

CHƯƠNG TRÌNH

Hội nghị Vật lý lý thuyết toàn quốc lần thứ 36
Quy Nhơn, 1-4/8/2011

Thời gian	Thứ 2 1/8/2011	Thứ 3 2/8/2011	Thứ 4 3/8/2011	Thứ 5 4/8/2011
08:30-10:00	Đăng ký đại biểu (từ 8:00) Khai mạc (9:30)	Trần Minh Tiến Đoàn Trí Dũng Nguyễn Văn Thành Lê Thanh Hải	Andrey B. Arbuzov Đào Vọng Đức Phiên báo cáo treo 2	Nguyễn Quê Hương Trần Công Phong Nguyễn Văn Hiếu Đào Khắc An
10:00-10:30	<i>Giải lao 1</i>	<i>Giải lao 3</i>	<i>Giải lao 4</i>	<i>Giải lao 6</i>
10:30-11:40	Vũ Văn Hùng Nguyễn Huy Việt Trần Nguyên Lân	V. O. Nesterenko Chia-Chu Chen Trần Minh Hiến	Nik. A. Tyurin Lê Viết Hòa Hoàng Đỗ Ngọc Trâm	Đỗ Thị Hương Nguyễn Thanh Phong Tổng kết
11:40-14:00				
14:00-15:30	Nguyễn Thế Toàn Nguyễn Phước Thế Phiên báo cáo treo 1	Tham quan	S. N. Nedelko Nguyễn Quang Hưng Nguyễn Thị Thúy Nguyễn Văn Long	
15:30-16:00	<i>Giải lao 2</i>		<i>Giải lao 5</i>	
16:00-17:00	Nguyễn Văn Chính Chu Thùy Anh Nguyễn Thành Tiên		Gặp gỡ Quy Nhơn	
17:00-18:00				
18:00-20:00	Tiệc hội nghị		Tiệc hội nghị (buffet)	

Thứ Hai, ngày 1 tháng 8 năm 2011

BUỔI SÁNG:

- 08:00 – 09:30 **Đăng ký đại biểu**
- 09:30 – 10:00 **Khai mạc**
- 10:00 – 10:30 **Nghỉ giữa buổi, chụp ảnh lưu niệm**
- 10:30 – 11:40 **Phiên báo cáo miệng**

Chủ tọa: Nguyễn Hồng Quang

- 10:30 - 11:00 Vu Van Hung, **Application of the Statistical Moment Method to Thermodynamic and Mechanical Properties and EXAFS Cumulants of Bulk Materials and thin Films: Metals, Oxide Materials and Semiconductor** I-1
Báo cáo mời
Người trình bày: **Vũ Văn Hùng** (Đại học Sư phạm Hà Nội)
- 11:00 - 11:20 Huy-Viet Nguyen, T. Anh Pham, Dario Rocca, Giulia Galli, **Efficient GW Calculations using Eigenvalue-Eigenvector Decomposition of the Dielectric Matrix** O-1
Người trình bày: **Nguyễn Huy Việt** (Viện Vật lý, Hà Nội)

11:20 - 11:40 Tran Nguyen Lan, Tran Hoang Hai, **Monte Carlo Calculations on Magnetic Properties of Self-Assembled Nanochains** O-2
Người trình bày: Trần Nguyễn Lâm (Viện Vật lý, TP Hồ Chí Minh)

BUỔI CHIỀU:

14:00 – 14:50 **Phiên báo cáo miệng**

Chủ tọa: Trịnh Xuân Hoàng

14:00 - 14:30 Toan T Nguyen, Sell Lee, Cathy V Tran, Tung T Le, **Inhibition of DNA ejection from bacteriophage by Mg²⁺ counterions** I-2
Báo cáo mời
Người trình bày: Nguyễn Thế Toàn (Georgia Institute of Technology, USA)

14:30 - 14:50 P. The Nguyen, V. Thanh Ngo, N. A. Viet, **Effect of View's Angle on the Phase Transition in the Fishes Schooling System** O-3
Người trình bày: Nguyễn Phước Thế (Đại học Duy Tân, Đà Nẵng)

14:50 – 15:30 **Phiên báo cáo treo 1**

Chủ tọa: Trịnh Xuân Hoàng

Dao Vong Duc, Phan Hong Lien, Nguyen Quynh Lan, **Generally Covariant Duality and Gravitational Scalar Fields** P-1
Người trình bày: Dao Vong Duc

