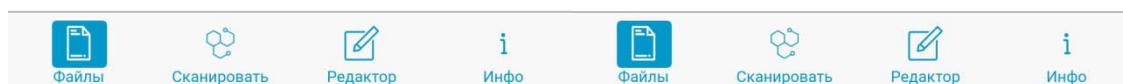
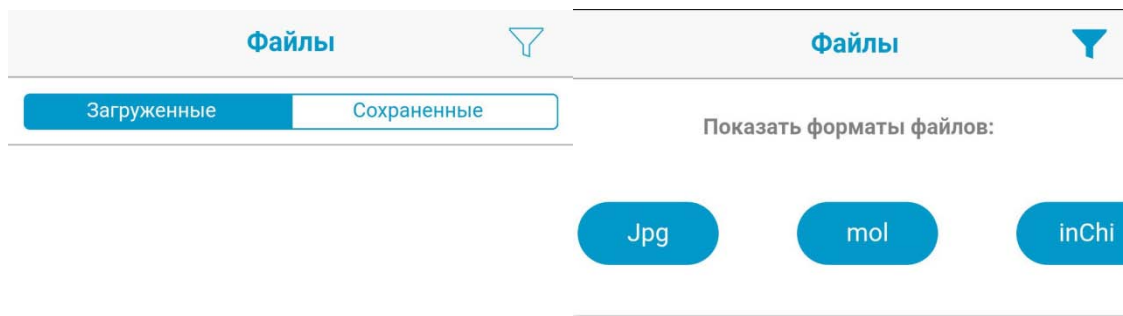



Инструкция по работе мобильного приложения

SructRec

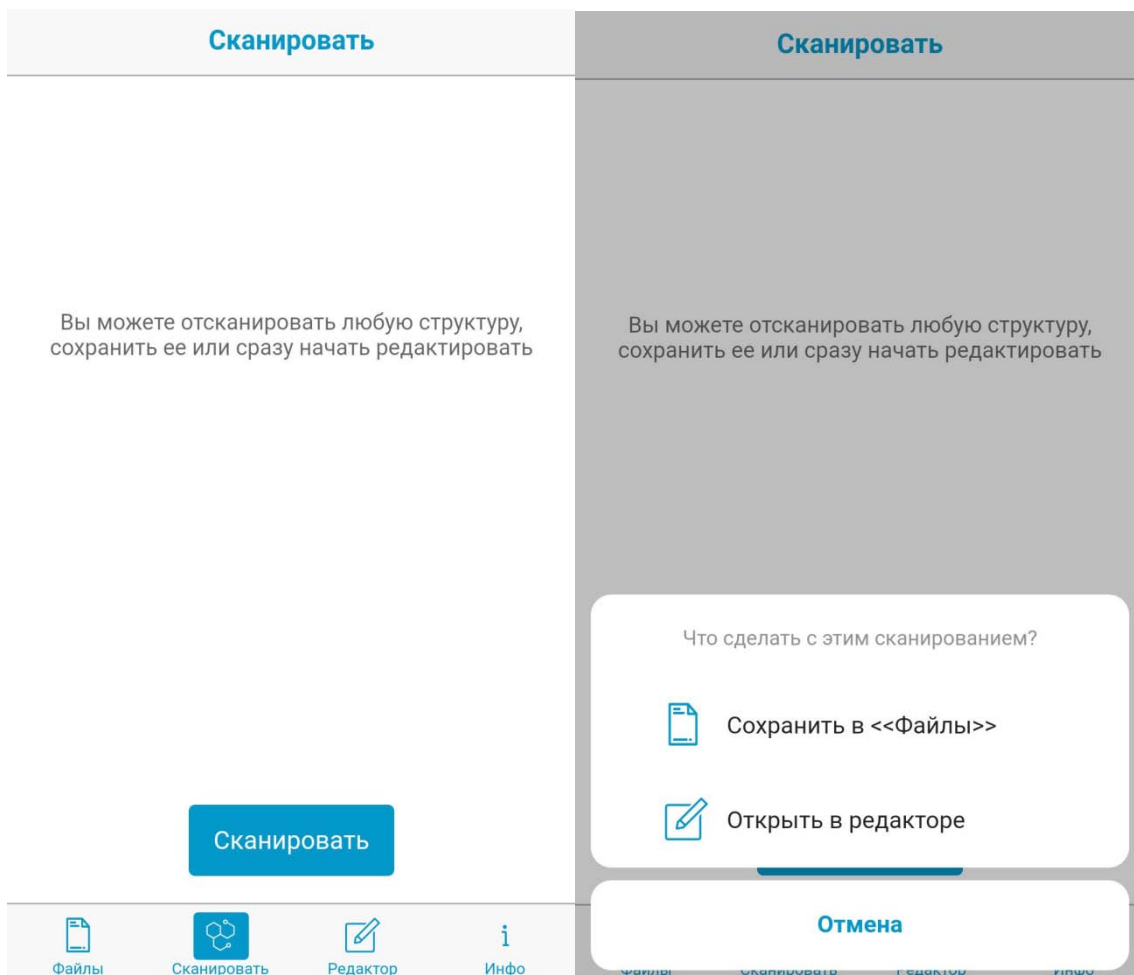
1. Файлы



Вкладка “Файлы” содержит в себе список загруженных и сохраненных файлов со структурами.

