

## Награды, события, выставки, семинары

### Награды, события:

21 сентября Федеральное космическое агентство (РОСКОСМОС) объявило благодарность Новикову Борису Сергеевичу - заведующему отделом ИКИ РАН за участие в создании космического аппарата "Спектр-Р" в связи с годовщиной его успешного запуска.

### Награды за активное участие в выставках:

1. **Диплом почтения и благодарности** за активное участие в организации и проведении Салона от лица Председателя Международного Жюри, Президента Евразийской патентной организации А.Н.Григорьева; Президента Салона Д.И.Зезюлина; руководителя Федеральной службы по интеллектуальной собственности Б.П.Симонова.
2. **Почетным Дипломом** за участие в конкурсе «Инновационный потенциал молодежи» награжден *главный специалист отдела 53 А.Ю.Трохимовский за разработку «Научная аппаратура «Русалка»* от лица Заместителя Министра образования и науки РФ С.В.Иванец; Председателя Жюри конкурса, профессора Тульского гос.университета; Президента Салона «Архимед» Д.И.Зезюлина.
3. **Золотой медалью** за разработку *«Многopороговый декодер помехоустойчивых кодов для каналов спутниковой и космической связи с большим уровнем шума»* награжден разработчик – ведущий научный сотрудник отдела №71 В.В.Золотарев, по решению Международного Жюри.
4. **Медаль и диплом** за конкурсный проект *«Микроспутник «Чибис-М», реализованный на платформе «Чибис»* от лица Головного организатора Форума, ген.директора ОАО «ЭКОС» Г.Н.Егорова, исполнительного директора Форума, ген.директора ООО «Экспо-Экос» В.В.Градобоева.
5. **Диплом за участие** в Неделе «Россия инновационная-2012» и **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.

### Выставки.

20-23 марта 2012г. в Экспоцентре «Сокольники» (Москва) - XV Московский международный салон изобретений и инновационных технологий «Архимед».

17-19 апреля 2012 г. в ЗАО «ЭКСПОЦЕНТР» (Москва) - специализированная выставка «ВТ XXI-2012» в рамках XIII Международного Форума «Высокие технологии XXI века» во время проведения Недели «Россия инновационная-2012».

14 апреля 2012г. в ИКИ РАН - День открытых дверей, посвященный Дню космонавтики.

01 - 11 сентября 2012 г. - выставка «История российских инноваций» к саммиту «Азиатско-тихоокеанского экономического сотрудничества» (АТЭС), которая проходила на острове Русский Фрунзенского района Владивостока. Институт награжден Дипломом участника выставки.

На выставке были представлены следующие экспонаты:

Манипулятор в рамках проекта «Фобос-Грунт», Хроматограф в рамках проекта «Фобос-Грунт», Микроспутник «Чибис-М», Блок определения координат звезд БОКЗ

Блок определения координат звезд БОКЗ-МФ в рамках проекта «Фобос-Грунт»

29 августа 2012 г. - 7 марта 2013 г. - выставка «Вперед, на Марс!», проводимая в Государственном бюджетном учреждении культуры города Москвы «Мемориальный музей космонавтики».

На выставке представлены наши экспонаты: Марсоход, КА «Фобос», Долгоживущая автономная станция (ДАС), Малая автономная марсианская станция (МАС), Поляриметр видимого диапазона ВПМ-73, Фотометрический комплекс ФКМ-73, Масс-спектрометр Фортрон, Комбинированный радиометр-фотометр КРФМ, Блок входной оптики со сканирующим устройством для видеоспектрометра ОМЕГА проекта «Марс-Экспресс», Бортовой аэрозольный лидар (лазерный радар) для проекта NASA Mars Surveyor Lander

4 октября 2012 г. в ИКИ РАН - выставка в рамках Дня космической науки, посвящённая новейшим достижениям российских учёных в области изучения космоса, а также Лабораториям для научных исследований, проводимых под руководством ведущих мировых ученых в вузах России, созданным по программе мегагрантов Правительства Российской Федерации.

