У исторической перспективы иные законы, чем у перспективы отпической. Оне не уменишает уколящее, а показывает подпиную воличну все ечети. С каждым гором, становите подпиную воличну все ечети. С каждым гором, становите человена, чае ния было пезавато только после его количны, сергея Павловиче Королева. При мизии о нем инселя во космуре газоты, журмени книги, называя лишь его должиостьимог — академик Б. В. Раушембах, специалист по системам
украпелия леготольным аппаратами. В каму для, когда
Сертою Павловичу исполняются бы восемыдеет лот, академик
Б. В Руушембах филь вышает реамециа.

редемция.

Вечером, уже один, раздунывал над запислени. Подлинный колнад запислени. Подлинный комсодимым далексами. Обестивательный сосодимым далексами.

— Как-то шутя средуей Павкак-то шута средуей Павкак-то шута средуей. Павкак-то шута кортий павкак-то

безоткаме...

Менно это и было гладным. Он полностью ответка завыполнение поставлений задаии. В этом плане организация работы Королева реако отличарась,
иапричер, от анериканской
практики. У им рамету нассигель
создавал один коллектия, исстикемен полетом руковолим
третьи. У нас все эти работы

безотказво

в буднях КБ

— Борис Викторович! О жиз-ви Королева, о работе Главного конструктора написаны книги. Поговорим о характере... Ведь вменю характер поволил ему услеть сделать так мвого за та-чело королить так мвого за тароткую жизнь..

но коротную жизнь...

— Вы сразу хотите о том, что
умел справляться с цейтноум? Умел. Сердился, когда ему
по-нибудь длинно объясняли: том? Умел. Сердился, когда ему что-нибудь длинно объясняли: «Короче. Не читайте лекций». Но он не боляся истратить

на организацию время на организацию жизни своих сотрудников. Если у кого-то беда, заболела мать, ребе то беда, заболела мать, ребе-мож, помогал обязательно. На-можнать не приходилось. Запи-шет в свой рестр неотложных дел, который лежал на столе, а когда сделает, тщательно (как все выполнения се выполненные пункты) еркнет своим толстым каран-ашом. Это большое удовольстдашом. Это большое удовольствие — знать: дело доведено до конца, можно переходить к дру-гим. Времени-то в обрез! Время — это то, что Королев цения больше всего и чего веч-но ему не хватало. Он раздра-

жался очень сильно, если какое о дело затягивалось. Мог на мчать, взорваться, пообещат сотрудникам выговор, увольне ние. Он не очень старался скры ние, он не очень старался скры-вать свою вспыльчивость. В рабочих характеристиках ранних его лет мелькают фразы, которые повторяют одну и ту жи мыслы: с подчиненными резок, с начальством тоже очень груб

вачальством тоже очень груо...
Он не давам навязывать ням сроки работы распоряжениями сверху. Скажем, не соглашался назначать запуск под большой праздник, говория: «Мы — не поенный орместр». И был прав. Ни на одном объекте нельзя ускорять сдачу ради праздника: что-нибудь да будет упущено в

цикие неооходимых операции. Но иногда по какому-нибудь оперативному делу он мог оп-ределить срок и так: «Ну вче-ра это уже не получится... То-гда вот что. Вот вам два часа. И чтобы все было готово. Боль-

ше мы ждать не можем». Он не отдавал распоряжений и не начинал новой работы, не и не начинал новой работы, не установия реальных сроков ее выполнения. Скажем, разрабателяется конструкция. Митерается Конструкция, Митерается Конструкция, Митерается Солдин говорит развит года, другой — не сможем управиться меньше, чем за дая, обсуждание, естественно, сроки реальные — с поминалинен того, что ит выходных разрабаться не будет. Вслух этого в говоминальной правильной выбрать в правильной правиться правильной правиться прав не говорилось, но все понима-пи. Как только Королев принимал сроки, и они фиксировались. мал сроми, и опи чильноровались, он тут же начинал жать. На всех, Если не управляещься с накой-то частью, говорищы: «Нельзя успеть!» Отвечает: «Подумай Надо». Это никак не означало «придумай, как выкру-титься», а «подумай по делу». Он дергал? Или давал са-остоятельность?

— Он дертал? Или дава сапототительности.

