

Таблица. Параметры разложения спектров C1s, O1s, S2p, Ca2p, Mn2p и Pb4f

Связь	Есв, эВ	FWHM, эВ	Площадь под пиком	Доля связи, %
Образец MC0090				
C-C sp ²	284,6	1,69	13416,9	63,18679119
C-O(-OH)	286,02	1,69	1606,01	7,563492202
OH-C=O	289,01	1,69	6210,8	29,24971661
O in (SO ₄) ²⁻	531,11	2,09	652848	81,03259311
O-C (OH-C)	532,99	2,09	152813	18,96740689
S2p3/2	167,65	2,29	2461,4	10,35589719
S2p1/2	168,9	1,66	1230,7	5,177948595
S2p3/2	159,75	1,27	12971,2	54,57398782
S2p1/2	160,99	1,37	7104,8	29,89216639
S2p sat in CaSO ₄	166,24	1,01	606,6	
Ca2p3/2	346,9	1,49	30962	29,86206085
Ca2p1/2	350,35	1,78	18273,4	17,62422914
Ca2p3/2	345,59	1,49	37668,4	36,33021294
Ca2p1/2	348,98	1,78	16779,6	16,18349707
Mn2p3/2 in MnS	641,67	2,53	829,3	
Образец MC0097				
C-C sp ²	284,6	1,72	11806	58,04469136
C-O(-OH)	286,27	1,72	2065,5	10,15511689
OH-C=O	289,03	1,72	6468	31,80019175
O in (SO ₄) ²⁻	531,12	2,14	88083,8	83,39689453
O-C (OH-C)	532,59	2,14	17536,2	16,60310547
S2p3/2	168,19	2,62	4495,4	18,1057329
S2p1/2	169,44	1,89	2247,7	9,052866452
S2p3/2	159,79	1,35	12160,8	48,97900002
S2p1/2	161,06	1,33	5924,7	23,86240062
S2p sat in CaSO ₄	166,25	1,29	986,6	
Ca2p3/2	346,92	1,52	34399,6	30,92893993
Ca2p1/2	350,32	2,11	24160,3	21,72270804
Ca2p3/2	345,61	1,52	36229,2	32,5739471
Ca2p1/2	348,81	2,11	16432,3	14,77440493
Pb4f7/2 in PbS	136,66	1,62	656,5	
Pb4f5/2 in PbS	141,73	1,75	635	