

Obsah

Anotace	4
Abstract	5
1 Úvod - shrnutí výzkumu v oboru disertace	6
2 Vlastnosti piezoelektrických látek	8
2.1 Lineární piezoelektrické stavové rovnice	8
2.2 Nelineární elektroelastické rovnice	8
3 Změny rezonančního kmitočtu	10
3.1 Změna f vlivem teploty	10
3.2 Určení nelineárního koeficientu γ	18
3.3 Metody pro určení nelineárního koeficientu γ	22
Závěr	34