ACD ChemSketch

Факультет Биоинженерии и Биоинформатики

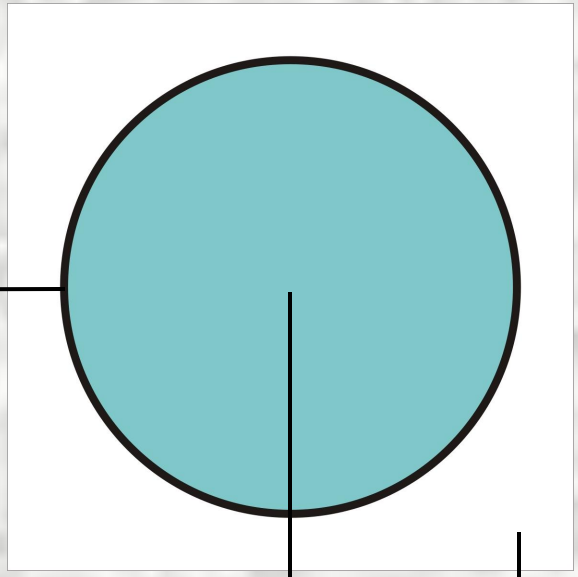
I семестр, 2009

ACD ChemSketch

Графический редактор:

- **Векторная графика**
- **Стандартные функции** (линии, геометрические фигуры, текст…)
- **Химические формулы**
- **Структурные формулы структуры**
- **Химические реакции**
- **Другие объекты** (орбитали, проекции…)

Растровая графика



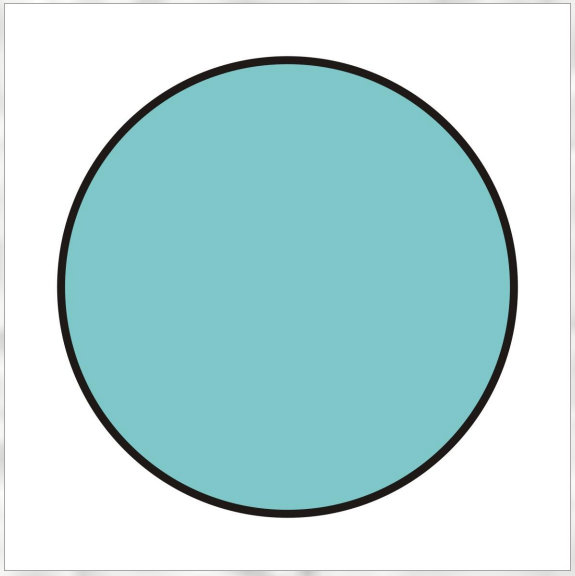
(50;50) цвет: #00FFFF

(10;50) цвет: #000000

(10;50) цвет: #FFFFFF

И так – для каждой точки

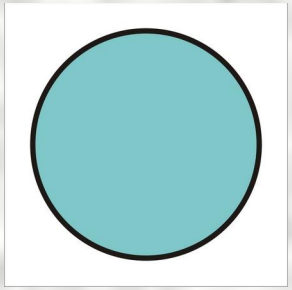
Векторная графика



объект: эллипс
центр: (50;50)
ширина: 80
высота: 80
толщина линии: 2
цвет заливки: #00FFFF
цвет линии: #000000

