

ПРОГРАММА заседаний Международной Школы-Семинара «Экситоны в полупроводниках и полупроводниковых наноструктурах», к 120-й годовщине со дня рождения Е.Ф.Гросса.

10 октября, вторник		
10 - 10.30	А.А. Каплянский, ФТИ РАН, Б.В. Новиков, СПбГУ	Вступительное слово
10.30 - 11.00	В. Б. Тимофеев ИФТТ, Черноголовка	Долгоживущие триплетные магнитоэкситоны и магнитофермионный конденсат в GaAs/AlGaAs гетероструктурах
11.00 -11.30	М.Р. Владимирова Univ-Montp2 France	Непрямые экситоны в полупроводниковых наноструктурах
11.30 – 12.00	Перерыв, кофе	
12.00 – 12.30	В.Д. Кулаковский ИФТТ, Черноголовка	Динамика спинорной экситон-поляритонной системы в латерально сжатых GaAs микрорезонаторах при резонансном фотовозбуждении
12.30 – 13.00	А.В. Акимов, University of Nottingham, UK	Сверхбыстрая пьезоспектроскопия экситонов
13.00 – 13.30	Д.Р. Яковлев ФТИ & Uni Dortmund, FRG	Экситонная спектроскопия методом генерации оптических гармоник
13.30 – 15.00	Обед	
15.00 – 15.30	А.В. Родина ФТИ РАН, Санкт-Петербург	Спиновая физика экситонов в коллоидных нанокристаллах
15.30 – 16.00	М.А. Семина ФТИ РАН, Санкт-Петербург	Тонкая структура ридберговских экситонов в закиси меди
16.00 – 17.00	Воспоминания о Е. Ф. Гроссе	
17.00 – 19.00	Товарищеский ужин	

11 октября, среда		
10.00 - 10.15	Н.Е. Коптева, СПбГУ, Санкт-Петербург	Противофазные Раби осцилляции в полупроводниковых микрорезонаторах
10.15 - 10.30	Г.В. Будкин, ФТИ РАН, Санкт-Петербург	Экситонный фильтр в асимметричной системе двойных ям с квантовыми точками
10.30 – 10.45	Степанец-Хуссейн Эльдар, МФТИ, Москва	Релаксации голдстоуновского спинового экситона в окрестности нечетных факторов заполнения
10.45 – 11.00	Л.В. Котова, НИУ ИТМО, СПб	Эффекты пространственной дисперсии в квантовых ямах
11.00 – 11.30	А.В. Платонов ФТИ РАН, Санкт-Петербург	Магнитооптические исследования надбарьерных экситонов в гетероструктурах на основе ZnSe/BeTe
11.30 – 12.00	Перерыв, кофе	
12.00 – 12.30	В.А. Кособукин ФТИ РАН, Санкт-Петербург	Плазмон-экситонные поляритоны в наноструктурах металл- полупроводник
12.30 – 13.00	М.М. Глазов ФТИ РАН, Санкт-Петербург	Экситонные состояния в двумерных полупроводниковых кристаллах на основе дихалькогенидов переходных металлов.
13.00 – 13.30	И.А. Акимов ФТИ РАН & Uni Dortmund, FRG	Фотонное эхо на локализованных экситонах в полупроводниковых наноструктурах
13.30 – 15.00	Обед	
15.00 – 15.30	Ч.Б. и А.Ч. Лушик Institute of Physics, Uni. Tartu, Estonia	Эволюция анионных и катионных экситонов в ионных кристаллах
15.30 – 16.00	А.В. Кавокин СПбГУ & Southampton, UK	Экситон-поляритонные лазеры
16.00 – 19.00	Постерная сессия	

12 октября, четверг		
11.00 -11.30	Т. Шамирзаев, ИФП, Новосибирск	Рекомбинация и спиновая динамика экситонов в непрямозонных квантовых ямах и квантовых точках
11.30 – 12.00	Е.Л. Ивченко ФТИ РАН, Санкт-Петербург	Поляризованная фотолюминесценция экситонов в магнитном поле
12.00	А.А. Каплянский, ФТИ РАН	Заключительное слово

Постерная сессия, среда 11.10.2017, 16.30 – 19.00:

1. Белов П.А. (СПбГУ) «Возбуждённые состояния экситонов в квантовых ямах»
2. Беляев К. Г. (ФТИ им. Иоффе) «Двухцветная спектроскопия с временным разрешением одиночных экситонов в меза-структурах с квантовыми точками CdTe»
3. Головатенко А.А. (ФТИ им. Иоффе) "Экситоны и биэкситоны в сфероидальных квантовых точках соединений A₂B₆"
4. Григорьев Ф.С. (СПбГУ) «Экситоны в поперечном магнитном поле»
5. Дмитриев Г.С. (ФТИ им. Иоффе) "Тонкая структура акцептора Mn в GaAs"
6. Курдюбов А.С. (СПбГУ) «Исследование глубоких центров с помощью терагерцового излучения»
7. Некрасов С.В. (ФТИ им. Иоффе) «Спиновые биения в квантовых точках InP/InGaP»
8. Михайлов Т.Н. (ФТИ им. Иоффе) «Ферстеровский резонансный перенос энергии посредством светлых и темных экситонов в массивах эпитаксиальных квантовых точек CdSe/ZnSe»
9. Рахлин М.В. (ФТИ им. Иоффе) «Однофотонное излучение квантовых точек InAs/AlGaAs»
10. Рыжов И.И. (СПбГУ) «Спектроскопия спиновых шумов — новый метод исследования полупроводников»
11. Трифонов А.В. (СПбГУ) «Экситон-экситонное и экситон-электронное рассеяние в квантовых ямах»
12. Хахалин И.С. (АФТУ) «Проявление РТ симметрии в экситонных спектрах квантовых ям»

Posters from Dortmund:

13. Pavel Sokolov «Nuclear spin cooling by helicity-alternated optical pumping at weak magnetic fields in n-GaAs “
14. Daniel Schmidt “Dynamics of the Optical Spin Hall Effect”
15. Ilya Akimov “Long-range p-d exchange interaction in a ferromagnet-semiconductor Co/CdMgTe/CdTe quantum well hybrid structure”
16. Sergey Poltavtsev “Photon echoes from exciton complexes in CdTe/(Cd,Mg)Te quantum well structures”
17. Felix Spitzer “Routing the exciton emission with magnetic field in hybrid magneto-plasmonic semiconductor nanostructures “
18. Julian Heckötter “Giant interaction effects of Rydberg excitons?”
19. Johannes Mund “Optical Second Harmonic Generation on Excitons in ZnO- and ZnSe-based Quantum Wells”
20. Vasili Belykh “Extended pump-probe Faraday rotation spectroscopy of the electron spin dynamics in InGaAs quantum dots”