

ПРОГРАММА

Понедельник, 05 июля		
10:00-11:00	Регистрация участников	Фойе 1 этажа Институт физики КФУ
11:00-11:30	Открытие конференции	Ауд. 110 Институт физики КФУ
11:30-13:00	Пленарное заседание	Ауд. 110 Институт физики КФУ
11:30-12:15	K. Kono (National Chiao Tung University, Taiwan) Topological properties of superfluid ^3He probed by surface bound electron bubbles	Zoom
12:15-13:00	A. Chepelianskii (University of Paris-Sud) TBA	Zoom
13:00-15:00	Обед	
15:00-16:20	Секционное заседание Графен	Ауд. 110 Институт физики КФУ
15:00-15:20	А.А. Алсаев, И.И. Куркина Исследование локализованных состояний в пленках фторированного графена	Zoom
15:20-15:40		Zoom
15:40-16:00	Колесникова А.С. Сравнение механических свойств колонного графена разного вида	Zoom
16:00-16:20	И.И. Куркина, С.А. Смагулова Изменение структурных и электрических свойств графена, фторированного с применением фторводородной кислоты	
16:20-16:50	Кофе-брейк	
16:50-18:30	Секционное заседание Углеродные наноматериалы	Ауд. 110 Институт физики КФУ
16:50-17:10	М.Н. Егорова, А.Е. Томская, С.А. Смагулова Оптические и структурные свойства углеродных точек синтезированных различными методами	
17:10-17:30	А.В. Бабкин, Е.А. Нескоромная, А.В. Мележик, А.Г. Ткачев, А.Е. Бураков, Э.С. Мкртчян, Д.А. Курносов, И.В. Буракова Влияние времени обработки в среде сверхкритического изопропанола на функциональные характеристики высокопористых аэрогелей на основе восстановленного оксида графена	

17:30-17:50	Н.А. Небогатикова, И.В. Антонова, Е.А. Супрун Наноструктурирование пленок cvd-графена при облучении быстрыми тяжелыми ионами	
17:50-18:10	А.Е. Меметова, А.Д. Зеленин, Н.Р. Меметов, И.Н. Шубин, А.В. Бабкин, Е.А. Нескоромная Нанопористые углеродные материалы на основе оксида графена, полученные методом щелочной активации	
18:30-21:00	Welcome Party	
Вторник, 06 июля		
10:00-12:00	Пленарное заседание	Ауд. 110 Институт физики КФУ
10:00-10:45	В. Fugetsu (University of Tokyo, Japan) Advancing the performance of devices for energy storage vi single-walled carbon nanotubes	Zoom
10:45-11:30	N. Beysengulov (Michigan University, USA) Quantum devices based on electrons on liquid helium and superconducting circuits	Zoom
11:30-12:15	И.И. Гумарова, Р.Ф. Мамин , Д.А. Таюрский Ab initio исследование электронных свойств гетероинтерфейса BaTiO ₃ /LaMnO ₃	Zoom
12:15-14:20	Обед	
14:20-17:30	Секционное заседание Двумерные системы дихалькогенидов	Ауд. 110 Институт физики КФУ
14:20-14:40	Винокуров П.В. Исследование фоточувствительности структур на основе графена и дисульфида молибдена	Zoom
14:40-15:00	Е. Voiakinov, Е. Sharin , Y. Grigor'ev, W. Ndiaye, О. Heckmann, С. Richter and К. Hricovini Angle-resolved photoemission measurements of WSe ₂ Compared to calculation	Zoom
15:00-15:20	М.В. Морозов Моделирование процесса синтеза монослоев MoS ₂ и их микроскопическое исследование	Zoom
15:20-15:40	Л. А. Байбикова Термодинамическое моделирование процесса синтеза сверхтонких слоев дисульфида молибдена	Zoom
15:40-16:10	Кофе-брейк	
16:10-16:30	Шарин Е.П., Муксунов Н.Я. Структурные и электронные свойства гетероструктуры MoS ₂ /WS ₂	
16:30-17:00		
17:10-18:00	Экскурсии	
Среда, 07 июля		

10:00-12:00	Пленарное заседание	Ауд. 110 Институт физики КФУ
10:00-10:45	J.-J. Lin (National Chiao Tung University, Taiwan) Oxygen vacancy-driven orbital multichannel Kondo effect in Dirac nodal line metals IrO ₂ and RuO ₂	Zoom
10:45-11:30	Л.А.Чернозатонский, В.А. Демин, А.Г. Квашнин, Д.Г. Квашнин 2D структуры, формируемые при фторировании или гидрировании муаровых бислойных графенов, особенности их электронных и оптических свойств	Zoom
12:00-14:00	Обед	
14:00-15:20	Секционное заседание	Ауд. 110 Институт физики КФУ
14:00-14:20	Мамаева С.Н., Максимов Г.В., Ружанский М.В., Джунчинг Хуанг, Неустроев Е.П., Антонов С.Р., Николаева Н.А., Тюкянова М.К. РЭМ-исследование биообразцов: повышение качества изображения нанообъектов методами нанотехнологий и компьютерной обработки	Zoom
14:20-14:40	Ф.Д. Васильева, З.И. Евсеев Исследование свойств слабо окисленного графена и создание электронных устройств на его основе для носимой электроники	Zoom
14:40-15:00	П.П. Петров, Т.Е. Тимофеева Резонансное поглощение углеродными квантовыми точками	Zoom
15:00-15:20	А.Р. Прокопьева, Е.П. Неустроева «Наноструктурированные углеродные пленки, сформированные методом плазменного осаждения и последующей термообработки»	Zoom
15:20-15:40	А.Г. Федоров, В.В. Трофимов Название: Оценка aberrаций электронной волны в низкоэнергетическом электронном микроскопе	Zoom
15:40-16:10	Кофе-брейк	
16:10-16:30	Р.Ф. Мамин Исследование проводимости и фотопроводимости интерфейсов сегнетоэлектрик/диэлектрик	
16:30-16:50	M. Saad, I.F. Gilmutdinov, A.G. Kiiamov, Y.A. Zakharov, S.I. Nikitin, D.A. Tayurskii, R.V. Yusupov	

	Mesoscopic scale rearrangements of graphite nanoflake open edges under mild annealing treatments	
15:50-17:10	Андреев Г. Ю., Киямов А. Г., Кораблева С. Л., Романова И. В. Семакин А. С., Тагиров М. С. Магнитные свойства нано- и микропорошков изинговского магнетика тетрафторида тербия	
17:10-17:30	В. Е. Федоров Краевые задачи с интегральным граничным условием для вырождающегося уравнения четного порядка	
17:30-17:50	А.С. Колесникова Электронные и эмиссионные свойства композитов колонного графена с разным видом киральности УНТ	Zoom
17:50-18-10	А.И. Шамсиева, И.И. Гумарова, О.В. Недопекин, Д.А. Таюрский Исследование механических свойств композитов на основе углеродных нанотрубок	
Четверг, 08 июля		
	Выездное заседание Булгар	