

Космос — достояние всего человечества

(Продолжение. Начало на с. 1)

— Юрий Гагарин, которого называют Колумбом Вселенной, открыл для нас ранее неизведанный мир. В этом году конференцию принимает город, назван-

МКС должны войти три модуля: в 2017 году будет запущен многоцелевой лабораторный модуль, в 2018-м — узловой модуль, а в 2019-м — научно-энергетический модуль, — сказал Сергей

Представитель Китая, заместитель начальника канцелярии по делам пилотируемой космонавтики этой страны **Ян Ливей**, который является первым китайским космонавтом Поднебесной (в китайской терминологии — тайконавтом), посвятил собравшихся в некоторые детали китайской программы пилотируемых полётов.



Международная конференция собрала цвет космонавтики со всего мира. Руководители космических агентств из США, Франции, Китая и других стран приехали в столицу космонавтики России.



Генеральный секретарь МКА Жан-Мишель Контан отметил роль российских конструкторов и космонавтов в освоении космического пространства, сказав, что именно русские сделали космонавтику привычным делом для мировых держав. Контан вручил сертификаты действительных членов Международной академии астронавтики и нагрудные знаки Игорю Комарову и президенту РКК «Энергия» **Владимиру Солнцеву**.

ный в честь Сергея Павловича Королёва, человека, благодаря которому наша страна запустила Гагарина в космос. С того времени многое изменилось. Куда мы полетим в будущем? На Луну или на Марс? Что будет с кораблями будущего? Уверен, что в ходе конференции будут предложены ответы на эти и многие другие вопросы. Очевидно, что только в международной кооперации мы достигнем намеченных результатов. Новые программы возможны лишь на основе партнёрских взаимоотношений.

— Мы не просто работники космической сферы, мы живём космосом, — отметил президент РКК «Энергия» **Владимир Солнцев**. — Я уверен, что та научная работа, которая будет проведена за время конференции, поднимет международную космонавтику на новый виток развития.

Глава Королёва **Александр Ходырев**, приветствуя участников конференции, подчеркнул, что участие в организации и проведении подобного мероприятия — большая честь для нашего наукограда.

— Благодаря своим градообразующим предприятиям развивается город Королёв, — сказал **Александр Николаевич**. — Мы, власти города, в свою очередь, решаем задачи по созданию комфортных условий для жизни горожан, для подготовки необходимых специалистов, которые продолжат дело освоения космоса. Уже сегодня с помощью нашего Технологического университета городские предприятия создают свои кафедры, где без отрыва от производства проходят подготовку молодые специалисты.

После перерыва состоялось пленарное заседание конференции. Заместитель руководителя Роскосмоса **Сергей Савельев** рассказал о перспективах российской космонавтики на ближайшие 15 лет:

— В соответствии с Федеральной космической программой, в состав российского сегмента

Валентинович. — Эти модули существенно расширят возможности станции. Мы считаем, что



В числе почётных гостей конференции — **Наталья Сергеевна Королёва**.

в рамках международного взаимодействия в сфере космонавтики нужно организовать работы по разработке и созданию сверхтяжёлой ракеты-носителя, по созданию межорбитальных средств транспортировки, а также созданию орбитальных баз на поверхности Луны.

Заместитель главы NASA (американского космического агентства) по пилотируемым программам **Уильям Герстенмайер** отметил, что США намерены продолжать сотрудничество с Россией в вопросе пилотируемых полётов.

— Ни одна страна не может в одиночку справиться с покорением космоса, — сказал он. — Мы должны объединить лучшие силы наших стран. Сейчас в США ведётся разработка сразу трёх космических кораблей для пилотируемых полётов: «Dragon» частной компании SpaceX, CST-100 «Starliner» (корпорация «Boeing») и «Orion» (корпорация «Lockheed Martin»). Первые два корабля начнут тестовые полёты уже в конце 2017 года. Мы надеемся, что в 2018 году у нас будет возможность доставлять космонавтов, включая российских, на орбиту.

” В день открытия конференции для участия в ней зарегистрировались более 350 специалистов из разных стран мира. Они подготовили 236 докладов по актуальным темам и направлениям развития пилотируемой космонавтики и международного сотрудничества в космосе.

— Наша программа рассчитана на три шага, — отметил Ян Ливей. — Первый и второй этапы, нацеленные на строительство национальной китайской ракеты-носителя и доставку тайконавтов на орбиту, уже завершены. Сейчас выполняется третий этап — создание китайской орбитальной космической станции.

му по облёту Луны, которая будет реализована до 2030 года. Также инженерами «Энергии» предлагается включить в состав российского сегмента Международной космической станции надувной модуль, аналогичный американскому сегменту BEAM. Модуль раздувается с помощью воздуха до своего рабочего состояния, после чего его можно использовать как новое помещение. В будущем подобные модули могут быть использованы для расширения жилого и рабочего пространства на станции.

— Мы завершили испытания надувного модуля и получили положительные результаты, — сказал **Владимир Львович**. — Сейчас мы готовим документацию, чтобы выйти с предложением реализации рабочего образца к Роскосмосу.

В ходе дискуссии модератор заседания — лётчик-космонавт, исполнительный директор Роскосмоса **Сергей Крикалёв** высказался о приоритетных направлениях в космических технологиях.

— Бытует мнение, что все задачи в космосе могут быть решены с помощью роботов и автоматических космических аппаратов, что не следует тратить огромные средства на пилотируемые космические программы.

мы, на организацию полётов человека на Луну и Марс. С точки зрения Роскосмоса, пилотируемое освоение космоса — это неотъемлемая составная часть исследований космического пространства. С 2020 года мы начнём тестирование робота на МКС для работ в открытом космосе. Но этот робот будет выполнять функции поддержки космонавтов. Пилотируемая космонавтика — одна из немногих областей, в которой, несмотря на существующие на Земле политические разногласия, космонавты и астронавты трудятся на благо всего человечества.

На этой встрече были подняты и другие важные вопросы. Координатор взаимодействия Европейского космического агентства по вопросам МКС и по проектам полётов в дальний космос **Томас Райтер** отметил важность Международной космической станции для исследования космоса и призвал не отказываться от неё. Его поддержал вице-президент французской компании «Airbus Defence and Space» **Барт Райнен**:

— Нам нужно продлевать срок службы МКС, — сказал **Барт Райнен**. — Потенциал МКС не ограничен. Используя станцию, мы сможем покинуть околоземную орбиту и полететь на Марс.

— Главное условие успешного развития космонавтики — международное сотрудничество по реализации общемировой программы освоения космоса, — сказал **Сергей Крикалёв**. — Его примером стало и сегодняшнее пленарное заседание, где представители разных стран, учёные, техники и администраторы работали вместе, обсуждая общие для человечества перспективы.



Завершилась торжественная часть выступления народного артиста России **Льва Лещенко**, который вместе с космонавтами спел свои популярные песни о космосе.