

ИНСТИТУТ КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
СООБЩЕНИЕ ПРЕСС-СЛУЖБЫ

**Академик Рашид Сюняев, главный научный сотрудник ИКИ РАН,
награжден Премией Киото 2011 года**

Фонд Инамори и Университет Киото объявили, что в этом году Премия Киото по науке присуждена академику Рашиду Сюняеву за его «вклад в прецизионную наблюдательную космологию, связанный с разработкой теории флуктуаций космического микроволнового фона».

Премия Киото (The Kyoto Prize) — главная научная премия Японии, учрежденная фондом Инамори (The Inamori Foundation). Она названа в честь города Киото, знаменитого своей историей, культурными и научными традициями. Среди предыдущих лауреатов Премии Киото были всемирно известные астрономы Ян Оорт, Чуширо Хаяши и Юджин Паркер, великие математики, включая академика Израиля Гельфанда, геофизики, биологи, материаловеды, ученые — первооткрыватели новых технологий, включая Нобелевского лауреата Жореса Алферова, философы и знаменитые представители из мира культуры.

В официальном сообщении сказано: «Доктор Рашид А. Сюняев оказал далеко простирающееся влияние на современную наблюдательную космологию благодаря теоретическим исследованиям звуковых колебаний в ранней Вселенной, которые наложили отпечаток на флуктуации температуры фона микроволнового излучения, и рассеяния этого излучения на горячих электронах в скоплениях галактик». Эти работы были выполнены в конце 60-х и начале 70-х гг. совместно со знаменитым советским физиком и астрофизиком, трижды Героем Социалистического труда, академиком Яковом Борисовичем Зельдовичем. Лишь через тридцать лет выяснилось, что предсказанные ими эффекты действительно наблюдаются на нашем небе и несут важнейшую информацию о параметрах Вселенной.

Далее из сообщения: «Он также внес существенный вклад в астрофизику высоких энергий благодаря исследованию аккреции вещества на сверхплотные космические объекты и связанных с этим механизмов выделения энергии, и осуществляя руководство международными наблюдательными проектами».

В двух других категориях лауреатами премии Киото 2011 года стали Джон Вернер Кан (John Werner Cahn, категория «Развитие технологий») и Тамасабура Бандо V (Tamasaburo Bando V, категория «Искусства и философия»).

Церемония вручения премии Киото пройдет в Международном центре конгрессов г. Киото (Япония) 10 ноября 2011 г. Во время церемонии каждому лауреату будут вручены диплом, золотая медаль и премия размером 50 миллионов йен.

Дополнительная информация:

http://www.inamori-f.or.jp/e_kp_lau_thi.html

Михаил Николаевич Павлинский, заместитель директор по науке ИКИ РАН
+7-495-333-23-66, pavlinsky@iki.rssi.ru

Сайт отдела астрофизики высоких энергий ИКИ РАН
<http://hea.iki.rssi.ru/ru/index.php>