

Hodnocení vedoucího pro obhajobu PDS

Název :

Mechanické vlastnosti mikroelektronických systémů

Doktorand: Ing. Boleslav Psota

Školitel: Doc. Ing. Ivan Szendiuch, CSc.

Oponent: Prof. Ing. Alena Pietriková, CSc., Doc. Ing. František Steiner, CSc.

Disertační práce přispěla výraznou měrou k rozšíření nových skutečností v oblasti testování mechanických vlastností DPS a elektronických sestav. Doktorand se zabýval simulacemi mechanického namáhání DPS sestav s následným experimentálním ověřováním. Práce probíhaly v úzké koordinaci s Thales Communication na konkrétním typu vyvíjené elektronické sestavy a v rámci projektu Euripides BoB, který byl úspěšně ukončen a obhájen.

Práce má charakter samostatné vědecké práce a přispívá k rozvoji aplikačních možností simulací v ANSYS s praktickou návazností na experimentální měření. Je originální a prezentuje dosud nepublikované výsledky. Doktorand prokázal schopnost samostatné vědecké práce a získal díky řešení ve spolupráci se zahraničním subjektem také jisté manažerské zkušenosti.

Doc. Ing. Ivan Szendiuch, CSc.

Ústav mikroelektroniky, FEKT, VUT v Brně

Údolní 53, 602 00 Brno

bousek@feec.vutbr.cz