

**18 вторник**

9:30-10:10	40 мин.	Налимов Михаил Юрьевич	The difference between the quantum field theory methods application in the statistical physics and particle physics.
10:10-10:40	30 мин.	Гнатич Михал	Трехпетлевые вычисления критических индексов в модели направленной перколяции
10:40-11:00	20 мин.	Комарова Марина Владимировна	Convergent perturbation theory for $\phi^4$ and QED in strong coupling limit.
11:00-11:30	30 мин.	<i>Кофе</i>	
11:30-12:10	40 мин.	Письмак Юрий Михайлович	Моделирование взаимодействия квантованных полей с протяженным материальным объектом
12:10-12:40	30 мин.	Мележик Владимир Степанович	Quantum-quasiclassical approach for few-body problems in physics
12:40-13:00	20 мин.	Кецер Матей	Influence of random velocity field on the anomalous kinetics of a multi-species reaction-diffusion system

**2 этаж, конференц-зал**

13:00-15:00	2 часа	<i>Перерыв</i>	
15:00-15:30	30 мин.	Гаврилов Сергей Сергеевич	Спонтанное нарушение симметрии в неравновесном конденсате двумерных экситонных поляритонов
15:30-15:50	20 мин.	Кешарпу Каушал Кумар	Spin-flip induced superfluidity in a ring of hard-core bosons
15:50-16:10	20 мин.	Тимофеев Виктор Евгеньевич	Magnon band structure of skyrmion crystals and stereographic projection approach
16:10-16:30	20 мин.		
16:30-17:00	30 мин.	<i>Кофе</i>	
17:00-17:30	30 мин.	Шукринов Юрий Маджнунович	Аномальный эффект Джозефсона
17:30-17:50	20 мин.	Нашаат Маджед	Bifurcation structure and chaos in nanomagnet coupled to Josephson junction
17:50-18:10	20 мин.	Небогатикова Надежда Александровна	Наноструктуры в облученных пленках подвешенного CVD-мультиграфена

**4 этаж, ауд. Блохинцева**

<i>параллельно:</i>			
15:00-15:30	30 мин.	Марачевский Валерий Николаевич	The Casimir effect for diffraction gratings and geometric transitions
15:30-15:50	20 мин.	Лебедев Никита Михайлович	Functional renormalization group in the highly nonlinear model of a growing phase boundary
15:50-16:10	20 мин.	Какинъ Полина Игоревна	Renormalization group analysis of a self-organized critical system: Intrinsic anisotropy vs random environment
16:10-16:30	20 мин.	Трунин Дмитрий Алексеевич	Classical and quantum butterfly effect in nonlinear vector mechanics
16:30-17:00	30 мин.	<i>Кофе</i>	
17:00-17:20	20 мин.	Кудлис Андрей	Dissipation and spontaneous emission in quantum electrodynamical density functional theory based on optimized effective potential
17:20-17:40	20 мин.	Мижишин Лукас	Renormalization analysis of viscosity coefficient on the vicinity of superfluid phase transition
17:40-18:00	20 мин.	Молотков Юрий Георгиевич	Критическая динамика фазового перехода в сверхтекучее состояние
18:00-18:20	20 мин.	Калагов Георгий Алибекович	On the hydrodynamic stirring of scalar field

<b>19 среда</b>			
9:30-10:10	40 мин	Чернозатонский Леонид Александрович	Moiré sp <sup>3</sup> -hybridized films based on hexagonal Nitrided Bilayers: structures and properties
10:10-10:40	30 мин.	Квашнин Дмитрий Геннадьевич	Hybrid organic/inorganic nanostructures for spintronics and photonics
10:40-11:00	20 мин.	Сидельников Арсений Артурович	Новый калибровочно-инвариантный метод в теории эффекта Казимира
11:00-11:30	30 мин.	<i>Кофе</i>	
11:30-11:50	20 мин.	Ниязов Рамиль Асхатович	Magnetically controlled helical crystals
11:50-12:10	20 мин.	Максимов Павел Александрович	Ab initio guided minimal model for the "Kitaev" material BaCo <sub>2</sub> (AsO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> : Importance of direct hopping, third-neighbor exchange and quantum fluctuations
12:10-12:30	20 мин.	Могилюк Тарас Игоревич	Magnetic quantum oscillations of in-plane Hall conductivity in quasi-two-dimensional metals
12:30-14:00	1 час 30 мин.	<i>Перерыв</i>	
14:15-21:00		<i>Экскурсия в Троицко-Сергиеву лавру</i>	

