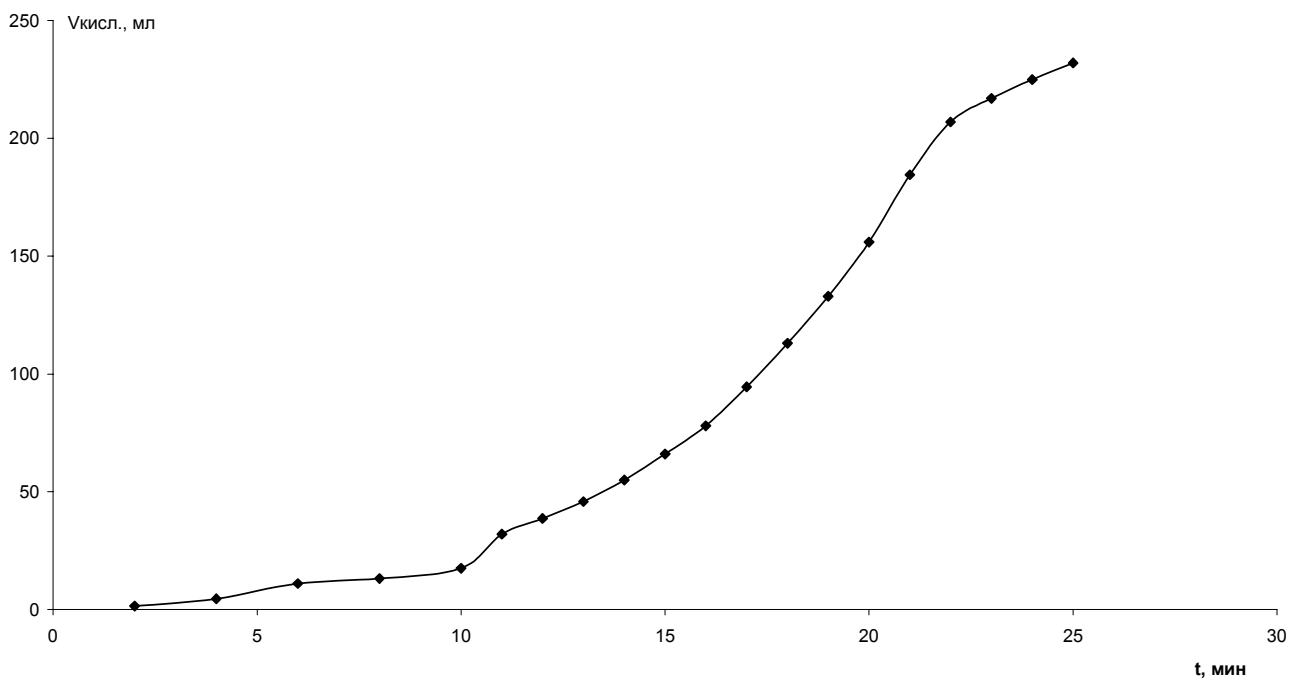
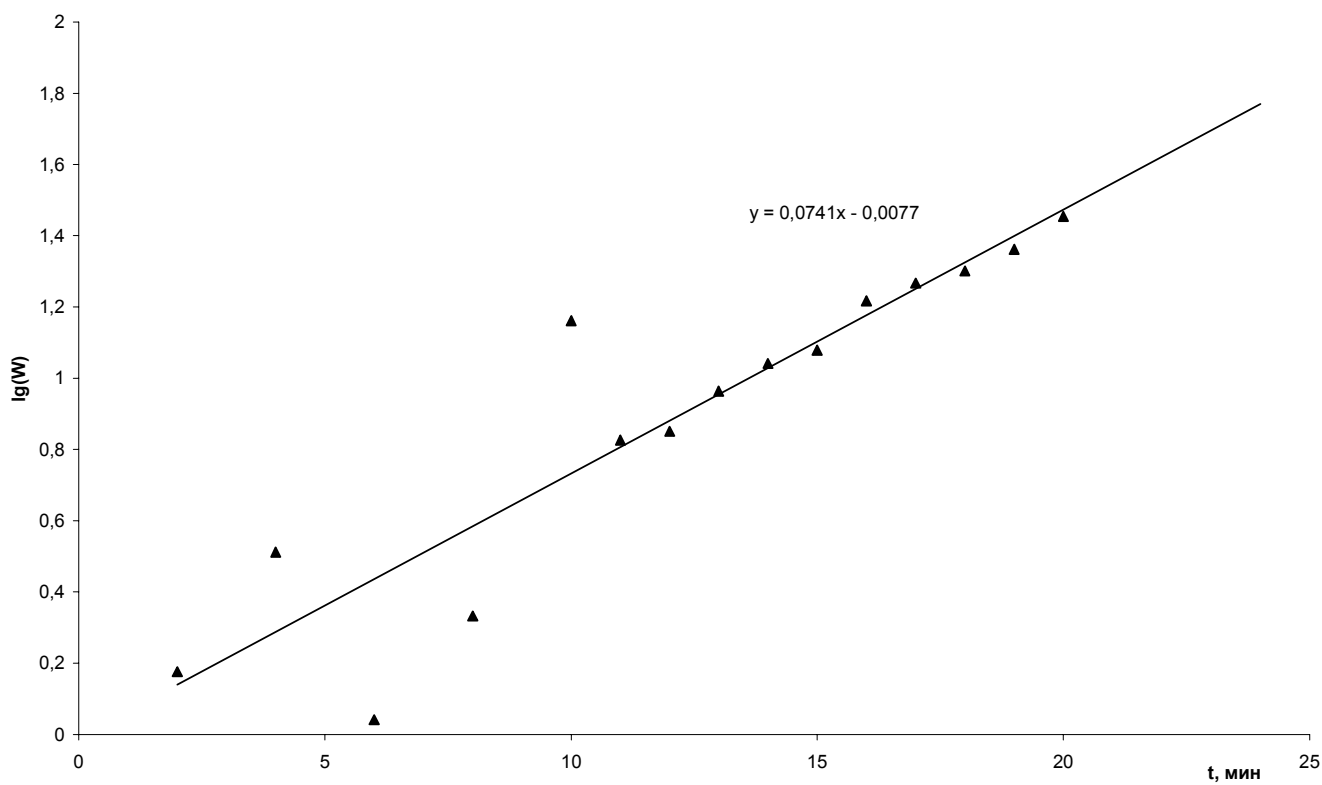
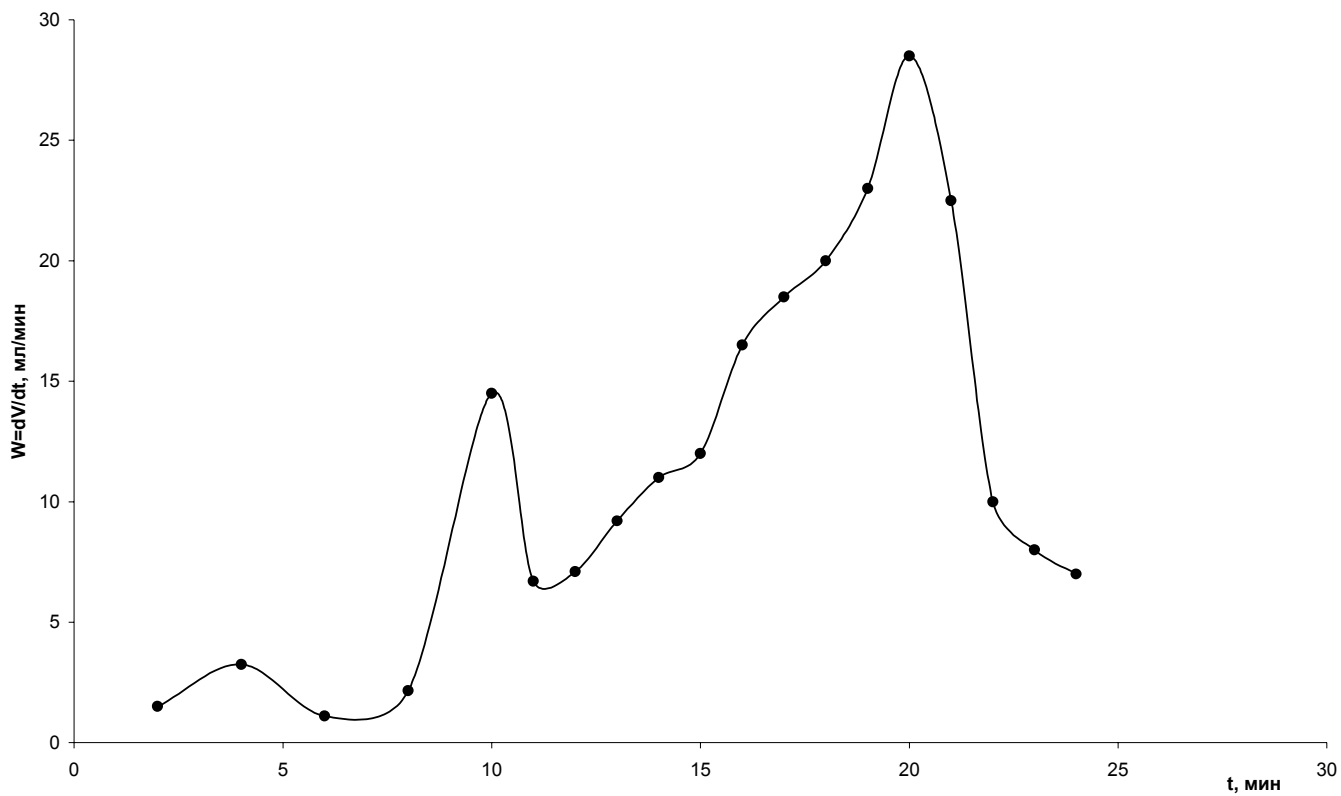


Фотохимическое разложение перекиси водорода

Цель работы: определение кинетических параметров фотохимической реакции разложения перекиси водорода.

t, мин	V _{кисл.} , мл	W=dV/dt, мл/мин	lg(W)
2	1,5	1,5	0,176091
4	4,5	3,25	0,511883
6	11	1,1	0,041393
8	13,2	2,15	0,332438
10	17,5	14,5	1,161368
11	32	6,7	0,826075
12	38,7	7,1	0,851258
13	45,8	9,2	0,963788
14	55	11	1,041393
15	66	12	1,079181
16	78	16,5	1,217484
17	94,5	18,5	1,267172
18	113	20	1,30103
19	133	23	1,361728
20	156	28,5	1,454845
21	184,5	22,5	1,352183
22	207	10	1
23	217	8	0,90309
24	225	7	0,845098
25	232		





$Kn_0=1,018; \varphi=0,1704; \tau=5,868.$