 - кнопка фильтра открывает меню в котором можно выбрать форматы отображаемых файлов (.jpg, .mol, .inChi, .Smiles)

2. Сканировать



На вкладке “Сканировать” пользователь может сфотографировать любую структуру и сохранить её. Перед тем как сделать фото пользователю необходимо предоставить приложению SructRec доступ к камере устройства.

После распознавания структуры пользователь может сохранить структуру в разделе “Файлы” либо сразу открыть эту структуру в редакторе приложения. Отменить сканирование можно при помощи соответствующей кнопки всплывающего меню.

3. “Редактор”

Редактор

Дважды нажмите чтобы открыть периодическую таблицу элементов

Проведите по экрану чтобы нарисовать связь между элементами



Вкладка редактор позволяет создавать в приложении различные связи элементов. Чтобы открыть периодическую таблицу элементов во вкладке “Редактор” необходимо дважды нажать в любую точку поля редактора.

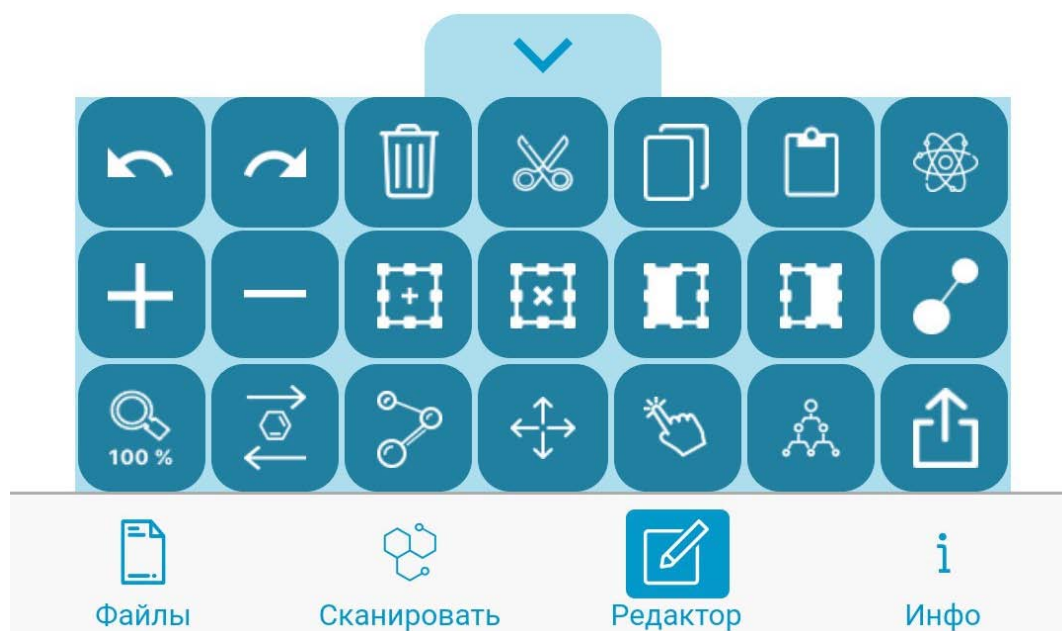
Для создания связи между элементами необходимо провести линию от одного элемента в любом направлении. Затем, при помощи двойного нажатия на свободный конец линии связи, добавить связуемый элемент из периодической таблицы элементов.

Описание действий пользователя в редакторе:

Действие	Функция
Двойное нажатие на пустое поле	Создает новый атом (по-умолчанию CH_4) и открывает периодическую таблицу элементов, в которой можно выбрать атом и задать его параметры: <ul style="list-style-type: none">• Заряд• Неспаренные электроны• Изотопы• Гидрогены
Двойное нажатие на атом	Открывает периодическую таблицу элементов, в которой можно изменить атом и/или задать/изменить его параметры:

	<ul style="list-style-type: none"> • Заряд • Неспаренные электроны • Изотопы • Гидрогены
Двойное нажатие на связь	<p>Изменяет тип связи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Одинарная • Двойная • Тройная • <p>Изменение типа связи циклично, таким образом после двойного нажатия на четверную связь, устанавливается одинарная.</p>
Долгое нажатие на связь со сдвигом в плоскость, параллельную направлению связи	Открывает возможность нарисовать один из типов алифатического цикла по количеству атомов: 3, 4, 5, 6, 7.
Нажатие на кнопку с иконкой “стрелка вверх”	Открывает панель управления редактором.

