

Міністерство освіти і науки України
Національний технічний університет України
«Київський Політехнічний Інститут імені Ігоря Сікорського»
Факультет прикладної математики
Кафедра «Системного програмування і спеціалізованих комп'ютерних систем»

Лабораторна робота №3
з дисципліни «Моделювання» на тему:
“ Моделирование клеточных автоматов ”

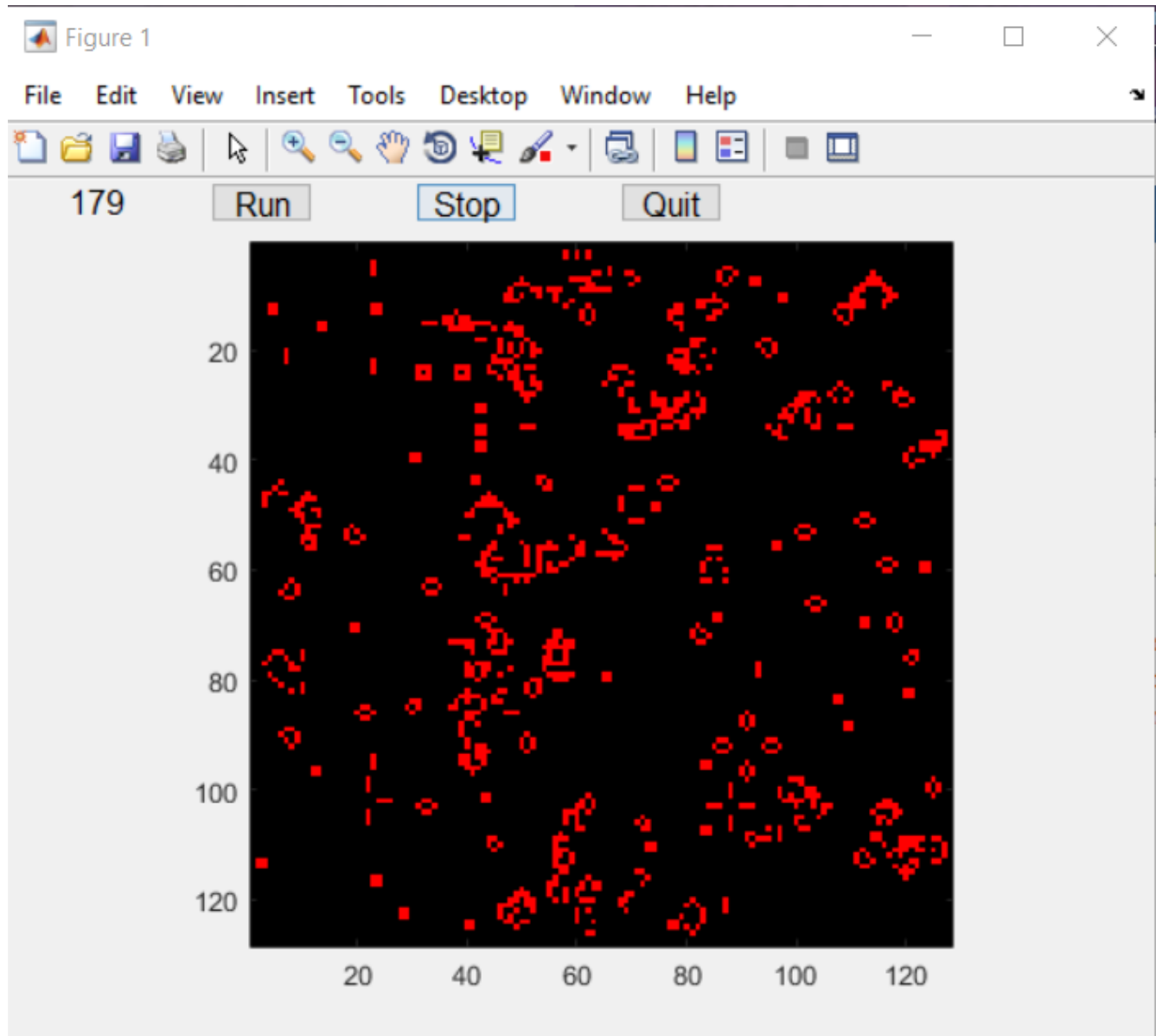
Виконали:
студенти III курсу,
гр. КВ-41
Яковенко Максим
Курач Віктор
Перевірив:

