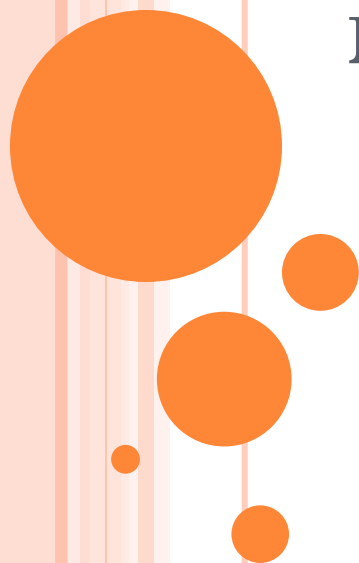


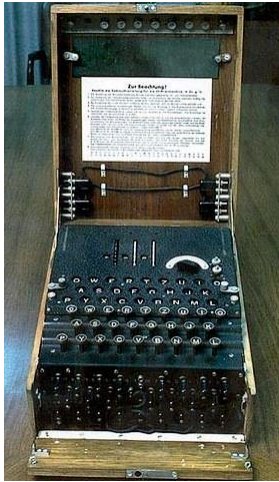


ЛЕКЦИЯ №3
ПОДХОДЫ К ФОРМАЛИЗАЦИИ
МОДЕЛИРОВАНИЯ



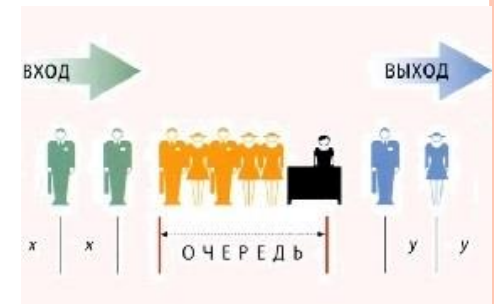
ПЛАН:

- Агрегативный подход



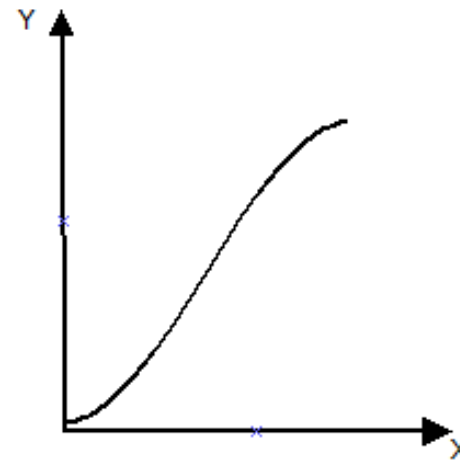
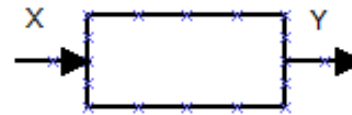
- Конечные автоматы

- Системы массового обслуживания



АГРЕГАТИВНЫЙ ПОДХОД К ФОРМАЛИЗАЦИИ МОДЕЛИРОВАНИЯ

- Устанавливается функция зависимости между входным и выходным значением
 $y=kx$, $y(t)=kx(t)$, $y(t)=F(x)$

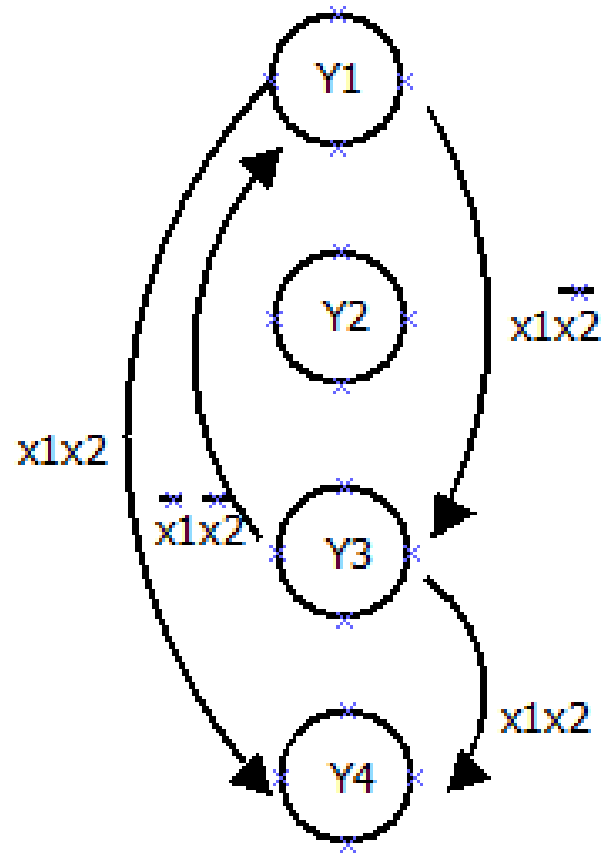


ТАБЛИЧНОЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МОДЕЛИ

вых/вх	y1	y2	y3	y4
y1			$\overline{x_1x_2}$	
y2				
y3	$x_1\overline{x_2}$			
y4	x_1x_2		x_1x_2	

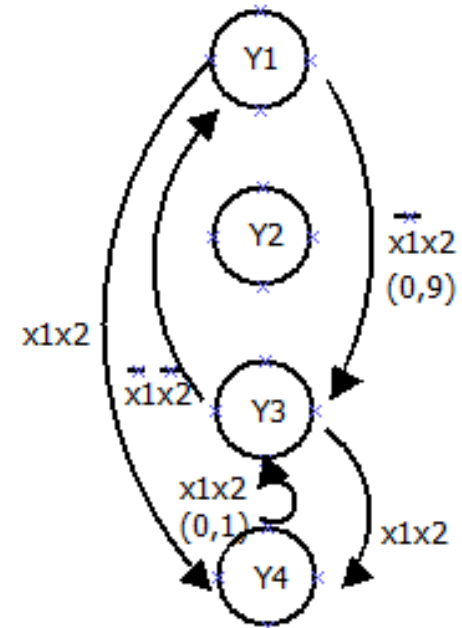


ГРАФОВОЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МОДЕЛИ



СХОЛАСТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ

вых/вх	y_1	y_2	y_3	y_4
y_1			$\overline{x_1x_2}(0,9)$	
y_2				
y_3	x_1x_2			
y_4	x_1x_2		$\overline{x_1x_2}(0,1)$	



СИСТЕМЫ МАССОВОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

