2078 7868

Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Měnič pro symetrizaci odběru		
Student:	Bc. Miloš STRAKA	Std. číslo:	E17N0046P
Oponent:	Ing. Jakub Talla		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	**22**
Odborná úroveň práce	50	**42**
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	**10**
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	**7**

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Diplomová práce je po formální i obsahové stránce na velmi dobré úrovni. Obsahuje pouze zanedbatelný počet překlepů a jiných formálních nedostatků. Jako pozitivní lze hodnotit experimentální výsledky změřené na třífázovém napěťovém pulzním usměrňovači, které nebyly součástí zásad pro vypracování diplomové práce. Jako menší nedostatek bych označil slabší části kapitoly věnující se přímo principům symetrizace a používaných regulačních algoritmů.

Dotazy oponenta k práci:

Na straně 21 je k obrázku 3.2. věta: "Proudové špičky u proudu jsou způsobeny spínáním kapacit ve stejnosměrném obvodu měniče." Můžete vysvětlit co tím bylo míněno? Jaká hodnota výstupní indukčnosti měniče byla použita v tomto případě pro experiment?

V případě měniče pro symetrizaci odběru obr. 3.25 je nesymetrický odběr mezi fází a nulovým vodičem. Jak by se změnila regulační struktura v případě kompenzace nesymetrie třífázové třívodičové sítě (tj. s nevyvedeným nulovým vodičem)?

Diplomovou práci hodnotím klasifikací **velmi dobře** (podle klasifikační stupnice dané směrnicí děkana FEL)

Dne: 10.6.2019 .....

podpis oponenta práce