



Уральский  
федеральный  
университет

имени первого Президента  
России Б.Н.Ельцина

Химико-  
технологический  
институт

**Центр коллективного пользования:**

Лаборатория комплексных исследований и экспертной  
оценки органических материалов

Характеристики и применение  
оборудования

**Хромато-масс-спектрометр  
GCMS-QP2010 Ultra**



## Технические характеристики прибора



**Производитель:**

Shimadzu, Япония

**Год выпуска:**

2013

**Диапазон измерений:**

Диапазон массовых чисел от 1,5 до 1090 а.е.м.

**Метрологическое обеспечение:**

свидетельство о проверке  
28.09.2017

## Области применения прибора

### ✓ Идентификация состава объектов

- Полимеры, красители
- Фармацевтические препараты
- Биомолекулы
- Природное сырье

### ✓ Контроль качества продуктов

- Пищевые и косметические продукты
- Природные и биопрепараты
- Красители, лаки, нефтепродукты

### ✓ Криминалистика и медицина

- Анализ биологических жидкостей
- Обнаружение биомаркеров заболеваний
- Установление состава смесей



## Области применения прибора

### ✓ Экологический мониторинг

- Анализ воды
- Анализ почв

### ✓ Сельское хозяйство

- Определение пестицидов, фунгицидов в продуктах
- Определение биотоксинов

### ✓ Научные исследования

- Определение состава неизвестных образцов
- Идентификация органических веществ





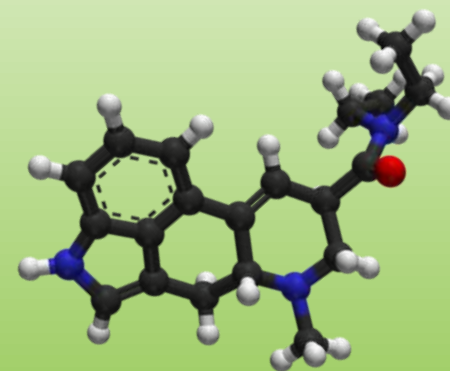
Уральский  
федеральный  
университет

имени первого Президента  
России Б.Н.Ельцина

Химико-  
технологический  
институт

Заявки на проведение исследований  
принимаются на сайте

<https://ckp.urfu.ru>



*Лаборатория комплексных исследований и  
экспертной оценки органических материалов*