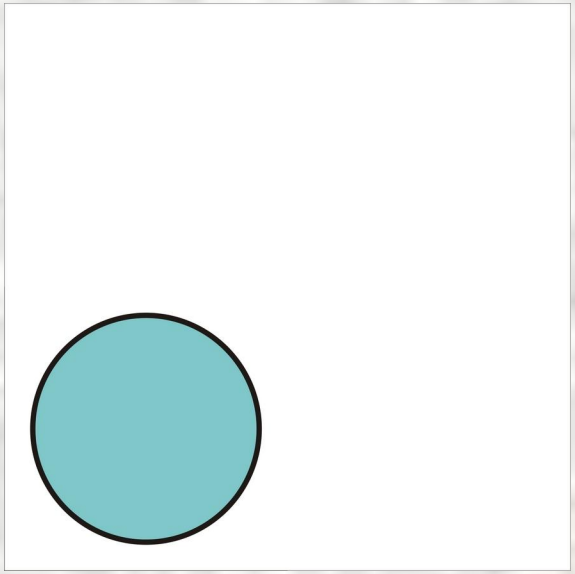
Растровая графика **Векторная графика**

N *байт*



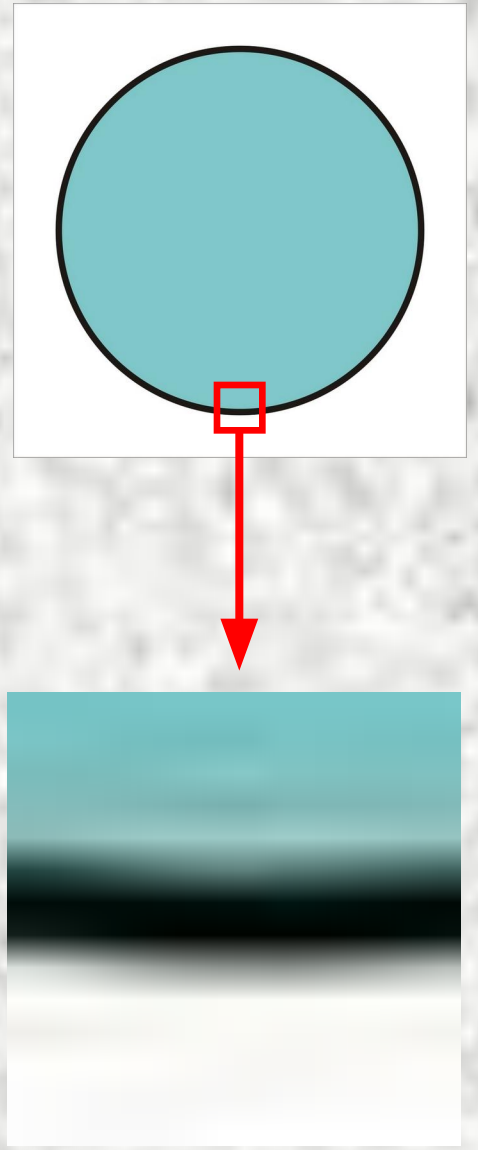
M *байт*

4N *байт*

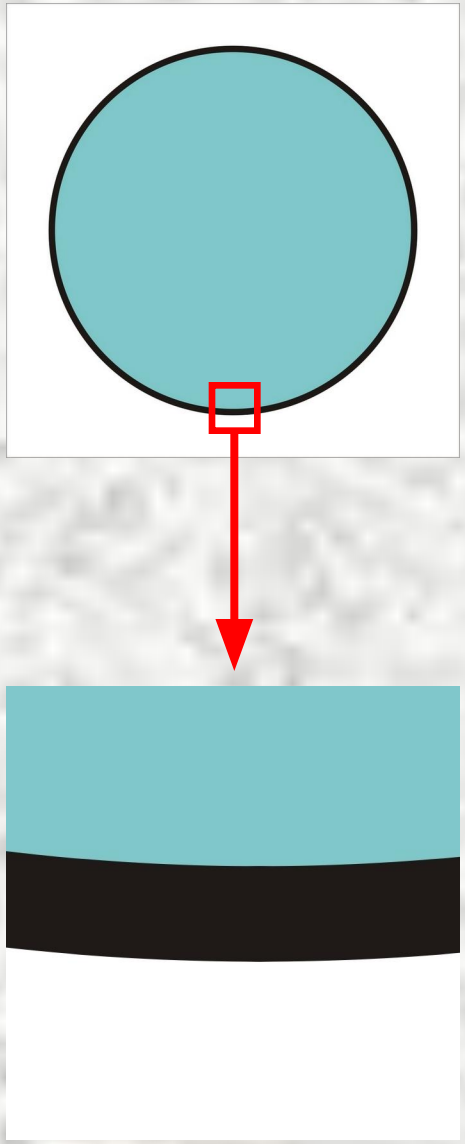


