

June 27

9:00-9:30

Fuxiang Li, Thomas Nattermann and Valery Pokrovsky (TAMU)
Vortex domain walls and other topological defects in helical magnets

9:30-10:00

Serguei Brazovski
Observations of microscopic solitons in charge density waves

10:00-10:30

Gregory Strubi and Dmitri Ivanov (University of Basel & EPFL)
Vison excitations in near-critical quantum dimer models

10:30-11:00 **Coffee break**

11:00-11:30

Emilio Cuevas, Mikhail Feigel'man, Lev Ioffe and Marc Mezard
Level statistics and self-induced decoherence in disordered spin- $\frac{1}{2}$ systems

11:30-12:00

Konstantin Tikhonov
Ginzburg-Landau action of fluctuating superconductors at arbitrary temperatures

12:00-12:30

Dmitri Khveshchenko (UNC-Chapel Hill)
Massive Dirac fermions in single-layer graphene

12:30-13:00

I.V. Protopopov, A. D. Mirlin and D. B. Gutman
Many particle correlations in non-equilibrium Luttinger liquid

13:00-14:00 **Lunch**

14:00-14:30

A. Chernykh and V. Lebedev
Passive scalar transport in peripheral regions of random flows

14:30-15:00

M. Chertkov, I. Kolokolov, and V. Lebedev
Coexistence of a coherent vortex and turbulence in two dimensions

15:00-15:30

Pavel Lushnikov
Critical collapse of Keller-Segel equation

15:30-16:00

A.O. Korotkevich
Inverse cascade of surface gravity waves: new experiments

16:00-16:30 **Coffee break**

16:30-17:00

V.P. Mineev
Whether there are quantum phase transitions ?

17:00-17:30

Y. Asano, A.A. Golubov, Ya.V. Fominov, Y. Tanaka
Odd-frequency Cooper pairs and their effects on surface impedance

17:30-18:00

A.S. Ioselevich, D.S. Lyubshin
The Coulomb blockade in a Coulomb glass

June 28

9:00-9:30

G.E. Volovik

Nodal topological matter and flat bands

9:30-10:00

E.I. Kats

Electromagnons excitations in multiferroics

10:00-10:30

S.S. Vergeles, P.E. Vorobev, V.V. Lebedev

Surface plasmon propagation along metallic nanocylinder grid

10:30-11:00

Coffee break

11:00-11:30

Grigory Falkovich

What drives weather change?

11:30-12:00

А.И. Дьяченко, В.Е. Захаров

О каноническом уравнении для волн на воде

12:00-12:30

А. Бялко

Релаксационная теория климата

12:30-13:00

С.И. Анисимов, А.Ю. Фаенов, Н.А. Иногамов, В.А.Хохлов, Ю.В. Петров, И.Ю. Скобелев

Абляция диэлектриков под действием ультракоротких импульсов лазеров жесткого ультрафиолетового-мягкого рентгеновского диапазона

13:00-14:00

Lunch

14:00-14:30

Л.А. Фальковский

Квантовый циклотронный резонанс и угол Керра в графите

14:30-15:00

В.А. Бендерский

Дистанционный перенос колебательной энергии в больших молекулах

15:00-15:30

П. Григорьев

Магнитосопротивление в сильно анизотропных квазидвумерных слоистых металлах

15:30-16:00

Oleg Andreev

On Relativistic Hydrodynamics, Equation of State of QCD Matter and Gauge/String Duality

16:00-16:30

Coffee break

16:30-17:00

А.Б. Шабат

Коммутирующие дифференциальные операторы в двумерии

17:00-17:30

S.V. Manakov

Solvable vector nonlinear Riemann problem, exact implicit solutions of dispersionless PDEs and wave breaking

17:30-18:00

Л.В. Богданов

О классе редукций иерархии Манакова-Сантини и родственных многомерных иерархий

June 29

9:00-9:30

М.А. Скворцов

Сверхпроводящий эффект близости в квантовых проволоках с нарушенной симметрией по отношению к обращению времени

9:30-10:00

I.S. Burmistrov, Yuval Gefen, Mikhail Kiselev

Spin and charge correlations in quantum dots: The effect of level statistics

10:00-10:30

Дима Гешкенбейн

Вольт-амперные характеристики в режиме сильного пининга

10:30-11:00 **Coffee break**

11:00-11:30

A. Belavin

Instantons and Conformal field theory

11:30-12:00

A. Litvinov

AGT conjecture and Integrable structure of Conformal field theory

12:00-12:30

Ya. Pugai

Null-vectors and Formfactors in the perturbed Conformal field theory

12:30-13:00

M. Lashkevich

Operator resonances in the sinh- and sine-Gordon models

13:00-14:00 **Lunch**

14:00-14:30

A.B. Zamolodchikov

TBA

14:30-15:00

S.E. Korshunov

Phase diagram of the fully frustrated transverse-field Ising model on the honeycomb lattice

15:00-15:30

A. Menshutin

On the scaling in DLA model

15:30-16:00

N.B. Korpin

Индукцированная сверхпроводимость в двумерных системах

16:00-16:30 **Coffee break**

16:30-17:00

A. Starobinsky

Recent progress in $f(R)$ gravity and supergravity

17:00-17:30

A. Kamenshchik

Will the tachyonic Universe survive the Big Brake?

17:30-18:00

V.P. Ruban

The Fermi-Pasta-Ulam recurrence and related phenomena for 1D shallow-water waves in a finite basin