

OBSAH

Anotace	2
Annotation	2
1. Úvod	3
2. Strategie obrábění v CAD/CAM systémech	4
3. Oblasti řešené v souvislosti s danou problematikou	8
3.1 Problematika frézování tvarových ploch se zaměřením na polohu osy nástroje vzhledem k obráběnému povrchu	9
3.1.1 Vybrané výsledky výzkumu	12
3.1.2 Shrnutí poznatků dané problematiky	22
3.1.3 Projekty, publikace a práce řešené v souvislosti s danou problematikou	24
3.2 Progresivní strategie soustružení	30
3.2.1 Vybrané výsledky výzkumu	31
3.2.2 Shrnutí poznatků dané problematiky	33
3.2.3 Projekty, publikace a práce řešené v souvislosti s danou problematikou	33
3.3 Závěry a přínosy řešené problematiky pro obor strojírenská technologie	35
4. Použitá literatura	37
5. Koncepce vědecké práce v oboru	39
6. Koncepce pedagogické práce v daném oboru	41
7. Výběr vlastních významných publikací a výsledků VaV	43
7.1 Publikace v časopise s impakt faktorem	43
7.2 Publikace v časopise indexovány v databázi Wos bez IF, SCOPUS nebo ERIH	43
7.3 Publikace ve sborníku konference indexovány v databázi Wos nebo SCOPUS	44
7.4 Citace v uznávaných databázích a h-index	45
7.5 Výsledky aplikovaného výzkumu	45
8. Životopis autora	48
9. Curriculum Vitae	56