Nguyen Vien Tho, To Ba Ha, **Dynamical behaviors of a field system admitting vortex solutions** P-2
Người trình bày: Nguyen Vien Tho

Vo Van On, **Some Interesting Properties of While Hole in the Vector Model for Gravitational Field** P-3
Người trình bày: Vo Van On

Phan Hong Lien, Do Thi Hong Hai, **The Electroweak Theory at finite Temperature and Density** P-4
Người trình bày: Do Thi Hong Hai

Luu Thi Kim Thanh, Tran Thai Hoa, **On the q-Deformed Multimode Oscillators** P-5
Người trình bày: Luu Thi Kim Thanh

P. V. Dong, H. N. Long, V. V. Vien, **S₃ flavor Symmetry Extension of the Standard Model** P-6
Người trình bày: Vo Van Vien

Nguyen Thi Ha Loan, Le Khắc Quynh, **The quantum statistics of R(q)-deformed crystal lattice vibration** P-7
Người trình bày: Nguyen Thi Ha Loan

Vu Thi Thu Trang, Nguyen Dinh Dung, **The nuclear Scattering of Polarized Neutrons on Surface of Crystal with Polarized Nucleus** P-8
Người trình bày: Vu Thi Thu Trang

Bui Thi Hanh, Nguyen Thi Thuong, **Quasi-Bound States of Dirac Fermions in Gate-Tunable Disk-Like Graphene Quantum Dots** P-9
Người trình bày: Bui Thi Hanh

- Tran Cong Phong, Le Dinh, Huynh Vinh Phuc, **Magnetophonon and Cyclotron Resonances Line-widths in Cylindrical Quantum Wires** P-10
 Người trình bày: Huynh Vinh Phuc
- Cao Huy Thien, Tran Thoai Duy Bao, Harmut Haug, **Quantum kinetics of the polariton condensate in semiconductor microcavities** P-11
 Người trình bày: Cao Huy Thien
- Le Thai Hung, Kim Thi Phuong, Luong Van Tung, Nguyen Quang Bau, **The Parametric Transformation Coefficient Of Confined Acoustic Phonons And Confined Optical Phonons In The Cylindrical Quantum Wire With Infinite Potential** P-12
 Người trình bày: Kim Thi Phuong
- Nguyen Van Nghia, Dinh Quoc Vuong, Nguyen Quang Bau, **The Acoustomagnetolectric Current of a Rectangular Quantum Wire with an Infinite Potential in the Presence of an External Magnetic Field** P-13
 Người trình bày: Nguyen Van Nghia
- Do Manh Hung, **The Influences of Confined Phonons on the Nonlinear Absorption Coefficient of a Strong Electromagnetic wave by Confined Electrons in Compositional Superlattices** P-14
 Người trình bày: Do Manh Hung
- Huynh Vinh Phuc, Le Dinh, Tran Cong Phong, **Cyclotron Resonance Line-width Due to Electron-LO-phonon Interacting in Rectangular Quantum Wire** P-15
 Người trình bày: Huynh Vinh Phuc
- Le Dinh, Tran Cong Phong, **Influence of form Factor on Absorption Line-Widths in Quantum wells with Semi-Inverse-law Potential** P-16
 Người trình bày: Le Dinh
- Le Thi Thu Phuong, Tran Cong Phong, **Optically Detected Electron Energy Spectrum in Rectangular Quantum Wires** P-17
 Người trình bày: Le Thi Thu Phuong
- Nguyen Duong Bo, Nguyen Hong Quang, **The Coulomb Interaction for Electrons and Holes in Bilayer Parabolic Quantum Dots** P-18
 Người trình bày: Nguyen Duong Bo
- Tran Nguyen Dung, Nguyen Manh Trinh, **Effects of disorder and magnetic field on transport properties of Graphene nanoribbons** P-19
 Người trình bày: Tran Nguyen Dung
- Nguyen Thi Thuong, Nguyen Manh Trinh, **Transport Through Graphene p-n Junctions** P-20
 Người trình bày: Nguyen Thi Thuong
- Le Thi Hong Lien, Vu Ngoc Tuoc, Nguyen Thi Thuong, **Density Functional Tight Binding Study on ZnS Nano Wire** P-21
 Người trình bày: Le Thi Hong Lien
- Nguyễn Văn Duy, Đỗ Văn Nam, **Mô hình liên kết lò xo đàn hồi và phổ tán sắc của phonon trong Graphene** P-22
 Người trình bày: Nguyễn Văn Duy
- P.T.K. Hang, T.A. Chu, N.L. Hoai, T.T.T. Van, N.A. Viet, **On the Thermodynamic Equivalency between Noninteracting Bose and Fermi gas in Graphene** P-23

