

České vysoké učení technické v Praze
Fakulta strojní
Ústav mechaniky, biomechaniky a mechatroniky

Doc. Ing. Tomáš Mareš, PhD

Technická 4, 166 29 Praha 6
e-mail: tomas.mares@fs.cvut.cz

Dejvice 2021-01-19

Věc: Posudek vedoucího diplomové práce pana Bc. Ondřeje Studničného na téma

Analýza stability laminátových desek

Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce a jeho splnění

Náročnost zadání diplomové práce byla vysoká a zadání bylo beze zbytku splněno.

Hodnocení: nadprůměrné

Aktivita a samostatnost při zpracování práce

Pan Studničný byl při vypracování diplomové práce velmi aktivní a samostatný. Pan Studničný prostudoval mnoho zdrojů, řadu z nich i bez doporučení školitele.

Možnost konzultovat využíval jen sporadicky, ale na konzultace byl vždy dostatečně připraven. Pan Studničný je určitě schopen samostatné tvůrčí práce.

Hodnocení: vynikající

Odborná úroveň

Úroveň odbornosti závěrečné práce je velmi dobrá, stejně jako využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury.

Hodnocení: vynikající

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce

Používání formálních zápisů obsažených v práci je až na výjimky správné. Typografická úroveň práce je na dobré úrovni. Práce je psána v českém jazyce jen s velmi malým množstvím překlepů. Rozsah práce je přiměřený.

Hodnocení: průměrné

Výběr zdrojů, korektnost citací

Aktivita studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce byla na nadprůměrné úrovni. Výběr pramenů byl nad rámec doporučení vedoucího práce. Student však využil jen relevantní zdroje. Všechny převzaté informace jsou řádně odlišeny od vlastních výsledků a úvah, k porušení citační etiky nedošlo a všechny bibliografické citace jsou úplné a v souladu s citačními zvyklostmi a normami.

Hodnocení: nadprůměrné

Další komentáře a závěr

Diplomant se v první části věnuje popisu kompozitních materiálů a analýze laminátových desek. V druhé části se zabývá problematikou stability desek a to nejdříve na úrovni teoretické a poté konkrétně řešením jednotlivých případů.

Autor diplomové práce prokázal nápaditost a znalost mechaniky a matematiky a schopnost vytvořit dobře fungující výpočetní program.

Jako školitel musím prohlásit, že jsem s pracovitostí a schopnostmi pana Studničného spokojen a doporučuji předloženou práci k obhajobě a navrhuji klasifikovat ji klasifikačním stupněm A – výborně.

Doc. Ing. Tomáš Mareš, Ph.D.