

Награды, события 2013г.

Российский астрофизик Рашид Сюняев избран Эйнштейновским Профессором Китайской Академии наук

Президент Китайской Академии наук профессор Бай Чунли сообщил о присвоении звания Эйнштейновского Профессора 2013го года двадцати иностранным ученым, представляющим различные области науки и технологии. 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 получателями этой престижной награды являются международно признанные лидеры в своих областях. 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 проф. Николаем Шакурой «стандартной» теория дисковой аккреции на черные дыры и нейтронные звезды; предсказание совместно с академиком Яковом Борисовичем 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). Р.А.Сюняев со-руководитель одного из двух инструментов на Европейском космологическом спутнике «Планк».

1 июля 2013 г. **Международный астрономический союз (МАС)** присвоил одному из кратеров на Марсе название **Грингауз**, в честь Константина Иосифовича Грингауза (1918-1993), чьи экспериментальные исследования с помощью автоматических станций "Марс-2", "Марс-3", "Марс-5" и "Фобос-2" впервые дали сведения о взаимодействии солнечного ветра с планетой Марс. Кратер Грингауз расположен в южном полушарии Марса, в районе, сфотографированном в 1974 году советской автоматической станцией "Марс-5". Координаты кратера Грингауз: 20,7° ю.ш., 342,3° в.д. (17,7з.д.). Диаметр кратера - 73 км. Международное название в латинской транскрипции - Gringauz. Кратер Грингауз внесен в **электронный Указатель названий на планетах Международного астрономического союза (IAU Planetary Gazetteer)** по адресу http://planetarynames.wr.usgs.gov/Feature/15150?__fsk=-954671006. Расположение кратера можно посмотреть на листе карты Марса МС-19 масштаба 1:5 000 000 (в 1 см - 50 км) в нижней левой четверти листа карты. В настоящее время американские планетологи Джон Грант и Шэрон Пурди (John Grant and Sharon Purdy) из Смитсоновского института в г. Вашингтоне проводят геологическое картографирование кратера Грингауз и еще нескольких кратеров в прилегающем районе для изучения обнаруженных в них так называемых аллювиальных конусов - отложений грубого материала, сформированных водными потоками. Цель этих исследований - получение представления о формировании крупной долины Узбой, расположенной южнее кратера Грингауз. Эта долина впервые была обнаружена на снимках со станции "Марс-5"

в 1974 г. геологами из лаборатории сравнительной планетологии К. П. Флоренского, входившей тогда в состав ИКИ, а в 1975 г. переведенной в ГЕОХИ.
В связи с 10-летием вывода на орбиту Международной астрофизической обсерватории гамма-лучей ИНТЕГРАЛ Европейское Космическое Агентство наградило сотрудников ИКИ РАН д.ф.-м.н. С.А. Гребенева и к.ф.-м.н. Н.А. Эйсмонта почетными сертификатами, отмечающими их выдающийся вклад в реализацию и успех этой миссии.

Группе сотрудников отдела «Астрофизики высоких энергий» № 52 А.А. Лутовинову, Р.А. Буренину, М.Г.Ревнивцеву, Д.И. Карасеву, С.Ю. Сазонову и Р.А. Кривоносу присуждена премия МАИК "Наука/Интерпериодика" за цикл публикаций 2012 года "Определение природы жестких рентгеновских источников из обзоров всего неба обсерваториями ИНТЕГРАЛ и SWIFT"

Награды за активное участие в выставках:

Бронзовая медаль и диплом за разработку «Адаптер для соединения малого космического аппарата со средством выведения его на орбиту функционирования» по решению Председателя международного жюри, Президента Всероссийского общества изобретателей и рационализаторов Ю.П.Пимошенко, Президента Салона Д.И.Зезюлина, Руководителя Федеральной службы по интеллектуальной собственности Б.П.Симонова.
Разработчик – зам.директора ИКИ РАН д.т.н. В.И. Костенко



Сертификат участника от лица Головного организатора Форума, ген.директора ОАО «ЭКОС» Г.Н.Егорова, исполнительного директора Форума, ген.директора ООО «Экспо-Экос» В.В.Градобоева.

За участие в выставке "Высокие технологии XXI века" "ВТ XXI–2013» получены медали Медаль выставки и диплом за конкурсный проект «Оптический датчик звездных координат»

Медаль выставки и диплом за конкурсный проект «*Оптический датчик звездных координат*» по решению Головного организатора Форума, ген.директора ОАО «ЭКОС» Г.Н.Егорова, исполнительного директора Форума, ген.директора ООО «Экспо-Экос» В.В.Градобоева. Разработчик – старший научный сотрудник отд.53 к.ф.-м.н. А.Н.Липатов

Диплом за активное участие в мероприятиях Петербургской технической ярмарки от лица Ген.директора ЗАО «ВО «РЕСТЕК» И.П.Кирсанова

Диплом за участие в экспозиции города Москвы на 55-й Международной машиностроительной выставке MSV-2013 в г.Брно (Чехия) от Министра Правительства Москвы, руководителя Департамента науки, промышленной политики и предпринимательства города Москвы.



Диплом за активное участие в выставке инновационных продуктов и технологий в рамках V Международного форума по интеллектуальной собственности «Expriority-2013» от Торгово-промышленной палаты РФ и Экспоцентра.

Выставки.

- С 02 по 05 апреля 2013г. в Эксоцентре «Сокольники» (Москва) - XVI Московский международный салон изобретений и инновационных технологий «Архимед-2013».
- С 24 по 26 апреля 2013 г. в ЦВК «Экспоцентр» (Москва) - 14-й Международный форум и выставка "Высокие технологии XXI века" "BT XXI-2013».
- С 12 по 14 марта 2013г. в ВК «Ленэкспо» (г.Санкт-Петербург) – - 19-я Международная выставка-конгресс «Высокие технологии. Инновации. Инвестиции» (Hi-Tech).

