

OBSAH

OBSAH	3
1 ÚVOD	5
2 CÍLE DISERTAČNÍ PRÁCE	5
3 MIKROSKOPIE ZALOŽENÁ NA DETEKCI ATOMÁRNÍCH SIL (AFM)	5
4 LOKÁLNÍ ANODICKÁ OXIDACE (LAO)	6
4.1 Lokální anodická oxidace na Si	7
4.2 Lokální anodická oxidace na GaAs	8
5 VÝROBA KOVOVÝCH NANOSTRUKTUR	11
5.1 Přenos oxidových struktur vytvořených pomocí AFM LAO do kovu	11
5.2 Selektivní depozice kovu na matrici připravenou pomocí AFM LAO	12
6 VÝROBA KVANTOVÉHO BODOVÉHO KONTAKTU	14
7 ZÁVĚR	19
SEZNAM POUŽITÉ LITERATURY	22