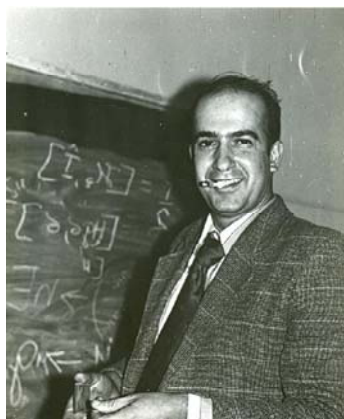


# Совещание-школа «Спиновая физика»,

посвященная научной и педагогической деятельности И.А. Меркулова ( 1947-2014)

**20 - 21 октября 2014 года**

Большой актовый зал Главного здания ФТИ им. А.Ф. Иоффе



4 июля 2014 года в Америке умер Игорь Александрович Меркулов — замечательный физик, один из отцов-основателей лицея ФТШ, профессор ФТФ, первый Ученый секретарь Физтеха в "новые времена" (1991-1996).

Игорь Александрович оставил после себя более сотни научных статей, и среди них подлинные жемчужины - из тех, что сказываются на развитии целых областей физики. Ученики Меркулова давно уже воспитывают своих учеников.

Мы, коллеги Меркулова, отдаем должное также его несомненному личному обаянию и готовности быть первопроходцем, заводилой новых и трудных дел. Память об Игоре Александровиче будет с нами.

Сотрудники лаборатории оптики полупроводников создают **страницу памяти И.А. Меркулова**. Воспоминания, фотографии, все что связано с И. А. Меркуловым можно присылать Анне Валерьевне Родиной на адрес [anna.rodina@mail.ioffe.ru](mailto:anna.rodina@mail.ioffe.ru)

## Программа совещания-школы «Спиновая Физика»

Понедельник, 20 октября		Вторник, 21 октября	
10.30-11.00	<b>Открытие</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Ю.Г. Кусраев «Игорь Александрович Меркулов»</li><li>В.Г. Флейшер «Памяти И.А. Меркулова: 6 незабываемых лет» (видео)</li></ul>	10.30-12.00	<b>Магнитные полупроводники</b> <ul style="list-style-type: none"><li>В.Л. Коренев «Движение доменной стенки циркулярно-поляризованным светом»</li><li>В.Ф. Сапега «Поляризация дырок в ферромагнитном полупроводнике (Ga,Mn)As»</li><li>А.В. Щербаков «Роль носителей в динамике намагниченности магнитных полупроводников»</li></ul>
11.00-12.00	<b>Охлажденные ядра</b> <ul style="list-style-type: none"><li>В.К. Калевич «Резонансное охлаждение ядерной спиновой системы в полупроводниках»</li><li>К.В. Кавокин «Эффект Фарадея в полупроводнике с охлажденными спинами ядер»</li></ul>		
12.00-12.20	<b>Кофе-пауза</b>	12.00-12.30	<b>Кофе-пауза</b>
12.20-13.50	<b>Спиновые эффекты в полупроводниках</b> <ul style="list-style-type: none"><li>И.В. Игнатьев «Резонансная поляризация ядер в квантовых точках в поперечном магнитном поле»</li><li>М.М. Глазов «Спиновые флуктуации электронов и экситонов»</li><li>Л.С. Власенко «Обменные взаимодействия в экспериментах по оптической поляризации ядер и спин зависимой рекомбинации»</li></ul>	12.30-13.30	<b>Наноструктуры</b> <ul style="list-style-type: none"><li>С.В. Гупалов «Акустические фононы в наноструктурах»</li><li>П.В. Петров «А+ центры в наноструктурах»</li></ul>
13.50-15.20	<b>Обед</b>	13.30 – 15.00	<b>Обед</b>
15.20-16.50	<b>Магнитный полярон</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Д.Р. Яковлев «Двумерный экситонный магнитный полярон»</li><li>К.С. Денисов «Магнитный полярон в двумерной системе с сильным спин-орбитальным взаимодействием»</li><li>А.В. Родина «Динамическая поляризация спинов и магнитный полярон в нанокристаллах»</li></ul>	15.00-17.00	<b>Воспоминания о И.А.Меркулове</b> <ul style="list-style-type: none"><li>М.И. Дьяконов «Воспоминания о Игоре Александровиче Меркулове» (видео )</li><li>Г.С. Куликов «И.А. Меркулов – Ученый секретарь»</li><li>М.Г. Иванов «Игорь Меркулов: от школы до школы»</li><li>Р.П. Сейсан «И.А. Меркулов и кафедра твердотельной электроники»</li><li>Г.В. Михайлов</li><li>И.Н. Яссиевич</li><li>Н.С. Аверкиев</li><li>Выступления вне программы</li><li>Показ фотоальбома</li></ul>
16.50-17.10	<b>Кофе-пауза</b>		
17.10- 18.10	<b>Магнито-оптика полупроводников</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Я.В. Терентьев «Магнитооптические исследования низкоразмерных гетероструктур на основе InAs и InSb»</li><li>В.П. Кочерешко «Бозе конденсация поляритонов, индуцированная магнитным полем в микрорезонаторах»</li></ul>	17.00	<b>Ужин-фуршет в столовой ФТИ</b>