Ниже приведены варианты редактирования созданных элементов и связей между ними:



Отменить действие



Повторить действие



Удалить элемент



Вырезать элемент



Копировать элемент



Вставить скопированный элемент



Редактирование атома



Увеличить масштаб структуры



Уменьшить масштаб структуры



Выделить все



Убрать выделение



Выделить структуры слева



Выделить структуры справа



Выделить часть структуры относительно атома



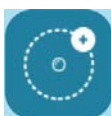
Отобразить всю структуру (в случае, если было масштабирование)



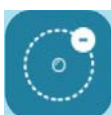
Заменить элемент структуры



Варианты замены атома



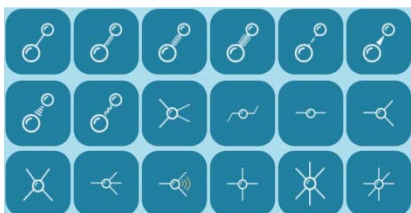
Увеличить заряд



Уменьшить заряд



Редактировать связи



При нажатии на кнопку редактирования связей открывается дополнительное меню с различными вариантами связей. Выберите нужную линию связи, а затем в меню редактирования изменить вид связи (варианты связей приведены слева)



Изменить связь на одинарную



Изменить связь на двойную



Изменить связь на тройную



Изменить связь на четверную



Координационная связь



Связь над плоскостью



Связь под плоскостью



Связь с неопределенной геометрией



Добавить две связи



Добавить связь в конец цепочки



Добавить линейную связь



Добавить треугольную связь



Добавить тетрагональную связь



Добавить тетраэдральную связь



Связь алифатического кольца



Квадратная связь в плоскости



Октаэдральная геометрия №1



Октаэдральная геометрия №2



редактировать положение



при нажатии на кнопку редактирования положения открывается дополнительное меню с вариантами изменения положения. Вращение, масштабирование и отражение применяется только для линий связи



Короткое перемещение элемента схемы вверх



Короткое перемещение элемента схемы вниз



Среднее перемещение элемента схемы вверх



Среднее перемещение элемента схемы вниз



Длинное перемещение элемента схемы вверх



Длинное перемещение элемента схемы вниз



Короткое перемещение элемента схемы вправо



Короткое перемещение элемента схемы влево



Среднее перемещение элемента
схемы вправо



Среднее перемещение элемента
схемы влево



Длинное перемещение элемента
схемы вправо



Длинное перемещение элемента
схемы влево



Поворот связи на 1 градус по часовой
стрелки



Поворот связи на 1 градус против
часовой стрелки



Поворот связи на 5 градусов по
часовой стрелки



Поворот связи на 5 градусов против
часовой стрелки



Отразить связь по вертикали



Уменьшить размер связи



Поворот связи на 15 градус по часовой стрелки



Поворот связи на 15 градус против часовой стрелки



Поворот связи на 30 градус по часовой стрелки



Поворот связи на 30 градус против часовой стрелки



Отразить связь по горизонтали



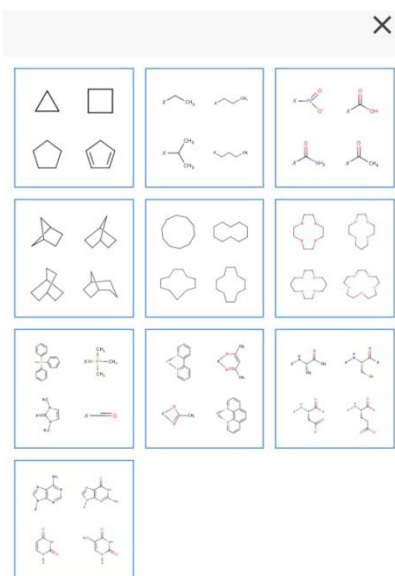
Увеличить размер связи



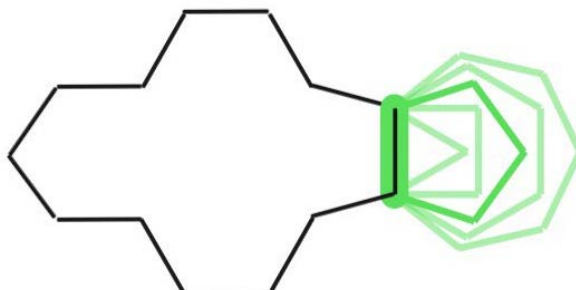
выделение элементов структуры



вставить структуру из каталога



дополнительное меню с вариантами структуры из каталога программы. Выбранную структуру можно изменять в поле редактора сразу в нескольких направлениях. Пример:



Поделиться структурой (через приложения/почту/bluetooth и т.д.)

4. Инфо

Информация

О ПРИЛОЖЕНИИ

Сайт разработчика >

Инструкция >

дополнительно:

Политика конфиденциальности >

Оцените приложение >

Поделиться ссылкой на приложение >

Выход

Файлы Сканировать Редактор **Инфо**

Во вкладке “Инфо” находится два раздела:

- О ПРИЛОЖЕНИИ
 - Сайт разработчика (ссылка)
 - Инструкция (ссылка на документ на сайте разработчика в формате PDF)
- ДОПОЛНИТЕЛЬНО
 - Политика конфиденциальности (ссылка на документ на сайте разработчика в формате PDF)
 - Оцените приложение
 - Поделиться ссылкой на приложение

Кроме того, в этой же вкладке пользователь может выйти из своего аккаунта при помощи кнопки “Выход”.