

OBSAH

1. Úvod	6
2. Metody vyhodnocování fáze vlnového pole	6
2.1. Přehled metod vyhodnocování fáze	7
2.1.1. Interferometrické metody analýzy fáze vlnového pole	7
2.1.2. Analýza fáze s využitím vztahů pro šíření vlnového pole	7
2.1.3. Gradientní metody analýzy fáze vlnového pole	8
2.2. Možné aplikace vyhodnocovacích metod v praxi	8
3. Gradientní metody vyhodnocování fáze	9
3.1. Shack-Hartmannova metoda	10
3.2. Postup vyhodnocení fáze vlnového pole	12
3.3. Analýza měřicí a vyhodnocovací metody	14
3.4. Experimentální realizace metody	15
3.4.1. Maticový gradientní senzor pro vyhodnocování fáze	16
3.4.2. Senzor vlnoplochy a jeho použití v optickém průmyslu	18
4. Závěr	20
5. Literatura	21
6. Životopis	24