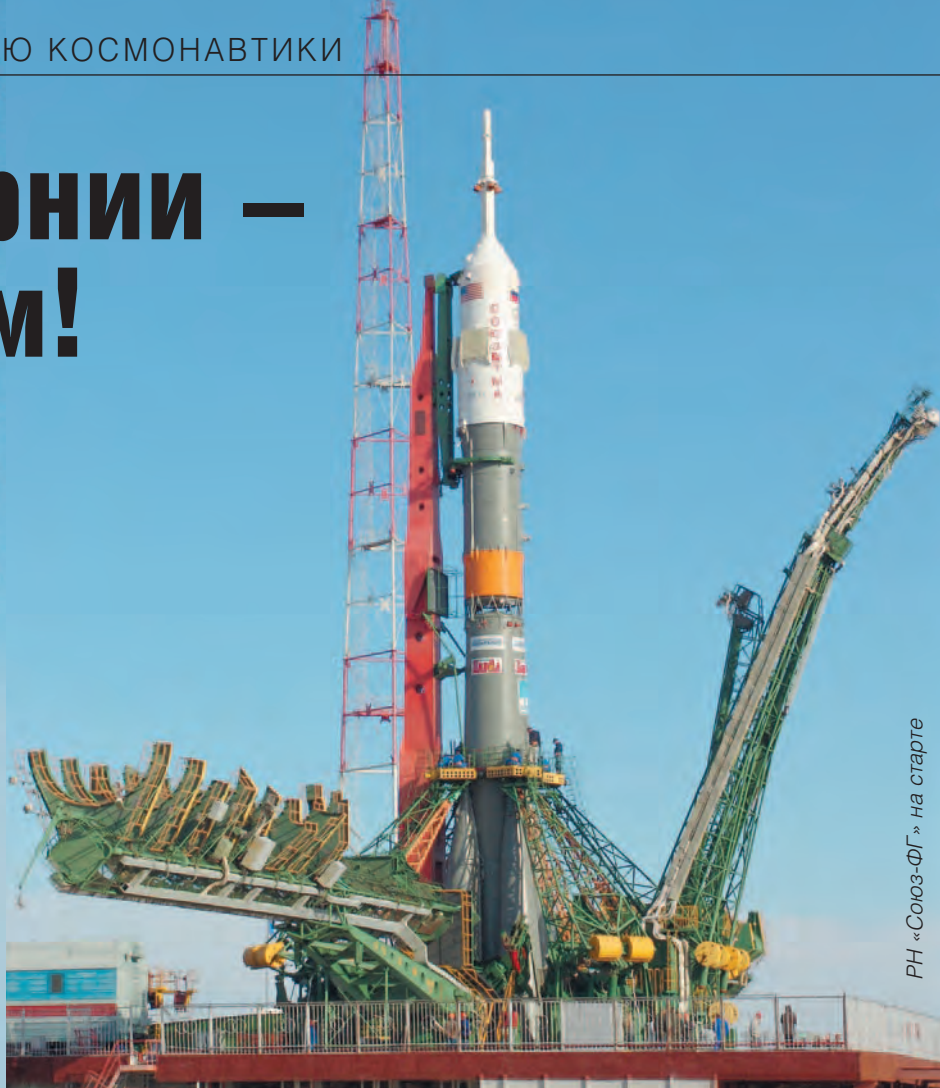


Через тернии – к звездам!

12 апреля – День авиации и космонавтики. Это профессиональный праздник всех сотрудников ракетно-космической отрасли России и специалистов самарского Государственного научно-производственного ракетно-космического центра «ЦСКБ-Прогресс», который внес огромный вклад в развитие отечественной космонавтики.



РН «Союз-ФГ» на старте



В День космонавтики хочется пожелать всем сотрудникам и ветеранам ракетно-космической отрасли счастья, благополучия, стабильности и новых свершений на благо России!

Генеральный директор ФГУП «ГНПРКЦ «ЦСКБ-Прогресс», лауреат Государственной премии РФ, доктор технических наук, профессор **Александр Николаевич КИРИЛИН**

Предприятие ведет свою историю с московской велосипедной фабрики «Дукс», основанной в 1894 году. В начале XX века в России осваивалось строительство авиационной техники, и в 1909 году завод «Дукс» уже выпустил первый самолет. До 1940 года заводом было освоено производство 23 типов самолетов. С 1940 года налажен выпуск истребителей МИГ-1 и МИГ-3.

Осенью 1941 года начался новый этап в истории Государственного авиационного завода № 1 (ГАЗ № 1, бывший «Дукс»). Он был эвакуирован из Москвы в Куйбышев (ныне Самара), где заводчане в невероятно трудных условиях наладили выпуск штурмовиков Ил-2. Первый из них взлетел в небо в декабре 1941 года. В годы Великой Отечественной войны завод внес значительный вклад в Победу советского народа над фашистской Германией – каждый шестой самолет, воевавший на фронтах Великой Отечественной, был изготовлен в цехах завода № 1.

