

<http://physicsweb.org/article/news/8/6/16>

2004/06/25

یک فیزیک‌پیشه ی روس جایزه‌ی دمای کم را برد

گریگری ولویک [1] از مؤسسه ی فیزیک نظری ی لاندائو [2] در مسکو و دانش‌گاه صنعتی ی هلسینکی [3]، جایزه ی یادبود سایمن [4] در 2004 را برد. این جایزه هر سه سال یک بار برای کارها ی برجسته در فیزیک دمای کم ـ تجربی یا نظری داده می‌شود. برنده ی این جایزه را این هفته گروه ـ دمای کم [5] ـ مؤسسه ی فیزیک [6] اعلام کرد.

دادن ـ جایزه به ولویک به خاطر ـ پژوهش ـ پیش‌گامانه اش در زمینه ی آثار ـ تقارن در آترشاره‌ها و آترساناها، و تعمیم ـ این مفهوم‌ها به نظریه ی میدان‌ها ی کوانتمی، کیهان‌شناسی، گرانش ـ کوانتمی، و فیزیک ـ ذرات بوده است.

مایک لی [7] (رئیس ـ هیئت ـ برگزیننده ی برنده ی جایزه) گفت: ”گریگری ولویک نظریه پرداز ـ برجسته ای است که با کار ـ منحصربه‌فرد ی نشان داده است مفهوم‌ها و آزمایش‌ها ی فیزیک ـ دمای کم به درک ـ جدید ی از جهان ـ آغازین و فیزیک ـ ذرات می‌انجامند.“ ولویک (که اخیراً در زمینه ی کار اش کتاب ی به اسم ـ جهان در یک قطره ی هلیوم [8] نوشته است) این جایزه را سپتامبر در کنفرانس ـ جایزه ی یادبود ـ سایمن در لندن دریافت می‌کند. ولویک در این کنفرانس یک سخن رانی هم دارد به اسم ـ فیزیک ـ آینده: یک ماده‌ی چگال‌پیشه ی مبتدی [9].

طی ـ 30 سال ـ گذشته، پنج تا از برنده‌ها ی جایزه ی یادبود ـ سایمن جایزه ی نیل [10] هم گرفته اند، از جمله آنتنی لیگت [11]، که پارسال جایزه ی نیل گرفت و در 1981 برنده ی جایزه ی سایمن شده بود.

[1] Grigory Volovik

- [2] Landau
- [3] Helsinki
- [4] Simon Memorial Prize
- [5] Low Temperature Group
- [6] Institute of Physics
- [7] Mike Lea
- [8] The Universe in a Helium Droplet
- [9] Emergent physics: a condensed matter primer
- [10] Nobel
- [11] Anthony Leggett