

Zápis ze zasedání komise pro obhajobu disertační práce,
která se konala dne 28. února 2014 na Fakultě elektrotechnické v doktorském studijním programu
„Elektrotechnika a informatika“ v oboru „**Elektrotechnika**“

Doktorand **Ing. Petr Polcar**
Školitel prof. Ing. Daniel Mayer, DrSc.

Název disertační práce Elektromechanický systém s magnetickou kapalinou

Veřejná část

Předseda komise zahájil jednání, přítomným byl představen doktorand.

Poznámky: Školitel prof. Mayer krátce představil doktoranda Ing. Petra Polcara. Zmínil jeho příspěvky na konferencích a publikace v impaktovaných časopisech.

Následovalo vystoupení doktoranda, který seznámil komisi s hlavními body své disertační práce.

Poznámky: Doktorand seznámil komisi s výsledky své práce. Hlavním tématem práce je využití feromagnetické kapaliny v elektromechanických měničích. Doktorand se zabýval statickým i dynamickým chováním systému.

Oponenti doc. Dr. Ing. Jan Kyncl (FEL ČVUT Praha), prof. Ing. Milan Štork, CSc. (FEL ZČU Plzeň) a Ing. Petr Rada, CSc. (ext.) seznámili komisi se svými posudky. Oponenti ve svých posudcích doporučili obhajobu.

Poznámky: Student odpověděl na dotazy oponentů uspokojivě.

Zhodnocení odpovědí na otázky, které oponenti uváděli ve svých posudcích:

Ing. Polcar odpověděl na všechny otázky ve 3 posudcích

Následovala rozprava k disertační práci. Se svými dotazy vystoupili:

doc. Kyncl - vliv rychlostního členu v parc. dif. rovnici, doc. Tůma - volba měř. přístrojů
Ing. Štěpánek - využití ferokapalin v transformátorech
prof. Štork - optimalizace účinnosti ferokapalin, prof. Mendlík - četnost měření
prof. Dolžal - vliv koncentrace na proud

Konkrétní dotazy jsou spolu s prezenční listinou přílohou tohoto zápisu.

Zhodnocení odpovědí na otázky, které zazněly v diskusi:

V diskusi byly položeny další otázky k tématu disertační práce. Doktorand prokázal dobrou úroveň znalostí.

Neveřejná část

V neveřejné části obhajoby zhodnotila komise průběh obhajoby i vlastní vystoupení doktoranda.

Zhodnocení obhajoby:

Doktorand v první části seznámil komisi s výsledky své práce. Oponenti ve svých posudcích upozornili na větší množství překlepů a formálních chyb. Doktorand odpověděl na všechny dotazy a poskytl tím dobrou orientaci v řešení problematice.

Výsledek tajného hlasování komise:	celkový počet členů komise včetně oponentů	..... 10
	počet přítomných	..... 9
	odevdáno hlasů kladných	..... 4
	odevdáno hlasů záporných	..... 0
	odevdáno hlasů neplatných	..... 0

Celkový výsledek obhajoby disertační práce: prospěl – ~~neprospěl~~*
Celkový výsledek studia: absolvoval – ~~neabsolvoval~~*

Absolvent nabývá podle zákona 111/1998 Sb o vysokých školách titul doktor (Ph.D.) v doktorském studijním programu „Elektrotechnika a informatika“ v oboru „Elektrotechnika“.

Podpisy členů komise:

Předseda	doc. Ing. Pavel Karban, Ph.D.	.....
Místopředseda	doc. Ing. Vladimír Novotný, CSc.	.....
Člen komise	Ing. Jiří Bendl, DrSc.	.....
Člen komise	prof. Ing. Ivo Doležel, CSc.	.....
Člen komise	prof. Ing. Václav Mentlík, CSc.	.....
Člen komise	Ing. Lumír Šašek, CSc.	.....
Člen komise	doc. Ing. Olga Tůmová, CSc.	.....
Oponent	doc. Dr. Ing. Jan Kyncl	.....
Oponent	Ing. Petr Rada, CSc.	.....
Oponent	prof. Ing. Milan Štork, CSc.	.....

Byl jsem seznámen s výsledkem obhajoby. V případě výsledku neprospěl, beru na vědomí doporučení komise podle čl. 112 Studijního a zkušebního řádu ZČU ze dne 10. dubna 2012.

Vyjádření studenta:

V Plzni dne 28.2.2014


podpis studenta

* neplatný údaj škrtněte

