

Пример проведения поверки жидкостного хроматографа Милихром-6 с системой UniChrom.

Файл **UniChrom Validation Template for Milichrom-6 - rus.uwb** представляет собой специально заготовленный пакет хроматограмм для подготовки и проведения метрологической поверки жидкостного хроматографа Милихром-6 с UniChrom. Пример от ЗАО «Научприбор», г.Орел, Российская Федерация.

На представленных ниже рисунках приведены экранные копии закладок UniChrom, помогающие легче освоить работу с данным шаблоном.



В закладке слои представлена информация о всех измеренных хроматограммах.

NAS UniChrom - [(1) Validation of Milichrom-6 Образец 1 6/15 - нафталин с концентрацией 0,05 мкг/мл вводимый объем=6,0 мкл]

Файл Правка Вид Инструменты Окна Помощь

Страница целиком

Обновить Все слои

Разделы отчета

- Свойства хроматограммы
- Локальные свойства слоя
- Хроматографический метод
- График
- Пики
- Градуировка
- Инфо
- Журнал GLP
- Шумовые характеристики
- Калькулятор

Свойства пика

- Название
- I,c
- A,де.о.п.-с
- H,де.о.п.
- C,%
- Масс %
- Мпл %

Сигнал Л.м. Время Л.м. Сиг

Канал 1 158,94 0,1

е.о.п. 254 нм

Свойства пика

Хроматограф

Программа работы насосов

Регенерация 0,00 мин 0 мкл

Измерение 0,00 мин 0 мкл

Поток набора, мкл/мин: 950

Поток подачи, мкл/мин: 100

Объем элюента-буфера пробы, мкл

буфер #1: 10

буфер #2: 10

Набор элюента, мкл Милхирон-4,5,6

	A	B
1	0 5	0
2	0 6	0
3	0 7	0
4	0 8	0

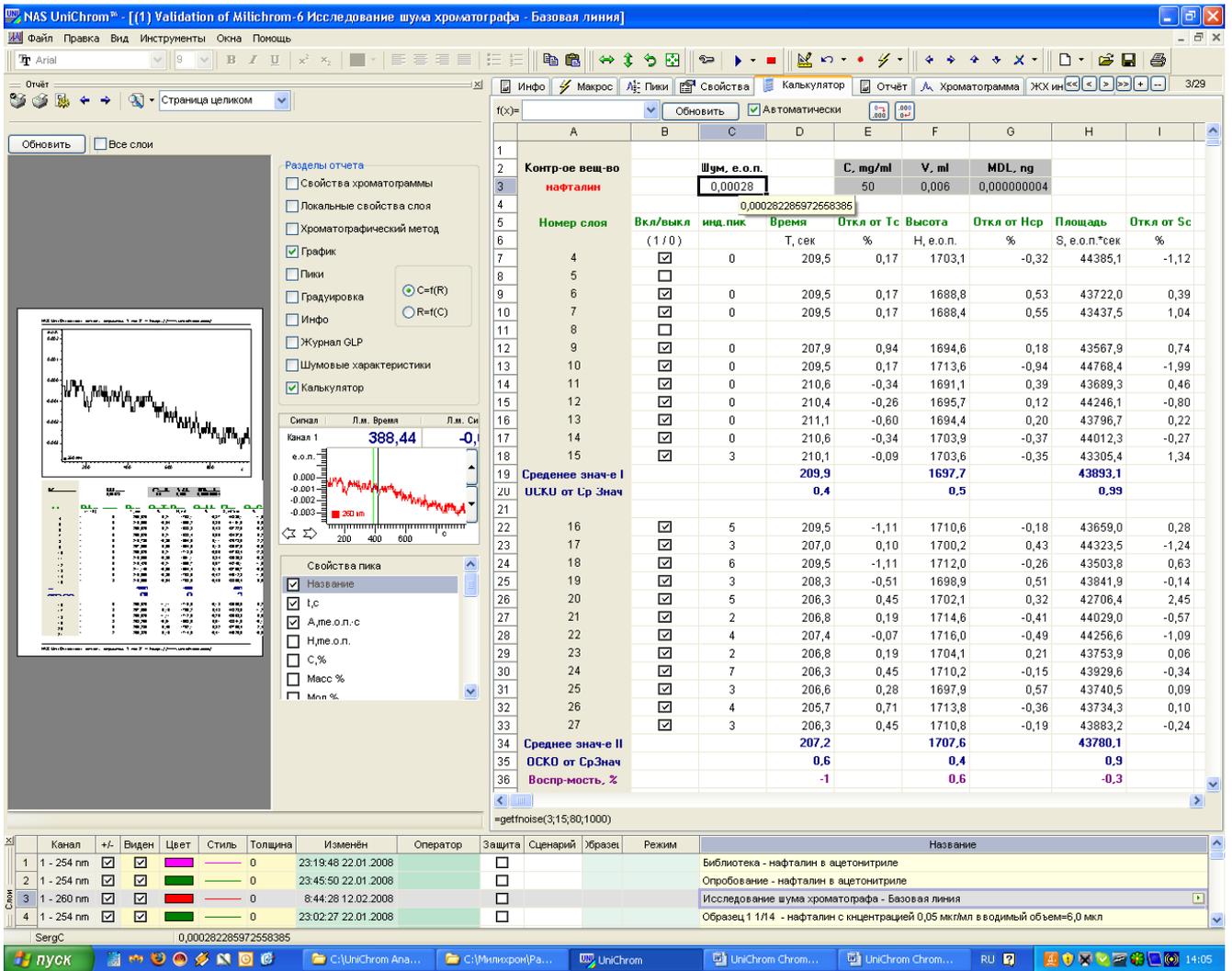
Канал	+/-	Виден	Цвет	Стиль	Толщина	Изменён	Оператор	Защита	Сценарий	Образец	Режим	Название
