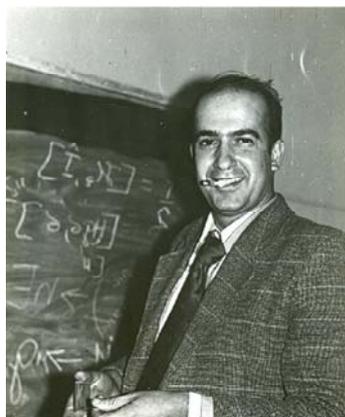


Совещание-школа «Спиновая физика»,

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

Программа совещания-школы «Спиновая Физика»

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