

Posudek na bakalářskou práci

Přechodový děj na výstupu lineárního spojitého systému

řízeného pulsně šířkovou modulací

(vedoucí BP)

Student Martin Petera byl z části sám iniciátorem zadání své bakalářské práce. Již jako student 2. ročníku se v předmětu Signály a systémy BSAS zabýval z vlastní iniciativy obdobnou úlohou a v rámci tohoto předmětu se mnou konzultoval. Z těchto konzultací pak vyplynulo zadání jeho semestrálního projektu a následně zadání jeho bakalářské práce.

Bakalářské práci věnoval více než potřebný čas a přistupoval k ní velmi svědomitě. Musím v této souvislosti ocenit jeho kladný vztah k matematice. Nejenže zadanou úlohu analyticky vyřešil a simulačně prověřil v programovém prostředí Matlab, ale nespokojil se jen se simulačním prověřením analytických výsledků, ale nad rámec zadání BP si samostatně zajistil přístup do naší laboratoře měření a odvozené výsledky prověřil i na reálném obvodu sestaveném z RC prvků.

Tento jeho postup „od teorie k praktickému experimentu“ velmi oceňuji. Na základě výše uvedených skutečností hodnotím celkový přístup k vypracování jeho bakalářské práce známkou „A-výborně“ (95 bodů).

Prof.Ing. Pavel Jura, CSc.

22. 5. 2014