

Posudek oponenta diplomové práce

Autor práce: **Bc. Andrij KRASIJ**

Název práce: **Korozní odolnost nových typů automobilových výměníků**

Splnění rozsahu zadání

Výborně

Odborná úroveň práce

Výborně

Formální uspořádání a úprava

Výborně

Slovní vyjádření oponenta práce a otázky na autora práce

Cíl této diplomové práce byl z podstaty zadání stoprocentně naplněn a celkový dojem z této diplomové práce je velmi pozitivní. Z hlediska zpracování a členění kapitol oceňuji přehlednou a dostatečně propracovanou teoretickou část, na kterou navazuje velice dobře propracovaná technická část vlastního posouzení vhodnosti materiálů. Obrázky, tabulky a grafy jsou v praktické části přehledně zpracovány s dostatečným vysvětlením všech základních informací. Jako velké pozitivum bych rád uvedl, že teoretické znalosti, které byli diplomantem nabyty studiem teorie, dokázal diplomant využít při praktické části, kdy jím navržené materiály a jejich modifikace prokázali (alespoň při prvotním testování: PACT) zlepšení oproti současnému stavu.

Otázky:

1. I po uzavření této DP Andrij pokračuje na dalším posouzení definovaných materiálů. Jaká je korelace korozní odolnosti navržených materiálů při porovnání metody PACT vs. SWAAT?
2. Vysvětelete výhody a nevýhody ZnSilfluxu vs. aplikování zinku pomocí žárového nástřiku (arc spray)

Doporučení k obhajobě

Doporučuji k obhajobě

Hodnocení: 1 - Výborně

V _____ dne _____

Ing. Jan Dočekal, PhD.