

Олли Лоунасмаа — первый лауреат Золотой медали имени П.Л. Капицы

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК ПРЕЗИДИУМ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

20 сентября 1994 г.

Москва

№ 158

О присуждении золотой медали имени П.Л. Капицы 1994 года (представление Экспертной комиссии и Отделения общей физики и астрономии)

Президиум Российской академии наук ПОСТАНОВЛЯЕТ:
Присудить золотую медаль им. П.Л. Капицы 1994 года профессору Олли Лоунасмаа (Технический университет Хельсинки, Финляндия) за крупнейшие достижения в физике низких температур.

Президент
Российской академии наук
академик Ю.С. Осипов

Главный ученый секретарь
Российской академии наук
академик И.М. Макаров

Профессор Олли Лоунасмаа (Финляндия) является крупнейшим физиком, работающим в области физики низких температур.

Важнейшими научными достижениями проф. О. Лоунасмаа являются:

1. Первые измерения вязкости жидкого ^3He при сверхнизких температурах — прямое экспериментальное доказательство его сверхтекучести.

2. Создание уникального вращающегося криостата для сверхнизких температур и проведение фундаментальных исследований квантовых вихрей в анизотропных сверхтекучих жидкостях $^3\text{He-A}$ и $^3\text{He-B}$.

3. Обнаружение магнитного упорядочения ядерных спинов в металлах в нанокельвиновой области температур и исследование магнитных структур ядерных магнетиков.

4. Создание уникальной аппаратуры и методики для изучения слабых магнитных полей сердца и мозга человека.

Проф. О. Лоунасмаа — создатель и бессменный руководитель Лаборатории физики низких температур Технического университета Хельсинки, инициатор тесного сотрудничества с российскими физиками, автор совместного российско-(советско)-финского проекта РОТА, в котором участвуют Институт физических проблем им. П.Л. Капицы РАН, Институт теоретической физики им. Л.Д. Ландау РАН, а также Институт физики Грузинской академии наук. Это сотрудничество началось много лет назад в результате совместных усилий проф. О. Лоунасмаа и П.Л. Капицы и успешно продолжается до сих пор.



Олли Лоунасмаа и Петр Леонидович Капица в Институте физических проблем 27 марта 1974 г.

Редакционная коллегия журнала "Успехи физических наук" поздравляет первого лауреата Золотой медали им. П.Л. Капицы и желает Олли Лоунасмаа дальнейших успехов в его плодотворной научной работе.