<b>20 четверг</b>			
9:30-10:10	40 мин	Щекин Александр Кимович	Расклинивающее давление и термодинамическая устойчивость капелек и пузырьков
10:10-10:40	30 мин.	Аксенова Елена Валентиновна	Effects of solution viscosity on the growth rate of overcritical gas bubbles
10:40-11:00	20 мин.	Кондратьев Владимир Николаевич	Критическое поведение капель Ван-дер-Ваальса
11:00-11:30	30 мин.	<i>Кофе</i>	
11:30-12:10	40 мин.	Оганов Артем Ромаевич	Islands of stability in the world of molecules
12:10-12:40	30 мин.	Щелкачев Николай Михайлович	Structural inheritance and machine learning for materials design: from study of liquid to prediction crystals
12:40-13:10	30 мин.	Юшанхай Виктор Юлиевич	Quantum-chemical cluster calculations in models of quantum magnetism with strong spin-orbit interaction.
13:10-15:00	2 часа	<i>Перерыв</i>	
15:00-15:30	30 мин.	Терехов Иван Сергеевич	The Induced Charge Generated By The Potential Well In Transition Metal Dichalcogenides
15:30-15:50	20 мин.	Красавин Сергей Евгеньевич	Electrical Resistivity of Polycrystalline Graphene: Effect of Grain-Boundary-Induced Strain Fields
15:50-16:10	20 мин.	Долгополов Михаил Вячеславович	Масштабирование наночипов-генераторов для бетавольтаики
16:10-16:30	20 мин.	Дмитриев Алексей Андреевич	Исследование нормальных мод димера наноцилиндров из аморфного кремния
16:30-17:00	20 мин.	<i>Кофе</i>	
17:00-19:30	2 часа 30 мин.	<i>Стендовая Сессия</i>	
19:30		<i>Банкет (ресторан гостиницы "Дубна")</i>	

<b>21 пятница</b>			
9:30-10:10	40 мин	Рыжов Валентин Николаевич	Самоорганизация двумерных коллоидных систем – роль трансляционного и ориентационного параметров порядка
10:10-10:40	30 мин.	Савицкая Наталья Евгеньевна	Фазовые переходы в модели динамики мнений для мультиагентной системы со стохастической активацией связей
10:40-11:00	20 мин.	-----	
11:00-11:30	30 мин.	<i>Кофе</i>	
11:30-12:00	30 мин.	Григорьев Павел Дмитриевич	Зеемановское спин-орбитальное взаимодействие и эффективный g-фактор электронов наблюдаемый из квантовых осцилляций в антиферромагнитных металлах и сверхпроводниках
12:00-12:30	30 мин.	Юкалов Вячеслав Иванович	Regulating spin dynamics of magnetic nanomaterials
12:30-13:00	30 мин.	Сыромятников Арсений Владиславович	New short-wavelength spin excitations in non-collinear spin-1/2 antiferromagnets
13:00-15:00	2 часа	<i>Перерыв</i>	
15:00-15:30	30 мин.	Котиков Анатолий Васильевич	Field theoretic renormalization study of interaction corrections to the universal conductivity of graphene
15:30-16:00	30 мин.	Силенко Александр Яковлевич	Foldy-Wouthuysen transformation and multiwave states of a graphene electron in external fields and free (2+1)-space
16:00-16:30	30 мин.	Алисултанов Заур Замирович	Неэрмитовы вейлевские фермионы в конденсированных средах
16:30-17:00	30 мин.	<i>Кофе</i>	
17:00-17:20	20 мин.	Сорокин Александр Олегович	Interaction of domain walls and vortices in the two-dimensional O(2) and O(3) principal chiral models
17:20-17:40	20 мин.	Мартынов Ярослав Борисович	Об эффективности тонкопленочных солнечных элементов
17:40-18:00	20 мин.	Пестов Айвенго Борисович	The Maxwell--Dirac Equations and the Solid State Physics
18:30		<i>Заккрытие конференции</i>	