

**18 Июля, Четверг**

10:00-10:40	40 мин.	Фоминов Яков	Josephson diode effect in asymmetric higher-harmonic squid
10:40-11:20	40 мин.	Мельников Александр	Фотогальванические эффекты в сверхпроводниках
11:20-11:40	20 мин.	<i>Кофе</i>	
11:40-12:20	40 мин.	Рыжов Валентин	Влияние случайного беспорядка на сценарии двумерного плавления
12:20-13:00	40 мин.	Уздин Валерий	Устойчивость и динамика топологических структур в магнетиках и жидких кристаллах
13:00-15:00	2 часа	<i>Перерыв</i>	
<i>1-я секция (зал 2-й этаж)</i>			
15:00-15:25	25 мин.	Шагинян Василий	Common behavior of the scaled condensation energy for both high-Tc and conventional superconductors
15:25-15:50	25 мин.	Ниязов Рамиль	Дробовой шум в интерферометрах Ааронова-Бома
15:50-16:15	25 мин.	Самохвалов Алексей	Электронная структура вихря абрикосова в сверхпроводниках с анизотропной поверхностью Ферми
16:15-16:45	30 мин.	<i>Кофе</i>	
16:45-17:10	25 мин.	Hoang Ngoc Sam	Dielectric environment and rydberg excitons in atomically thin semiconductors
17:10-17:35	25 мин.	Мацко Никита	Комбинационное рассеяние в монослое MoS2 на кварцевой подложке. Расчет из первых принципов
17:35-18:00	25 мин.	Вартик Виктория	Characterization of structured 2D material like “triangles” of MOS2 by Raman spectroscopy
<i>2-я секция (Блохинцева 4-й этаж)</i>			
15:00-15:25	25 мин.	Васин Михаил	Переход жидкость-стекло как топологический фазовый переход в упругой среде
15:25-15:50	25 мин.	Циок Елена	Влияние магнитного поля на самосборку водного раствора парамагнитных наночастиц
15:50-16:15	25 мин.	Файрушин Ильназ	Описание поперечных коллективных возбуждений жидкости юкавы в рамках самосогласованной релаксационной теории
16:15-16:45	30 мин.	<i>Кофе</i>	
16:45-17:10	25 мин.	Треногин Александр	Six-loop calculation of the tricritical exponents of the O(n)-symmetric $\phi^4 + \phi^6$ theory
17:10-17:35	25 мин.	Евдокимов Даниил	Hyperlogarithms in the theory of turbulence of infinite dimension
17:35-18:00	25 мин.	Панферов Анатолий	Описание эволюции двухзонных моделей во внешних электрических полях на основе кинетического подхода
19:00- 22:00	5 часов	<i>Банкет</i>	