

# Obsah

1. Úvod.....	6
2. Metody využívající iontový svazek pro vytváření a modifikaci tenkých vrstev .....	7
3. Vliv urychlených iontů na strukturu vrstev .....	11
4. Aplikace urychlených iontů pro depozice tenkých vrstev .....	22
4.1. Vrstvy na bázi uhlíku .....	23
4.2. C/W/C/B multivrstvý systém .....	25
4.3. Ti-Ca-O kompozitní systém .....	27
5. Perspektivy využití urychlených iontů pro vytváření porézních forem materiálů .....	29
6. Závěr.....	31
Vlastní přínos a využití v pedagogice.....	32
Literatura .....	33