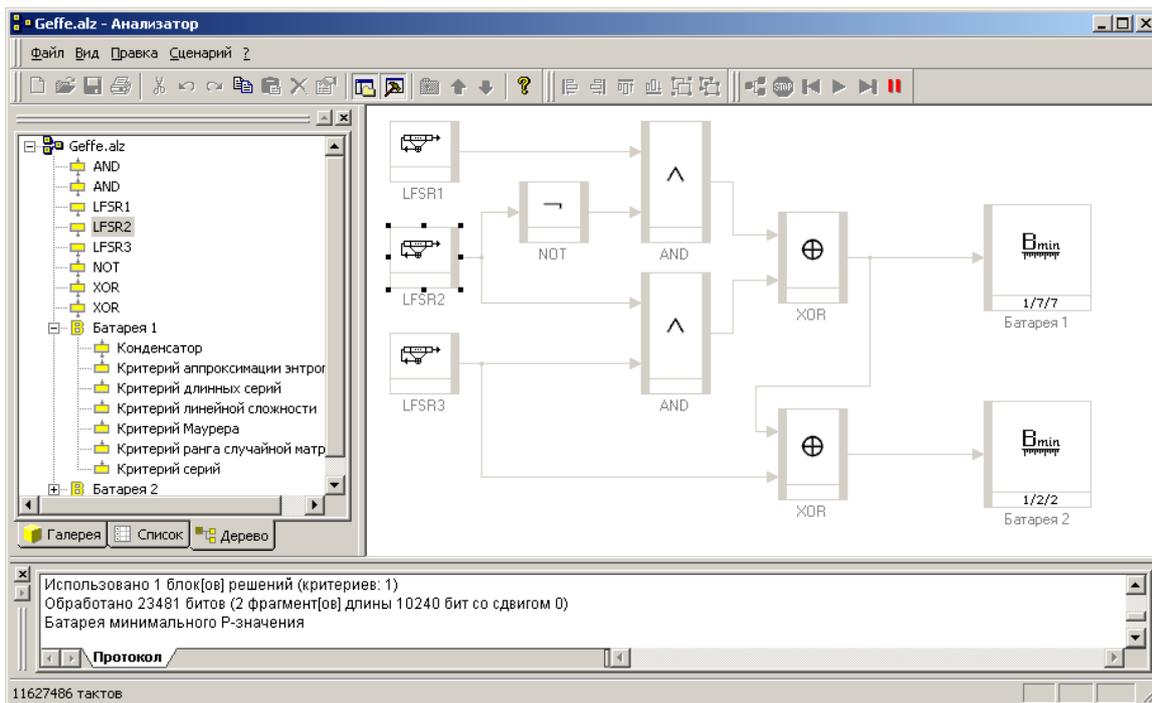


Программный комплекс "Звезда"

Программный комплекс «Звезда» предназначен для проведения вычислительных экспериментов по исследованию вероятностно-статистических свойств выходных последовательностей криптосистем и генераторов случайных чисел.



- Пользователю комплекса предоставляется возможность создавать план вычислительного эксперимента и задавать список процедур, обрабатывающих получаемые экспериментальные данные.
- В состав комплекса входят блоки-источники (генераторы псевдослучайных чисел, регистры сдвига с обратной связью), блоки-преобразователи (логические и арифметические операции) и блоки-приемники (статистические тесты и батареи тестов).
- Реализовано 19 статистических тестов: автокорреляционный, спектральный, энтропии, серий, Маурера, монотонности, однородности, периодичности, пустых ящиков, разладки, ранга случайной матрицы, скалярного произведения и др.