

OBSAH

1 ÚVOD	6
2 ELEKTRICKÉ VLASTNOSTI ALUMINOSILIKÁTOVÝCH MATERIÁLŮ	6
2.1 Měření elektrických parametrů	8
2.2 Srovnání elektrických vlastností aluminosilikátových pojiv	9
2.3 Elektrické vlastnosti kompozitů s funkčními vodivými plnivými	10
2.3 Vliv vlhkosti na elektrické vlastnosti.....	12
3 SENZORICKÉ VLASTNOSTI SMART KOMPOZITŮ	15
3.1 Senzorické vlastnosti při tlakovém namáhání.....	16
3.2 Vliv vlhkosti na s enzorické vlastnosti při tlakovém namáhání	21
3.3 Senzorické vlastnosti při namáhání ohybem	23
4 SHRNU TÍ.....	24
5 KONCEPCE DALŠÍ AUTOROVY VĚDECKÉ A PEDAGOGICKÉ ČINNOSTI.....	25
6 LITERATURA.....	26
7 SEZNAM NEJVÝZNAMĚJŠÍCH AUTOROVÝCH VĚDECKÝCH PRACÍ	26
ABSTRACT.....	30