

Obsah

Abstrakt / Abstract in English	4
Úvod	5
1 Současný stav řešené problematiky	7
1.1 Úvod do použitých spektroskopických metod	7
1.2 Polysilany a jejich příprava	11
1.3 Elektronické vlastnosti polysilanů a jejich degradace	13
1.4 Poly- a oligoanilin	17
1.5 Termodesorpční analýza.....	19
1.6 Tepelná degradace polymerních kompozitů.....	20
2 Použitá literatura	21
3 Seznam vybraných publikací tvořících habilitační práci	30
4 Vyjádření autorského podílu na vybraných publikacích	31
5 Shrnutí vybraných publikací	32
Použité zkratky, veličiny a jejich jednotky	46
Životopis autora	48
Seznam publikací	49