

УСТНАЯ СЕССИЯ

Устная сессия итоговой конференции КФТИ – обособленного структурного подразделения ФИЦ КазНЦ РАН

Заседание 1.

Председатель-д.ф.м.н., акад. К.М. Салихов

**13 февраля 2018 года, 9 часов 30 минут, конференц-зал КФТИ КазНЦ
РАН**

1. В.Н.Лисин, А.М.Шегеда, В.В.Самарцев.. Когерентность возбуждающей радиации и зависимость амплитуды осцилляций интенсивности фотонного эха от внешнего постоянного магнитного поля" (К)
2. Р.Н.Шахмуратов. Преобразование частотно-модулированного излучения в последовательность коротких импульсов с помощью метода резонансной фильтрации через ансамбль щелочных атомов" (К)
3. А.В.Шкаликов, Д.О. Акатьев, И.З. Латыпов, А.А. Калачев. Узкополосный однофотонный источник на основе СПР в резонаторе для квантовой памяти.
4. Л.Р. Тагиров (КФТИ-обособленное структурное подразделение ФИЦ КазНЦ РАН, КФУ), А.Н. Усеинов(National Tsing Hua University, Hsinchu, Taiwan, КФУ, Казань), Гурылев (National Tsing Hua University, Hsinchu, Taiwan), Н.Х. Усеинов (КФУ), Hsiu-Hau Lin (National Tsing Hua University, Hsinchu, Taiwan). Спин-зависящий транспорт в наноразмерных металлических структурах.

Заседание 2.

Председатель-д.ф.м.н., проф. А.А. Бухараев

**13 февраля 2018 года, 11 часов 20 минут, конференц-зал КФТИ КазНЦ
РАН**

1. Р.И. Баталов, В.И. Нужин, В.Ф. Валеев, Д.А. Бизяев, Н.И. Нургазизов, А.А. Бухараев, В.А. Шустов, В.В. Воробьев, Ю.Н. Осин, А.Л. Степанов (КФТИ-обособленное структурное подразделение ФИЦ КазНЦ РАН)
Г.Д. Ивлев (БГУ, Минск),
Влияние импульсного лазерного отжига на структурные, оптические и фотоэлектрические свойства композитных слоев Si и GeSi с наночастицами Ag, полученных высокодозной ионной имплантацией. (К)

2. А.Л. Степанов, В.И. Нуждин, В.Ф. Валеев, М.Ф. Галяутдинов, Н.В. Курбатова, В.В. Воробьев, А.М. Рогов, Ю.Н. Осин
Имплантация алмаза ионами серебра и создание дифракционного элемента.

3. А.М. Рогов, В.И. Нуждин, В.Ф. Валеев, В.В. Воробьев, Ю.Н. Осин, А.Л. Степанов
Формирование пористого германия с наночастицами серебра методом ионной имплантации

4. В.В. Воробьев, А.М. Рогов, В.И. Нуждин, В.Ф. Валеев, А.М. Рогов, Ю.Н. Осин, А.Л. Степанов
Микроскопия поверхности кремния, имплантированного ионами серебра.

Заседание 3

Председатель-д.ф.м.н., проф. РАН А.А. Калачев

13 февраля 2018 года, 14 часов 30 минут, конференц-зал КФТИ КазНЦ
РАН

1. Р.Б. Зарипов, Хайруждин И.Т, Вавилова Е.Л., В.К. Воронкова, К.М. Салихов, В.Е. Катаев.

Модификация протокола Карра-Парселла-Мейбума-Гилла для измерения времен фазовой релаксации. (К)

2. А.А. Суханов, Ю.Е. Кандрашкин, В.К. Воронкова (КФТИ-обособленное структурное подразделение ФИЦ КазНЦ РАН), В.С. Тюрин (ИФХЭ РАН).

Поляризация электронных спинов фотовозбужденного медного комплекса копропорфирина. От мономера к димеру (К).

3. Салихов К.М., Суханов А.А.

Исследование молекулярного механизма стабилизирующего и криопротекторного влияния трегалозы на функциональные свойства белков и белковых комплексов фотосинтетических реакционных центров. Исследование методами ЭПР.

4. В.Ф. Тарасов, А.А. Суханов (КФТИ-обособленное структурное подразделение ФИЦ КазНЦ РАН), В.Б. Дудникова (МГУ), Е.В. Жариков, Д.А. Лис, К.А. Субботин (ИОФ РАН).

Димерная самоорганизация примесных ионов иттербия в монокристаллах синтетического форстерита. (К)

Заседание 4
Председатель-д.ф.м.н., проф. Н.М. Сулейманов
13 февраля 2018 года, 16 часов 30 минут, конференц-зал КФТИ КазНЦ
РАН

1. Д.В. Лапаев, В.Г. Никифоров, В.С. Лобков, А.А. Князев, Ю.Г. Галяметдинов.
Термочувствительный элемент на основе застеклованной пленки мезогенного бета-дикетонатного комплекса Eu(III) для люминесцентных термометров (**К**)

2. Зиганшина С.А (КФТИ-обособленное структурное подразделение ФИЦ КазНЦ РАН), Зиганшин М.А., Сафиуллина А.С., Герасимов А.В., Климовицкий Е.Е., Хаяров Х.Р., Горбачук В.В. (КФУ???)
Визуализация химической реакции циклизации дипептида в твердом состоянии с помощью атомно-силового микроскопа (**К**)

3. Р.И. Баталов, Р.М. Баязитов, Г.А. Новиков, И.А. Файзрахманов, Н.М. Лядов, В.А. Шустов (КФТИ-обособленное структурное подразделение ФИЦ КазНЦ РАН), Г.Д. Ивлев (БГУ, Минск)
Воздействие импульсных лазерных и ионных пучков на вакуумно-осажденные слои Ge:Sb на подложках Ge. Расчеты и эксперимент.

4. Ю.В. Горюнов (КФТИ-обособленное структурное подразделение ФИЦ КазНЦ РАН), А.Н. Натепров (ИПФ МАН).
Топологическое взаимодействие магнитных примесей в 3D топологическом полуметалле.