

19 Июля, Пятница

10:00-10:40	40 мин.	Манцевич Владимир	Динамическая спиновая инжекция и управление спиновой поляризацией в гибридной полупроводниковой структуре
10:40-11:20	40 мин.	Семина Марина	Theory of coulomb complexes in 2D semiconductors
11:20-11:40	20 мин.	<i>Кофе</i>	
11:40-12:20	40 мин.	Шабаетов Владимир	Распад вакуума в сверхкритическом кулоновском поле
12:20-13:00	40 мин.	Лычковский Олег	Quantum many-body dynamics by recursion method: recent developments and prospects
13:00-15:00	2 часа	<i>Перерыв</i>	
<i>1-я секция (зал 2-й этаж)</i>			
15:00-15:25	25 мин.	Шукринов Юрий	Резонансные, синхронизационные и хаотические явления в джозефсоновских гибридных структурах
15:25-15:50	25 мин.	Рахмонов Илхом	Resonant control of magnetization in ϕ_0 -junction shunted by an LC-circuit
15:50-16:15	25 мин.	Ангел Драгош-Виктор	Unveiling the quantum toroidal dipole of a nanosystem, its quantization, interaction energy, and measurement possibilities
16:15-16:45	30 мин.	<i>Кофе</i>	
16:45-17:10	25 мин.	Куликов Кирилл	Properties of Buzdin steps in ϕ_0 Josephson junction
17:10-17:35	25 мин.	Коваленко Евгений	Проявление связи джозефсоновских и магнитных осцилляций в ϕ_0 переходе в области ферромагнитного резонанса
17:35-18:00	25 мин.	Пестов Айвенго	Origin of supercurrent in superconductors
<i>2-я секция (Блохинцева 4-й этаж)</i>			
15:00-15:25	25 мин.	Мележик Владимир	Acceleration and twisting of neutral atoms by strong electromagnetic pulses
15:25-15:50	25 мин.	Юкалов Вячеслав	Self-similar renormalization for nonlinear problems
15:50-16:15	25 мин.	Сюракшина Людмила	Неравновесная динамика низкоразмерных спиновых систем
16:15-16:45	30 мин.	<i>Кофе</i>	
16:45-17:10	25 мин.	Алпомишев Эркин	Open quantum systems for two-dimensional materials
17:10-17:35	25 мин.	Чернов Евгений	High spin polarization in full heusler CO ₂ MNZ (Z = SI, GA, GE, SN) alloys
17:35-18:00	25 мин.	Лепешкин Сергей	Prediction of the structure and stability of molecules and clusters
18:00		Заккрытие конференции	