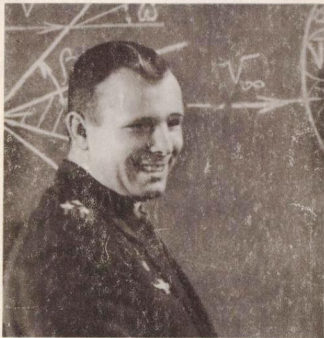


ДИПЛОМ ГАГАРИНА

Эта книга о годах учебы первого космонавта в Военно-воздушной инженерной академии имени П. Е. Жуковского.



9 марта 1984 года Юрию Алексеевичу Гагарину исполнилось бы 50 лет. В то, что его нет в живых, трудно поверить и сегодня. Для всех, близко знавших его, он всегда останется молодым.

За недолгие семь лет, прошедшие после его полета в космос, он стал родным, близким и любимым для людей Земли. И ныне невозможно представить современный мир без Ю. А. Гагарина — Первого Космонавта Вселенной, Коммуниста, Патриота, Человека — и вместе с тем простого русского парня со Смоленщины.

Всех, кто близко знал Юру, работал с ним, объединяет не только чувство естественной гордости и благодарности судьбе, но и чувство возрастающей ответственности за каждое слово о нем. И то, что помнят о Юре хорошо знавшие его и работавшие с ним люди, уже не принадлежит только им. Эти воспоминания — общие. И Юрий Гагарин все менее и менее только твой друг, товарищ и коллега. Он с каждым годом все нужнее и нужнее становится всем людям.

О нем, кажется, написано все, и трудно открыть что-то существенно новое в его короткой и яркой жизни. К тому же она прошла у всех на виду. Однако об одной очень важной стороне его многогранной талантливой натуры не было сказано почти ничего. Лишь наш дорогой наставник и учитель Сергей Павлович Королев со свойственной ему глубиной понимания людей увидел в Юре будущего ученого.

Практически всю послеполетную жизнь Ю. А. Гагарин теснейшим образом был связан с нашей прославленной Военно-воздушной инженерной академией имени профессора Н. Е. Жуковского. 1 сентября 1961 года он поступил в академию, а 17 февраля 1968 года блестяще защитил дипломную работу и был рекомендован в адъюнктуру академии. Трагическая гибель прервала так успешно начатый им путь в большую науку.

С особым чувством теплоты и благодарности вспоминаются нам годы учебы в академии. Она дала нам прочные фундаментальные знания, научила нас решать специальные вопросы с позиции инженеров-исследователей. Ее профессорско-преподавательский состав передал нам свою увлеченность наукой, дух коллективизма.

Особенно жаден до знаний был Юрий Алексеевич. В короткое время Космонавт № 1 стал и слушателем № 1, нашим лидером в учебе, на которого мы равнялись, за которым тянулись. Здесь с особой силой развернулась еще одна сторона его богатой талантами натуры. Он проложил всем нам не только дорогу в космос, но и указал своим примером путь в науку, по которому мы затем пошли.

Много лет работал с нами автор этих воспоминаний, профессор академии Сергей Михайлович Белоцерковский. Вначале он читал нам курс аэродинамики, затем был организатором комплексной дипломной работы, объединял ее с начала и до конца, руководил разделами, которые выполняли Ю. А. Гагарин и А. Г. Николаев. Нас связывает с ним многолетняя творческая и человеческая дружба. Мы по праву считаем его своим учителем. Особенно А. Г. Николаев, А. А. Леонов, Б. В. Вольнов, которые под его руководством подготовили и защитили в академии кандидатские диссертации.

Но всегда самым близким и любимым его учеником среди нас был Юрий Гагарин. Поэтому воспоминания Сергея Михайловича, которыми он делится с читателями впервые, особенно ценны. Они содержат высказывания и многих других наших академических учителей, а также уникальные фотографии В. А. Шитова, сделанные методом «скрытой камеры» и публикуемые впервые.

Книга вернула нас снова к тем счастливым дням нашей жизни, когда рядом с нами был наш Юра, так много сделавший для нас, его друзей. Она поможет всем глубже понять удивительно многогранную натуру Первого Космонавта Вселенной, проникнуть в его богатый духовный мир.

*Летчики-космонавты СССР, выпускники
академии, дважды Герои Советского Союза,
кандидаты технических наук*

*А. Леонов
П. Попович*

*А. Николаев
Б. Вольнов*

ЛЕТЧИКИ-КОСМОНАВТЫ — ВЫПУСКНИКИ АКАДЕМИИ



**ЮРИЙ АЛЕКСЕЕВИЧ
ГАГАРИН** —
выпускник академии
1968 года.



**ГЕРМАН СТЕПАНОВИЧ
ТИТОВ** —
выпускник академии
1968 года.



**АНДРИЯН ГРИГОРЬЕВИЧ
НИКОЛАЕВ** —
выпускник академии
1968 года.

ПРЕДИСЛОВИЕ

9 марта 1984 года. Москва, Колонный зал Дома союзов. Идет торжественный вечер, посвященный 50-летию со дня рождения первопроходца космоса Юрия Алексеевича Гагарина.

Весомо и гордо звучат в старинном зале слова докладчика:

«Сегодня имя Гагарина знает вся планета. Он навсегда вошел в историю человечества как символ героизма и отваги, беспредельной преданности делу. Он был истинным первооткрывателем, сочетая в себе такие высокие качества, как советский патриотизм, оптимизм, гибкость ума, смелость и решительность...»

