



# Douglas D. Osheroff

Bằng Tiến sĩ Danh dự trao ngày 14/12/2012



GS. Douglas D. Osheroff  
Đại học Stanford, Mỹ.

## Thành tựu

- 1996: Nobel Vật lý cho công trình khám phá ra tính siêu lỏng của đồng vị helium-3

## Tiểu sử

GS. Douglas D. Osheroff sinh ngày 01/08/1945 tại Aberdeen, bang Washington (Mỹ).

Năm 1973: ông bảo vệ luận án tiến sĩ Vật lý tại Đại học Cornell (Mỹ).

Năm 1976: ông được trao tặng giải thưởng Francis Simon của Viện Vật lý Anh.

Năm 1980: được trao tặng giải thưởng Vật lý chất rắn Oliver E. Buckley của Hội Vật lý Mỹ do phát minh ra siêu lỏng trong heli-3.

- Năm 1987: chuyển đến Đại học Stanford (Mỹ), sau 15 năm làm việc ở Bell Labs.

Osheroff làm giáo sư khoa Vật lý của Đại học Stanford từ năm 1993 đến năm 1996 và thôi chức danh này vào tháng 9/1996 để dành nhiều thời gian hơn cho các nghiên cứu sinh của ông. Ở Stanford, Osheroff cùng với các học trò của mình tiếp tục nghiên cứu về heli-3 rắn và siêu lỏng. Ngoài ra, ông còn nghiên cứu các tính chất nhiệt độ thấp của các chất rắn vô định hình. Nhóm của ông đã chứng minh rằng các tương tác giữa các khuyết tật hoạt động trong các hệ này làm phát sinh một lỗ trong mối quan hệ giữa mật độ trạng thái và trường địa phương giống như trong các thủy tinh spin. Trong các vật liệu vô định hình, có thể đo được kích thước của các chùm kết cặp đối với các khuyết tật như vậy khó có thể thực hiện được trong các thủy tinh spin

GS. Douglas D. Osheroff đoạt giải Nobel Vật lý năm 1996 cho công trình khám phá ra tính siêu lỏng của đồng vị helium-3. Bằng phương pháp làm mát mới, ông đã đánh dấu một bước đột phá trong ngành Vật lý nhiệt độ thấp. Ông là giáo sư Vật lý của Đại học Stanford, California (Mỹ).

## Danh hiệu Tiến sĩ Danh dự



Nhân dịp này, nhằm ghi nhận uy tín, cũng như những đóng góp nổi bật cho sự phát triển khoa học - công nghệ, giáo dục - đào tạo tại Việt Nam nói chung và ĐHQGHN nói riêng, ĐHQGHN trao bằng Tiến sĩ Danh dự cho GS. Douglas D. Osheroff.

Tham dự buổi lễ có đại diện các Đại sứ quán: Italia, Thụy Điển, Hoa Kỳ; Quỹ Hòa bình quốc tế, các tổ chức, doanh nghiệp trong và ngoài nước. Tại buổi lễ, GS. Douglas D. Osheroff bày tỏ niềm vinh dự được ĐHQGHN trao tặng bằng Tiến sĩ danh dự và nguyện sẽ nỗ lực hết mình vì sự phát triển hợp tác trong giáo dục - đào tạo, khoa học - công nghệ giữa hai quốc gia.

Đại diện cho Đại học Quốc gia Hà Nội, GS.TS Mai Trọng Nhuận nhấn mạnh: việc nhiều học giả danh tiếng thế giới đến nói chuyện, giao lưu với các nhà khoa học, giảng viên, sinh viên và học sinh ĐHQGHN nói riêng và Việt Nam nói chung là hoạt động có ý nghĩa thiết thực. Điều này góp phần tăng cường đối thoại, trao đổi thông tin giữa các xã hội đa văn hóa, nhằm thúc đẩy sự hiểu biết và tin cậy lẫn nhau trên phạm vi toàn cầu. Với tài năng và uy tín của mình, GS. Douglas D. Osheroff sẽ góp phần tạo động lực, khơi dậy niềm đam mê khám phá khoa học của thế hệ trẻ Việt Nam cũng thúc đẩy sự hiểu biết lẫn nhau và hợp tác giữa các trường đại học của Việt Nam với các trường đại học của Hoa Kỳ.

Cũng trong buổi lễ, GS. Douglas D. Osheroff có bài diễn thuyết về đề tài “Khoa học đã thay đổi cuộc sống của chúng ta như thế nào”.

Đây là dịp để cán bộ và sinh viên của ĐHQGHN có cơ hội tăng cường đối thoại và trao đổi với các nhà khoa học hàng đầu thế giới, giao lưu trao đổi kinh nghiệm trong nghiên cứu khoa học, mở rộng mối quan hệ quốc tế, tăng cường sự hiểu biết lẫn nhau, hướng tới một nền văn hóa hòa bình, không bạo lực.