Ribbons

Người trình bày: **Phan Thi Kim Hang**

Bui Dinh Hoi, Nguyen Thu Huong, Nguyen Quang Bau, **Influence of Laser Radiation on the Hall Effect in Quantum Wells with Parabolic Potential** P-24

Người trình bày: **Bui Dinh Hoi**

Ho Khắc Hieu, Nguyen Van Hung, Vu Van Hung, Lang Duc Sy, Vu Van Khai, Tong Sy Tien, **Calculations of high order EXAFS cumulants of FCC crystals** P-25

Người trình bày: **Ho Khắc Hieu**

Vu Van Hung, Luu Thi Kim Thanh, Duong Dai Phuong, **Application of q-Deformed Fermi-Dirac Statistics to the Specific Heat Capacity of Free Electrons of Metals** P-26

Người trình bày: **Duong Dai Phuong**

Pham Dinh Tam, Pham Duy Tan, Nguyen Quang Hoc, Dang Thi Phuong Hai, Nguyen Thi Binh, **Ordered Theory Of β -CuZn Alloy** P-27

Người trình bày: **Pham Dinh Tam**

Pham Dinh Tam, Pham Duy Tan, Nguyen Quang Hoc, Le Hong Viet, Nguyen Hong Son, **Study On Disordered Binary Alloy** P-28

Người trình bày: **Pham Dinh Tam**

Võ Tình, Đặng Hữu Định, **Khảo sát một số tính chất phi cổ điển của các trạng thái phi cổ điển** P-29

Người trình bày: **Đặng Hữu Định**

Chu Van Bien, **Numerical modeling of the intra-cavity stimulated Raman Scattering as a source of sub-nanosecond optical pulses** P-30

Người trình bày: **Chu Van Bien**

Nguyen Thi Hien, Hoang Van Hung, Le Van Hoang, **Possibility of Tracking Imino-Amino Tautomerism of Cytosine by Ultra-Short Laser Pulses using High-Order Harmonic Generation** P-31

Người trình bày: **Hoang Van Hung**

P. T. Trang, N. T. H. Trang, T. T. Thao, N. V. Thanh, N. A. Viet, **Temperature and environmental services affect to some of thermodynamics of biological DNA pendulum** P-32

Người trình bày: **Nguyễn Thị Huyền Trang**

Lý Duy Nhất, Huỳnh Nguyễn Thanh Trúc, Nguyễn Văn Hoa, Nguyễn Phương Duy Anh, Lê Văn Hoàng, **Phương pháp toán tử FK cho bài toán nguyên tử Hydro trong từ trường với cường độ bất kỳ** P-33

Người trình bày: **Lý Duy Nhất, Huỳnh Nguyễn Thanh Trúc**

Bùi Nguyễn Ngọc Thúy, Nguyễn Đình Luật, Cao Hồ Thanh Xuân, Nguyễn Văn Hoa, Lê Văn Hoàng, **Phương pháp toán tử FK giải phương trình Schrodinger cho nguyên tử Hydro** P-34

Người trình bày: **Bùi Nguyễn Ngọc Thúy, Nguyễn Đình Luật**

Bui Van Hao, Nguyen Ngoc Khoa Truong, Tran The Nam, Nguyen Thi Minh Phuong, Doan Minh Thuy, **The use of Drude-Lorentz model in determining resistivity of ultra-thin TiN films** P-35

Người trình bày: **Nguyen Ngoc Khoa Truong**

LECONG Nhan, **Femtosecond Supercontinua Generated in Birefringent** P-36

Photonic Crystal Fibers

Người trình bày: **LECONG Nhan**

Phan Ngoc Hung, Le Van Hoang, **Hidden Symmetry and Runge-Lenz Vector for the Nine-Dimensional Micz-Kepler Problem** P-37

Người trình bày: **Phan Ngoc Hung**

Thai Doan Thanh , Nguyen Tuan Anh, Trang Huynh Dang Khoa, **The Effects of the Squeezed Field on the Dispersive and Absorptive Properties of a Three-Level Medium** P-38

Người trình bày: **Thai Doan Thanh**

Ho Quang Quy, Mai Van Luu, Nguyen Thai Bang, **Influence of the Fraction of Stokes and Anti-Stokes Intensities on Beam of Trio-Cavity Raman Laser** P-39