~ M *байт*

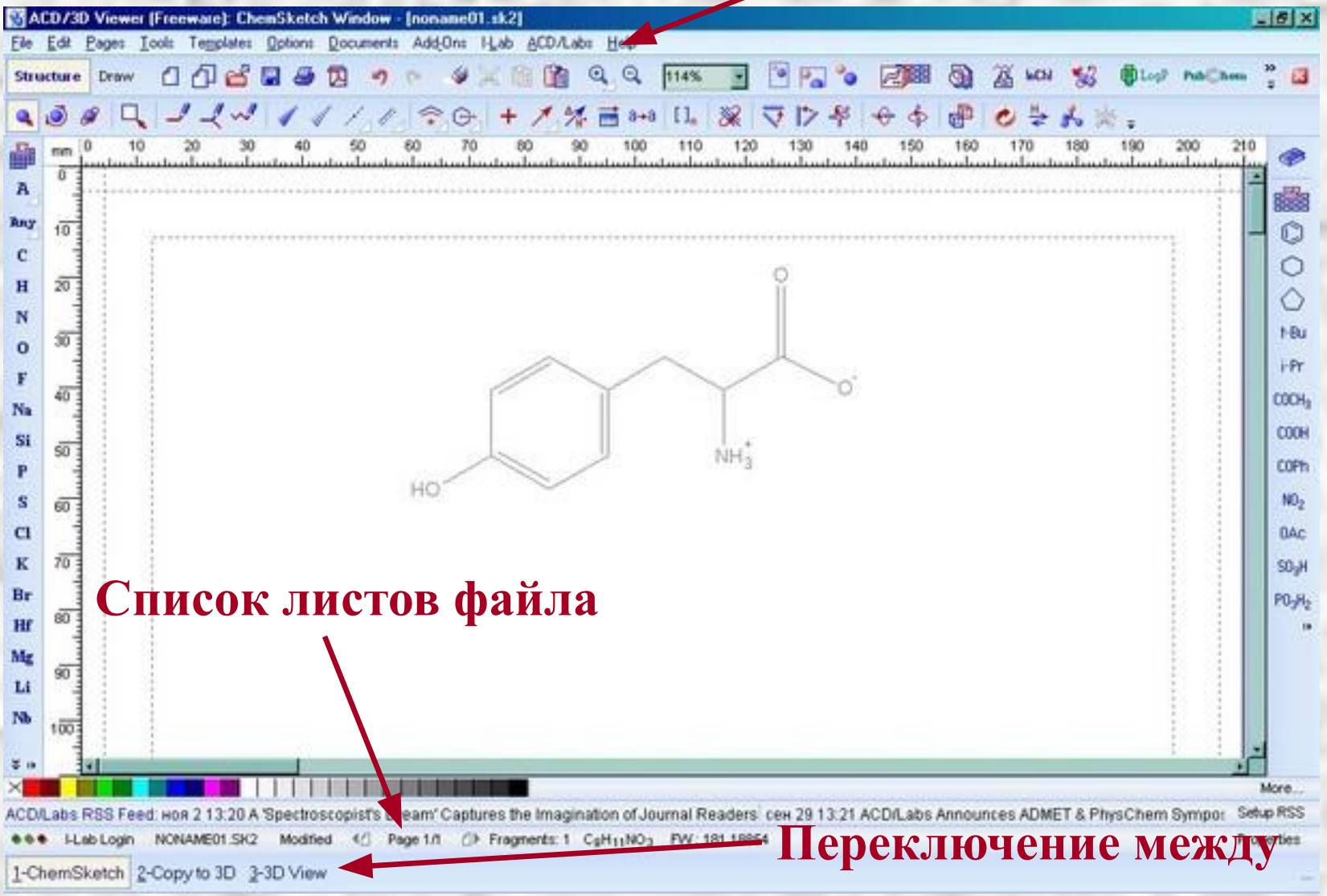
Растровая графика



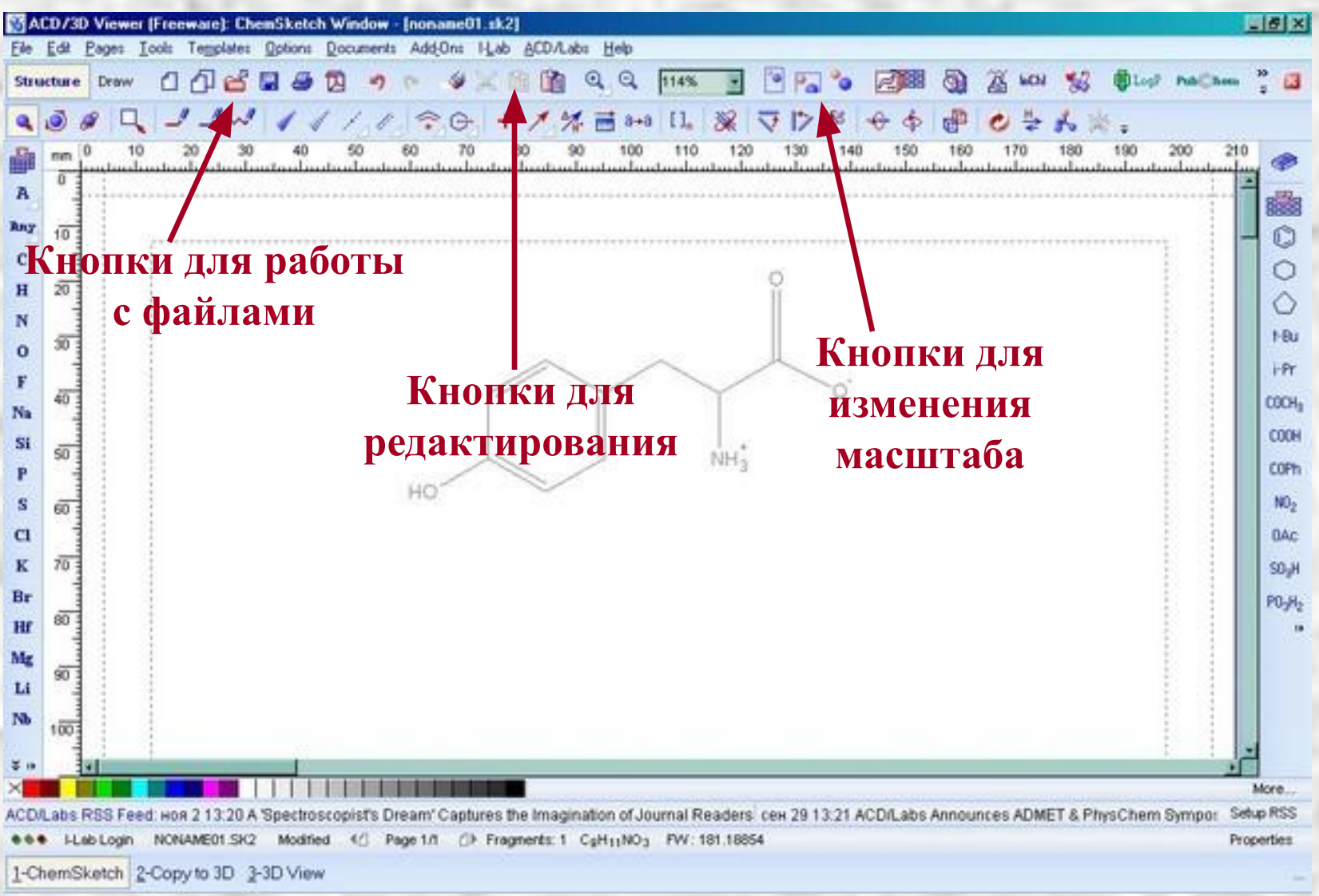
Векторная графика



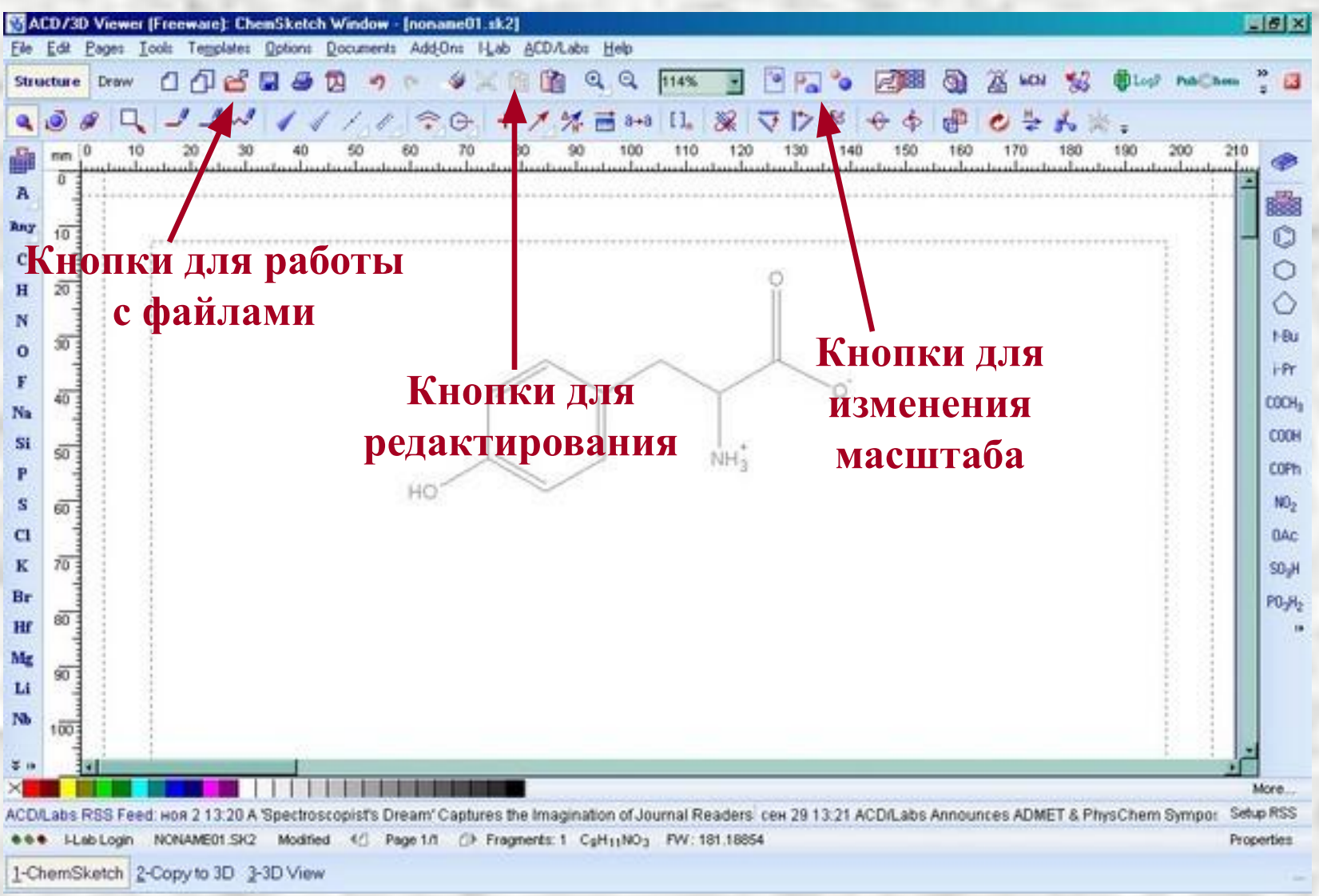
