

Studijní oddělení
Eva Vrbková, DiS.
FSI VUT v Brně
Doktorské studium

Stanovisko školitele k obhajobě disertační práce Ing. Václava Sovy

Disertační práce p. Ing. Václava Sovy se zabývá významným vylepšením metody MMAC (multi-model adaptive control) s konkrétní aplikací na třídu elektromechanických aktuátorů se silnou nelinearitou. Kombinuje jak teoretické přístupy modelování a simulací, tak i praktické ověření na reálné soustavě.

Doktorand se podílel velmi aktivně na VaV činnosti ÚMTMB, publikoval a prezentoval své výsledky na mezinárodních konferencích. V oblasti pedagogické se kromě pravidelné výuky v rámci povinností studenta podílel i na tvorbě výukových materiálů a vedl několik seminářů především z oblasti pokročilé kinematiky, aplikací FPGA a řízení mechatronických systémů. Během svého působení na ÚMTMB FSI významně přispěl k rozvoji výuky a tvůrčí činnosti v Mechatronické laboratoři. Intenzivně pracoval se studenty bakalářského i magisterského studia, především formou vedení BP/DP a souvisejících konzultací.

Disertační práci doporučuji k obhajobě.

V Brně dne 27.8.2018

doc. Ing. Robert Grahl, Ph.D.
školitel