Người trình bày: **Ho Quang Quy**

Huy N. V., Nhan N. T., Hoa N. T., Hung P.K., **Molecular Dynamic Simulation of Amorphous SiO₂ under Pressure** P-40

Người trình bày: **Nhan N.T.**

Nhan N. T., Huy N. V, Hung. P. K., **Study on Physical Properties of Nano Iron** P-41

Người trình bày: **Nhan N.T.**

Nguyen Ba Hung , Trinh Xuan Hoang, **Aggregation of short peptides in the tube model of proteins** P-42

Người trình bày: **Nguyen Ba Hung**

Bui Phuong Thuy, Nguyen Thuy Nhung, Trinh Xuan Hoang, **Molecular Dynamics simulation of cotranslational protein folding in a coarse-grained model** P-43

Người trình bày: **Bui Phuong Thuy**

Trinh Xuan Hoang, Jayanth R. Banavar, Amos Maritan, **Folding of thick Hydrophobic Membranes** P-44

Người trình bày: **Trinh Xuan Hoang**

To Thi Thao, Ngo Van Thanh, Chu Thuy Anh, Nguyen Ai Viet, **Molecular Dynamics Simulation the Function of Neuroglobin** P-45

Người trình bày: **To Thi Thao**

D. T. Huong, N. L. Hoai, N. A. Viet, **Pathology Model of HIV Infection with long-term Periodic Treatment** P-46

Người trình bày: **D. T. Huong**

Ha Thanh Hung, Le Tho Hue, Hoang Ngoc Long, **Ward-Takahashi Identity for Vertex Functions of Sqed** P-47

Người trình bày: **Ha Thanh Hung**

15:30 – 16:00 **Nghỉ giải lao**

16:00 – 17:00 **Phiên báo cáo miệng**

Chủ tọa: Hoàng Anh Tuấn

16:00 - 16:20 Nguyen Thuy Trang, Nguyen Van Chinh, Bach Thanh Cong, Phan Thi Hong Ngat, **Influence of size effects on structural phase transition and domain structure of ferroelectric nano-sized BaTiO₃ rods** O-4

Người trình bày: **Nguyễn Văn Chính** (*Đại học Khoa học Tự nhiên, Hà Nội*)

16:20 - 16:40	T. A. Chu, D. H. Lien, N. A. Viet, Simple Model for the Distribution of Stock Market Indexes Người trình bày: Chu Thùy Anh (<i>Viện Vật lý, Hà Nội</i>)	O-5
16:40 - 17:00	Dinh Nhu Thao, Nguyen Thanh Tien, Electron Distribution in AlGaIn/GaN Modulation-Doped Heterostructures Người trình bày: Nguyễn Thành Tiên (<i>Đại học Cần Thơ</i>)	O-6
18:00 – 20:00	Tiệc Hội nghị	

Thứ Ba, ngày 2 tháng 8 năm 2011

BUỔI SÁNG:

08:30 – 10:00 **Phiên báo cáo miệng**

Chủ tọa: Vũ Văn Hùng

08:30 - 09:00	Tran Minh Tien, Topological Insulator: a Novel Quantum State of Matter <i>Báo cáo mời</i> Người trình bày: Trần Minh Tiến (<i>Viện Vật lý, Hà Nội</i>)	I-3
09:00 - 09:20	Doan Tri Dung, Cao Huy Thien, Tran Thoai Duy Bao, Harmut Haug, Correlations of polariton condensate in Langevin equation approach Người trình bày: Đoàn Trí Dũng (<i>Viện Vật lý, TP Hồ Chí Minh</i>)	O-7
09:20 - 09:40	Nguyen Van Thanh, Nguyen Thi Nguyet Anh, Nguyen Anh Tuan, Geometric Structure, Electronic Structure, and Spin Transition of Fell Spin-crossover Molecules Người trình bày: Nguyễn Văn Thành (<i>Đại học Khoa học Tự nhiên, Hà Nội</i>)	O-8
09:40 - 10:00	Nguyen Nhu Dat, Le Thanh Hai., Electron scattering rates by optical phonons in a circular semiconductor quantum wire with a metal cover. Người trình bày: Lê Thanh Hải (<i>Đại học Xây dựng Hà Nội</i>)	O-9

