Zpráva o průběhu a výsledcích zahraniční cesty

Pracoviště: ÚJF AV ČR

Pracovník: Miloslav Znojil, DrSc.

Navštívený stát: Maď'arsko, 6 dní (6. II. – 11. III. 2000)

Navštívená pracoviště:

Section of Electrostatic Accelerators, Division of Nuclear Physics, Inst. Nucl. Res. of the Hung. Acad. Sci., PO Box 51, H-4001 Debrecen, Hungary

Účel cesty:

1. Konzultace o možnostech spolupráce

2. Intenzívní práce na projektu a první fáze vypracování společné publikace

3. Diskuse

Shrnutí poznatků:

V rámci neformálního projektu

"PT symmetric quantum mechanics"

jsem

1. podal zprávu o vlastních nejnovějších výsledcích (text viz arXiv: quant-ph/9911116 v2)

a) navázal nové kontakty se členy skupiny okolo Gézy Lévaie (Zoltán Papp, Faddejev equations, a s HOS E. Somorjai)

b) rozvinul spolupráci s ním samotným.

2. konzultace vyústily v návrh projektu prací na společném tématu

"PT symmetric Coulomb field"

3. Bylo dosaženo i nebývalého pokroku při konkrétním řešení některých speciálních úloh (mj. rozšíření starších prací G. L. na případ jejich možného PT symetrického zobecnění)

Závěrečné poznámky:

Organizační zajištění cesty bylo standardní (cesta vlakem a pobyt hrazeny z grantu, bydlení hrazeno hostitelem).

Podtrhnout lze jak mimořádnou shodu našich zájmů, tak i bezproblémovost pobytu a velmi inspirující celkovou pracovní atmosféru.

Některé nedávné práce navštívených kolegů jsou k dispozici u autora zprávy.

Podpis pracovníka:

Podpis přímého nadřízeného:

Podpis ředitele ústavu:

. ing. Jan Dobeš, CSc.