

ИНСТИТУТ КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

СООБЩЕНИЕ ПРЕСС-СЛУЖБЫ

**Астрофизик Рашид Сюняев избран Эйнштейновским профессором
Китайской Академии наук**

Президент Китайской Академии наук профессор Бай Чунли (Bai Chunli) сообщил о присвоении звания Эйнштейновского профессора 2013 года двадцати иностранным ученым. Среди избранных — российский астрофизик, академик Российской Академии наук Рашид Сюняев, главный научный сотрудник Института космических исследований РАН и директор Института астрофизики Общества им. Макса Планка (Германия).

Звание Эйнштейновского профессора — это высшая научная награда Китайской Академии наук (КАН) для зарубежных ученых. По правилам КАН, звание присуждается ежегодно двадцати международно признанным лидерам в разных областях науки и технологий для чтения лекций в китайских университетах.

Рашид Алиевич Сюняев — один из лидеров мировой астрофизики. Среди его результатов — предсказание «эффекта Сюняева-Зельдовича» (1972), позволяющего использовать скопления галактик в качестве мощного инструмента наблюдательной космологии; создание совместно с профессором Николаем Шакурой (сотрудником Государственного астрономического института им. П.К. Штернберга МГУ) «стандартной» теория дисковой аккреции на черные дыры и нейтронные звезды; предсказание совместно с академиком Яковом Зельдовичем влияния акустических волн в ранней Вселенной на угловые флуктуации реликтового излучения и на пространственное распределение галактик — так называемые «барионные акустические осцилляции» и многое другое. С именем Р.А. Сюняева связано становление рентгеновской астрономии в стране и успех советских и российских орбитальных обсерваторий астрофизики высоких энергий — обсерватории РЕНТГЕН на модуле КВАНТ комплекса космической станции МИР и орбитальной рентгеновской обсерватории ГРАНАТ. Он является научным руководителем с Российской стороны Международной орбитальной обсерватории гамма-лучей ИНТЕГРАЛ и готовящейся к запуску рентгеновской орбитальной обсерватории СПЕКТР-РЕНТГЕН-ГАММА (СРГ). СРГ — это крупнейший совместный проект России и Германии в области астрофизики, нацеленный на решение фундаментальных вопросов космологии — природы темной энергии и темной материи, возникновения и роста сверхмассивных черных дыр, а также поиск объектов неизвестной природы. Р.А. Сюняев — соруководитель одного из двух инструментов на Европейском космологическом спутнике *Planck*.

Дополнительная информация:

Китайская Академия наук

<http://english.cas.cn/>

Звание Эйнштейновского профессора Китайской Академии наук

http://english.bic.cas.cn/AF/Fe/200906/t20090615_6342.html

Сайт отдела астрофизики высоких энергий ИКИ РАН

<http://hea.iki.rssi.ru/ru/index.php>