



Владимир Солнцев с Алексеем Леоновым и Еленой Гагариной.

**Владимир СОЛНЦЕВ, президент ракетно-космической корпорации «Энергия» им. С.П. Королёва**

Дорогие ветераны и сотрудники РКК «Энергия»!  
Уважаемые жители города Королёва!

Поздравляю вас с Днём космонавтики и 55-летием первого полёта человека в космическое пространство!

12 апреля 1961 года началась эпоха пилотируемых космических полётов. Смелость конструкторской мысли и самоотверженная работа тысяч человек под руководством Королёва стали залогом подвига Гагарина. Традиции Главного конструктора в «Энергии» живы и по сей день.

Нашему коллективу есть чем гордиться. 55 лет — это целый этап в познании человеком космического пространства. Накоплен бесценный опыт, в цехах завода созданы уникальные корабли, спутники, автоматические межпланетные станции, орбитальные научные лаборатории. Сформирована база для исследования космического пространства за пределами околоземных орбит.

Сегодня в корпорации трудится многочисленный коллектив. Большинство наших сотрудников, их семьи, а также ветераны «Энергии» проживают в Королёве — это почти треть жителей наукограда! Для нас быть градообразующим предприятием, прежде всего — большая ответственность. РКК «Энергия» и Королёв неразрывно связаны между собой. Успех предприятия — это успех для всего города. Любые проблемы также должны решаться нами сообща, в тесном сотрудничестве. Надеюсь, что проекты, которые мы реализуем совместно с Администрацией города, помогут укреплению славы Королёва как космической столицы страны.

Перед коллективом РКК «Энергия» стоят сегодня новые задачи. Одним из важнейших проектов является создание перспективной пилотируемой транспортной системы нового поколения, которая сможет сделать следующий шаг в покорении космического пространства — обеспечит полёты на Луну и Марс.

С праздником, друзья! С Днём космонавтики! Крепкого здоровья, веры в свои силы, новых творческих вершин!

**Владимир АРТЕМЬЕВ, генеральный директор АО «НПО ИТ»**



В 1961 году наше предприятие представляло собой 5-й научно-исследовательский комплекс в составе НИИ-88 (ныне ЦНИИмаш). Основной задачей комплекса было создание измерительных и телеметрических средств для испытаний изделий ракетно-космической техники (РКТ). Результатами работ коллектива комплекса в те годы стали: создание датчиковой аппаратуры и аппаратуры сбора и регистрации измерительной информации, получаемой при стендовых и лётных испытаниях РКТ.

Говоря об участии НПО ИТ в запуске первого человека в космос, начать стоит именно с датчиков — как первого звена измерений. Корабль «Восток», на котором летал Юрий Гагарин, был выведен ракетой Р-7, на которой при стендовых и лётных испытаниях широко использовалась датчиковая аппаратура, разработанная коллективом 5-го комплекса НИИ-88. При этом датчик, являющийся первичным измерительным преобразователем, имеет выходной величиной электрические значения измеряемого параметра, а не физические. Для получения физических значений использовался труд целого коллектива вычислителей, которым требовалось большое количество времени для вычислений, что замедляло получение результатов испытаний и снижало их темп.

С этой целью в 1958 году коллектив 5-го научно-исследовательского комплекса ЦНИИмаша создал первую в нашей стране специализированную вычислительную систему автоматизированной обработки телеметрической информации «Старт». В 1959 году опытный образец системы «Старт» был внедрён в эксплуа-

**Александр ХОДЫРЕВ, Глава города Королёва**

Уважаемые королёвцы!  
Дорогие друзья!  
Поздравляю вас с Всемирным днём авиации и космонавтики!

Ровно 55 лет назад, 12 апреля 1961 года, наш соотечественник Юрий Гагарин первым в мире облетел Землю и благополучно вернулся назад, открыв эпоху пилотируемых космических полётов. С его знаменитого «Поехали!» началась новая эра в развитии всего человечества.

Для наукограда Королёва это особенно значимый праздник. Именно здесь воплощал в жизнь свои идеи, без которых освоение космоса в нашей стране было бы невозможным, всемирно известный учёный, конструктор Сергей Королёв.