Рабочее окно ACD ChemSketch



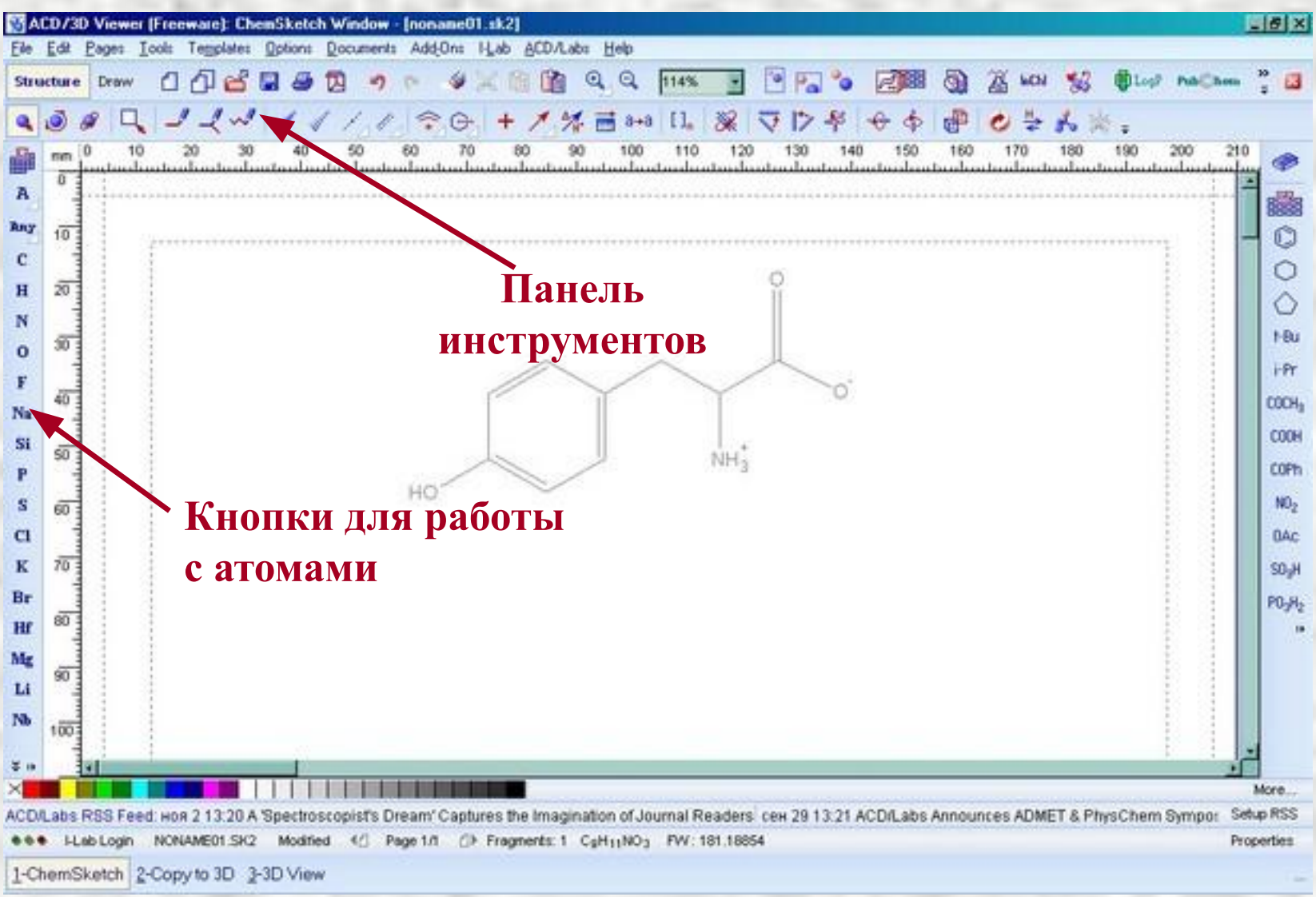
Рабочее окно ACD ChemSketch



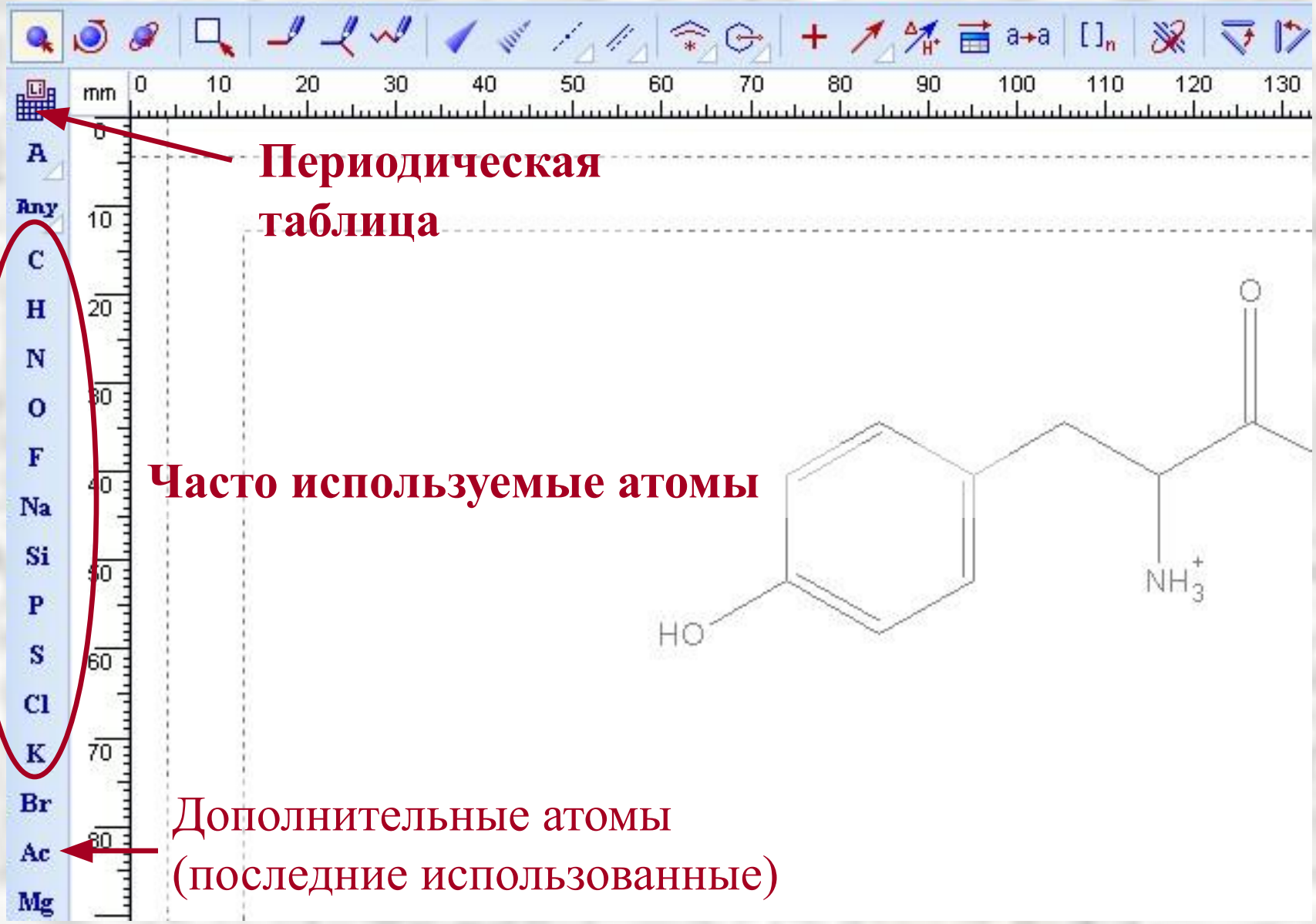
Рабочее окно ACD ChemSketch



