



TECHNICKÁ UNIVERZITA

Katedra materiálů FS

Hálkova 6, 461 17 Liberec
e-mail: daniel.sida@tul.cz



Hodnocení studenta Vladislava Kádnera

Student je autorem diplomové práce: KMT - 278

Vliv keramických materiálů a technologie na kvalitu povrchu v souvislosti s výslednými tribologickými vlastnostmi

Diplomová práce se zabývá vlastnostmi keramických korundových materiálů, závislostmi jejich povrchových vlastností jako drsnost Ra a kvalita lesku na výsledné tribologické vlastnosti třecí dvojice z těchto materiálů. Práce je zaměřena na využití v kluzných systémech komponentů destiček pro vodovodní kartuše a jiné těsnící prvky velmi namáhaných průmyslových systémů s požadavky na vysokou kvalitu a spolehlivost.

Autor se ve své práci podrobně seznámil s danou problematikou a to jak teoretickou přípravou, tak více jak několika letou praxí v podniku CoorsTek Turnov.

Samotná práce je pozitivním překvapením v ohledu technické vyspělosti uvažování a stanovení závěrů.

Celá práce má vysoký podíl materiálového zhodnocení, 100% použitelného v praxi.

Během tvorby této diplomové práce se student projevil jako velice aktivní a pozitivně komunikativní člen týmu se smyslem pro odpovědnost a vytrvalost. Student se byl nucen během prací, seznámit s velkým množstvím literatury, včetně zahraniční a komunikovat s širší technickou veřejností. Určitým kladem je jeho preciznost a schopnost samostatně plánovat laboratorní práce a uvažovat nad danou problematikou. Práce jako celek a výsledky, včetně statistického zpracování, je jedna z nejlepších studentských prací v tomto oboru za posledních 5 let.

Pro jeho další profesní růst doporučuji osvojit si určité návyky pro lepší plánování a řízení zdrojů informací k danému tématu a vždy v dostatečném předstihu kontrolovat všechny zadané požadavky kladené k vytýčenému cíli.

Práci doporučuji k obhajobě a hodnotím stupněm výborně.

Dr.Ing.D.Šída vedoucí práce

V Liberci dne 2.6 2013