1	1 - 254 nm	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		0	23.19.48 22.01.2008		<input type="checkbox"/>				Библиотека - нафталин в ацетонитриле
2	1 - 254 nm	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		0	23.45.50 22.01.2008		<input type="checkbox"/>				Спробование - нафталин в ацетонитриле
3	1 - 260 nm	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		0	8.44.28 12.02.2008		<input type="checkbox"/>				Исследование шума хроматографа - Базовая линия
4	1 - 254 nm	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		0	23.02.27 22.01.2008		<input type="checkbox"/>				Образец 1 1/14 - нафталин с концентрацией 0,05 мкг/мл вводимый объем=6,0 мкл
5	1 - 254 nm	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		0	23.11.07 22.01.2008		<input type="checkbox"/>				Образец 1 2/14 - нафталин с концентрацией 0,05 мкг/мл вводимый объем=6,0 мкл
6	1 - 254 nm	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		0	23.19.48 22.01.2008		<input type="checkbox"/>				Образец 1 3/14 - нафталин с концентрацией 0,05 мкг/мл вводимый объем=6,0 мкл
7	1 - 254 nm	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		0	23.28.29 22.01.2008		<input type="checkbox"/>				Образец 1 4/14 - нафталин с концентрацией 0,05 мкг/мл вводимый объем=6,0 мкл
8	1 - 254 nm	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		0	23.37.09 22.01.2008		<input type="checkbox"/>				Образец 1 5/14 - нафталин с концентрацией 0,05 мкг/мл вводимый объем=6,0 мкл
9	1 - 254 nm	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		0	23.45.50 22.01.2008		<input type="checkbox"/>				Образец 1 6/14 - нафталин с концентрацией 0,05 мкг/мл вводимый объем=6,0 мкл

