Выдающийся российский астрофизик, академик Рашид Алиевич Сюняев (почетный профессор Казанского университета, главный научный сотрудник Института космических исследований РАН, директор Института астрофизики им. Макса Планка, Германия) удостоен медали Оскара Клейна за 2015 год – награды в области теоретической физики, присуждаемой совместно Стокгольмским университетом и Нобелевским комитетом Шведской королевской академией наук. Процедура награждения состоится 4 февраля в Стокгольме.

Информация об этом опубликована на сайте «Газета.ru” и на сайте Центра им. Оскара Клейна

Медаль Оскара Клейна присуждена Рашиду Сюняеву за “решающий вклад в теоретическую астрофизику в области космологии, астрофизики высоких энергий и рентгеновской астрономии благодаря исследованиям наиболее экстремальных физических процессов во Вселенной. Его теория эволюции флуктуаций плотности в ранней Вселенной (созданная совместно с Яковом Зельдовичем) предсказала существование акустических пиков, наблюдаемых в спектре мощности космического микроволнового фона. Он также внес ключевой вклад в теоретическое описание аккреции вещества на черные дыры и предсказал свойства возникающего при этом рентгеновского излучения” .

Медаль названа в честь выдающегося шведского физика-теоретика Оскара Клейна (1894 – 1977), ученика Сванте Аррениуса и Нильса Бора, одного из авторов уравнения Клейна – Гордона – Фока, теории Калуцы – Клейна и формулы Клейна – Нишины. Медаль присуждается с 1988 года. Среди 26 ученых, награжденных медалью, девять нобелевских лауреатов и восемь всемирно известных специалистов в области космологии, среди которых и академик Алексей Старобинский (почетный доктор Казанского университета).

Астрофизики КФУ осуществляют многолетнее плодотворное

сотрудничество с научными группами академика Р. Сюняева в ИКИ РАН (Москва) и Институте астрофизики им. Макса Планка (Мюнхен, Германия), участвуя в международных проектах космических орбитальных обсерваторий (INTEGRAL, SWIFT, PLANCK) по оптическому отождествлению рентгеновских источников излучения, сверхмассивных черных дыр, скоплений галактик с использованием 1.5-метрового оптического телескопа РТТ-150. В ноябре 2015 года несколько студентов и сотрудников кафедры астрономии и космической геодезии КФУ проходили стажировку в Институте астрофизики им. Макса Планка (Германия) в научной группе профессора Р.Сюняева в рамках Программы повышения конкурентоспособности КФУ (ОпенЛаб “Рентгеновская астрономия”).

Академик Рашид Сюняев является научным руководителем российско-германской орбитальной обсерватории “Спектр-Рентген-Гамма”, которая будет запущена на орбиту в 2017 году и обнаружит огромное количество новых рентгеновских источников во Вселенной.

Астрономы КФУ примут участие в наземной оптической поддержке этого космического эксперимента и обработке рентгеновских данных.

Искренне поздравляем Рашида Алиевича со столь высокой международной наградой и желаем дальнейших научных успехов!

Автор материала: Ильфан Бикмаев