

Obsah

| | | |
|-----|---|----|
| 1 | Představení autora..... | 4 |
| 2 | Úvod | 5 |
| 3 | Stav současného poznání | 5 |
| 3.1 | Vysokoteplotní dilatometrie..... | 5 |
| 3.2 | Slinovací modely | 6 |
| 3.3 | Pokročilé slinovací techniky | 7 |
| 4 | Cíle práce | 11 |
| 5 | Experimentální část | 12 |
| 6 | Výsledky a diskuze | 15 |
| 6.1 | Ovlivnění slinovacího chování pomocí dopantů..... | 15 |
| 6.2 | Dlouhodobé slinování na nižších teplotách | 19 |
| 6.3 | Slinování vysokou rychlostí ohřevu..... | 22 |
| 6.4 | Vliv fyzikální aktivace povrchu částic na slinovací chování | 25 |
| 6.5 | Slinovací chování vrstevnatých kompozitů | 28 |
| 7 | Závěr..... | 31 |
| | Seznam použitých zdrojů | 33 |
| 8 | ABSTRAKT | 37 |