</b> одновременное определение кислорода, азота и водорода в неорганических материалах, в чёрных, цветных, тугоплавких металлах и сплавах.</p> <p><b>RHEN602</b> – определение водорода в алюминии. Особенности методики и опыт применения в России.</p> <p><b>LECO RC612</b> определение различных форм углерода (поверхностный, свободный, органический, неорганический) и воды (поверхностная, кристаллизационная) в минералах, рудах, огнеупорных материалах, цементе, керамике, катализаторах, сварочных флюсах, цветных металлах, почвах.</p> <p><b>LECO GDS500A</b> Атомно-эмиссионный спектрометр, основанный на технологии CCD (оборудование с зарядовой связью) и оптической эмиссии тлеющего разряда, сконструирован специально для рутинного химического анализа в большинстве черных и цветных металлов. GDS500A позволяет получить полный химический состав (от ppm до 100%) материала всего за несколько минут.</p> <p><b>LECO GDS850</b> Атомно-эмиссионный спектрометр для послойного анализа покрытий.</p> <p><b>LECO TGA701</b> Оборудование для термогравиметрии. Определение потерь при прокаливании, влажности, зольности и прочее в автоматическом режиме.</p> <p><b>Оборудование для металлографии и пробоподготовки LECO</b> (шлифовально-полировальные станки, заливочные прессы, абразивно-отрезные станки, системы определения твердости в автоматическом режиме)</p> <p>Опыт применения анализаторов LECO на предприятиях России.</p> <p>Особенности определения азота, кислорода в титановых сплавах.</p> <p>Специальное решение для определения водорода в алюминии.</p> <p>Новые методики для элементных анализаторов LECO.</p> <p>Обзор стандартных образцов для поверки и калибровки оборудования.</p>
12:00 – 12:30	<b>Кофе пауза</b>

12:30 - 13:30	<p><b>ANTON PAAR</b> Поточные датчики для контроля состава водно-масляной эмульсии, концентрации серной кислоты и солей в ваннах травления, контроль концентрации составов для защиты поверхности металла.</p> <p>Вискозиметр Штабингера для измерения плотности и вязкости масел, отработанных масел и водно-масляных эмульсий.</p> <p>Микроволновая пробоподготовка для разложения металлов, сплавов, руд.</p> <p>Анализ заряда поверхности металла методом фильтрационного потенциала. Изучение защитных антикоррозионных свойств покрытий.</p>
13:30 -15:00	<p><b>ANTON PAAR</b></p> <p>Механический анализ свойств поверхностей: измерение толщины защитных покрытий, определение твердости, скретч-тестирование, трибология.</p> <p>Изучение вязкоупругих жидкостей. Возможности реологии и ее практические применения. DMA-анализ.</p> <p>Высокотемпературный реометр для изучения свойств расплавов металлов и сплавов.</p>
<p><b>Вопросы участников семинара и обсуждения</b></p>	

***В случае положительного решения, просим связаться с нами и подтвердить участие!***

*Уральский филиал ЗАО «ЛЕКО ЦЕНТР-М» тел. (343)373-74-79, 89122000530 Исаченко Наталья*