

Obsah

Úvod	5
1. Odběr třísky, vznik nového povrchu při broušení	6
1.1. Vznik třísky při broušení	7
1.1.1 Oblast primární plastické deformace	8
1.1.2 Oblast sekundární plastické deformace.....	8
1.1.3 Oblast styku hřbetu zrna a broušeného povrchu	9
2. Vlastnosti nového povrchu	9
2.1 Vlivy působící při broušení na vytváření nového povrchu	10
2.1.1 Broušící kotouč	10
2.1.2 Řezné podmínky	14
2.1.3 Broušený materiál	16
2.1.4 Prostředí probíhajícího procesu	16
3. Změna integrity povrchu při zatížení	19
4. Experimentální pracoviště	22
5. Závěr	23
6. Abstract	25
7. Životopis	26
8. Přehled publikační činnosti	28
9. Pedagogické aktivity	39
10. Řešené projekty a výzkum	41
11. Další významné aktivity	43