

# Руководство по использованию программы Friendship Bracelets Designer версии 1.2

## О программе.

Программа *Friendship Bracelets Designer* предназначена для создания, редактирования и просмотра схем косого плетения «браслетов дружбы» («фенечек»). Окно программы состоит из двух основных областей: области редактирования (*Фрагмент схемы*) и области предпросмотра (*Фенька*), а также меню и панели подсказок. Область предпросмотра не является необходимым элементом интерфейса, и её можно скрыть, выбрав соответствующий элемент в пункте меню *Настройка → Панели*.

## Создание новой схемы.

Чтобы создать новую схему, выберете пункт меню *Файл → Новый*. В появившемся окне установите начальные значения количества используемых нитей и рядов в одном фрагменте (эти параметры возможно изменять во время редактирования схемы), а также номера нитей, на которых будет завязан первый узел первого ряда (задаётся только при создании). После нажатия на кнопку *Создать* вы увидите заготовку схемы.

## Изменение цвета нитей.

Цвет задаётся кликом левой кнопки мыши по нити на участке, где нить определена (сразу после создания — по началу нити).

## Изменение узелков.

Узелок изменяется кликом мыши по нему, причём очерёдность типов узелков зависит от того, какой кнопкой мыши был сделан клик, правой или левой.

## Сохранение схемы в графический файл.

Чтобы сохранить схему как рисунок, выберите *Файл → Экспорт*.

## Масштабирование областей редактирования и предпросмотра.

Изменить масштаб схемы можно, кликнув правой или левой кнопкой мыши по свободному месту (не по нитке или узелку) в области редактирования или по области предпросмотра.

## Добавление и удаление рядов.

Чтобы добавить или удалить два ряда, выберите *Схема → Продлить* или *Схема → Сократить*.

## Добавление и удаление нитей.

Для добавления и удаления нитей служат пункты меню *Схема → Добавить нить справа*, *Схема → Добавить нить слева*, *Схема → Удалить нить справа*, *Схема → Удалить нить слева*.

## Удаление повторяющихся фрагментов.

Если в схеме есть повторяющиеся фрагменты (например, один фрагмент дублирован), то выбор пункта меню *Схема → Удалить повторы* сократит схему до минимально возможного при данном рисунке количества рядов.

## Группировка нитей по цвету.

Если в схеме есть несколько нитей одинакового цвета, удобно сгруппировать их, чтобы изменять цвета всех нитей сразу. Чтобы настроить параметры группировки для нити, кликните по ней правой кнопкой мыши. Добавление нити в группу с установленным цветом изменяет цвет этой нити на цвет группы, с неустановленным — устанавливает цвет группы по цвету нити. Пункт меню *Схема → Группировать по цвету* автоматически перераспределяет нити по группам. Пункт *Схема → Разгруппировать* сбрасывает все настройки группировки.