

## Лабораторное программное обеспечение

для

- Контроля над системой FIA
- Сбора данных со всех каналов FIA
- Демонстрации и оценки полученных данных
- Создания база данных с результатами по одиночным образцам и сериям образцов
- Архивирования данных

Система FIA с **FIA modula** и **FIA compact**, сконструированные компанией **MLE контролируются ПК с программным обеспечением на основе Windows.**

### **FIA control**

Компания **Dr. Herbert Steiner Consulting**

#### **Control of the FIA system**

Система FIA может быть как одно-, так и многоканальная. Контроль над системой FIA осуществляется при помощи программного обеспечения **FIA control**. Данное программное обеспечение позволяет настроить систему, создать аналитический метод от запуска до завершения работы системы.

**FIA control** производит контроль над автосамплером, с опцией авторазбавления.

**FIA control** организует размещение образцов, стандартов и управляет штативом.

Система FIA прежде всего нацелена на выполнение рутинного анализа. Однако, она также подходит для разработки аналитических методов.

#### **Сбор данных от FIA modula / FIA compact**

- Сбор данных и обработка для всех аналитических каналов
- Сохранение данных в реляционной базе данных (база данных с поддержкой соединения отдельных записей)
- Показ аналитического пика последнего измерения
- Индикация состояния подсоединенных модулей
- Соединение FIA системы и ПК посредством интерфейса RS 232

## Предоставление и оценка полученных данных

- Выбор по методу, дате и времени
- Показ всех аналитических пиков, включая возможность масштабирования
- Маркировка of ошибочных и отклоняющихся результатов
- Показ калибровочной кривой в различных режимах
- Манипуляции с результатами калибровка (маркировка выброса, смена калибровочной функции)
- Распечатка протоколов калибровки, результатов по сериям образцов (укороченный и расширенный вариант), расположение образца в штативе
- Копирование протоколов в отдельные файлы
- Оценка результатов по контрольным образцам
- Архивирование результатов по образцу и калибровке
- Показ по требованиям пользователя при помощи функции фильтрования и сортировки

## Основные требования:

Аппаратное обеспечение:  
(мин. 1 ГБ основной памяти)

Стандартный ПК с процессором Pentium

Программное обеспечение:

Windows 7 / Windows Vista / Windows XP

База данных:  
(нет необходимости в Microsoft Access)

Реляционная база данных в формате Microsoft Access

Управление:

Стандартный интерфейс пользователя windows

