

Landau Days 2013
June 24 - June 26

Program

Program Committee:

Vladimir V. Lebedev
Michael V. Feigelman
Igor V. Kolokolov
Serge A. Krashakov (secretary)

Monday, 24 June

09:30-10:00 Mineev V
Magnetostatics and optics of noncentrosymmetric metals

10:00-10:30 Kats E
Rupture of biomembrane under dynamic surface tension

10:30-11:00 Lebed A
Breakdown of the Equivalence between Gravitational Mass and Energy for a Quantum Body in Metric Theories of Gravity

11:00-11:30 Coffee break

11:30-12:00 Benderskii V, Rubtsov I
Propagating vibrational excitations in molecular chains

12:00-12:30 Фальковский Л
Термодинамика электрон-дырочной жидкости с кулоновским взаимодействием в графене

12:30-13:00 Бялко А
Вариации концентрации радиоуглерода и газообмен атмосфера—океан

13:00-14:00 Lunch

14:00-14:30 Volovik G
Caroli-de Gennes-Matricon states in $^3\text{He-B}$ vortices: Experimental status

14:30-15:00 Щур Л
О двумерной 4-х компонентной модели Поттса в магнитном поле

15:00-15:30 Скворцов М, Иванов Д, Островский ПМ
Андерсоновская локализация майорановского фермиона

15:30-16:00 Coffee break

16:00-16:30 Дюгаев А, Григорьев П, Лебедева Е
Энергия основного состояния квантовых жидкостей

16:30-17:00 Григорьев П, Могилюк Т
Межслоевое магнитосопротивление в сильно анизотропных металлах

17:00-17:30 Churkin D, Kolokolov I, Podivilov E, Vatnik I, Vergeles S, Lebedev VV, Turitsyn S, Babin S, Terekhov I
Wave kinetic in fibre laser with random Rayleigh backscattering

18:00 - ... Фуршет

Tuesday, 25 June

09:30-10:00 **Han Z, Allain A, Arjmandi-Tash H, Sacepe B, Feigel'man MV, Bouchiat V**

Gate-tunable Quantum Phase Fluctuations in Superconducting Arrays on Graphene

10:00-10:30 **Burmistrov I**

Multifractality at Anderson transitions with Coulomb interaction

10:30-11:00 **Ioselevich P**

Tunneling conductance due to a discrete spectrum of Andreev states

11:00-11:30 Coffee break

11:30-12:00 **Фоминов Я**

Сверхпроводящий триплетный спиновый клапан: теория и эксперимент

12:00-12:30 **Protopopov I**

Correlations in non-equilibrium Luttinger liquid and singular Fredholm determinant

12:30-13:00 **Shtyk A, Feigel'man MV, Kravtsov V**

Giant enhancement of electron-phonon energy transfer in strongly disordered conductors

13:00-14:00 Lunch

14:00-14:30 **Покровский В**

Фазы спин-волнового конденсата в иттриево-железном гранате

14:30-15:00 **Шарафутдинов А**

Спиновая восприимчивость и туннельная плотность состояний в квантовой точке с анизотропным обменом

15:00-15:30 **Вышневым АА, Лебедев АВ, Лесовик ГБ, Blatter G, Martin T, Jonckheere T**

О создании и детектировании запутанных состояний в системах из мезоскопических интерферометров с кулоновским взаимодействием между ними

15:30-16:00 Coffee break

16:00-16:30 **Chernykh A, Lebedev VV**

Passive Scalar Transport in Peripheral Regions of Random Flows

16:30-17:00 **Адлер В, Бобенко А, Сурис Ю**

Вариационная формулировка многомерной совместности для дискретных уравнений типа Лапласа

17:00-17:30 **Maltsev A**

The multi-dimensional Hamiltonian Structures in the Whitham method

Wednesday, 26 June

- 09:30-10:00 **Lushnikov P**
Logarithmic scaling of critical collapse in Nonlinear Schrodinger and Davey-Stewartson equations
- 10:00-10:30 **Korotkevich AO**
Optical Pulse Dynamics in Active Metamaterials with Positive and Negative Refractive Index
- 10:30-11:00 **Dyachenko A, Kachulin D, Zakharov V**
Compact equation for 2D water waves

11:00-11:30 Coffee break

- 11:30-12:00 **Хохлов В, Анисимов С, Иногамов Н, Петров Ю**
Двухтемпературная термо- и гидродинамика при короткоимпульсном лазерном воздействии на металлы
- 12:00-12:30 **Петров Ю, Анисимов С, Иногамов Н, Хохлов В, Мигдал К**
Электропроводность и теплопроводность металлов при высоких электронных температурах, возникающих при воздействии на них фемтосекундных лазерных импульсов
- 12:30-13:00 **Блинов В**
Колончатая фаза в модели Штокмаера

13:00-14:00 Lunch

- 14:00-14:30 **Starobinsky AA**
Recent results on inflation, dark energy and quasinormal modes of rotating black holes
- 14:30-15:00 **Andreev O**
On Hybrid Heavy Quark Pseudo-Potentials at Finite Temperature and Gauge/String Duality
- 15:00-15:30 **Mukhametzhанov B**
Correlation numbers of minimal Liouville gravity from Douglas string equation

15:30-16:00 Coffee break

- 16:00-16:30 **Алфимов М, Белавин А, Тарнопольский Г**
Конформная теория поля и инстантоны на C^2/Z_p
- 16:30-17:00 **Giombi S, Klebanov I, Pufu S, Safdi B, Tarnopolsky G**
F-theorem and double trace deformations of three-dimensional large N CFT
- 17:00-17:30 **Bershtein MA, Feigin B, Litvinov A**
Instanton blow up equations and CFT
- 17:30-18:00 **Zamolodchikov A**
Classical conformal block and Painlevé VI equation