

_____ . .

. , . .

- , - . -

Matlab / Simulink

(Fuzzy Logic Controller)

« » (

-); « » (,) , « » (,) .

25

(2 , 5 ;) .

1. : «- - -» «+ + +», «+ +», «- - -» «+ +», «0».

	.	--	-	0	+	++
	--	---	---	--	-	0
	-	---	--	-	0	+
	0	--	-	0	+	++
	+	-	0	+	++	+++
	++	0	+	++	+++	+++

« » : [-90°; -30°] – , [-60°; 0°] – , [-30°; 30°] – , [0°; 60°] – , [30°; 90°] – .

« » : [-90°/ ; -30°/] – , [-60°/ ; 0°/] – , [-30°/ ; 30°/] – , [0°/ ; 60°/] – , [30°/ ; 90°/] – .

; y_{max} – , T – , $\Delta = 0,01$ (0,57).

4 .

: 1.

. – . : , 1972. **2.**

1972. **3.**

, 2004. **4.**

. – . : , 2004. **5.**

. . Simulink: . – . : , 2003.