

RECENZE BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno a příjmení studenta: Rostislav Patka

Název práce: „Analýza vlivu distančních podložek v průtahovém ústrojí prstencového dopřadáčieho stroje na nestejnomyěrnost a počet vad jemných vlnářských přízí“

Posudek:

Bakalářská práce pana Rostislava Patky zkoumá vliv distančních podložek v průtahovém ústrojí prstencového dopřadáčieho stroje na nestejnomyěrnost a počet vad jemných vlnářských přízí. Studentovi bylo za tímto účelem poskytnuto šest typů vlnářských přízí, aby ověřil, jestli a jak sledovaný faktor ovlivňuje kvalitu výsledných produktů. Pan Patka vzhledem k rozsahu své práce vhodně zvolil šíři a způsob prováděného výzkumu a proto se dá hodnotit náročnost této práce za standardní. Výzkum v plné šíři, tzn. včetně zkoumání dalších vlivů, by byl pravděpodobně zdlouhavý, náročný a s nejasným výsledkem.

Práce dle mého názoru splňuje stanovené zadání, na bakalářskou práci je poměrně rozsáhlá, ale vzhledem ke zpracování je tento rozsah opodstatněný. Práce je přehledně strukturovaná, první část plně zahrnuje teoretický rámec, z kterého vychází druhá, experimentální část. Teoretická část místy obsahuje drobné nepřesnosti, které lze přičíst nedostatečné praxi pana Patky. Dá se předpokládat, že si tyto nedostatky student při aplikaci v provozu sám následně uvědomí.

Student vhodně použil grafickou prezentaci zjištěných výsledků, veškerá měření a výzkumy okomentoval a shrnul do stručných závěrů.

Celkově práce slohově i jazykově vyhovuje, je bez závažných gramatických či stylistických chyb, občas s drobnými překlipy. Práce je doplněna seznamem literatury a grafických vyobrazení.

Téma je pro naši společnost velice zajímavé, zvláště v době, kdy nám vzrostl počet reklamací. Výstupy této práce lze v další praxi určitě využít. Výzkum potvrdil naše teorie a z jeho závěrů lze rámcově vycházet při optimalizaci stávající technologie s tím, že jsme si vědomi, že vliv dalších faktorů může být tak významný, že se distanční podložky musí v případě potřeby optimalizovat experimentálně. Autor však toto správně ve své práci zmiňuje a uvedené poznatky mohou celý proces optimalizace urychlit.

Z práce pana Patky rovněž správně vyplývá, že volba distanční podložky musí být zvolena i vzhledem k potřebám a preferencím zákazníka, protože na některé požadované veličiny může mít opačný vliv.

RECENZE BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Diplomová práce podle mého názoru zcela naplnila požadavky uvedené v zadání. Autor se svého úkolu chopil dle svých možností výborně. Na výstupy se sice nelze v praxi plně spolehnout, tzn., že je nelze plošně aplikovat. Tento fakt ovšem není způsoben chybou autora, ale dalšími vlivy, což autor ve svém shrnutí správně uvádí.

V souladu s tímto hodnocením navrhuji klasifikovat bakalářskou práci pana Rostislava Patky stupněm „výborně“.

Posudek vyhotovila: Ing. Miroslava Šimonová

Datum a místo vyhotovení posudku: V Křešicích dne 20. 5. 2016