Ctrl + выбор мышкой закладки - перемещение ее в область просмотра под спектром

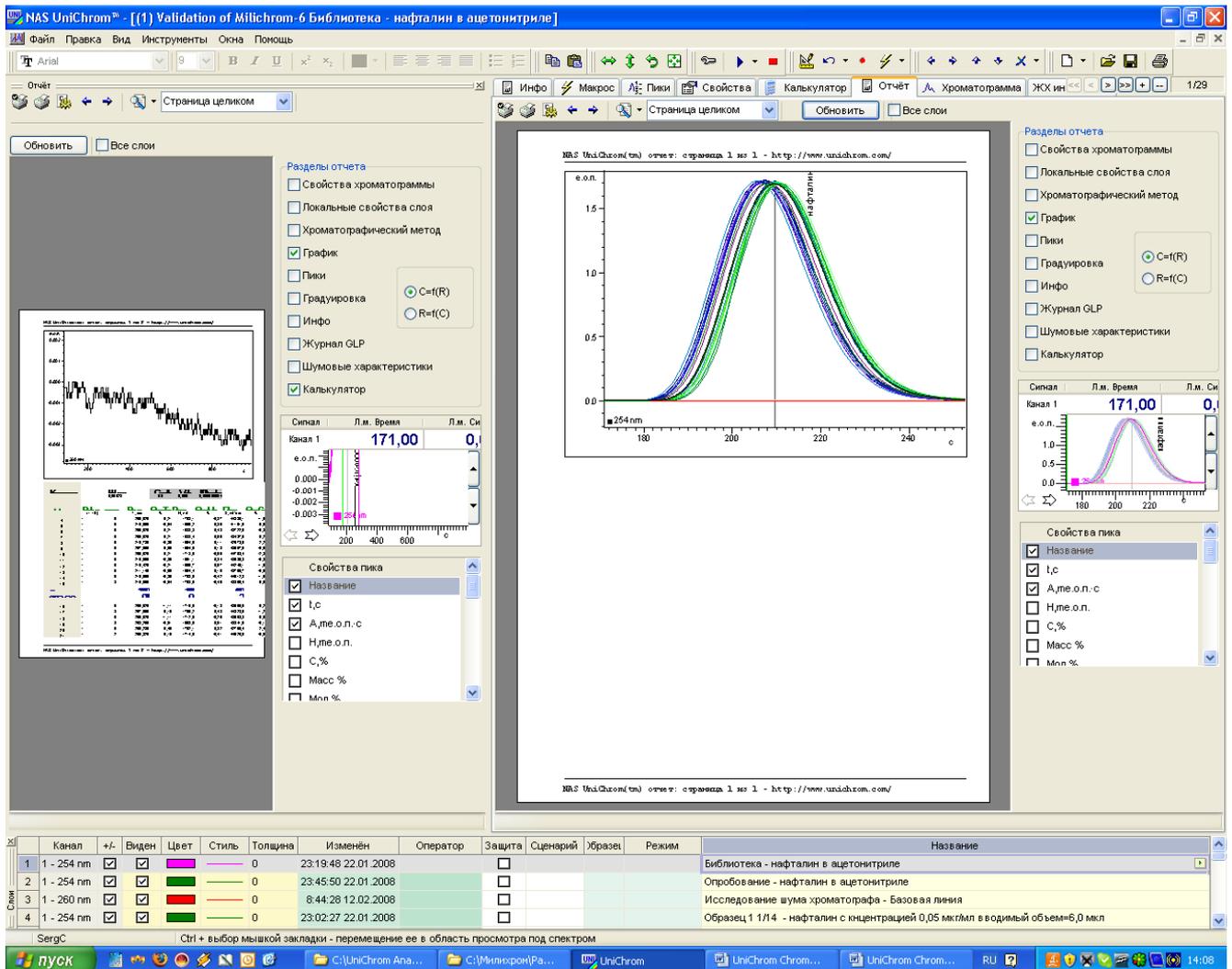
СергС

13:41

Экранная копия UniChrom с закладкой ЖХ инструмент. Режимы работы прибора с использованными методическими параметрами.



В закладке **Калькулятор** представлены как исходные экспериментальные данные, полученные во время проведения поверки, так и расчет требуемых метрологических характеристик. Анализ полученных экспериментальных данных показывает, что сходимость величин выходного сигнала хроматографа: высоты пика, площади пика и времени выхода контрольного вещества не превышает 1 %.



Можно открыть одновременно несколько закладок **Отчет** и в каждой из них независимо редактировать отдельные страницы итогового отчета. В частности, подготовка к печати графиков уровня шума прибора и пакет измеренных хроматограмм пика контрольного вещества для наглядного представления параметров сходимости удобно редактировать и сохранять в разных закладках **Отчет**, так как эти графики имеют существенно различающиеся диапазоны измеренных величин.