

Освоение космоса — стимул для инновационного развития

Василий БОЧКАРЁВ, губернатор Пензенской области, президент Ассоциации «Большая Волга»

— Год нынешний и год предыдущий на редкость богаты юбилейными датами в области космонавтики. В прошлом году страна отметила 50-летие запуска первого спутника Земли, 100-ле-

тие аппараты на орбите, это современные предприятия со специальными оборудованием, высококвалифицированные, а зачастую и уникальные специалисты и ученые, испытательные лабора-

кие системы связи, управления, будут создаваться базовая региональная навигационно-информационная система (РНИС), развиваться информационно-телекоммуникационные инфраструктуры предприятий и организаций, системы мониторинга внедряются на самые разные уровни жизнедеятельности человека, будут созданы образовательные центры развития перспективных технологий, развернут центр приема, обработки и распространения информации, системы поиска и спасения и многое другое.

Как губернатор области я так понимаю смысл этого соглашения в современном обществе человек должен жить в комфортной и безопасной среде. При современном уровне развития цивилизации любой человек достоин того, чтобы его оберегали от враждебных стихий, вредных погодных условий, химического, бактериологического и различных других воздействий. Также любой человек должен иметь доступ к информации, которая может повлиять на условия его жизни, и должен обладать правом выбора этих условий. Именно этим целям и служит та глобальная информационная система, о которой идет речь.

Мы приветствуем и принимаем современные информационные технологии, способные повлиять на качество жизни наших земляков, сделать успешнее всю систему хозяйствования в области, наладить телекоммуникационные связи на новом уровне, открыть молодежи доступ к передовым достижениям науки и техники. Вот так космические достижения приходят буквально нам в дом.

Наша область готова к этому и готова представить для достижения поставленных целей весь свой богатейший научный потенциал, все возможности научных институтов, промышленных предприятий, высших учебных заведений. Некоторые из них уже в течение десятилетий активно работают на российский космос. Такие предприятия, как Научно-исследовательский институт физических исследований, ОАО «Пенхиммаш», ОАО НПП «Химмаш-Старт», а также Пензенский государственный университет внесли свой значимый вклад в государственные космические программы.

Например, завод «Пенхиммаш» уже в 1955 году начал изготавливать системы стартового комплекса для запуска спутни-



РН «Союз» на старте

тие со дня рождения С. П. Королева, 150-летие со дня рождения К.Э. Циолковского и 110-летие со дня рождения А.Л. Чижевского, а также 50-летие космодрома Плесецк. Недаром прошедший год в календаре памятных дат назван «космическим». В нынешнем году эта череда знаменательных космических дат продолжится: исполняется 30 лет со дня создания Федерации космонавтики РФ, а в октябре — 20 лет со дня запуска многозарядной космической системы «Энергия-Буран».

Российская космическая отрасль — это не только космичес-

кой и участки, рабочие места, новые технологии и научные разработки.

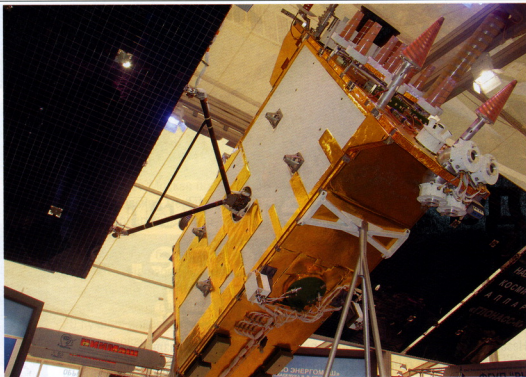
Руководство области прекрасно понимает, насколько богатые возможности представляют космические разработки для использования в административно-хозяйственной сфере. Заключено соглашение между Федеральным космическим агентством и Правительством Пензенской области «О взаимодействии в области развития и использования космических систем, средств и технологий в интересах социально-экономического развития и обеспечения безопасности жизнедеятельности Пензенской области». В область приходит современные космичес-



Руководитель Федерального космического агентства А. Н. Перминов и генеральный директор-главный конструктор НИИФИ Е. А. Мокров на Международном авиационно-космическом салоне «МАКС-2005»

ков. И первый искусственный спутник Земли, и первый космический корабль с человеком на борту были отправлены в космос со стартовых комплексов, системы для которых изготавливались на нашем пензенском заводе.

