

Параметри структурних схем автоматизації для процесу
загального рівняння руху (1)

схема	варіант	параметри структурних схем							
		коефіцієнти передачі							T1
		к1	к2	к3	к4	к5	к6	к7	
1	1	0,5	60	1,3	1,2	0,15	0,025		1
1	2	0,24	20	2,6	1,8	0,2	0,05		0,67
1	3	0,8	75	1,4	2,1	1,15	0,06		1,2
1	4	0,3	44	1,5	1,3	0,25	0,33		1,1
1	5	0,6	51	1,8	1,6	0,3	0,04		0,95
2	6	17	50	10	0,06	0,016			3
2	7	10	45	14	0,06	0,02			4,2
2	8	12	28	22	0,06	0,024			3,5
2	9	6	35	18	0,06	0,028			3,8
2	10	8	60	30	0,06	0,032			4,5
3	11	10	10	4	1	0,25			0,05
3	12	14	16	3,5	1,5	0,26			0,05
3	13	18	22	2,6	2	0,27			0,05
3	14	22	28	2	2,5	0,28			0,05
3	15	26	34	3,5	3	0,29			0,05
3	16	30	40	5,6	3,5	0,3	0,9	22	0,05
4	17	0,1	34,4	35	0,79	0,26	36,9	0,125	0,024
4	18	0,3	34,7	37	0,83	0,3	36,4	0,13	0,024
4	19	0,5	35	39	0,87	0,34	35,9	0,135	0,024
4	20	0,7	35,3	41	0,91	0,38	35,4	0,14	0,024
4	21	0,9	35,6	43	0,95	0,42	34,9	0,145	0,024
5	22	10	1	1,25	2,88				
5	23	80	1,5	1,3	2,92				
5	24	150	2	1,35	2,96				
5	25	220	2,5	1,4	3				
5	26	420	3	1,45	3,04				
6	27	1,1	35,9	45	0,99	0,46	34,4	0,15	0,024
6	28	1,3	36,2	47	1,03	0,5	33,9	0,155	0,024
6	29	1,5	36,5	49	1,07	0,54	33,4	0,16	0,024
6	30	1,7	36,8	51	1,11	0,58	32,9	0,165	0,024
6	31	1,5	37,1	53	1,15	0,62	32,4	0,17	0,024
7	32	10	10	4	1	0,25	20		0,05
7	33	15	15	3,5	1,2	1,25	22		1,05
7	34	20	12	7	1,4	2,25	24		2,05
7	35	25	35	5	1,6	3,25	26		3,05
7	36	30	20	8	1,3	4,25	28		4,05

8	37	15	15	3,5	1,2	1,25	22	1,5	3,05
8	38	12	16	2,8	1,4	1,3	20	1,5	3,2
8	39	10	14	3,9	1,6	1,4	23	1,5	3,5
8	40	9	10	1,6	1,5	1,1	25	1,5	2,8
8	41	13	12	4,2	1,3	1,5	18	1,5	3,4
9	42	34	46	4	4	0,31	1,2	23	0,05
9	43	38	52	3,4	4,5	0,32	1,6	25	0,05
9	44	42	58	2,2	5	0,33	1,3	28	0,05
9	45	40	60	2,8	2,5	0,32	2,8	15	0,05
10	46	5	20	26	0,06	0,036	1,8	11	4,9
10	47	15	65	36	0,06	0,04	2,4	13	5,5
10	48	25	54	34	0,06	0,042	3,3	17	7,2
10	49	35	37	40	0,06	0,026	5,3	15	6,5
10	50	50	42	48	0,06	0,038	4,8	18	8
схема	варіант	κ1	κ2	κ3	κ4	κ5	κ6	κ7	T1

ведення розрахунків та складання системи

ої схеми автоматизації							
постійні часу							
T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9
1	0,03	0,11	0,08	0,03	0,5	0,05	0,05
0,67	0,03	0,11	0,08	0,03	0,5	0,09	0,05
0,85	0,03	0,15	0,1	0,06	0,8	0,06	0,08
0,75	0,02	0,15	0,06	0,06	0,6	0,03	0,1
0,9	0,04	0,18	0,12	0,05	0,75	0,04	0,06
0,05	0,05	0,15	10				
0,1	0,1	0,18	18				
0,15	0,085	0,21	15				
0,25	0,08	0,24	30				
0,5	0,075	0,27	25				
0,12	0,25	0,007					
0,13	0,3	0,062					
0,14	0,35	0,117					
0,15	0,4	0,172					
0,16	0,45	0,227					
0,17	0,5	0,282	0,9				
0,01	0,422	0,032	0,02	0,0013			
0,015	0,418	0,03	0,02	0,0019			
0,02	0,414	0,028	0,02	0,0025			
0,025	0,41	0,026	0,02	0,0031			
0,03	0,406	0,024	0,02	0,0037			
	0,05	1	0,1				
	0,1	1,2	0,14				
	0,15	1,4	0,18				
	0,2	1,6	0,22				
	0,25	1,8	0,26				
0,035	0,402	0,022	0,02	0,0043			
0,04	0,398	0,02	0,02	0,0049			
0,045	0,394	0,018	0,02	0,0055			
0,05	0,39	0,016	0,02	0,0061			
0,055	0,386	0,014	0,02	0,0067			
0,12	0,25	0,007	24				
0,16	0,3	0,007	26				
0,2	0,32	0,007	29				
0,24	0,34	0,007	31				
0,28	0,38	0,007	40				

0,24	0,34	0,007	31				
0,26	0,28	0,008	24				
0,29	0,37	0,009	20				
0,34	0,42	0,01	35				
0,3	0,31	0,011	40				
0,18	0,55	0,337	1,5				
0,19	0,6	0,392	4,3				
0,2	0,65	0,447	2,8				
0,21	0,7	0,5	3,9				
0,05	0,07	0,3	42				
0,1	0,065	0,33	35				
0,15	0,06	0,36	48				
0,25	0,055	0,39	60				
0,5	0,09	0,35	70				
T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9