10:00 – 10:30 **Nghỉ giữa buổi**

10:30 – 11:40 **Phiên báo cáo miệng**

Chủ tọa: Lê Văn Hoàng

10:30 - 11:00	Nesterenko Valentin O, Novikov Aleksander N, Suraud Eric, Tunneling and Transport Dynamics of Trapped Bose-Einstein Condensates <i>Báo cáo mời</i> Người trình bày: Valentin O. Nesterenko (<i>Joint Institute for Nuclear Research, Dubna</i>)	I-4
11:00 - 11:20	Chia-Chu Chen, Chien Chih Chiu, The Damping Correction Derived from Electrons Scattering with Magnetization Người trình bày: Chia-Chu Chen (<i>National Cheng-Kung University, Taiwan</i>)	O-10
11:20 - 11:40	Tran Minh Hien, Ho Trung Dung, Dirk-Gunnar Welsch, Local-field correction in the strong-coupling regime Người trình bày: Trần Minh Hiền (<i>Viện Vật lý, TP Hồ Chí Minh</i>)	O-11

BUỔI CHIỀU: Tham quan

Thứ Tư, ngày 3 tháng 8 năm 2011

BUỔI SÁNG:

08:30 – 09:20 **Phiên báo cáo miệng**

Chủ tọa: Hoàng Ngọc Long

- 08:30 - 09:00 Andrey Arbuzov, **High Precision Electroweak Physics at LHC: Drell-Yan Processes** I-5
Báo cáo mời
Người trình bày: **Andrey Arbuzov** (*Joint Institute for Nuclear Research, Dubna*)
- 09:00 - 09:20 Dao Vong Duc, **Gauge Interaction with space-time Dependent Coupling Parameter** O-12
Người trình bày: **Đào Vọng Đức** (*Viện Vật lý, Hà Nội*)

09:20 – 10:00 **Phiên báo cáo treo 2**

Chủ tọa: Nguyễn Như Đạt

- Do Thu Trang, Nguyen Dinh Dung, **Vector of Polarization of Scattering of Neutrons in Paramagnetic Crystal** P-48
Người trình bày: **Do Thu Trang**
- Nguyen Thanh Nga, Nguyen Dinh Dung, **Magnetic Scattering of Polarized Neutrons and Polarized Vector of Scattering Neutrons in Ferromagnetic Crystals** P-49
Người trình bày: **Nguyen Thanh Nga**
- Pham Thi Thu Ha, Nguyen Dinh Dung, **Polarized Vector of Scattering Neutrons in Crystal with Magnetic Helicoidal Structure** P-50
Người trình bày: **Pham Thi Thu Ha**
- D. V. Soa, D. L. Thuy, N. H. Thao, T. D. Tham, B. T. Giang, **Radion Production at Compact Linear Collider based on gamma-Electron Collisions** P-51
Người trình bày: **D. V. Soa**
- D. L. Thuy, L. N. Thuc, T. D. Tham, B. H. Giang, **Saxion mass in the SUSY Axion Model and Saxion Production in high Energy Collisions** P-52
Người trình bày: **L. N. Thuc**
- Nguyen Quang Hung, Dang Thi Dung, Tran Dinh Trong, **Thermodynamic Pairing and its Influence on Nuclear Level Density** P-53
Người trình bày: **Dang Thi Dung**
- Thi Tran Anh Tu, Nguyen Huu Tung, Cao Huy Thien, **Electron effective mass renormalization in high-photoexcited quantum wire with double plasmon-pole approximation** P-54
Người trình bày: **Thi Tran Anh Tu**
- Mai Hoang Linh Phi, Cao Huy Thien, **Amplitude and phase dynamics of spin-degenerated polariton condensate in semiconductor microcavities** P-55

