

БОГОЛЮБОВСЬКІ ЧИТАННЯ



присвячені

45-річчю Інституту теоретичної фізики

ім. М.М. Боголюбова НАН України

13-15 грудня 2010

Програма

13 грудня, понеділок
конференційний зал

10:00 А.Г. Загородній Слово про інститут

Вручення дипломів
Почесним докторам інституту

Лекції
Почесних докторів

10:10 **J.R. Klauder** Affine Quantum Gravity:
University of Florida, a Different View of a Difficult Problem
Gainesville, USA

11:00 – 11:20 Перерва

11:20 **P. Hänggi** The Ring of Brownian Motion:
University of Augsburg, the Good, the Bad and the Simply Silly
Germany

12:10 **O.S. Bakai** Structured Amorphous States:
Kharkiv Institute of Fluid, Liquid, Glass
Physics and Technology

13:00 – 14:45 Перерва

Наукова конференція

14:45 **Е.А. Пашицький** Вихори у відкритих нерівноважних
Ін-т фізики НАН України системах

15:10 **Б.І. Лев,** Броунівські частинки в нерівноважній
А.Г. Загородній плазмі

15:35 **Е.Г. Петров,** Кінетика температурно-незалежних
В.І. Тесленко конформаційних переходів у біологічних
макромолекулах

16:00 М.З. Іоргов, Матричні елементи спінового оператора в
В.М. Шадура, квантовому ланцюжку Ізінга: ферміоний
Ю.В. Тихий підхід

14 грудня, вівторок
к. 322

10:00 В.М. Локтев, Теорія надвузької ротонної лінії
М.Д. Томченко поглинання в спектрі дискового НВЧ
резонатора

10:25 **О.В. Гомонай** Магнітні структури δ -кисню:
конкуренція міжшарових обмінних
взаємодій

10:50 Ю.Б. Гайдідей,
В.П. Кравчук,
Д.Д. Шека
Механізм перемикання полярності
магнітного вихору

11:15 -11:35 Перерва

11 35 **Ю.О. Ситенко,**
Н.Д. Власій
Дифракція та ефект Ааронова-Бома
в квазікласичній фізиці

12:00 **О.О. Вахненко**
Згин-імітаційна теорія та
розсіювання електронних хвиль в
різко зігнутих квантових нанодротах

12:25 **Я.О. Золотарюк**
Направлений рух доменних стінок у
двовісному феромагнетикі під
впливом зовнішнього періодичного
магнітного поля

12:50 -14:00 Перерва

14:00 **Ю.В. Штанов** Статистична анізотропія у Всесвіті як
наслідок космологічної інфляції

14:25 **В.І. Засенко**
Нагрівання частинок у полях
зі
стохастичними стрибками фази

14:50 **А.В. Назаренко**
Напрявлені випадкові блукання на
гратках роду $g=2$

15:15 **О.А. Борисенко**
Фазові переходи нескінченного роду
в спінових та калібрувальних
моделях на гратці.

**15 грудня, середа
к. 322**

10 00 **І.В. Сименюк**
Проблема ефективності δ -точкових
потенціалів взаємодії у квантових
системах частинок

- 10:25 **В.С. Василевський,** Трикластерна модель реакцій
О.В. Нестеров, радіаційного захвату в
Т.П. Коваленко семинуклонних системах. Ефекти
кластерної поляризації
- 10:50 **Б.С. Гринюк,** Асимптотичні властивості
І.В.Сименюк структурних функцій легких
кластерних ядер з двома
екстрануклонами

11:15 -11:35 Перерва

- 11 35 **О.М. Гаврилик,** Квазібозони та деформовані
Ю.А. Міщенко осцилятори
- 12:00 **О.В. Бистренко,** Самоорганізація дисипативних та
Т.О. Бистренко когерентних дрейфових вихрових
структур в замагніченій
сильнозіткнувальній двовимірній
плазмі. Комп'ютерні експерименти
методом Ланжевєнівської динаміки.
- 12:25 **В.К. Усенко** Квантова криптографія на основі
когерентних станів з шумом

12:50 -14:00 Перерва

- 14:00 **М.С. Гончар** Теорема про капіталізацію банків
- 14:25 **С.М. Перепелиця,** Протиіони в ДНК: спектроскопічні
С.Н. Волков прояви
- 14:50 **А.С. Жохін** Нестабільність економічної
динамічної системи за достатньо
великих капіталовкладень економіку