Zápis z obhajoby doktorské disertace Mgr. T. Chagovetse:
"Experimental investigation of Quantum Turbulence in Superfluid ^4He"
konané dne 26.9.2008

Přítomni:
Členové komise: Doc. RNDr. F. Chmelík, CSc., (předseda), Doc. RNDr. M. Diviš, CSc., Prof. RNDr. J. Glosík, DrSc., Doc. RNDr. Z. Jaňour, DrSc., Doc. RNDr. R. Kužel, CSc., RNDr. P. Lukáš, CSc., Doc. RNDr. H. Štěpánková, CSc., RNDr. I. Turek, DrSc., RNDr. K. Závěta, CSc.
Omluveni: RNDr. J. Mašek, CSc., Prof. RNDr. V. Sechovský, DrSc.
Nepřítomni:. RNDr. A. Šimůnek, CSc, Doc. RNDr. J. Nedbal, CSc.
Oponenti: Doc. RNDr. J. Brechler, CSc., RNDr. P. Skyba, CSc. (ÚEF SAV)
Školitel: Prof. RNDr. L. Skrbek, DrSc.
Hosté: Doc. RNDr. P. Svoboda, CSc., Ing. J. Šebek, CSc.

Obhajobu zahájil předseda komise doc. RNDr. F. Chmelík, CSc., přivítal přítomné, představil doktoranda Mgr. Tymofiye Chagovetse a konstatoval, že byly splněny podmínky pro zahájení obhajoby. Stejně tak byly předloženy potřebné dokumenty a byl přítomen dostatečný počet členů komise. Poté byli přítomní seznámeni s odborným životopisem uchazeče. Dále seznámil přítomné s dosavadními publikacemi doktoranda a konstatoval, že k práci nedošly žádné připomínky.

K disertační práci se poté vyjádřil školitel prof. RNDr. L. Skrbek, DrSc. Ve svém posudku zdůraznil zapojení a enthusiasmus doktoranda, jeho velký přínos k vývoji metodiky experimentu. Práce je věnována experimentálnímu studiu kvantové turbulence v supratekutém ^{4}He a jedná se o studium fundamentálních fyzikálních zákonitostí.

Poté doktorand Mgr. T. Chagovets seznámil přítomné s obsahem a hlavními výsledky své disertační práce. Těžiště práce spočívá jednak ve vývoji experimentální metodiky a ve stavbě příslušné aparatury, jednak ve studiu základních zákonitostí a experimentální evidence přechodu mezi turbulentními stavy. Práce obsahuje velké množství původních experimentálních dat a je velmi dobře zpracována po metodické stránce.

Po skončení presentace přečetli oponenti své posudky. Oba oponenti se ve svých posudcích shodli na velkém množství původních výsledků a na vysoké kvalitě předložené práce. Dotazy a připomínky byly vesměs upřesňující. Oba oponenti doporučili práci k přijetí. Doktorand poté detailně zodpověděl dotazy a připomínky oponentů k jejich spokojenosti.

Poté předseda komise otevřel obecnou diskusi. Zde padlo několik dotazů, opět vesměs upřesňujících. Doc. Turek se otázal na možné výpočty profilů proudění ^{4}He, Doc. Štěpánková se zajímala o srovnání s ^{3}He. Doc. Chmelík se otázal na možné zpřesnění a zobecnění navrženého modelu. Po zodpovězení těchto dotazů uzavřel předseda komise veřejnou část obhajoby. V následující tajné části zasedání komise proběhlo hlasování a poté předseda komise oznámil výsledek obhajoby:

Počet členů komise s hlasovacím právem:	15
Počet přítomných členů:	11
Kladných hlasů:	11
Záporných hlasů:	0
Neplatných hlasů:	0

V Praze dne 26.9.2008

Předseda komise pro obhajobu
Doc. RNDr. F. Chmelík, CSc.