— дава, но жество следия
результатым и самостов
дертальности. И самостов
дертальности
дерталь

«Дому, внимательно выслуши-ти записывал, на совещаниях свободно обсуждалась линия главного ру-ководства. Каждый мог высту-лить с критикой технического направления КБ, сказать: «Вы не правы в этом вопросе, Сер-гей Павлович». Выслушав всех, «Параделения КБ, сказта: «Вы неосозаванно пользоватся выкоп-пельня вытом. Королея гользовать пользоваться выкоп-пельням опытом. Королея гользоваться по-кратор неления, от только го-разовате голоса в поструктор королева-даю пососатоватся к с други-ти товарищами». В на по всему порядыщему опыту. В ущести от песта создавать

машины, каких в мире не быва-ло: первый планер для высшего пилотажа, первый пилотируемый аппарат с ракетным двигателем — ракетоплан, первую межкон-тинентальную ракету, спутимк...

 Значит, так. С одной сторо-ы, советовался, и много. А есте с тем старался не затянуть это дело.

нуть это дело.
— Бесполезных разговоров не терпел. Когда никто ничего никому не мог доказать, он действовал со свойственной ему последовательностью: командирпоследовательностью: командире-ским решением прекращал пре-ния и начинал работу. Впрочем, он при этом основывался на предварительном очень внима-тельном анализе материалов. Так он выбирал день для по-

лета первого космонавта лета первого космонавта. Он не стал оттягивать пуск до Перво-го мая. Видел, что смысла нет тянуть. Две машины очень хоро-шо облетели Землю с собаками, шо облетели Землю с собаками, опи надежно призсминись в нужном месте. Татаринская ме-ром три. Надо ли было мено-ром три. Надо ли было мено-ром три. Надо ли было мено-тать умер дабочим корабоем, а не пускать его снова мая коит-сариного меном, его сого быть сариного меном, его сого быть сариного меном, его сого кам. И сделая, как сказал. Та-се деля, жами руговодам он, се деля, жами руговодам он,

ние, но умел и разрядить его. Скажет Феоктистову: Вы у нас самый упрямый человек.

человек.
Но тут же рассмеется, если ему возразят: «Нет уж, первенство во всем держите Вы са-

и...». Он любил шутку, острое слоон лючил шутку, острое сло-во — ту игру ума, которая по-могает разрядить напряжение самых трудных часов. Это важ-ная черта для человека, работающего в трудных ситуациях

На Байконуре

На Байконуре

— На коспороме он мендиса?

— Да. Там другая меняь. По мау Гавного конструктора ненак испелья было понять, какая
мау Гавного конструктора ненак испелья было понять, какая
мастальных выстанами
тал, что зассь необходимы выдержка и спокойствие. А мастатал, что зассь необходимы выдержка и спокойствие. А мастатал, что зассь необходимы вытал, что зассь необходимы вытал, что зассь необходимы вытал, что зассь необходимы
тал, что зассь необходимы
тал, выстанами
тал, что за станами
тал, что за
тал, что станами
тал, что
тал, чт

(одного из заместите-

вать на пуске,— у того были небольшие обязанности, и он вать на пуске, — у того овыли небольшие обязанности, и он неизбежно отвлекал бы людей лишними вопросами и разгово-рами. А космодром этого не терпит. Там жизнь состоит и:

непрерывного решения задач. Все время приходит какая-то ин-

зался настолько правильным, что стал традицией.

управления и устойчивости кос-мических аппаратов в институте, которым руководил Мстислав Всеволодович Келдыш.

воторым руководим стстская Меудача пришал во время той работы, о которой тогда мы все мечтали, а тостоса умядеть нем мечтали, а тостоса умядеть нем готомать пуск «Лумь-За. Две предыдущие промявеля смяль была жене промявеля смяль была фия обратной стороны Лумы. Решение промети такой эсспе-ринент было счелым, Казапось, нем стором пределять ход оценивать и сегодилишие комности такой засте-

можности техники, и ее перспек-

момности телями, и ее верспек-В Москве у нас ке шло очень корошо. Но когда аппаратуру на-до было ставить в вборт, го (кая то бывает) один из болоков в закарризичка. Накам не удава-дост в пред пред пред пред пред корошо устано устано не спали ночи, по добътска ни-не спали ночи, по добътска ни-вер. Через да два длу и ука послед-нато на пред на пред пред подалену «болект» за други.

