# План.

1. Введение.
2. Математические схемы формализации сложных систем.
3. Конечные автоматы как одна из таких схем.
4. Проблема декомпозиции автоматов. Цели.
5. Алгоритм декомпозиции.
6. Программа.
7. Выводы.