

КОМПАНИЯ LECO

75 лет на мировом рынке аналитического оборудования



ИСТОРИЯ

Компания LECO (*Laboratory Equipment Corporation* – корпорация лабораторного оборудования) образована в 1936 г. в городе Сент-Джозеф, штат Мичиган, США (рис. 1). Основное направление деятельности компании – производство, продажа, сервисное обслуживание и полная методическая поддержка высокоточного аналитического лабораторного оборудования. В 1936 г. LECO создала методику быстрого определения содержания углерода для производителей металла, поэтому быстрота и точность приборов сделали компанию в те годы синонимом определения углерода и серы в металлах. На сегодняшний день компания продолжает производить лучшие по скорости определения и точности анализаторы для определения элементного состава в металлах, сплавах, огнеупорах, керамике, угле, продуктах питания и многих других материалах.

В городе Сент-Джозеф, США находится основной завод по производству оборудования, где работает более 1100 человек. Здесь же находится Технический центр LECO им. Карла Шульца (рис. 2), в котором разрабатываются новые модели приборов, проводятся исследовательские работы (включая разработку методов и методик) и обучение заказчиков.

С начала своего образования компания LECO всегда стремилась использовать последние достижения науки и техники и никогда не останавливалась на достигнутом.

Сегодня компания LECO предлагает свои решения в области контроля качества продукции для таких направлений:

- ✦ научные исследования;
- ✦ металлургия;

- ✦ машиностроение;
- ✦ энергетика, нефтехимическая и угольная промышленность;
- ✦ защита окружающей среды,
- ✦ пищевая, аграрная, фармацевтическая промышленность;
- ✦ медицинские исследования и др.

В каждом случае LECO предлагает выбор аналитических приборов для различных задач и материалов, вместо того чтобы подгонять все методики под один анализатор.

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА КОМПАНИИ LECO

В настоящее время в мире насчитывается более 50-ти представительств компании. Крупнейшие офисы находятся в США, Канаде, Англии, Франции, Германии, Испании, Швеции, Италии, Голландии, России, Чехии, Украине и др. странах. В состав представительства на территории Украины входит два офиса – Центральный офис в городе Киев и ООО «Альфа-Прибор» в городе Донецк. Кроме того, компания имеет отделы в разных городах: отдел продаж, который занимается поставками оборудования; отдел запасных частей и расходных материалов, а также разветвленную сервисную службу с региональными центрами в Киеве, Донецке, Днепропетровске, Сумах и Николаеве. Специалисты компании осуществляют установку оборудования в лабораториях, проводят обучение и оказывают полную методическую поддержку пользователей.

ОБОРУДОВАНИЕ КОМПАНИИ LECO

Всю продукцию компании можно разделить на следующие группы:

1. Приборы для анализа неорганических материалов: автоматические анализаторы для оп-

ределения содержания следующих элементов в металлах и сплавах: углерод; сера, азот, кислород, водород. LECO является основоположником конструирования газоанализаторов для промышленных лабораторий. Широкий спектр приборов помогут пользователям решить все аналитические задачи современных лабораторий.

2. Спектральные приборы: оптические эмиссионные спектрометры с тлеющим разрядом для химического анализа черных и цветных металлов и сплавов.

3. Пробоподготовка и металлография: автоматические отрезные станки; заливочные прессы; автоматические шлифовально-полировальные станки; твердомеры (Vickers, Rockwell, Brinell); микроскопы и автоматические системы анализа изображения для исследования микро- и макроструктуры металлов и сплавов.

4. Приборы для анализа органических материалов: термогравиметрические анализаторы (определение содержания влажности, зольности и выхода летучих); автоматические анализаторы для определения содержания азота/протеина/белка; элементные анализаторы для определения содержания углерода, водорода, азота, серы, кислорода; калориметры для определения теплотворной способности твердых и жидких образцов; анализаторы плавкости золы; анализаторы для определения содержания ртути; портативные переносные золотеры; системы для определения индексов CRI/CSR; дилатометры; пластометры; вертикальные и горизонтальные печи.

5. Хроматография: времяпролетные хромато-масс-спектрометры с возможностью проведения полного двумерного разделения (последовательное разделение на двух колонках различных типов и детекцией на времяпролетном масс-спектрометре) GCxGC-TOF MS:

- ✦ TruTOF HT — система GC-TOF MS, скорость сбора данных 80 масс-спектров/сек.
- ✦ Pegasus HT — система GC-TOF MS, скорость сбора данных 500 масс-спектров/сек.
- ✦ Pegasus 4D — система GCxGC-TOF MS, скорость сбора данных 500 масс-спектров/сек.



Рис. 1. Компания LECO (*Laboratory Equipment Corporation* — корпорация лабораторного оборудования) образована в 1936 г. в городе Сент-Джозеф, штат Мичиган, США



Рис. 2. Технический центр LECO им. Карла Шульца

6. Механические испытания. На украинском рынке компания LECO является официальным представителем компании INSTRON, которая производит оборудование для проведения механических испытаний всех видов.

LECO Corporation имеет сертификат ISO-9001, поэтому поддерживает строгий контроль над всеми производственными процессами и производит свои собственные компоненты для аналитических приборов (от штампованных металлических деталей до сложнейших электронных узлов), чтобы гарантировать постоянное высокое качество аналитического оборудования.

Контактные данные представительства компании LECO на территории Украины:

Адрес: 03680, г. Киев, ул. Николая Гринченко, 4, офис 1-С
тел./факс: (044) 494-17-20 / 21; (044) 390-45-93

E-mail: ukraine@leco.cz

Интернет сайт: www.leco.com.ua

Стаття надійшла до редакції 04.01.12