Zpráva o průběhu a výsledcích zahraniční cesty

Pracoviště: ÚJF AV ČR

Pracovník: Miloslav Znojil, DrSc.

Navštívený stát: Polsko, 5 dní (17. VII. – 21. VII. 2001)

Navštívené pracoviště:

H. Niewodniczanski Institute of Nuclear Physics, ul. Eliasza Radzikowskiego 152, 31-342 Krakow, Poland

Účel cesty:

Participace na 2. mezinárodním sympoziu

"Quantum Theory and Symmetries"

a na přidruženém workshopu

"Foundations and Extensions of Quantum Theory"

Shrnutí poznatků:

A. Přednesen dvacetiminutový příspěvek

"Generalized PT symmetry"

(19. července v 16.20 hod. v sekci A)

B. Vyslechnuta řada zajímavých plenárních přednášek (pro mně byla nejdůležitější přednáška C. Bendera o PT symetrii, J.-P. Gazeauův přehled beta-mřížek a G. Marmovy úvahy o fázovém prostoru) a příspěvků v sekcích (pro mně byly nejdůležitější příspěvky M. Moshinského o novém řešitelném tříčásticovém modelu a A. Suzkové o časové závislé řešitelnosti a C. Benderova řeč o nových polynomech). Jejich seznam, shrnutí a některé další materiály jsou k dispozici na internetu a u autora této zprávy.

C. Vedeny četné diskuse v kuloárech s mnoha lidmi vč. G. Pogosyana, C. Quesne a legendárního S. Okubo. Dokonce někdy i polsky (např. s B. Mielnikem, sběratelem nehermitovských modelů), a s A. Ballesterosem, F. J. Herranzem a K. Wolfem tentatívně španělsky.

Závěrečné poznámky:

Organizační zajištění cesty bylo hrazeno z vlastního grantu AV č. A 104 8004.

Podpis pracovníka:

Podpis přímého nadřízeného:

Podpis ředitele ústavu:

. ing. Jan Dobeš, CSc.