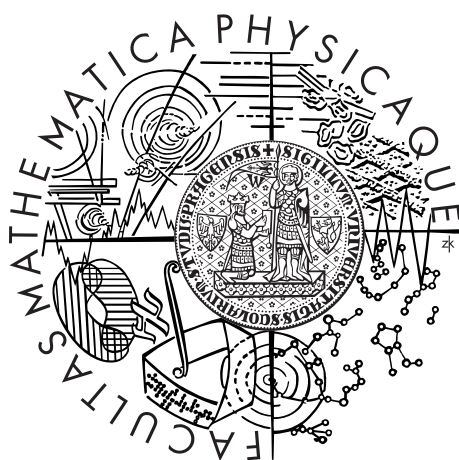


Univerzita Karlova v Praze
Matematicko-fyzikální fakulta

DIPLOMOVÁ PRÁCE



Michael Komm
Interakce plazmatu se stěnou tokamaku

Katedra fyziky povrchů a plazmatu
Vedoucí diplomové práce: *Prof. RNDr. Milan Tichý, DrSc.*
Konzultant: *RNDr. R.Pánek, PhD.*
Studijní program: *Fyzika*
Studijní obor: *Fyzika povrchů a ionizovaných prostředí*

Diplomová práce byla vypracována na Ústavu fyziky plazmatu, oddělení Tokamak,
Za Slovankou 3, 182 21 Praha 8.

Prohlašuji, že jsem svou diplomovou práci napsal samostatně a výhradně s použitím citovaných pramenů. Souhlasím se zapůjčováním práce.

V Praze dne *30.4.2007*

Michael Komm

Acknowledgements

This work would not have been possible without the support and advice of Dr. J.P.Gunn (CEA Cadarache), who supervised me during my stay at CEA Cadarache and guided me in the field of edge plasma, Dr. R.Pánek, Ph.D (IPP CAS CR), who introduced me in the problematics of fusion plasma and spent huge amounts of his time by corrections of this thesis, Dr. R. Dejarnac (IPP CAS CR), original author of the SPICE code and Prof. RNDr. Milan Tichý, DrSc. (KFPP MFF UK), supervision of the thesis.

Special thanks to Mgr. Z. Pekárek (KFPP MFF UK) and O. Maršálek (UTF MFF UK) for a great help with the direct Poisson solver.

Dedicat a tota la gent que treballa per l'independència dels Països Catalans.