

POSUDEK VEDOUcíHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor DP: BC. JOSEF HLAVINKA

Název DP: VYUŽITÍ POKROČILÝCH FUNKCÍ LASEROVÉHO ZAŘÍZENÍ PRO
ODSTRAŇOVÁNÍ POVLAKU

Vedoucí DP: ING. PAVEL ZEMAN, PH.D.

SLOVNÍ HODNOCENÍ:

Z mého pohledu bylo zadání práce náročnější. Především ve smyslu potřeby studia a uplatnění nejnovějších vědeckých poznatků a dodatečného získání znalostí, které student neměl možnost nabyt v průběhu magisterského studia – např. k detailům moderní laserové techniky nebo jevům doprovázejícím interakci laseru s materiálem. Pravděpodobně i z toho důvodu se student z hlediska odborné stránky nevyvaroval drobných nedostatků a nepřesností. Přesto je práce po této stránce zpracována velmi dobře.

(Pokračování slovního hodnocení viz. Příloha)

NÁVRH KLASIFIKACE:

Jednotlivá hlediska zpracování diplomové práce navrhuji klasifikovat¹ :

Hlediska hodnocení	A (1) Výborně	B (1,5) Velmi dobře	C (2) Dobře	D (2,5) Uspokojivě	E (3) Dostatečně	F (4) Nedostatečně
Splnění požadavků a cílů	X					
Odborná úroveň práce		X				
Možnosti aplikace	X					
Využití znalostí získaných studiem		X				
Iniciativa při řešení problémů	X					
Plánovitost při zpracování		X				
Soustavnost při zpracování	X					
Uspořádání a úprava DP			X			

Diplomovou práci navrhuji klasifikovat známkou²:

A (1) Výborně	B (1,5) Velmi dobře	C (2) Dobře	D (2,5) Uspokojivě	E (3) Dostatečně	F (4) Nedostatečně
	X				

.....
Datum

.....
Podpis vedoucího DP

¹ Hodnocení označte X v příslušném políčku klasifikačního stupně.

² Výslednou klasifikaci stanovte jako aritmetický průměr hodnocení s přihlédnutím k celkové úrovni práce.

POSUDEK VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

SLOVNÍ HODNOCENÍ - PŘÍLOHA:

Autor DP: BC. JOSEF HLAVINKA

Název DP: VYUŽITÍ POKROČILÝCH FUNKCÍ LASEROVÉHO ZAŘÍZENÍ PRO
ODSTRAŇOVÁNÍ POVLAKU

Vedoucí DP: ING. PAVEL ZEMAN, PH.D.

Cíle práce stejně jako možnost uplatnění jejích výsledků byly splněny výborně. Student řešením bezzbytku splnil zadání práce. Dosažené výsledky mají vysoký aplikační potenciál pro praxi. Byly získány originální, kvalitní a věrohodné výsledky na konkrétním, komerčně velmi využívaném, povlaku, které zapadají do širšího vedeného výzkumu technologie odstraňování povlaku laserem. Dalšími fázemi vývoje této technologie bude příprava na průmyslové uplatnění technologie, a to i na základě zpracování této diplomové práce. Práce ovšem může tvořit i podklad pro pokračující výzkum na dalších typech povlaků a pro optimalizaci dalších speciálních funkcí laserových systémů.

Student vykazoval po celou dobu zpracování aktivní přístup a vlastní iniciativu pro zpracovávání tématu. Na velmi dobré úrovni byla studentova samostatnost při řešení a využití vlastní invence pro zpracování tématu včetně plánování a realizace dalších postupných kroků řešení.

Formální stránka a celkové uspořádání práce jsou na dobré úrovni. Práce je strukturována přehledně a logicky správně. Autor práce se nevyvaroval několika formálních nedostatků v podobě méně jasných popisů a dílčích formulací, a i chyb v podobě překlepů. Určitým nedostatkem práce pak je i občasné použití ne odborných výrazů, a to především z oblasti laseru a laserové techniky. Na základě uvedených skutečností hodnotím práci známkou „velmi dobře“.

.....
Datum

.....
Podpis vedoucího DP