

## Задания для кандидатов

### Задание 1

Необходимо реализовать запуск, установку на паузу и остановку отдельного потока по нажатию соответствующих клавиш. Выполнять передачу массива случайно генерируемых значений  $(x_i; y_i)$  из потока и отображать их на графике. Управляющие клавиши:

**старт** – массив генерируемых значений начинает отображаться на графике,

**пауза** – на графической сцене фиксируется набор сгенерированных значений, поток «приостанавливается», при повторном нажатии **старт** – продолжается генерация и отображение новых значений из потока

**стоп** – очищает графическую сцену и заканчивает работу потока

