Zadání bakalářské práce

Jakub Ščamba

B2649 Elektrotechnika
2602R014 Aplikovaná a komerční elektronika

Aplikace různých typů regulátorů v řízení elektrických pohonů
Application of Different Controllers in Control of Electrical Drives

Zásady pro vypracování:
1. Teoretický rozbor a obecné požadavky na regulační obvod.
2. Základní metody návrhu regulátorů.
3. Vytvoření simulačních modelů a následná simulace regulačních struktur pomocí programu Matlab - Simulink.
4. Analýza výsledků simulací a jejich porovnání s teoretickými předpoklady.

Seznam doporučené odborné literatury:
Podle pokynů vedoucího bakalářské práce.

Formální náležitosti a rozsah bakalářské práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

Vedoucí bakalářské práce: prof. Ing. Pavel Brandštetter, CSc.

Datum zadání: 20.11.2009
Datum odevzdání: 07.05.2010

[Podpisy]

vedoucí katedry děkán fakulty