ОАО НПП «Химмаш-Старт» – предприятие молодое, было создано 8 лет назад с целью разработки и изготовления нестандартного оборудования для наземной инфраструктуры ракетно-космических комплексов. По меркам промышленных предприятий это очень маленький срок, но «Химмаш-Старт» уже имеет в своем активе достижения: предприятие проводит конструкторско-технологические работы по изготовлению и модернизации оборудования систем заправки, нейтрализации и термостатирования, по созданию, модернизации



ции и техническому обслуживанию пусковых установок и их составных частей.

Особо хочу отметить заслугу одного из самых передовых НИИ нашей области – НИИ физических измерений. Уже около полувека вся вновь создаваемая ракетно-космическая техника оснащается датчиками и электронно-преобразующей аппаратурой, разработанными в НИИФИ. Здесь создаются приборы для новых видов ракетно-космической техники, решаются специфические и во многих случаях уникальные задачи измерений, контроля и диагностики на различных этапах создания, отработки и эксплуатации ракетных двигателей и энергетических установок,

РН «Протон»

стартовых комплексов и средств выведения, космических аппаратов и орбитальных комплексов. Датчно-преобразующая аппаратура, созданная в институте, использовалась при выводе на орбиту первых спутников и при оснащении орбитальных космических станций «Салют» и «Мир», в российских проектах «Восток», «Космос», «Протон», «Энергия-Буран», «Зенит», «Гонец», «Ямал», «Муссон», в советской лунной программе и ряде программ стратегического назначения, а также в международных проектах «Шаттл-Мир», «Морской старт», «Международная космическая станция» и других.

Ветераны НИИФИ любят рассказывать историю о том, как при возникновении нештатной ситуации, приведшей к разрушению и падению одного из космических аппаратов, среди его обломков был найден датчик, выпущенный в НИИФИ, который подвергся воздействию огромных перегрузок и других внешних воздействующих факторов и при этом сохранил свои метрологические характеристики и работоспособность.

Сотрудники института, среди которых многие удостоены почетных званий «Ветеран космонавтики России», «Заслуженный создатель космической техники» и «Заслуженный испытатель космической техники», гордятся своей причастностью к космонавтике. Для них, например, тот самый запуск «Энергия-Буран» был не просто очередным успехом отечественной космонавтики, но и осознанием того, что 3,5 тысячи датчиков, разработанных в Пензе, обеспечили в том числе полет «Бурана» в автоматическом режиме, чего так и не смогли добиться американцы.

Юбилей запуска многоазовой транспортной космической системы институт встречает новыми успехами. НИИФИ поставляет приборы для работы в составе основных изделий за рубеж, в том числе на строящихся атомные электростанции в Иране, Китае, Индии, Нигере, с легкой руки Президента России В. В. Путина, у всех на слуху космическая навигационная система «ГЛОНАСС», так вот и к этому проекту имеет непосредственное

Спутник навигационной системы «ГЛОНАСС»

отношение НИИ физических измерений.

Сегодня от любого предприятия, а тем более от того, которое выпускает наукоемкую продукцию, требуется умение работать в кооперации с крупнейшими научными организациями и вузами, обменяться научными идеями и достижениями. НИИФИ, создавший собственную научную школу, является базовой организацией ряда российских и международных академий, тесно сотрудничая с институтами РАН, с Пензенским государственным университетом, который со дня основания предприятия стал его основным поставщиком кадров и полноправным научным партнером. В настоящее время НИИФИ и ПГУ на паритетных началах создали Учебно-научный центр для подготовки специалистов в области приборостроения, в том числе космического. Здесь студентов обучают лучшие специалисты и ученые НИИФИ. Значит, будет кому продолжить разработки приборов для грядущих космических исследований.

В институтах и на предприятиях, работающих на российский космос, традиционно подбираются самые квалифицированные, эрудированные и творческие специалисты, и в канун Дня космонавтики я от души хочу поздравить российских ученых и инженеров, которые внесли свой труд в космические достижения нашей Родины. Желаю всем новых успехов и удач, здоровья и счастья.