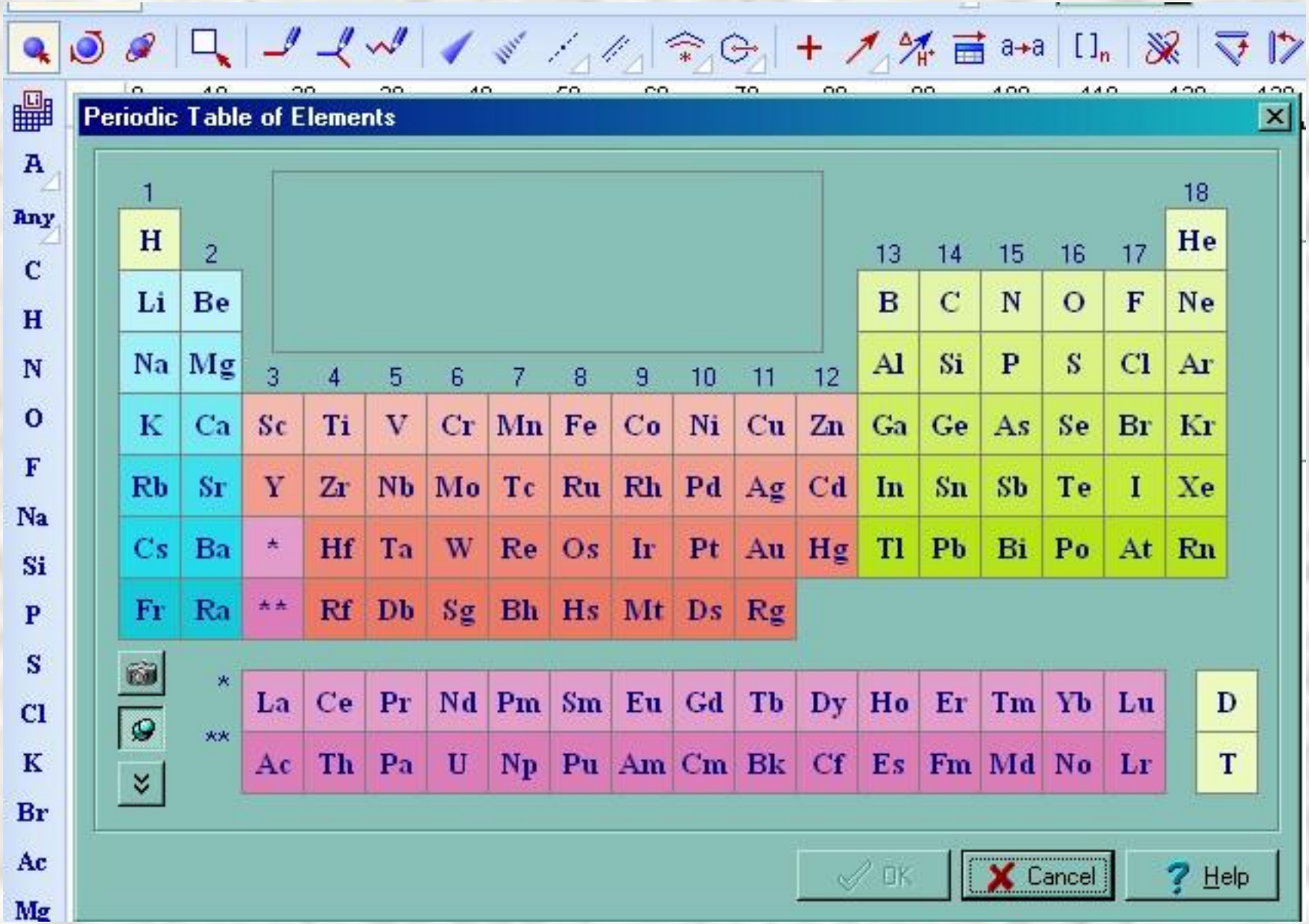
Рабочее окно ACD ChemSketch



Работа с атомами



Работа с атомами



Панель инструментов

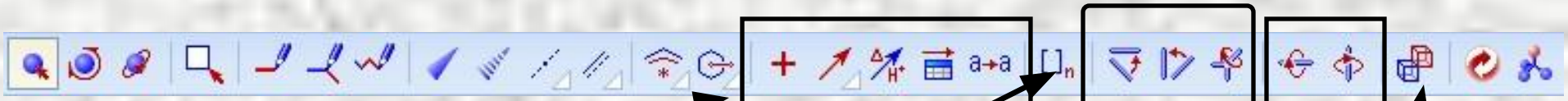
Перемещение и вращение атомов