- Người trình bày: **Mai Hoang Linh Phi**
- Nguyen Anh Tuan, **Influence of Solvents on Spin Transition of Fell Spin-crossover Molecule** P-56
 Người trình bày: **Nguyen Anh Tuan**
- Nguyen Tri Lan, **The Hubbard - Stratonovich transformation and relevant order parameters** P-57
 Người trình bày: **Nguyen Tri Lan**
- Vetpany Sivongxay, Nguyen Nhu Dat, **Dielectric Function of a Semiconductor Quantum Wire** P-58
 Người trình bày: **Vetpany Sivongxay**
- Pham Thi Thanh, Nguyen Toan Thang, **Antiferromagnetic Heisenberg spin- $\frac{1}{2}$ model on a triangular lattice in a magnetic field** P-59
 Người trình bày: **Pham Thi Thanh Nga**
- Pham Huong Thao, Bach Thanh Cong, **Thermodynamic theory for few-atomic-layer ferromagnetic films** P-60
 Người trình bày: **Pham Huong Thao**
- Nguyen Quoc Khanh, Mai Thanh Huyen, **Transport Properties of a spin-polarized Quasi-two-Dimensional Electron gas in an InP/In_{1-x}Ga_xAs/InP Quantum well Including Temperature and Correlation Effects** P-61
 Người trình bày: **Mai Thanh Huyen**
- Nguyen Quoc Khanh, Mai Thanh Huyen, **Coulomb Drag Resistivity in Bilayer 2D hole Systems** P-62
 Người trình bày: **Mai Thanh Huyen**
- Nguyen Thi Thanh Nhan, Le Thi Luyen, Nguyen Vu Nhan, Nguyen Quang Bau, **Influence of Laser Radiation on the Absorption of a Weak Electromagnetic Wave by Confined Electrons in Doped Superlattices** P-63
 Người trình bày: **Nguyen Thi Thanh Nhan**
- Nguyen Dinh Nam, Nguyen Thi Quyen, Le Thi Thu Phuong, Nguyen Vu Nhan, Dinh Quoc Vuong, Nguyen Quang Bau, **The Amplification of Confined Sound (Confined Acoustic Phonons) by Absorption of Laser Radiation in a Cylindrical Quantum Wire with an Infinite Potential** P-64
 Người trình bày: **Nguyen Dinh Nam**
- Le Thai Hung, Duong Thi Lan, Nguyen Thi Thu Hien, Nguyen Thi Thanh Nhan, Nguyen Quang Bau, **The Influences of Confined Phonons on The Nonlinear Absorption Coefficient of a Strong Electromagnetic Wave by Confined Electrons in Cylindrical Quantum Wires with the parabolic holes.** P-65
 Người trình bày: **Nguyen Thi Thu Hien**
- Le Duc Anh, Hoang Anh Tuan, **Mott-Hubbard transitions in the two-band Hubbard model: A coherent potential approximation study** P-66
 Người trình bày: **Le Duc Anh**
- Nguyen Thanh Tien, Dinh Nhu Thao, **Individual Deduction of two roughness Parameters for Quantum wells from Intersubband Absorption peak data** P-67
 Người trình bày: **Nguyen Thanh Tien**
- Vu Kim Thai, Le Duc Anh, Hoang Anh Tuan, **Effect of the Direct Exchange Interaction between Magnetic Impurities on Magnetization in Diluted** P-68

Magnetic semiconductors

Người trình bày: Vu Kim Thai

Vu Kim Thai, Le Duc Anh, Hoang Anh Tuan, **Curie Temperature of Diluted Magnetic Semiconductors: the Fluence of the Antiferromagnetic Exchange Interaction between Magnetic Impurities** P-69

Người trình bày: Vu Kim Thai

Luong Van Tung, **Parametric Resonance of Acoustic and Optical Phonons in a Compositional Semiconductor SuperLattice** P-70

Người trình bày: Luong Van Tung

Nguyen Quang Hoc, Hoang Van Tich, Nguyen Duc Hien, **Study on Mechanical and Thermodynamic Property of Molecular Crystals CO₂ and N₂O under Pressure** P-71

Người trình bày: Nguyen Duc Hien

Phan Thi Thanh Hong, Vu Van Hung, **Boron and Phosphorus Diffusion in Silicon: Pressure Dependence** P-72

Người trình bày: Phan Thi Thanh Hong

Nguyen Van Hung, Tong Sy Tien, Le Hai Hung, **Calculation of Physical Parameters of real Atomic Vibration of fcc Crystals Doped by Atoms of other Crystals using Effective Potential** P-73

Người trình bày: Tong Sy Tien

Nguyen Bao Trung, Nguyen Van Hung, Nguyen Cong Toan, **Calculation of XAFS Cumulants of bcc Crystals based on Anharmonic correlated Debye Model** P-74

Người trình bày: Nguyen Bao Trung

Nguyen Van Hop, **Entanglement Dynamics of the Independent Cavity-qubit System** P-75

Người trình bày: Nguyen Van Hop

Phan Thanh Hai, Doan Minh Thuy, Klaus Wandelt, **Adsorption Structures of Halide Anions and Porphyrins on a Copper Electrode Studied by in Situ Scanning Tunneling Microscopy** P-76

Người trình bày: Doan Minh Thuy

Le Thi Truc Phuong, Phan Minh Truong, Ho Trung Dung, **Entanglement in Fermi gas and BCS systems** P-77

Người trình bày: Phan Minh Truong

Do Phuong Lien Nguyen Tuan Anh, Nguyen Anh Tuan, **Magnetic field dependence of magnetic Casimir effect (MCE)** P-78

