

ГОРОД НАУКИ

РЕДАКТОР ВЫПУСКА
ТАМАРА БОРЧИК

«Надёжный мост с Земли в космос...
перекинут запуском советских искусственных
спутников, и дорога к звёздам открыта».

С.П. КОРОЛЁВ

СТАТЬЯ Р.Д. ПОЗАМАНТИР
И Н.Я. ДОРОЖКИНА ИЗ КНИГИ
«МОЙ ГОРОД, К ЗВЁЗДАМ УСТРЕМЛЁННЫЙ»,
2003 Г. (ГЛАВА 4 «НАЧАЛО КОСМИЧЕСКОЙ
ЭРЫ», ИСТОРИЧЕСКАЯ СПРАВКА, СТР. 117)

В августе 1957 года мир узнал об успешном запуске в СССР первой межконтинентальной баллистической ракеты Р-7, которой суждено было стать легендарной «семёркой». Уже через десять дней после её триумфального полёта Сергей Павлович Королёв провёл в Подлипках комплексные испытания первого спутника вместе с «семёркой» в качестве ракеты-носителя.

Когда Михаил Клавдиевич Тихонравов принёс на подпись Сергею Павловичу технический отчёт о возможности запуска спутника, Королёв начертил на обложке: «Хранить вечно!» **4 октября 1957 года над планетой Земля прозвучал радиосигнал первого в мире искусственного спутника. Это стало началом космической эры.**

В те дни жители планеты Земля, стоя на балконах, улицах и площадях, пристально всматривались в ночное небо, стараясь увидеть стремительно летящую рукотворную звёздочку. А королёвское ОКБ-1 уже готовило запуск второго спутника — первой в мире летающей лаборатории. Собака Лайка, пассажир второго спутника, погибла на орбите, но её изображение надолго «поселилось» на почтовых марках, конвертах и даже на коробках популярных сигарет. К сообщению о запуске третьего спутника люди отнеслись уже спокойно, восприняв это событие как обычное явление.

К тому времени были намечены два пути развития отечественной космонавтики: пилотируемые полёты космических кораблей и запуски автоматических межпланетных станций (АМС). В 1959 году АМС «Луна-1» прошла вблизи Луны, «Луна-2» прилунилась, а «Луна-3» стала первой в мире станцией, облетевшей Луну и передавшей фотографии её обратной стороны.

Прошло меньше полутора лет, и 12 апреля 1961 года «семёрка» под удалое гагаринское «Поехали!» вывела на орбиту корабль «Восток» с человеком на борту. Необыкновенная улыбка Юрия Гагарина покорила весь мир. Вслед за ним 6 августа 1961 года на корабле «Восток-2» в космос отправился Герман Ти-



ОСНОВОПОЛОЖНИК ПРАКТИЧЕСКОЙ КОСМОНАВТИКИ, АКАДЕМИК СЕРГЕЙ КОРОЛЁВ (ВТОРОЙ СЛЕВА) И ЛЁТЧИКИ-КОСМОНАВТЫ СССР ВАЛЕНТИНА ТЕРЕШКОВА, ЮРИЙ ГАГАРИН И ВАЛЕРИЙ БЫКОВСКИЙ (СЛЕВА НАПРАВО)

НАЧАЛО КОСМИЧЕСКОЙ ЭРЫ

тов. Это был первый космический полёт человека с полным циклом бодрствования, сна и других физиологических функций. Титов впервые осуществил ручное управление кораблём, провёл киносъёмку Земли из космоса.

11 и 12 августа 1962 года осуществлён первый в мире групповой полёт кораблей «Восток-3» и «Восток-4», пилотируемых Андреем Николаевым и Павлом Поповичем. 16—19 июня 1963 года на космическом корабле «Восток-6» совершила полёт первая в мире женщина-космонавт Валентина Терешкова. 12 октября 1964 года стартовал первый многоместный космический корабль «Восход» с космонавтами Владимиром Комаровым, Константином Феоктистовым и Борисом Егоровым.

18 марта 1965 года человек впервые вышел в открытый космос. Как только «Восход-2» оказался на расчётной орбите, экипаж начал подготовку к выходу. Командир корабля Павел Беляев подал с

пульта управления команду на раскрытие шлюзовой камеры. В неё перешёл из кабины космонавт Алексей Леонов,

— Почему завтра? — отвечал он вопросом на естественный вопрос. — В нашем распоряжении вечер и ночь».

3 октября 1960 года — дата рождения Центра управления космическими полётами. Он был создан как вычислительный центр (ВЦ) НИИ-88 (ныне ЦНИИмаш). В этот день было утверждено штатное расписание ВЦ, в том же месяце его приняли в эксплуатацию. Основателем центра по праву считается Михаил Александрович Казанский. Он же стал первым начальником ВЦ и за его создание получил звание лауреата Ленинской премии.

В 1965 году ВЦ преобразовывается в КВЦ — координационно-вычислительный центр по информационному обеспечению государственных комиссий, обработке и отображению информации при лётно-конструкторских испытаниях пилотируемых кораблей и автоматических станций, спутников научного и народнохозяйственного назначения. В перечень функций КВЦ включается выполнение всего комплекса работ, определяющих процесс управления полётами космических аппаратов.

облачённый в скафандр. После стреливания из камеры воздуха был открыт внешний люк. Человек впервые вышел из корабля в безвоздушное пространство — он оттолкнулся от края шлюза и плавно полетел, пока его не остановило натяжение фала. Дальше человек и корабль вместе летели над Землёй.

Шестидесятые годы были временем стремительного развития ракетно-космической отрасли. Появилось немало ведущих и смежных ОКБ и НИИ. Работы было так много, что нередко приходилось выполнять срочные задания в авральном режиме. В воспоминаниях Ю.А. Мозжорина, почти тридцать лет возглавлявшего ЦНИИмаш, есть точное наблюдение, касающееся его предшественника Г.А. Тюлина: «Как многие крупные руководители сталинских времён, все дела Георгий Александрович старался выполнять в кратчайшие сроки — «сейчас». Поручая кому-либо какое-нибудь задание, обязательно ставил условием немедленное его исполнение.

Такого же стиля руководства придерживались и многие начальники подразделений. Выражение «Срок — вчера!» означало, что времени на выполнение работы уже нет, но надо его найти и выполнить задание. Трудились тогда вдохновенно и самоотверженно. Космические программы буквально завораживали недавних студентов и аспирантов. В ходе работ рождались интересные изобретения, которые сразу же внедрялись.

После успешного запуска первых искусственных спутников Земли Сергей Павлович Королёв стал авторитетным человеком в Кремле. Вот тогда он и вышел с предложением в правительство о принятии постановления, предусматривавшего выделение средств на развитие Калининграда. И в городе началось бурное строительство...

Важную роль в этом играл заместитель С.П. Королёва по капитальному строительству Георгий Васильевич Совков. Он решал многие вопросы и на предприятии, и в городе. Ему удавалось



Г.С. ТИТОВ, А.Г. НИКОЛАЕВ,
П.Р. ПОПОВИЧ, Ю.А. ГАГАРИН