Выделение атомов

Рисование связей

Изменение связей

Панель инструментов



Рисование реакций

Полимеры

Изменение положения связей в пространстве

Вращение молекулы относительно связи

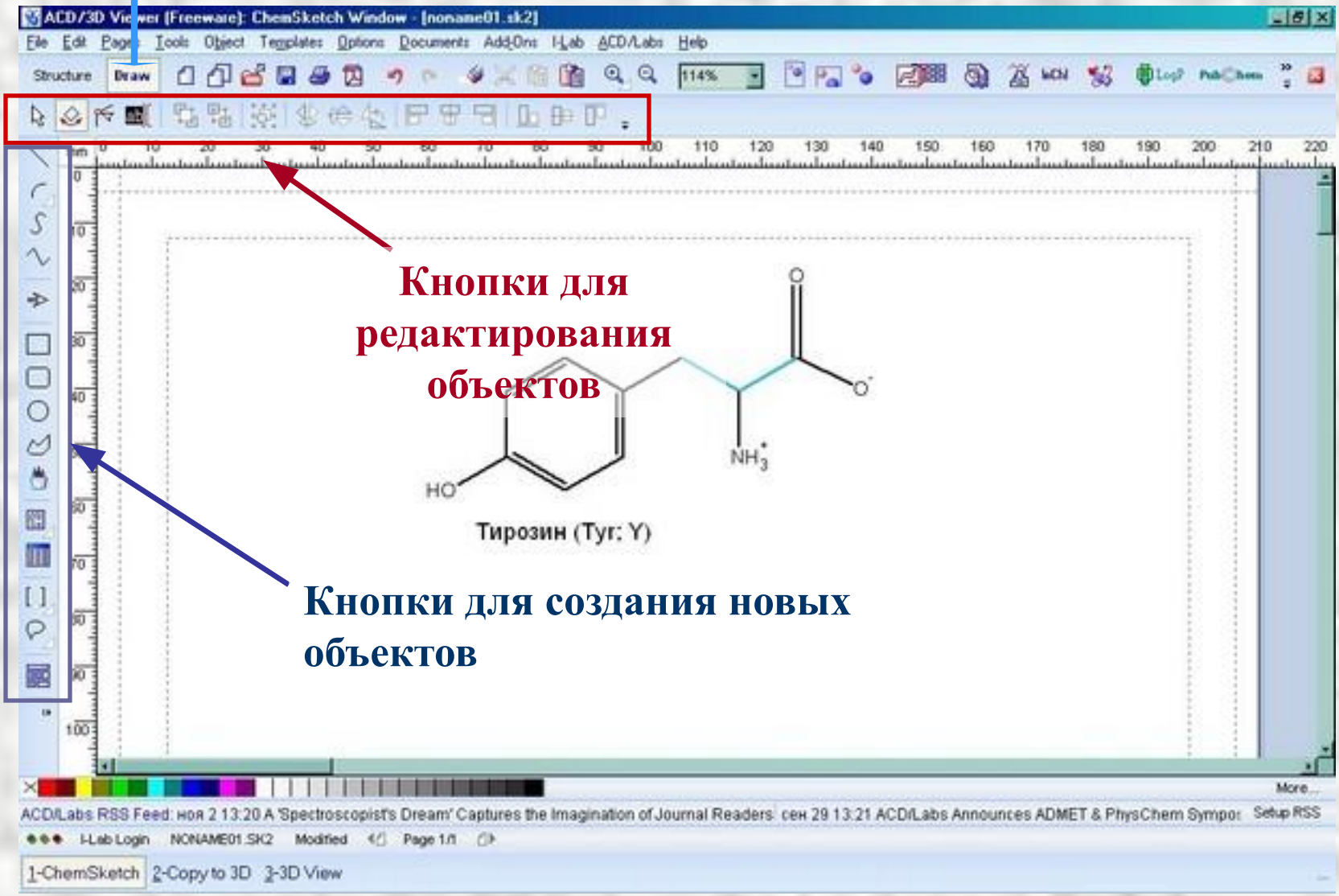
«Клонирование» структуры

Панель инструментов

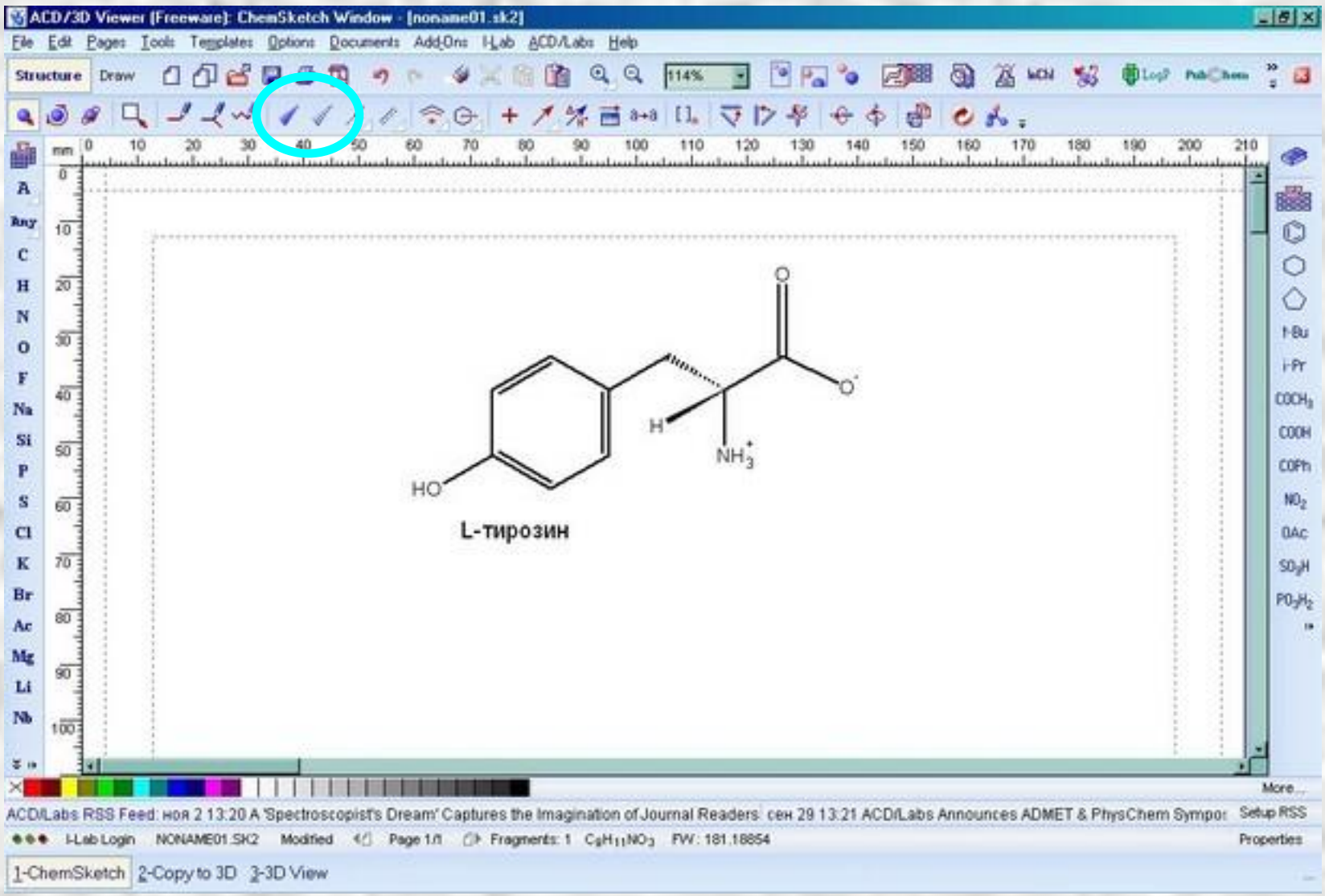
Плоская оптимизация структуры

Объемная оптимизация структуры

