

Диалоговая программа моделирования клетчатых автоматов на 2-D решетках для построения моделей с разными начальными условиями и изучения образующихся кластеров (CAWIN).

**Кузнецов Игорь Васильевич
Ломовской Игорь Владимирович**

Программа позволяет строить разные модели с разными начальными условиями, выполнять, прерывать и продолжать моделирование, создавать каталог образующихся кластеров и следить за различными характеристиками модели. Каталог содержит время образования кластера, координаты первой порванной в нем ячейки, объем кластера с учетом/без повторных разрывов в нем, «магнитуду» кластера. Также может создаваться каталог с перечнем координат каждой порванной ячейки кластера и каталог суммарной энергии решетки до и после образования кластера. Программа предназначена для использования на персональных компьютерах и работает под управлением операционной системы WINDOWS в виде приложения с графическим интерфейсом. Язык программирования – C++. Объем загрузочного модуля 480 Кб.