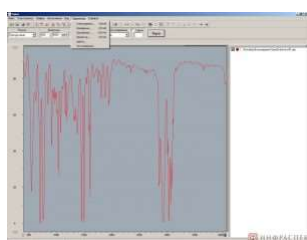


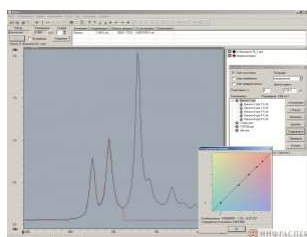
Программное обеспечение к ИКФС Инфраспек

Базовое и специализированное программное обеспечение работает в среде Windows и обеспечивает получение и анализ спектров, тестирование спектрометра, работу со спектральной базой данных. Широкий набор операций предназначен для обработки, анализа и отображения спектров. Разработаны программы для решения прикладных задач: многокомпонентный количественный анализ, факторный анализ, идентификация спектров по заданной библиотеке и др.



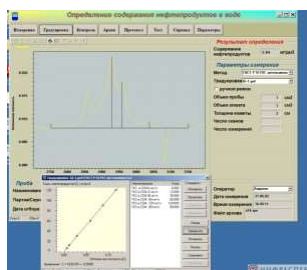
FSpec

Базовая программа для управления фурье-спектрометром ФСМ, получение и обработка ИК спектров.



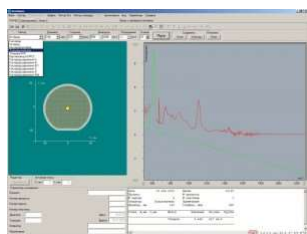
ASpec

Количественный анализ ИК спектров: многомерный анализ методом наименьших квадратов.



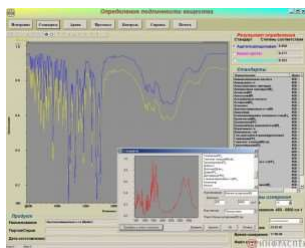
OilWatIR

Определение массовой концентрации нефтепродуктов в воде по ИК спектру поглощения. Определение массовой концентрации масла в аммиаке по ИК спектру поглощения (ГОСТ 28326.3, ISO 7106).



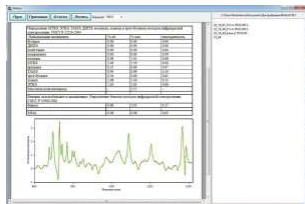
SemiSpec

Определение междуузельного кислорода (SEMI MF1188), углерода замещения (SEMI MF1391), толщины эпитаксиального слоя (SEMI MF95), радиальной неоднородности междуузельного кислорода (SEMI MF951), концентрации бора и фосфора в БФСС в кремниевых пластинах и структурах, толщины эпитаксиального слоя в структурах КНС по ИК спектрам.



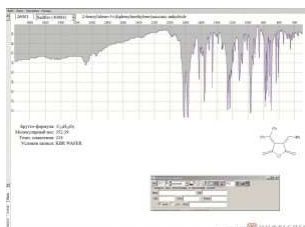
Genuine

Идентификация веществ по ИК спектрам, в том числе определение подлинности лекарственных субстанций



APetro

Определение содержания бензола (ГОСТ Р 51930, ASTM D4053) и оксигенатов (ГОСТ Р 52256, ASTM D 5845) в бензине.



Библиотека спектров

Идентификация ранее описанных веществ и поиск структурных аналогов неизвестных соединений по их ИК спектрам. База данных включает 25 библиотек (полимеры, лекарства, наркотики, токсичные вещества, красители, ядохимикаты, пластификаторы, смазки, нефтепродукты, ПАВ, клеи, минералы, пищевые добавки и т.п.) и содержит в общей сложности более 70000 полных спектров.

RubbIR

Определение в искусственных резинах (сополимерах этилена и пропилена) этиленовых звеньев и вулканизирующих примесей в искусственных сополимерных каучуках по ИК спектрам (ASTM D3900, ASTM D6047).

По всем вопросам обращайтесь: [ТОО «Bio Engineering Group»](http://www.bioengineeringgroup.kz)

г. Нур-Султан, Казахстан

e-mail: info@bioegroup.kz,

тел.: +7 7172 529 639

Контакт в Алматы: тел.: +7 777 234 6774