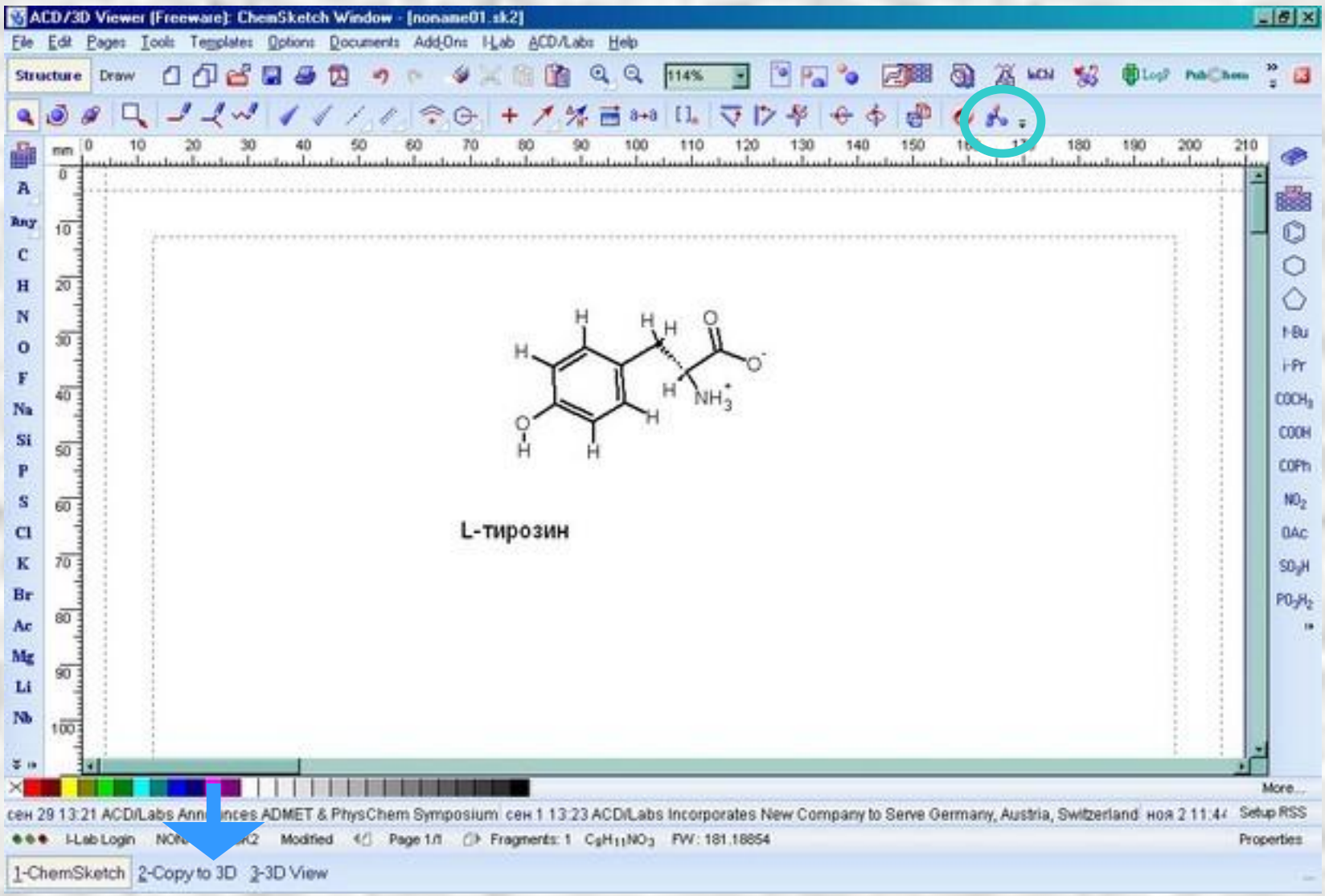
Работа с графическими объектами



Построение трехмерных структур



Построение трехмерных структур



Построение трехмерных структур