ции, риск неизбежен. Когда на-учаюй эксперимент ставится в насштабе Вселенной, природа всегда может побернуться потому в науча, что вмеет дело с непознаниями,—говория сре-ей Павлович. Всегда могла воз-новкиуть в полете нештатиза си-туация, которая требует сесуди,... Камом он быва тот-да?

ва?

— Помижание, ощущение границы возможного риска — а оно дано только людям большого таланта — помогало ему именно в темоменти, когда все решали секураль. В одной из систем объектора за произошел сбой, лишь после посадых. А при посте разыгражнос события в такой последовательности. Когда «Восход» за заетел, то

кой последовательности.
Когда «Восход» взлител, то
по объчной программе провем
контрольное включите систем;
тобы убедаться: систем; рабоботало. Но после просмер
ботало. Но после просмера телепетрация кой инженер сказал
ме, что систем; управления
орметацией переших да эторой
кой. Третьего, мейте в мау,
на «Восходе» не было. А систеза управления среметацией нужна
при посламе. Если эторой
калочител, уме енгова посламть
колочител, что
колочител
колочите

тол По известному работникам КБ правилу все надо докладмаять сперав Королеву, что бы и случилось на космодроме. Я отолял его всторому и расскаял, и я знал. Он инкому не сказал, и я промомал.

После выдачи команд на по-садку все ждали сообщений о ходе этого ответственнейшего манавра, и вдруг по громкой связи сообщили, что наземные связи сооощили, что наземные станции снова начали принимать сигналы корабля. У меня душа в пятки ушла — если с посадкой все хорошо, то станции никаких сигналоз не принимают, окру-женный планенем корабль уже движется в воздухе.

движется в воздуже.

Королев вскочна и молча быстро вышел из компаты на пункт
ори был на селям с город быори был на селям с город быпоражения, пока их не продъктует Королев. Сертей Павловикотел убедител— действительно ли идет прием сигнапо наделе морабъв пошел на очередземными станциями, в самом на
деле морабъв пошел на очередубедамся, что это менецю так. мом, незапланированный витом. Убедился, что это именно так, и вернулся. В дверях он жестом позвал меня. И мы оба пошли на пункт управления

пункт управления.

Королев — Гагарину:

— Пусть доложат!
Беляев, командир корабля,
доложия, что автоматическая
система посадки включилась: про-цесс ориентации прекратился.

Гагарин говорит: — Через минуту получите указания!

указания!
И отключается, чтобы они не слышали переговоров. Королев спрашивает меня:
— Вручную будем сажать?
— Да. вручную.
Теоретически было более пра-

Теоретически было более пра-вильно промализировать теле-метрию и идти еще на один вы-ток, попробовать еще раз вклю-чить автоматику. Но в случа-повторного отказа траектория следующего витка оказалась бы крайне исудобной для успешно-то приземления. Надо было решаться сейчас, сразу. И Сергей Павлович приказал Гагарину:

— Пусть сажают вручную. Гагарин включил связь: — Будете сажать вручную!

И дал данные для посадки.

име в двигателях клапаны имелы месколько имые скорости пете-мещения заементов. Скажем, какой-инбура поршенек сдвигал-ся на предыдущем за 0,16 се-куиды, а на мовом уже за 0,14. На такие мелочи люди объчно ие обращают вымания. И мы соч-ли, что отличие— челуховое.

Но бортовая система автома-

ня) восприняла эти отличия в несколько миллисекунд, как признак серьезной аварии. Она выключила процесс ориентации.

выпличила процесс орментации. В наземных исполаниях сис-тема так не реагировала. Это показывает, что автоматива чувствительнее, чем думают ее создатели. И, как правило, она работает по законам, которые до конца не поняты. Кстати, этот пример убежда-

кстати, этот пример чостида-ет, насколько велика опасмость рейгановской СОИ. Там ведь на-верняка во время эксплуатации будут менять элементы. Послед-ствия этого непредсказуемы и могут оказаться трагическими.

Итак, Скстема отключила дви-итанс костема отключила дви-тики перестали доходить до них. Вот такой была реальная ситуация. Поведение Сергея Павловича при этом было иде-альным. Он все взял на себя и не поднял паники

не поднял памики.

