

Институт физических проблем им. П.Л.Капицы РАН

Тематика исследований в Институте и НИР студентов:

- Квантовые жидкости и кристаллы
- Сверхпроводимость
- Физика поверхности
- Низкотемпературный
магнетизм
- Прикладные исследования
(детекторы излучения и др.)

Курсы в магистратуре:

Низкотемпературная физика твердого тела

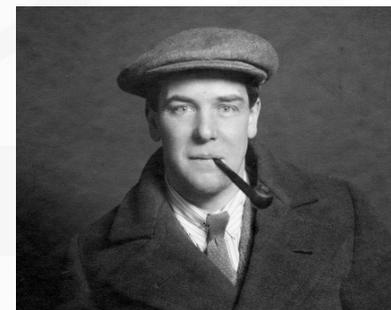
Техника низких температур

Сверхнизкие температуры и ЯМР

Спектроскопия конденсированных сред

Рентгеноструктурный анализ

Сверхпроводимость и магнетизм, современные аспекты



**Основатель Института
П.Л. Капица**



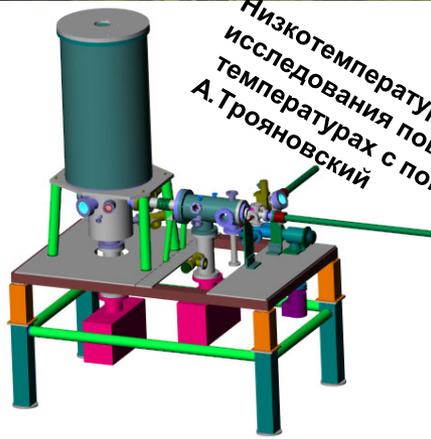
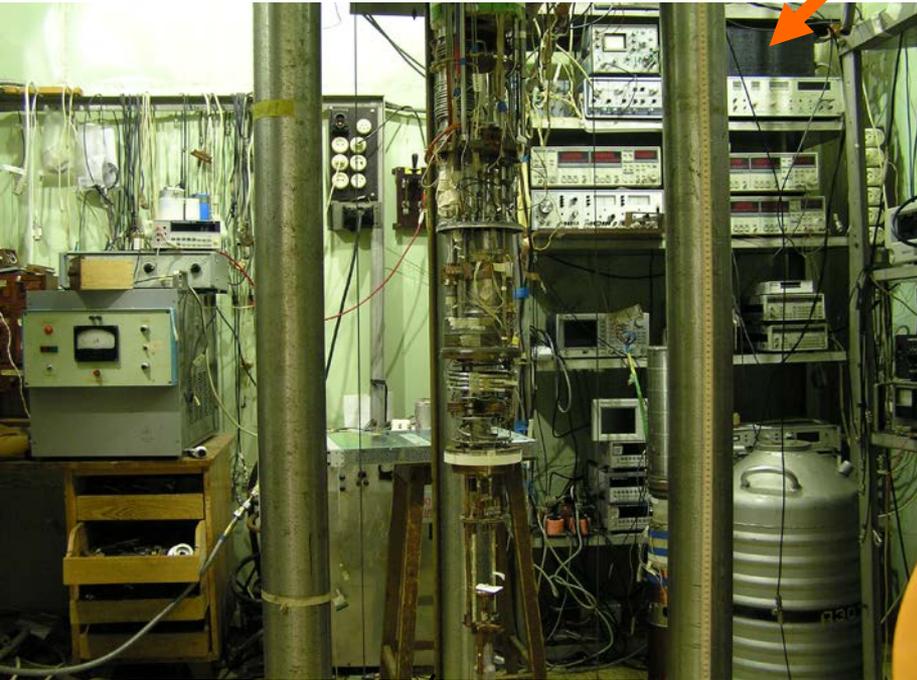
**Директор Института
академик А.Ф. Андреев**



НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

Температуры ниже 1 милликельвина
получаются на криостате ядерного
размагничивания в группе
акад. В.В. Дмитриева
Исследования сверхтекучести гелия-3.

Низкотемпературный магнетизм:
В.Н.Глазков, Л.Е. Свистов, А.И.Смирнов,
С.С.Сосин, Д.И. Холин. Исследование
квантовых магнетиков



Низкотемпературная вакуумная установка для
исследования поверхности металлов при низких
температурах с помощью туннельного микроскопа.
А.Трояновский

+Теоретики:





НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

Сотрудники кафедры и руководители НИР студентов



Зав кафедрой д.ф.-м.н. А.И. Смирнов