

## Запуск ЭК

В настоящее время ЭК доступен только в виде неинтерактивной версии. Для того, чтобы исследовать модель с помощью ЭК, необходимо:

- 1) подготовить файл описания модели, используя язык сценариев ЭК;
- 2) запустить ЭК, подав на вход подготовленный файл (например, modFile.txt), следующей командой: `ec.exe modFile.txt`
- 3) дождаться окончания расчётов и проанализировать выходные файлы программы.

*Примечание:* Во избежание конфликтов имён и потерь данных, а также для удобства, мы рекомендуем проводить расчёты и хранить все файлы, относящиеся к одной модели, в отдельной директории.

### Выходные файлы ЭК

При расчёте модели ЭК генерирует следующие файлы данных:

- 1) `popSize.txt` – файл динамики численности популяций, динамика численности популяции расположена в соответствующем столбце;
- 2) `events.txt` – файл истории событий (таких как мутации, ГП и т.д.);
- 3) `dump.substr.txt` – файл динамики концентраций субстратов в среде;
- 4) `spectra.pop###.txt` – файл динамики генетического разнообразия популяции. Для каждого гена приводится соответствующий генетический спектр (генетический спектр записывается как список пар *значение аллеля-признака, его концентрация в популяции*).
- 5) `log.txt` – файл протокола работы программы.