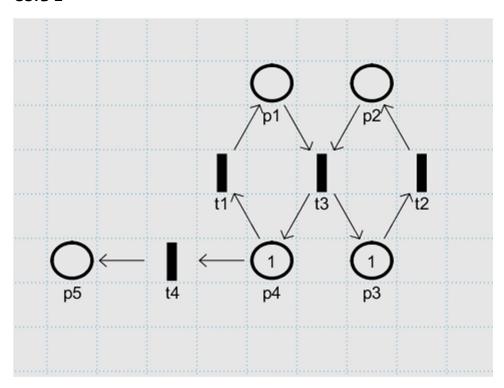
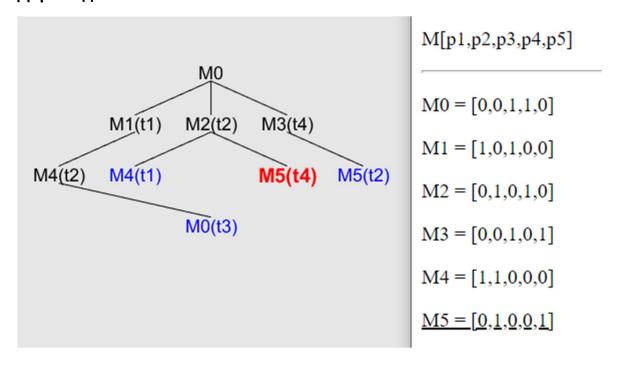
Лабораторная работа №4. Сети Петри.

Сеть 1



Дерево достижимости:

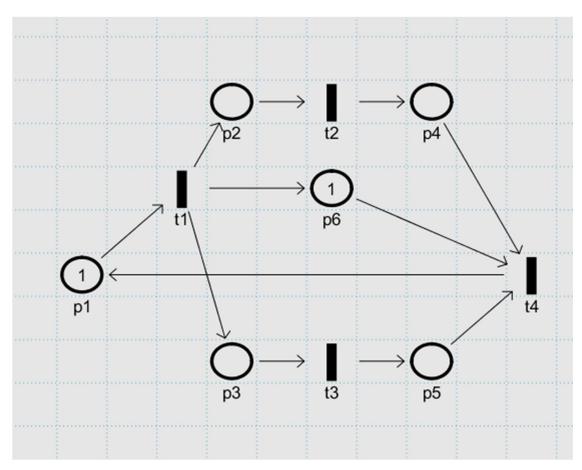


Классификация

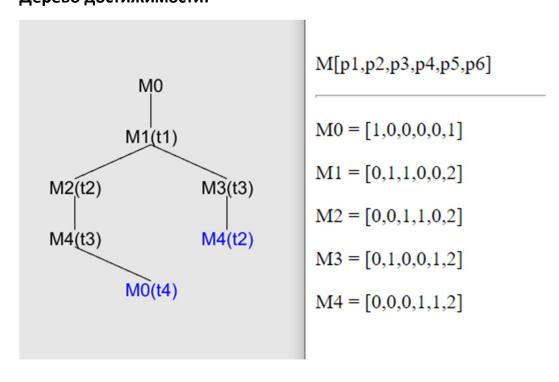
1-ограниченная	Нет позиций, содержащих более 1 фишки.	Structural Boundedness The net is bounded!
Безопасная	Безопасны все позиции сети(число фишек в позиции никогда не превышает 1)	Structural Boundedness The net is bounded!
Консервативная	в процессе функционирования общее число фишек остается постоянным	Structural Conservativeness The net is conservative!
Неживая(не активная)	Существуют тупиковые маркировки (0,1,0,0,1)	Petri Net Toolbox The net is not live!
Неустойчивая	Срабатывание перехода t4 снимает возбуждение с t1)	The net is partially consistent!
Сеть свободного выбора	Входные множества для переходов t1, t4 содержат только позицию p4	State Marked Graph Free Choice Net Extended Free Choice Net Asymmetric Choice Net Ordinary Net

Для сети возможно параллельное срабатывание нескольких переходов

Сеть 2



Дерево достижимости:



Классификация

	T _	
2-ограниченная	Есть позиция, содержащая более 1 фишки(р6).	Structural Boundedness The net is bounded!
Небезопасная	Позиция р6 не безопасна	Р6 имеет 2 фишки
Неконсервативная	В процессе функционирования общее число фишек может изменятся	Structural Conservat The net is conservative!
Живая(активная)	Не существуют тупиковых маркировок	Petri Net Toolbox The net is live!
Устойчивая	Срабатывание одного из возможных переходов не снимает возбуждение с других переходов.)	Structural Consistency The net is consistent!
Маркированный граф	Каждая позиция имеет в точности по одному входному и одному выходному переходу	State Machine Machine General Free Choice Net Extended Free Choice Net Asymmetric Choice Net Ordinary Net

Для сети возможно параллельное срабатывание нескольких переходов