

Obsah

Summary	2
Souhrn	3
Klíčová slova	4
Obsah	5
1. Úvod	6
2. Metody vývoje převodových mechanismů	7
2.1 Standardizovaný vývoj.....	7
2.2 Tvůrčí vývoj.....	7
3. Metody tvůrčího vývoje převodových mechanismů	9
3.1 Experimentální stanoviště pro ověřování životnosti ozubených kol..	9
3.2 Fotografická metoda pro hodnocení poškození zubů pittingem.....	12
3.3 Komplexní výpočetní metoda pro optimalizaci geometrie ozubení.	14
3.4 Nekonenční zvyšování odolnosti boků zubů.....	17
4. Verifikace metod tvůrčího vývoje	18
4.1 Výsledky experimentálních měření.....	18
4.2 Aplikace fotografické metody vyhodnocení pittingu	19
4.3 Výsledky výpočtů	21
4.4 Hodnocení nekonvenčních metod zvyšování odolnosti boků zubů....	24
5. Přínosy a perspektiva výzkumu	25
Literatura:	28
Doc. Ing. Vojtěch Dinybyl, Ph.D.....	31

