

OBSAH

Anotace	2
Annotation	2
1. Úvod	3
2. Vymezení pojmu integrita povrchu po obrábění	4
3. Oblasti řešené v souvislosti s integritou povrchu	14
3.1 Hodnocení kvality povrchových a podpovrchových vrstev po aplikaci obrábění vysokými řeznými rychlostmi	14
3.1.1 Vybrané výsledky výzkumu	15
3.1.2 Shrnutí poznatků dané problematiky	23
3.1.3 Publikace, práce a projekty řešené v souvislosti s danou problematikou	24
3.2 Problematika integrity povrchu součástí po 3D tisku práškových kovů	29
3.2.1 Vybrané výsledky výzkumu	32
3.2.2 Shrnutí poznatků dané problematiky	37
3.2.3 Publikace, práce a projekty řešené v souvislosti s danou problematikou	38
4. Použitá literatura	41
5. Koncepce vědecké práce v oboru	48
6. Koncepce pedagogické práce v daném oboru	50
7. Výběr vlastních významných publikací a výsledků VaV	53
7.1 Publikace v časopise s impakt faktorem	53
7.2 Publikace v časopise indexovány v databázi Wos bez IF, SCOPUS nebo ERIH	54
7.3 Publikace ve sborníku konference indexovány v databázi Wos nebo SCOPUS	56
7.4 Citace v uznávaných databázích a h-index	60
7.5 Výsledky aplikovaného výzkumu	60
8. Životopis autorky	63
9. Curriculum Vitae	70