Казалось бы, легче посоветоваться с комиссией? Нет, ой вызавал имые одного человека, того, кто был нужек именно по этой проблеме. И только когда принял решение и передал костонатата, передал костонатата и передал костонатата и передал костонатата и передал костоната и передал кос

— Борис Викторович! Мы го-— ъорис викторович! Мы го-ворим сегодил о Королеве как о характере, как о натуре. Но од-нажды мие пришлось у него спросить о главной черте уче-ного-организатора. Разгосор ного-организатора. Разгосор шел об академике Б. Е. Патоне, с которым он вел совместные работы. Сергей Павлович сказал: главное — «целеустремлен-ность». И объяснил: ум, та-лант, эрудиция — это предпола-гается, это само собой разумегается, это само собой разуме-ется для всякого ученого. Од-нако только человек, обладаю-щий огромной целеустре ил ино-стью, умением не разбрасы-ваться, не отвыскаться каждой новой интересной идеей, но выбрать подпинко высокую цель и найти пути для се дости ученым- отданы за толом ученым-организатором.

ученым-организатором.

— Это не олычает, однако, что он всю свою мизнь, от имольных забав, хотел стать ракетиком-конструктором. В его коности все мальчики бредили вивацией. Он — тоже. Он хости в таким стоиды конструктор Он всегда знал, чего именно хочет добиться, зачем живет на земле. И в тот год, когда он, выпускник МВТУ, очень красивый и очень молодой, в щеголь-ской черной кожание, с легчи-ковскими очками, привязанными к поясу, привозил на черном своем мотоцикие материалы к церивушке, где строился его первый самолет.

цернувшей, так туромография, ту

— Борис Викторович! Какой смысл в иносказаниях? Не сек-рет, что Сергей Павлович был рет, что сергеи Павлович оыл, арестован по ложному доносу. И что ему в конце концов дали (как и другим специалистам) возможность работать. Однако обвинение сняли далеко не

сразу.
— Он не любил говорить об сразу об не вибит гоорить об этом переводе, лотя и уверва, что могда-нябудь налишег об этом в высоломнаниях. Но нам сейчає те его тяжние годы сто, что в сейчає те его тяжние годы сто, сейчає те его тяжние годы сто, сейчає те его тяжние годы сто, сейчає на сейчає те сто, сейчає на сто, сейч

перед человечеством Главного конструктора косми-ческих кораблей подтверждает TO MAKER

ХАРАКТЕР ГЛАВНОГО KOHCTPYKTOPA зависит. Обострялось чувство ответственности перед буду-

дый,



возглавлялись одним и тем же человеком — Королевым. Навериое, им об одном большом конструкторе-организатор конструкторе-организатор конструкторе-организатор конструкторе-организатор конструкторе-организатор конструктор

так была найдена и форма первого космического корабля — шар. Его предложили Короле-

шару того предоставля пороже Варванто в гогда было очень много. Надо было не ошибиться в амборь. В помой технике, как в амборь. В помой технике, на не тот, кто подает советь, а тот, кто принизает решение... Правда, это Наполесои сказая, сложных современых машии. Королев согасиясь так быто решительно, будто только того предоставля от сето соб. Может, оме совлаю с гето соб. Может, оме совлаю с гето соб. ву сотрудники

может, оно совпало с его соб-ственными мыслями о надежности полета, может, сработала интун-ияя — эта способность таланта неосознанно пользоваться накоп-

можно было вести только с характером Королева — характером полководца. Ведь на войне нередко бывают ситуации, когда серьезное решение надо принимать без совещаний — мгновенно и при недостаточной информации. А если решение неверно или вообще какой-то сбой — не

попрекать подчиненных.
Про Королева было известно:
он может быть очень крутым к
сотрудникам во время работы, ом может быть очень коутым к ототрудникам ию время работы, ко он закроет их своей слиний и коегда возьмет всю вину из своей поред высостациям. Если поред высостациям в польше всех других. И люди работали спокойно, вы-дигали смельме идел, принимали решения, связанные с риском.