Người trình bày: Do Phuong Lien & Nguyen Anh Tuan

Võ Trung Kiên, Nguyễn Huỳnh Tuấn Anh, **Khảo sát ảnh hưởng của kích thước lên tính chất vòng cộng hưởng hở** P-79

Người trình bày: Vo Trung Kien

Truong Minh Duc, Tran Quang Dat, Nguyen Ba An, **Controlled Teleportation via Trio Coherent States** P-80

Người trình bày: Tran Quang Dat

Truong Minh Duc, Nguyen Thi Xuan Hoai, Nguyen Ba An, **Higher-Order Nonclassical Properties of two-Mode Photon-Added Displaced Squeezed States** P-81

Người trình bày: Nguyen Thi Xuan Hoai

Ho Quang Quy, Hoang Dinh Hai, Doan Hoai Son, Chu Van Lanh, **Influence of Principle Parameters on the Average Stiffness of Optical Tweezer using Pulsed Gaussian Beams** P-82

Người trình bày: Ho Quang Quy

Le Quy Giang, Nguyen Thi Man, Hoang Do Ngoc Tram, Le Van Hoang, **The FK Operator Method for Exact Numerical Solutions of Schrodinger Equation of Two-Dimensional Negative Exciton** P-83

Người trình bày: Hoang Do Ngoc Tram

Nguyen Van Hoa, Ho Quang Quy, **Bistability Characteristics of the Reflected signal through a Symetric Nonlinear Michelson Interferometer** P-84

Người trình bày: Nguyen Van Hoa

Hoang Van Hung, Tran Trieu Phu, Le Van Hoang, **The TDSE Method for Calculation of High-Order Harmonic Spectra of a One-Dimensional Atom with Soft-Coulomb Potential** P-85

Người trình bày: Hoang Van Hung

Nguyen Ba An, Cao Thi Bich, Nung Van Don, **Joint Remote Preparation of Four-Qubit Cluster-Type States Revisited** P-86

Người trình bày: Cao Thi Bich

Nguyen Viet Huy, Le Van Vinh, Pham Khac Hung, **Molecular dynamic simulation of FeNi nano materials** P-87

Người trình bày: Nguyen Viet Huy

Nguyen Thi Thanh Ha, Nguyen Thi Hien, Pham Khac Hung, **Tracer-diffusion mechanism in amorphous iron** P-88

Người trình bày: Nguyen Thi Thanh Ha

Trinh Van Mung, Nguyen Van Hong, Pham Khac Hung, **Studying the Diffusion of Particles on Energetically Disordered Lattices Using Monte-Carlo Simulation and Analytical Method** P-89

Người trình bày: Nguyen Van Hong

V. T. H. My, C. T. Anh, T. T. T. Van, N. V. Thanh, N. A. Viet, **Examine the Information Behavior of DNA near the melting phase Transition Point** P-90

Người trình bày: Vy Thi Ha My

Bui Duc Tinh, Dingping Li, Baruch Rosenstein, **Resistivity Beyond Linear Response in Layered Superconductors under Magnetic Field** P-91

Người trình bày: Bui Duc Tinh

Phan Hoàng Chương, **Nghiệm phương trình truyền nhiệt Chaos với nguyên phụ thuộc thời gian** P-92

Người trình bày: Phan Hoàng Chương

Nguyen Tien Dung, Pham Van Trong, Nguyen Van Thinh, Mai Van Dung, Dinh Xuan Khoa, Vu Ngoc Sau, Nguyen Huy Bang, **First Rotational Spectroscopic Observation for the 21Π State in NaLi** P-93

Người trình bày: Dinh Xuan Khoa

10:00 -10:30

Nghỉ giải lao

10:30 - 11:40 **Phiên báo cáo miệng**

Chủ tọa: Đinh Xuân Khoa

- 10:30 - 11:00 Nikolay A. Tyurin, **Algebraic Lagrangian Geometry: from Geometric Quantization to Mirror Symmetry** I-6
Báo cáo mời
Người trình bày: **Nikolay A. Tyurin** (*Joint Institute for Nuclear Research, Dubna*)
- 11:00 - 11:20 Tran Huu Phat, Le Viet Hoa, Nguyen Tuan Anh, Nguyen Van Long, Nguyen Chinh Cuong, **On a Phase Transition of Bose Gas** O-13
Người trình bày: **Lê Viết Hòa** (*Đại học Sư phạm Hà Nội*)
- 11:20 - 11:40 Hoang Do Ngoc Tram, Le Van Hoang, **The free Parameter in Regulation of Convergence Rate of the FK Operator Method for Exact Numerical Solutions of the Schrodinger Equation** O-14
Người trình bày: **Hoàng Đỗ Ngọc Trâm** (*Đại học Sư phạm TP Hồ Chí Minh*)

