

<http://physicsweb.org/article/news/7/7/11>

2003/07/14

رَشید سونیایف جایزه ی کیهان‌شناسی را برد

جایزه ی کیهان‌شناسی ی بنیاد پتر گروبر [1] در 2003 را، رَشید سونیایف [2] دریافت خواهد کرد. این جایزه (به ارزش 150 000 دلار) را، فردا در مراسم گشایش بیست و پنجمین مجمع عمومی ی اتحادیه ی بین‌المللی ی نجوم [3] در سیدنی به سونیایف می‌دهند. سونیایف از 1996 مدیر مؤسسه ی اخترشناسی ی ماکس پلانک [4] در آلمان بوده است. او این جایزه را به خاطر مطالعات پیش‌گامانه اش در باره ی ماهیت زمینة ی میکروموج کیهانی و برهم‌کنش آن با ماده ی بین‌راه برده است.

سونیایف یک ی از پیش‌گام‌ها ی زمینة‌ها ی اخترشناسی ی پرتوی X و تابش زمینة ی کیهانی است و در 1972، هم‌راه با یاکف زلدوویچ [5] پیش‌بینی کرد تابش زمینة ی کیهانی با گذشتن از درون گاز داغ سرد می‌شود. این پدیده (پدیده ی سونیایف-زلدوویچ) را در اخترفیزیک و کیهانی‌شناسی برا ی تعیین فاصله ی مطلق به کار می‌برند.

از جمله ی برنده‌ها ی قبلی ی جایزه ی گروبر، جیم پیبلز [6] و آلن سندریج [7] (2000)، مارتین ریز [8] (2001)، و ورا روبین [9] (2002) اند.

[1] Peter Gruber Foundation

[2] Rashid Sunyaev

[3] International Astronomical Union

[4] Max Planck Institute for Astrophysics

[5] Yakov Zel'dovich

[6] Jim Peebles

X0/030711

۲

[7] Allan Sandage

[8] Martin Rees

[9] Vera Rubin