

#### Работа с рентгенограммами в Irfan View:

1. Открыть нужное изображение через вкладку File
2. Развернуть нужным образом можно с помощью команд в Image
3. Для промера расстояний нажать клавишу F12 и перемещать курсор с нажатой левой кнопкой мыши. В открывающемся окне Measure Results можно видеть реальное расстояние на пленке в мм.

#### Работа с рентгенограммами в X-Ray:

1. Загрузить лауэграмму через Файл
2. В окне Опции во вкладке Масштабирование ввести координаты центра (обозначить мышкой), выровнять по горизонтали (светлая линия на пленке) и ввести реальный размер пленки по X и Y (сделав несколько щелчков мышью, отстоящих друг от друга на 1 см). При необходимости можно удалить строку, вызвав меню правой кнопкой мыши.
3. Выбрать на лауэграмме зону и во вкладке Зоны ввести координаты рефлексов, нажимая на них мышью. Каждую новую зону вводить под новым номером (изменить номер можно, вызвав меню правой кнопкой мыши).
4. Вычисления – Построить зоны.
5. Измерить углы между осями зон: курсор на сетке Вульфа, правой кнопкой мыши вызывается меню, выбирается Измерение углов, мышкой выбираются две оси, угол – в верхней строке окна сетки Вульфа.