Тысячи королёвцев работали ранее и трудятся сейчас на крупнейших предприятиях ракетно-космической отрасли России, расположенных в нашем городе: РКК «Энергия» им. С.П. Королёва, ЦНИИмаш, корпорация «Тактическое ракетное вооружение», КБхиммаш им. А.М. Исаева, НПО измерительной техники, ОАО «Композит». Каждое из них вносит свой ценный вклад в общее дело освоения космоса и мировое лидерство нашей стра-



Александр Ходырев с космонавтами Сергеем Трещёвым и Сергеем Крикалёвым на выставке космических фотографий.

ны в сфере ракетно-космических технологий.

Благодаря таланту, огромному труду и мужеству сотрудников предприятий стал возможным триумф Советского Союза 55 лет назад и сегодняшние прорывы в области космических технологий.

В Королёве живут и работают космонавты, Герои Советского Союза и Российской Федерации — гордость нашего города и всей страны.

Нынешний праздник — повод выразить огромную признательность и благодарность

покорителям космоса. Людям, чей повседневный труд связан с величайшим напряжением человеческих сил и риском. Мы гордимся вашими выдающимися достижениями и уважаем за преданность профессии.

От всей души желаю работникам ракетно-космической отрасли и всем жителям наукограда Королёва успехов на пути к новым знаниям, открытиям и изобретениям, реализации самых смелых планов, свершений и побед! Мира и добра вам и вашим близким!

**Олег СКРИПОЧКА, житель Королёва, космонавт, с борта Международной космической станции**



Олег Скрипочка с сыном перед запуском экспедиции МКС-47, Байконур, март 2016 г.

Дорогие королёвцы, уважаемые коллеги, уважаемые земляки!

В истории есть события, которые становятся символом эпохи. Одной из самых ярких страниц XX века стало покорение человеком космического пространства. Для каждого космонавта 12 апреля — это особенный день. Мы, космонавты, реализовали свою мечту. Наша мечта осуществилась при поддержке и каждодневном труде тысяч специалистов ракетно-космической отрасли. Как бы ни был высок уровень развития техники, космическое пространство не может быть покорено без человека.

Я желаю всем королёвцам, своим уважаемым коллегам, своим землякам здоровья, благополучия и счастья.

Поверьте, отсюда, с космической орбиты, наша планета Земля удивительно красива. Так хочется, чтобы на ней всегда были мир и спокойствие.

Экипаж Международной космической станции в этот замечательный апрельский день поздравляет вас с праздником. Удачи и новых побед вам, вашим родным и близким!

тацию на испытательном полигоне (ныне Байконур), что существенно сократило время получения результатов лётных испытаний. 12 апреля 1961 года сразу после запуска космического корабля «Восток», пилотируемого Юрием Гагариным, система «Старт» обработала телеметрические данные, зарегистрированные на магнитную ленту телеметрической системой ТРАЛ-К (разработка ОКБ МЭИ), и выдала информацию о физиологическом состоянии первооткрывателя космоса во время полёта.

На корабле «Восток» стояло ещё одно устройство разработано 5-го комплекса ЦНИИмаша — автономная система регистрации параметров корабля «Восток» и физиологических параметров космонавта Юрия Гагарина «Мир-В-1». Это так назы-

ваемый чёрный ящик или бортовой самописец. Эта система дала возможность проанализировать то, что происходило на корабле во время полёта.

Сегодня АО «НПО ИТ» продолжает успешно разрабатывать, создавать и модернизировать целый ряд датчиково-преобразующей аппаратуры, бортовых систем сбора и передачи измерительной информации, охватывая все звенья телеметрического обеспечения испытаний и эксплуатации изделий РКТ, включая и автоматизированную обработку телеметрической информации.

Продолжается совершенствование и автономной системы запоминания информации «СЗИ», прототипом которой была система «МИР-В-1» на борту корабля «Восток». Этой современной системой осна-

щаются пилотируемые корабли «Союз».

Полёт Юрия Гагарина открыл безграничные перспективы для работы целого ряда предприятий ракетно-космической отрасли, стал началом новой истории — эпохи покорения космического пространства. 2016 год — год особенный, юбилейный. Мы празднуем 55-летие первого полёта человека в космос. В эти праздничные дни мы благодарим ветеранов, которые стояли у истоков развития ракетно-космической отрасли, чей опыт, знания, упорный труд вывели нашу страну в лидеры в космической деятельности.

Уважаемые коллеги! Жители нашего города Королёва! Поздравляю вас с Днём космонавтики! Желаю необъятного, как космос, счастья, благополучия и успехов во всех начинаниях.