BUỔI CHIỀU:

14:00 – 15:30 **Phiên báo cáo miệng**

Chủ tọa: Đào Vọng Đức

- 14:00 - 14:30 Sergei N. Nedelko, **Gluon condensation, Weyl reflections, CP: confinement, chiral symmetry and hadronization** I-7
Báo cáo mời
Người trình bày: **Sergei N. Nedelko** (*Joint Institute for Nuclear Research, Dubna*)
- 14:30 - 14:50 Nguyen Quang Hung, **Microscopic Description of Nuclear Thermodynamic Properties** O-15
Người trình bày: **Nguyễn Quang Hưng** (*Đại học Tân Tạo*)
- 14:50 - 15:10 Nguyen Thi Thuy, Do Thi Huong, Hoang Ngoc Long, **Dark matter in the economical 3-3-1 model** O-16
Người trình bày: **Nguyễn Thị Thúy** (*Viện Vật lý, Hà Nội*)
- 15:10 - 15:30 Tran Huu Phat, Nguyen Van Long, Nguyen Van Thu, **Neutrality Effects on the Phase Structure of the Linear Sigma Model with the Non-Standard Symmetry Breaking Term** O-17
Người trình bày: **Nguyễn Văn Long** (*Trường Cao đẳng Sư phạm Gia Lai*)

15:30 – 16:00 **Nghỉ giải lao**

16:00 – 18:00 **Gặp gỡ Quy Nhơn**

- Lễ trao giải thưởng Nghiên cứu trẻ năm 2011 của Hội VLLT (10 phút)
- Tổng kết của BCH về công tác Hội trong thời gian qua, góp ý của các hội viên (20 phút)
- Giới thiệu và trao đổi hợp tác của các đồng nghiệp từ Phòng Vật lý lý thuyết, Viện Dubna (BLTP, JINR, Russia) (30 phút)
- Bài nói chuyện về "Đất nước, con người Bình Định" của Ông Nguyễn Đình Hoãn, Sở Văn hóa, Thể thao và Du lịch Bình Định (60 phút)

18:00 – 20:00 **Liên hoan**

Thứ Năm, ngày 4 tháng 8 năm 2011

BUỔI SÁNG:

08:30 – 10:00 **Phiên báo cáo miệng**

Chủ tọa: Nguyễn Quang Báu

08:30 - 09:00 Nguyen Que Huong, **Hybrid Exciton in Semiconductor-Organic Quantum Dot Systems** I-8

Báo cáo mời

Người trình bày: **Nguyễn Quê Hương** (Marshall University, USA)

09:00 - 09:20 Tran Cong Phong, Luong Van Tung, Vo Thanh Lam, **A new method to determine experimentally the impurity concentration in n-i-p-i superlattices** O-18

Người trình bày: **Trần Công Phong** (Đại học Huế)

09:20 - 09:40 Nguyen Quang Bau, Nguyen Van Hieu, **Quantum Theory of the Acoustoelectric Effect in a Quantum Well** O-19

Người trình bày: **Nguyễn Văn Hiếu** (Đại học Đà Nẵng)

09:40 - 10:00 Phan Anh Tuan, Nguyen Tien Dai, Dao Duc Khang, Dao Khac An, **Some results of the nanowires growth on GaAs semiconductor substrate by VLS method: the growth mechanisms and abnormal phenomena** O-20

Người trình bày: **Đào Khắc An** (Viện Khoa học Vật liệu, Hà Nội)

10:00 – 10:30 **Nghỉ giữa buổi**

10:30 – 11:20 **Phiên báo cáo miệng**

Chủ tọa: Phùng Văn Đồng

10:30 - 11:00 D. T. Huong, **CP Violation** I-9

Báo cáo mời

Người trình bày: **Đỗ Thị Hương** (Viện Vật lý, Hà Nội)

11:00 - 11:20 Nguyen Thanh Phong, **S₄ Symmetry and Radiatively Generated Leptogenesis** O-21

Người trình bày: **Nguyễn Thanh Phong** (Đại học Cần Thơ)

11:20 – 12:00 **Tổng kết Hội nghị**