13 октября 2012 г. - День открытых дверей в ИКИ РАН.

В программе мероприятий:

осмотр космической выставки, организованной совместно с Мемориальным музеем космонавтики; лекции:

- Гальпер А.М. «Космический эксперимент «Памела». На пути к познанию темной материи»

- Климов С.И. «Микроспутник Чибис в полете»

07 - 09 ноября 2012г. в КВЦ «Сокольники» (Москва) - 6-я Международная специализированная выставка "SIMEXPO-Научное приборостроение 2012".

28-30 ноября 2012г. в Экспоцентре (Москва) - Международная выставка инноваций в рамках 4-го Международного форума по интеллектуальной собственности «Exporpriority-2012».

#### Конференции, проводившиеся в г. Таруса

с 23 по 25 мая 2012 г. под руководством заместителя директора по научной работе Р.Р.Назирова проводился научно-технический семинар «Научные эксперименты на малых космических аппаратах: аппаратура, сбор данных и управление, электронная компонентная база».

Основные темы:

- Проблемы радиационно-стойкой элементной базы
- Системы сбора информации
- Микро и нано-спутники
- Эксперименты на космических аппаратах

Председатель оргкомитета семинара - заместитель директора по приборостроению И.В.Чулков.

Количество участников - 42 человека (из них сотрудников ИКИ РАН и СКБ КП ИКИ РАН – 10 человек).

10 - 13 сентября 2012г. проводилась Третья Всероссийская научно–техническая конференция «Современные проблемы ориентации и навигации космических аппаратов».

Основные темы:

- разработка датчиков звездной и солнечной ориентации, навигационных систем и съемочных устройств космических аппаратов;
- обсуждение результатов эксплуатации в космосе приборов астроориентации и навигации, а также съемочных систем, предназначенных для дистанционного зондирования Земли и других планет Солнечной системы;
- различные аспекты проектирования и создания средств наземной отработки оптико-электронных приборов, используемая методология, результаты испытаний;
- анализ современных тенденций развития рынка оптико-электронных приборов космического назначения;

Председатель оргкомитета конференции - заведующий отд.57 Бессонов Р.В.

Количество участников - 60 человек

В Институте регулярно проводятся Семинары:

- «Общеинститутский семинар Института космических исследований» - посвящен обсуждению результатов, полученных в институте по проблемам астрофизики, космической физики, физики планет и малых тел Солнечной системы, геофизике, приборостроению, докладов по актуальным проблемам данных направлений, а также смежных областей теоретической и экспериментальной физики,
- «Механика, Управление и Информатика» - посвящен исследованию динамики, управления и идентификации механических систем, а также использованию в этих задачах современных компьютерных и информационных технологий. Предметом семинара являются как теоретические работы, так и приложения, в том числе в космических исследованиях. Основные результаты представленных на семинаре работ помещаются на сервер и свободно доступны из Интернета. Рук. семинара д.т.н. Р.Р.Назиров.

Представления докладов в PowerPoint и аудио форматах, а также фотоматериалы доступны в Интернете по адресу:

<http://www.iki.rssi.ru/seminar/index.htm>

- "Спутниковые методы и системы исследования Земли" – совместный семинар ИРЭ РАН, ИКИ РАН и Центра Космических Наблюдений Росавиакосмоса при участии Международного института леса, НИЦ "Планета" и Всесоюзного института информатизации и экономики рыбного хозяйства (ВНИЭРХ) Семинар посвящен обсуждению научных проблем, связанных с созданием и развитием методов и систем дистанционного исследования природных и антропогенных объектов. Руководители семинара проф. Н.А. Арманд и чл.-корр.РАН Г.М. Чернявский.
- Семинары основных научных отделов (Астрофизики высоких энергий, Физики планет, физики космической плазмы, астрофизический семинар).
- Семинар «Спутниковые методы и системы исследования Земли»
- Выездной семинар Института космических исследований (ИКИ) РАН в г. Тарусе на базе Специального конструкторского бюро космического приборостроения (СКБ КП ИКИ РАН).