Київ-2017

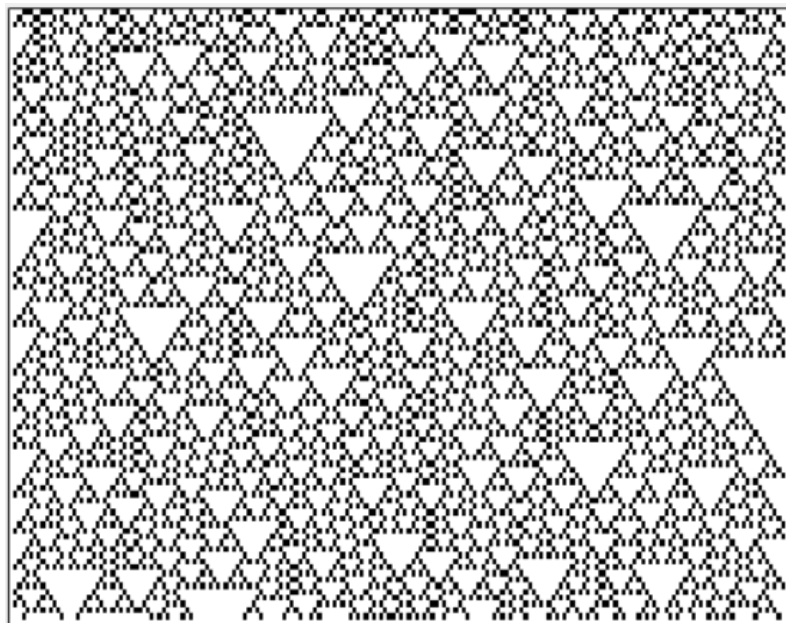
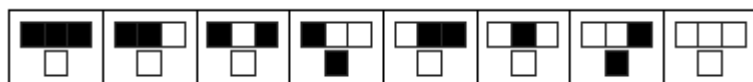
Задания

1. Изучить теоретическую часть.
2. Ознакомиться с программой Life в Matlab
3. Изучить работу программы Conway's life
4. Для “хаотической” начальной конфигурации, в которой каждая клетка находится в состоянии 1 с вероятностью 50% рассмотрите временную эволюцию правила 00010010 (правила 18), правила 01001001 (правила 73) и правила 10001000 (правила 136).

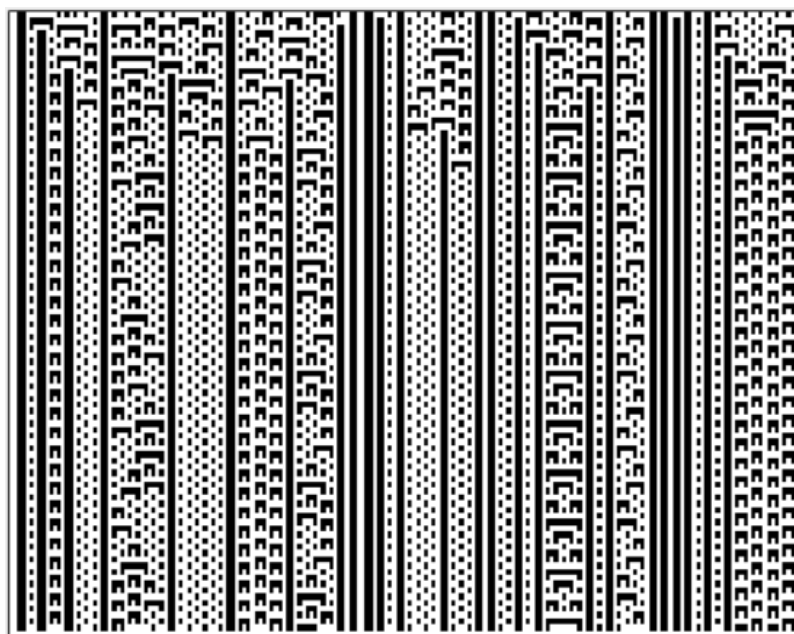
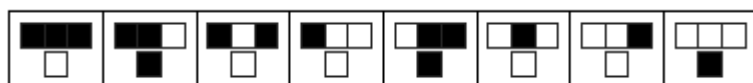
Conway's life



Правило 18:



Правило 73:



Правило 136:

