**Zpráva o průběhu a výsledcích zahraniční cesty**

**Pracovník:** Miloslav Znojil

**Vysílající pracoviště:** Ústav jaderné fyziky AV ČR

**Navštívená země:** Rusko

**Délka pobytu vč. cesty:** 4 dny

**Termín:**  13. – 16. 11. 2016

**Navštívená pracoviště v zahraničí:**

 ITMO University, St. Petersburg

**Účel cesty:** Příprava konference, spolupráce

**Výsledky cesty:**

1. Hlavním cílem akce bylo projednání návrhu spolupráce Andreje Rybina z ITMO. Návrh vycházel z předloňské iniciativy Dorje Brodyho z Londýna. Předmětem konkrétního jednání byl projekt uspořádání jedné z příštích konferencí řady PHHQP v Petrohradě. V tomto rámci jsem přítomné účastníky jednání seznámil s předběžnou formulací tohoto projektu.
2. Jednání přípravného výboru vedlo pak ke schválení projektu a k formulaci prvních kroků přípravných aktivit. Předběžně byly rozděleny pravomoci a úkoly, konání konference bylo předběžně stanoveno na rok 2018.
3. Druhým konkrétním cílem mé návštěvy ITMO byla účast na doprovodném programu jednání. V tomto rámci bylo v pondělí dne 14. listopadu předneseno několik odborných přednášek (mj. L. Hustona z Londýna) reprezentujících vzorek témat pokrývaných tradičně konferencemi PHHQP.
4. Jednou z těchto přednášek bylo i mé vystoupení (se začátkem v 13:00) s názvem

 „**Non-Hermitian version of the Heisenberg picture**

 **in quantum mechanics**”

Obsahem přednášky byla stručná propagace a shrnutí mých nedávných výsledků získaných v rámci plnění grantu GAČR.

1. V tomtéž rámci se stalo neplánovaným benefitem návštěvy i mé setkání s M. Ioffem a rozhovory s A. Andrianovem, s A. Sokolovem a s jejich studentem Olegem Novikovem (mj. i na kvantově kosmologická témata).
2. Emailem průběžně řešeny standardní administrativní problémy spojené tentokrát s konferencemi v Noidě a v Leidenu a s žádostmi o recenze článků, došlými z Acta Polytechnica a z Can. J. Phys.
3. Posledním, rovněž předem neplánovaným úkolem byla komunikace s KZ na téma možností revize našeho článku o logaritmických nelinearitách.

**Organizační zajištění bylo nestandardní:** vedle použití grantových prostředků GAČR byly tentokrát některé položky pobytových nákladů uhrazeny zvoucí stranou.

………………………. …………………………… ………………………..

Miloslav Znojil, DrSc. Ing. J. Hošek, DrSc. RNDr. P. Lukáš, CSc.

 vedoucí OTF ředitel ÚJF AV ČR