

ДЕНЬ КОСМОНАВТИКИ

СО РАН — ОАО «ИСС»: стратегический союз

30—31 марта 2011 г. в городе Железногорске Красноярского края состоялась выездное заседание Президиума СО РАН совместно с ОАО «Информационные спутниковые системы» имени академика М.Ф. Решетнева Федерального космического агентства. В ходе встречи СО РАН и ОАО «ИСС» подвели итоги взаимодействия и договорились о долгосрочном стратегическом сотрудничестве.

В работе заседания приняли участие вице-президент РАН, председатель СО РАН академик А.Л. Асеев, генеральный конструктор и генеральный директор ОАО «ИСС» профессор Н.А. Тестоедов, учёные и специалисты Сибирского отделения РАН, ОАО «ИСС», Сибирского государственного аэрокосмического университета, представители администрации Красноярского края. На встрече обсуждались проблемы научно-технического обеспечения силами институтов СО РАН реализации планов развития предприятия и создания конкурентоспособных космических аппаратов.

По итогам заседания в целях развития взаимовыгодного научно-технического сотрудничества СО РАН и ОАО «ИСС» подписали соглашение о проведении исследовательских и конструкторских работ в области создания перспективной космической техники связи, телевидения, навигации, дистанционного зондирования Земли и координатометрии, а также содействия практической реализации современных научно-технических разработок. Для выполнения данного Соглашения создан Координационный совет.

ОАО «Информационные спутниковые системы» участвует в реализации приоритетных направлений развития отечественной космонавтики: Федеральной космической программы и Федеральной целевой программы «Глобальная навигационная система». Среди институтов СО РАН, сотрудничающих с ОАО «ИСС» — Институт теоретической и прикладной механики, Институт вычислительного моделирования, Конструкторско-технологический институт научного приборостроения, Институт лазерной физики, Институт оптики атмосферы, Институт динамики систем и теории управления, Институт систем информатики и другие. В рамках Соглашения институты СО РАН будут активно вовлечены в реализацию программы «ГЛО-НАСС» и работу в рамках технологической платформы «Национальная информационная спутниковая система».

Федеральная целевая программа «ГЛОНАСС» направлена на развитие и эффективное использование Глобальной навигационной спутниковой системы за счёт внедрения передовых технологий спутниковой навигации в интересах социально-экономического развития страны и обеспечения национальной безопасности. ОАО «ИСС» является основным предприятием по разработке и производству навигационных космических аппаратов. В настоящее время на предприятии изготавливаются спутники второго поколения «Глонасс-М» для формирования орбитальной группировки, ведётся активная разработка спутников следующего поколения «Глонасс-К» и «Глонасс-КМ».

По словам председателя СО РАН академика А.Л. Асеева, «очень важно, что заработала технологическая платформа «Национальная информационная спутниковая система», в которой Сибирское отделение является полноправным участником».

В рамках Соглашения планируется работа по конкретным направлениям сотрудничества, подготовке научно-технических кадров высшей квалификации, разработке таких перспективных направлений, как дистанционное зондирование Земли, обеспечение системами навигации связи и мониторинга в Арктическом регионе.



Пресс-служба Президиума СО РАН

Поздравления ко Дню космонавтики

Дорогие земляки, уважаемые жители Советского района Новосибирска!

Поздравляю Вас с Всемирным Днём авиации и космонавтики!

Пятьдесят лет назад с первого стартового комплекса космодрома Байконур ракета-носитель вывела на околоземную орбиту космический корабль «Восток», пилотируемый первым советским космонавтом Юрием Алексеевичем Гагариным. Сделав за 1 час 48 минут один виток вокруг Земли, он совершил посадку в Саратовской области. Первому космонавту планеты было присвоено звание Героя Советского Союза.

12 апреля 1961 года стал первым днём, когда человек смог взглянуть на нашу планету с её орбиты. С этого великого дня начался отсчет космической эры! День авиации и космонавтики празднуют во всем мире, а имя первого российского космонавта навсегда вошло в историю цивилизации! С 1995 года 12 апреля празднуют Всемирный день авиации и космонавтики. В связи с исполняющимся 50-летием со дня первого полёта в космос Указом Президента РФ Дмитрия Анатольевича Медведева 2011 год объявлен в Российской Федерации Годом российской космонавтики.

Этот праздник всегда будет дорог сердцу россиянина. Великий прорыв в освоении космоса принадлежит нашей стране и нашим людям: космонавтам, лётчикам, авиатехникам, учёным и конструкторам, инженерам, физикам и многим другим, задействованным в области авиации и освоении космоса. За это время человечество продвинулось далеко вперед: вокруг Земли крутятся десятки тысяч спутников, космические аппараты доставили образцы грунта с Луны и Венеры, на орбите работает международная космическая станция. Немалый вклад в развитие космонавтики внесли и учёные Сибирского отделения.