В 1957 году состоялся запуск первой в Советском Союзе сверхдальней межконтинентальной баллистической ракеты (МБР) Р-7, созданной в Особом конструкторском бюро № 1 (ОКБ-1) под руководством С.П. Королева.



Ракета Р-7

Серийный выпуск Р-7 был организован на базе ГАЗ № 1 в г. Куйбышев. Завод, не прекращая выпуска самолетов Ту-16, реконструировал производство и освоил выпуск МБР Р-7 в четвертом квартале 1958 года. Меньше чем через год первые три ракеты были изготовлены, испытаны и сданы заказчику.

17 февраля 1959 года осуществлен первый запуск МБР Р-7, изготовленной в Куйбышеве. Этот запуск подтвердил техническую возможность коллектива завода и его готовность к поставке ракет на вооружение Минобороны. В 1959 году партия ракет Р-7 была поставлена в ракетные части и установлена на боевое дежурство, а завод получил право на серийное изготовление изделий по заказу Министерства обороны СССР. Страна получила надежный щит от возможных провокаций и агрессивных намерений вероятного противника, и в этом немалая заслуга коллективов ОКБ-1 и ГАЗ № 1 (с 1996 года ФГУП «ГНПРКЦ «ЦСКБ-Прогресс») и первых руководителей этих предприятий – Королева С.П. и Литвинова В.Я.

Триумфом ракетно-космической промышленности страны стал первый в мире пилотируемый космический полет Ю.А. Гагарина. Первая и вторая ступени «гагаринской» ракеты были изготовлены на авиационном заводе № 1.

Огромный проектно-конструкторский и производственный опыт был накоплен предприятием при разработке и изготовлении таких значимых для отечественной космонавтики проектов, как «лунная» ракета Н-1 и многоразовая космическая система «Энергия-Буран».

За более чем 50-летнюю историю изготовления ракет в самарском ракетно-космическом центре создано девять модификаций ракет-носителей среднего класса «Восток», «Молния», «Союз». Выпущенные на базе легендарной ракеты Р-7 современные РН «Союз» до настоящего времени остаются самым надежным и экономичным средством доставки в космос пилотируемых и грузовых космических кораблей и большинства отечественных космических аппаратов. Последние разработки ГНПРКЦ «ЦСКБ-Прогресс» РН «Союз 2-1а» и «Союз 2-1б» по-



РН «Восток»

служили основой для создания ракеты-носителя «Союз-СТ», предназначенной для запусков со стартового комплекса в Гвианском космическом центре (ГКЦ, Южная Америка). Первый запуск РН «Союз-СТ» из ГКЦ осуществлен 21 октября 2011 г. В настоящее время в «ЦСКБ-Прогресс» ведется разработка и производство ракеты-носителя легкого класса «Союз-2-1в».

В ГНПРКЦ «ЦСКБ-Прогресс» большое внимание уделяется разработке и производству космических аппаратов. Разработаны 27 типов космических аппаратов для решения научных и социально-экономических задач. Ракетами-носителями, изготовленными в Центре, выведено на рабочие орбиты более 1780 космических аппаратов, из них 976 – собственной разработки. Единственный российский аппарат дистанционного зондирования Земли «Ресурс-ДК», функционирующий на орбите, разработан и изготовлен в «ЦСКБ-Прогресс». За 5 лет снято более 73 млн кв. км земной поверхности с высоким разрешением. При помощи российской аппаратуры «АРИНА» ведется космический эксперимент отработки методики предварительного прогноза землетрясений и их точной локализации.

Сохранение международных позиций среди предприятий отрасли в области дистанционного зондирования Земли «ЦСКБ-Прогресс» связывает со своими новыми аппаратами, оснащенными оптико-электронной аппаратурой, в частности, с КА «Ре-

сурс-П», запуск которого запланирован на 2012 год.

Также в РКЦ уделяется внимание и разработке космических аппаратов научного назначения «Фотон» и «Бийон». На их борту размещается научная аппаратура для проведения прикладных и медико-биологических исследований, а также экспериментов в интересах институтов РАН и зарубежных заказчиков.

12 апреля – поистине значимая дата для всего мира и для «ЦСКБ-Прогресс», в частности. Именно в День авиации и космонавтики, в 1996 году, Указом Президента РФ образован государственный научно-производственный ракетно-космический центр «ЦСКБ-Прогресс». С 2003 года им руководит А.Н. Кирилин. За это время ракетно-космический центр упрочил свои позиции среди мировых лидеров ракетостроения. В «ЦСКБ-Прогресс» разрабатываются и производятся новые модификации ракет-носителей «Союз», стартующие с трех космодромов, и современные космические аппараты, обеспечивающие важной информацией многие отрасли экономики России.



ФГУП ГНПРКЦ

«ЦСКБ-Прогресс»

ул. Земеца, 18, г. Самара,

Россия 443009,

Тел. (846) 955-13-61

Тел./факс (846) 992-65-18

Эл.почта: mail@samspace.ru