-14 апреля 2013г. в ИКИ РАН - День открытых дверей, посвященный Дню космонавтики.

В программе мероприятий:

- 1) осмотр выставки «Космическая наука-взгляд в прошлое, взгляд в будущее»;
- 2) лекции:
 - Навигация и наблюдение на автономных подвижных аппаратах
 - Атмосфера Земли: строение и оптика.

- 5 октября 2013 г. День открытых дверей в ИКИ РАН - выставка в рамках Дня космической науки, посвященная новейшим достижениям российских учёных в области изучения космоса

В программе мероприятий:

- 1) осмотр космической выставки
- 2) лекции:
 - Ревнивцев М.Г. «Развитие астрономии в жестких рентгеновских лучах и результаты обсерватории ИНТЕГРАЛ»
 - Сазонов С.Ю. «Перспективы исследования Вселенной с помощью обсерватории Спектр-Рентген-Гамма»

ИКИ
ИНСТИТУТ
КОСМИЧЕСКИХ
ИССЛЕДОВАНИЙ
РОССИЙСКОЙ
АКАДЕМИИ
НАУК

ДЕНЬ ОТКРЫТЫХ ДВЕРЕЙ
ДЛЯ ШКОЛЬНИКОВ СТАРШИХ КЛАССОВ
6 апреля 2013

программа:
1
вступительное слово
2
лекция:
Навигация и наблюдение на автономных подвижных аппаратах
3
посещение выставки ИКИ РАН

в 12:00 на выставке ИКИ РАН для школьников 4 - 5 классов состоится лекция
Атмосфера Земли: строение и оптика

Начало мероприятия в 12 : 00

Место проведения: Профсоюзная ул., 84/32, ИКИ РАН,
Конференц зал (2 этаж);
Вход свободный через подъезд А4.
Проезд: метро «Калужская», в 1-ом вагоне из центра,
потом прямо по подземному переходу до конца и направо.
Длинное здание за заправкой ВР

Андрей Михайлович Садовский
телефон: 8 495 333 45 34,
мобильный: 8 926 585 00 41

ИКИ
ИНСТИТУТ
КОСМИЧЕСКИХ
ИССЛЕДОВАНИЙ
РОССИЙСКОЙ
АКАДЕМИИ
НАУК

ДЕНЬ ОТКРЫТЫХ ДВЕРЕЙ
ДЛЯ ШКОЛЬНИКОВ СТАРШИХ КЛАССОВ
5 октября 2013

программа:
1
вступительное слово
2
лекции:
д.ф.-м.н. РЕВНИВЦЕВ М.Г.
Развитие астрономии в жестких рентгеновских лучах
и результаты обсерватории ИНТЕГРАЛ
д.ф.-м.н. САЗОНОВ С.Ю.
Перспективы исследования Вселенной
с помощью обсерватории Спектр-Рентген-Гамма
3
посещение выставочного зала ИКИ РАН

Начало мероприятия в 12 : 00

Место проведения: Профсоюзная ул., 84/32, ИКИ РАН,
Конференц зал (2 этаж);
Вход свободный через подъезд А4.
Проезд: метро «Калужская», в 1-ом вагоне из центра,
потом прямо по подземному переходу до конца и направо.
Длинное здание за заправкой ВР

Андрей Михайлович Садовский
телефон: 8 495 333 45 34,
мобильный: 8 926 585 00 41

- С 15 по 19 июня 2013г. в г. Харбине (КНР) – 24-я Харбинская торгово-экономическая ярмарка - международная выставка научно-технических достижений.

Представлены разработки:

- Микроспутник «Чибис», предназначенный для мониторинга экологической обстановки на поверхности, в атмосфере и ионосфере Земли.
- Система оперативного контроля нефтяных загрязнений морской поверхности на основе комплексного использования спутниковой информации



- С 11 по 13 октября 2013г. в ЦВК «Экспоцентр» (Москва) - Всероссийский фестиваль науки-2013.

Представлены разработки:

- Малая космическая станция
- Изучение Луны в ИКИ РАН – проекты
- Микроспутник «Чибис»
- Масштабы Вселенной

- С 07 по 11 октября 2013г. в г. Брно (Чехия) - 55-я Международная машиностроительная выставка MSV-2013, являющаяся крупнейшим отраслевым смотром продукции и технологий в регионе Центральной и Восточной Европы.

Участие ИКИ РАН в коллективной экспозиции г. Москвы

Представлены разработки:

- Микроспутник «Чибис-М», реализованный на платформе «Чибис»;
- Манипулятор, разработанный в ИКИ РАН в рамках проекта «Фобос-Грунт».

- С 27 по 29 ноября 2013 года в ЦВК «Экспоцентр» (Москва) –

V Международный форум по интеллектуальной собственности «Ехрорpriority’2013».

Конференции, проводившиеся в Представительстве «Интеркосмос», г. Таруса

с 13 по 15 февраля 2013 г. под руководством директора Института Л.М.Зеленого международное совещание по теме «Первые результаты проекта «Чибис-М».

Председатель оргкомитета совещания - заведующий лабораторией №545 Климов С.И.

Основные темы:

Первые научные результаты приборов КНА«Гроза».

Командно-телеметрическое управление микроспутником.

Координация наземных и спутниковых наблюдений.

Программное обеспечение проекта «Чибис-м».

Развитие теоретических моделей атмосферного электричества.

Перспективы использования микроспутниковой платформы «Чибис».

Количество участников - 63 человека (из них сотрудников ИКИ РАН и СКБ КП ИКИ РАН – 30 человек).