Юбилей полёта Юрия Алексеевича Гагарина наполняет нас гордостью за нашу великую страну. Пусть это чувство станет дополнительным источником консолидации всех российских людей!

А.А. Гордиенко, глава администрации Советского района г. Новосибирска

Уважаемые товарищи!

Апрель 1961 года ознаменован в мировой истории эпохальным событием — 50 лет назад, 12 апреля 1961 года в Советском Союзе был осуществлён запуск космического корабля «Восток» с человеком на борту. Этим человеком, первым покорившим космос, стал гражданин СССР старший лейтенант ВВС Советской Армии коммунист Юрий Алексеевич Гагарин.

Весь мир ликовав и рукоплескал сообщению ТАСС о полёте человека в космос.

Дорога в космос первого из землян связана с именами выдающихся советских учёных академиков М.В. Келдыша, С.П. Королёва, И.В. Курчатова и их соратников. Это благодаря их гению наша советская социалистическая Родина открыла дорогу во Вселенную.

Старшим поколениям нашей страны те далекие 50-е, 60-е, 70-е годы XX столетия особенно дороги. Ведь за каких-то неполных 15 лет после победоносного разгрома фашистской Германии в Великой Отечественной войне (1941—1945 гг.) советскому народу под руководством Коммунистической партии и Советского правительства удалось залечить тяжёлые раны войны, полностью восстановить промышленность, сельское хозяйство, организовать лучшую в мире систему образования, здравоохранения, подготовить материально-техническую базу для дерзновенных замыслов покорения космоса, о чем мечтал великий русский учёный К.Э. Циолковский. Он до конца своих дней верил в то, что первым в космос полетит гражданин Советского Союза. Так оно и случилось.

С середины прошлого столетия космической проблемой занимались многие НИИ, промышленные предприятия, оборонные заводы. Не исключением стало и Сибирское отделение АН СССР, возглавляемое академиком М.А. Лаврентьевым. Именно к нему обратился С.П. Королёв с просьбой о создании системы защиты космического корабля от метеоритов в космосе. И только что созданный Институт гидродинамики с этой сложной задачей справился успешно.

Многие НИИ СО АН СССР, а ныне СО РАН, занимались и сейчас занимаются решением проблем освоения космоса, подготовкой систем жизнеобеспечения космонавтов, безопасного полёта космических аппаратов, их защиты в космосе. Например, Институт теплофизики под руководством академика С.С. Кутателадзе занимался решением проблем защиты и оснащения космических аппаратов. Моделированием условий в космосе занимался в 50-60-е годы молодой учёный А.К. Ребров (ныне академик).

Учёные Института теоретической и прикладной ме-

ханики занимались исследованиями взаимодействия струй сопловых двигателей со стартовым комплексом. В этом направлении работал выдающийся учёный Н.А. Желтухин, специалист по реактивным двигателям. Он участвовал в запуске первого искусственного спутника Земли. Удостоен Ленинской премии. С конца 50-х годов институт занимался работами, связанными с расчётами траекторий спутников Земли.

В настоящее время учёные Института автоматизации и электрометрии ведут работы по обработке данных, поступающих от спутников Земли — очень важная научная проблема, связанная прежде всего с обеспечением безопасности нашей страны. Это научное направление долгое время вел выдающийся учёный А.И. Савин. Сегодня институт занимается созданием специальных тренажёров для космонавтов. Эти тренажёры обеспечивают высочайшую точность стыковки космических аппаратов в космосе. Надёжность тренажёров испытал лётчик-космонавт В. Джанибеков, пять раз летавший в космос и проводивший стыковку космического корабля с орбитальной станцией «Мир». Создание таких тренажёров позволяет тренироваться, отрабатывать стыковку на земле.

Подобные примеры участия наших институтов в космической проблематике можно приводить и приводить. Но важно одно, и это главное: Союз Советских Социалистических Республик, руководимый Ленинской коммунистической партией и Советским правительством, 50 лет назад осуществил запуск первого космического корабля с человеком на борту, показав всему миру превосходство социалистической системы, её возможности и перспективы. Дорога в космос, проложенная Ю.А. Гагариным — триумф советской науки!

От всего сердца поздравляем учёных, инженеров и техников, лаборантов и рабочих научно-исследовательских институтов Сибирского отделения АН СССР, а ныне Российской академии наук, внесших достойный вклад, частичку своей души и своего труда в обеспечение освоения космоса нашей страной.

С 50-летием первого полёта в космос Юрия Алексеевича Гагарина! Желаем всему научному сообществу Сибири новых творческих успехов, поисков и открытий в деле освоения просторов Вселенной.

С уважением и признательностью,

Первый секретарь Советского РК КПРФ А.А. Казак
Председатель Совета ветеранов Советского района
г. Новосибирска Е.Е. Лыбин
Председатель ОКП ННЦ А.Н. Попков
Первый секретарь комитета комсомола
Советского района П. Красавин