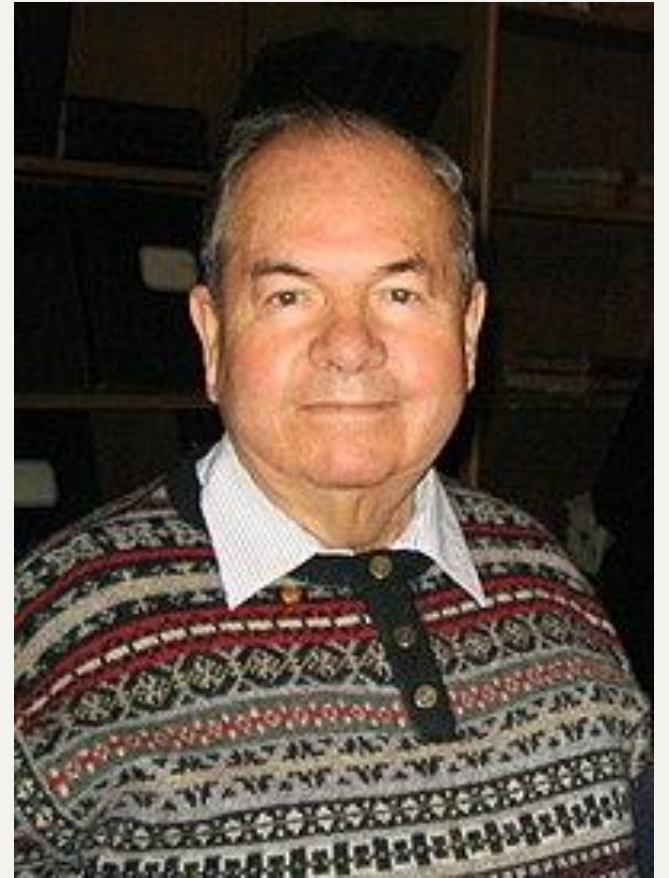


Абрикосов Алексей

Алексеевич

25 июня 1928-29 марта 2017



Биография

- Родился в семье известных патологоанатомов – заведующего кафедрой патологической анатомии медицинского факультета Московского университета (с 1930 года – Первый Московский медицинский институт им. И. М. Сеченова), академика Алексея Ивановича Абрикосова и ассистента кафедры, заведующей патологоанатомическим отделением и главного прозектора Кремлёвской больницы Фани Давидовны Вульф (1895–1965).
- После окончания школы в 1943 году поступил в МЭИ, в 1945 году перевёлся в МГУ и перешёл к изучению физики. Его учителем в физике стал Л. Д. Ландау. В 1948 году окончил с отличием физический факультет МГУ. Под руководством Л. Д. Ландау подготовил кандидатскую диссертацию на тему «Термическая диффузия в полностью и частично ионизированных плазмах» и защитил её в 1951 году в Институте физических проблем в Москве.



Научные достижения

- Совместно с Николаем Заварицким, физиком-экспериментатором из Института физических проблем, обнаружил при проверке теории Гинзбурга – Ландау новый класс сверхпроводников – сверхпроводники II рода.
- Совместно с Н. Б. Брантом, Е. А. Свистовой и С. М. Чудиновым сделал научное открытие «Явление фазовых переходов вещества в магнитном поле», которое занесено в Государственный реестр открытий СССР под № 156 с приоритетом от 25 июня 1967 года.
- В 2003 году, совместно с В. Л. Гинзбургом и Э. Леггетом, получил Нобелевскую премию по физике за «основополагающие работы по теории сверхпроводников и сверхтекучих жидкостей».



Семья

- Был трижды женат, воспитал двоих сыновей и дочь.
- С первой женой развёлся после 20 лет жизни в браке, у них был сын.
- Вторая жена – Анни Нозьер, наполовину француженка, наполовину вьетнамка. Брак с Анни продолжался 7 лет; затем она вернулась на родину во Францию. У них родился сын.
- Третья жена – Светлана Юрьевна Абрикосова, до замужества – Бунькова. В 1970-х годах окончила в Москве ординатуру по эндокринологии.
- Каждое лето проводил отпуск в горах; однажды совершил восхождение на африканский вулкан Килиманджаро. Зимой увлекался горными лыжами. Каждый год устраивались конференции по физике низких температур в Бакуриани, катался на лыжах в Грузии и под Москвой.



Сверхпроводники II рода

- **Сверхпроводники второго рода** – сверхпроводники, которые при температуре ниже критической способны пропускать магнитный поток в виде квантованных вихрей. Существование вихревой структуры сверхпроводников второго рода было впервые предсказано Алексеем Абрикосовым. Являются противоположностью сверхпроводников первого рода, которые, находясь в сверхпроводящем состоянии, выталкивают магнитный поток.
- К низкотемпературным относятся ниобий-титан или ниобий-олово, в то время как высокотемпературные – BiSCCO или YBCO . Кроме того, к сверхпроводникам второго рода относится также диборид магния.
- Важнейшей характеристикой сверхпроводника, помимо критической температуры и критических полей, является критический ток.



Спасибо за

внимание

