



11

16.05.2018

Среда 16 мая 2018 года

Начало семинара в 10:00

1 мая 2018 года исполнится 90 лет со дня рождения Бориса Петровича Захарчени, выдающегося российского ученого с мировым именем.

Его выдающийся вклад в отечественную и мировую науку отмечен присуждением ему Ленинской премии 1966 года за фундаментальные исследования по физике экситонов и Государственной премии 1976 года за исследования по оптической ориентации спинов электронов и ядер в твердых телах, а также Большой золотой медали им. П.Н. Лебедева РАН.

Награжден орденами “За заслуги перед Отечеством” IV степени, “Знак почета” и медалями.

10:00	С.В. Лебедев, Ю.Г. Кусраев Вступительное слово
10:15	К.М. Салихов Новая интерпретация явления обменного сужения спектров магнитного резонанса
10:40	В.Д. Кулаковский Временная эволюция микрорезонаторных акситон-поляритонных систем

10:40	Временная эволюция микрорезонаторных экситон-поляритонных систем в условиях импульсного резонансного фотовозбуждения
	А.А. Головатенко
11:05	Магнитооптические свойства экситонов и трионов в коллоидных наноплателетах CdSe
	А.А. Головатенко
11:30 -11:55	Кофе-брейк
	Н.С. Аверкиев
11:55	Одиночная примесь Mn в арсениде галлия
	Н.С. Аверкиев
12:20	Высокотемпературные манипуляции спинов в оптически возбужденных полупроводниковых квантовых ансамблях
	П.Г. Баранов
12:45	Эффект близости в гибридной структуре ферромагнетик-полупроводник
	И.В. Калитухо
13:10 -14:30	Обед
14:30	Релаксация оптически охлаждённых ядерных спинов в полупроводниках
	К.В. Кавокин
14:55	Спин-зависимая рекомбинация и сверхтонкое взаимодействие на глубоких парамагнитных центрах
	В.К. Калевич
15:20	Экситоны в структурах высокого качества с квантовыми ямами GaAs
	И.В. Игнатьев

А.В. Кудинов

15.45

Панфононное рассеяние света в кристалле в окрестностях экситонного резонанса

16:10-16:40

Кофе-брейк

16:40-18:00

Воспоминания А. А. Каплянский

При поддержке:

Российского научного фонда, соглашение № 14-42-00015 по проведению фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований международными научными группами (руководитель – Д.Р. Яковлев)

[ФТИ им. А.Ф. Иоффе](#) © 2022. Лаборатория спиновых и оптических явлений в полупроводниках.