— Но ведь эето болиные? Возмесь доле войти к нему в кабитым войти к нему в кабитым в польшений в по

— Думаю, то, что к нему ис-пытывали люди,—это не страх, а другое, более сильное чувство,

а другое, опресенняющей сувстви, ябирающее в себя и уважение, и восхищение, и гордость. Но робеть перед кабинетом, пожалуй, робели, поскольку Сергей Павлович был жестким, властным руководителем, с большой силой нажима. Он обла-

— Именно в этих случаях про-являлась его закаленность к не-удачам? большой силой нажима. Он обла-дар редистивны учением нажу правод по должно до

Настроение у всех поганое. Ча-сов в одиннадцать заходит Эс-Пе, щим.

— Наверное, это особенно ощущами люди в день полета Гагарина? - Как дела?

Показываем ему.

Показываем ему.
— И не получается?
— Никак.
Известно, что Королев, когда
зиится, делается молчаливым,
закусывает нижнюю губу, говорина? - Двенадцатого апреля каждвеладиатого апреля каж-дый, кто был на Байконуре, ощущал то, что всегда чувст-вуещь на космодроме: необхо-димость быстро и четко сделать все, что должен сделать. закусывает нижнюю туру, гово-рит резко, отрывистыми фраза-ми. Тут не было никакой заку-шенной губы и никакого «втыка» нам. Он видит: люди действе-тельно делают все, что могут. И, ригиств быльке сделать.
Радость, торжество — это
приходит потом... На Байконуре
прежде всего — работа. Однажды новичок мис сказал, что
до космодома «инкогда не
представлял себе, сколько за нажды новичок ине сказал, что до космодома «инкогда не представлял себе, сколько за один день может сважиться на человека событый, неприятностей, несомущанностей». Когда готовили полет первого космонаята. Королев ваза на космодом инимум людей и максимально загружил их. Он даже обядел старого своего то-даже обядел старого своего торасспросив нас про какие-то де-тали, он усмехнулся и спокойно

так говорит:
— Вот смеху будет, если это сработает. Все-таки вдруг полу-

И сразу легче. Обыкновенные и сразу легче. Оомкновенные слова (за которыми, как мы по-нимали, стояло: «вот ахнет мир!»)... И нам показалось, что работа сейчас такая же, как в Москве. Между прочим, и тут пошло дело. Неисправность на-

Аппаратура тогда сработала великолепно, сенсация разрази-лась. Газеты во всем мире дали наши синики невидимой стороны Луны. И мы действительно моглуны, и мы деиствительно мог-ли посмеяться — и от радости, и оттого, что те, кто смеялся над нами перед началом работ, показали себя весьма недально-

все время приходит какая-то ин-формация, требующая немедлен-ных действий. Вот почему все-набегавшись за день, в ночь пе-ред полетом спали спокойно — для всех это был обыденный, привычный уже запуск. показали себя весьма недально-видными. После этой работы Сергей Павлович, убедившись в нашей профессиональной пригодности, предложил моему коллективу перейти в его КБ. М. В. Келдыш привычным уже запуск.

— Так у миженеров, а у космонавтов?

— Принцип тот же: никто не должен сидеть без дела, расслабляться. Психология космовсячески помогал нам в этом -конструирование систем управ ления было ему явно «не с ру спасомиться. Психология космо-навта, его состояние, его воля к победе — над этим Королев много размышлял. Он принял большое участие в определении распорядка предстартовых дней для Гагарина. Распорядок ока-

ми». ...В дальнейшем Королев от-дал в другое конструкторское бюро Г. Н. Бабакину все разра-ботки автоматических межпла-нетных станций. Отдавал он постепенно, понимая, что люди там еще не готовы. Так было и С «ЛУННИКАМИ».

стан градицией.
Он быя вениклопеным психологом. Не предваято, не однобологом. Не предваято, не однобоко подходия к человену, Не делая на беленьких м черпеньяка, посточално и скратушкално.
Это помогало ему в голяют вервиспользовать сооб тальят вожаза — он умея заражать
специой вид делем
заражать
з с-мтуниканию. В по маучению Луми Работа по маучению Луми мострукрование стаций для нее, пазирование застерниемтота все от стация по по по все от стация по по по по по мострукти в дет». А потом очень твердо: «Все шло неплохо до последней минуты. «Луна-9» сядет обязательно». «Луна-9» была построена по утвержденной им доку-

Взял на себя...

— Но бывали и пилотируемые полеты. ...И Королев знал, что в космонавтике, как и в авиа-

тики совершенно неожиданно для всех (в том числе и для ме-

Беседу вела Е. МАНУЧАРОВА.