Эра пилотируемых космических полетов очень молода: мир узнал ее первооткрывателя 12 апреля 1961 года. А 1 сентября этого же года он и другие космонавты его отряда стали слушателями Военно-воздушной инженерной академии имени профессора Н. Е. Жуковского. Их учеба продолжалась почти семь лет, и одновременно они готовились к грядущим стартам, осваивали новую космическую технику.

Все эти годы большой коллектив преподавателей, инженеров, лаборантов повседневно общался с Юрием Гагариным и его отрядом. В учении удивительно глубоко и верно раскрывается человек. Трудовые будни — лекции и практикумы, коллоквиумы и контрольные работы, зачеты и экзамены, дипломные работы и их защита — все это постепенно раскрывает и в немалой степени формирует и учеников, и самих учителей.

Большое, как говорят, видится на расстоянии. Я благодарен судьбе за то, что она свела меня с Юрием Гагариным. И вот теперь, осмысливая пережитое, начинаю по-новому понимать все, что было.

Нам, преподавателям академии, особенно близки и понятны прозорливые слова С. П. Королева:

«В Юре счастье сочетаются природное мужество, аналитический ум, исключительное трудолюбие. Я думаю, что если он получит надежное образование, то мы услышим его имя среди самых громких имен наших учеников».

Мало кто знает, как Гагарин получил «надежное образование», как успешно начал свой путь в науку. А именно здесь Юра раскрылся таким, каким увидел его Сергей Павлович. Собирая материалы для книги, вспоми-

ная пережитое, беседуя со многими преподавателями и сотрудниками, и всякий раз находил в Гагарине что-то новое...

Он и теперь всегда с нами, в нашей памяти...

Апрель 1975 года, академия. Валентина Ивановна Гагарина, космонавты, командование академии, преподаватели собрались на открытие мемориальной комнаты Юрия Алексеевича. В ней он завершал дипломную работу, здесь собраны все подлинные вещи, которыми он пользовался, учебные пособия, модель самолета, которую он испытывал в аэродинамической трубе.

Апрель 1981 года, Дом офицеров академии. На гагаринских чтениях, посвященных 20-летию первого полета в космос, присутствует мать Юрия Анна Тимофеевна Гагарина, его родные и близкие, его товарищи-космонавты.

Март 1984 года, Москва, Научно-мемориальный музей Н. Е. Жуковского. В этом здании работал «отец русской авиации». Он заложил основы авиационной науки в стране, создав Центральный аэрогидродинамический институт (ЦАГИ) и академию. Вот уже четверть века в нем проходят заседания научного семинара «Авиационные проблемы механики и кибернетики». Его главная направленность — применение электронных вычислительных машин (ЭВМ) в науке, в авиации. Юбилейное заседание посвящено двум датам — 50-летию Гагарина и 25-летию основания семинара.

Интересно, что первое заседание семинара состоялось в академии — в аудитории, где Гагарин позже проходил предварительную защиту дипломной работы. Остальные — в музее Жуковского, где также бывал Юрий Алексеевич.

Апрель 1984 года, Дом офицеров академии. Идут гагаринские чтения, посвященные юбилею первопроходца космоса. Мы впервые показываем фильм «Путь в науку», где бережно собраны все кадры, связанные с работой Гагарина в академии.

Но он не только в прошлом, он с нами и сегодня, он продолжает оставаться нашим современником, помогающим нам жить и работать.

Гагарин был натурой очень динамичной, быстро прогрессирующей. В своих воспоминаниях я хотел показать не только, кем он был, но и кем он мог бы стать, кем уже становился, как смог он выдержать нелегкое испытание небывалой славой.

Поступление Юрия Алексеевича в академию совпало с периодом больших перемен в науке — с научно-технической революцией.

Хотелось бы отметить три основных вехия, которые характерны для современной науки: сближение, органическая взаимосвязь фундаментальных и прикладных исследований, широкое проникновение в науку ЭВМ, коллективное творчество, основанное на самом тесном научном и человеческом взаимопонимании и доверии.

Работа с первым отрядом космонавтов, особенно с Юрием Алексеевичем, дала заряд творческой энергии нам, преподавателям академии. Она еще

раз продемонстрировала вечную связь науки и обучения, которую коротко можно выразить словесной формулой:

— Учи — учишь, учась — твори, твори — учи.

Постоянное творческое общение с первыми космонавтами приобрело привлекательную конкретность, окрасилось в незабываемые романтические гагаринские тона. Космонавты понимали, как важно для испытателей космической техники получить фундаментальное инженерное образование. Поэтому к учебе в академии они относились с такой же ответственностью, как и к подготовке к космическим полетам.

Применение ЭВМ привело к удивительному росту скорости вычислений в научных задачах — в сотни тысяч, миллионы, а затем и миллиарды раз. Многие преподаватели и адъюнты академии загорелись поисками новых научных возможностей. Юрий Алексеевич стал активным сторонником и участником таких работ. Даже сегодня с трудом верится, что он смог столько сделать в своей дипломной работе на основе того, что теперь называется численным и полунатурным экспериментом.

За семь лет учебы в академии Гагарин совершенствовался, рос, набирал новые высоты. Вся жизнь его была насыщена поиском нового, стремлением вперед.

Поэтому — он навечно наш современник, зовущий и показывающий дорогу в высокий нравственный мир новой эпохи.

Конец ознакомительного фрагмента

Уважаемый читатель!

Размещение полного текста данного произведения невозможно в связи с ограничениями по IV части ГК РФ.

Эту книгу Вы можете почитать в Оренбургской областной универсальной научной библиотеке им. Н.К. Крупской по адресу: г. Оренбург, ул. Советская, 20; тел. для справок: (3532) 77-92-66