

## *Содержание*

Ректор РГГУ	
<i>Е.И. Пивовар</i> [вступление]	11
<i>От составителей</i>	13
I	
У истоков космонавтики	
«Я всю жизнь учился мыслить...».	
Теоретик отечественной космонавтики К.Э. Циолковский.	
<i>Публикация Е.Ю. Башиловой</i>	25
«Счастлив тот, кто нашёл своё призвание...».	
Академик В.П. Глушко.	
<i>Публикация А.В. Глушко</i>	41
«Он жаловался, что в сутках всего 24 часа».	
Пионер освоения космоса М.В. Келдыш.	
<i>Публикация Е.Ю. Башиловой</i>	60
«...Создание ракет – это прежде всего коллектив».	
Главный конструктор С.П. Королёв.	
<i>Публикация П.Н. Грюнberга, Н.В. Глищинской</i>	73
Из личного дела С.П. Королева.	
<i>Публикация Д.И. Барановой, И.В. Бондаренко</i>	91
«...С ним можно работать, можно ходить в разведку».	
Конструктор ракет М.К. Янгель.	
<i>Публикация Е.Ю. Башиловой</i>	105
II	
На пороге космической эры	
У истоков реактивной техники. 1930-е годы.	
<i>Публикация О.Н. Чернышевой</i>	115

«Через несколько минут после залпа железнодорожный узел превратился в море огня...». Из истории создания гвардейских минометов «катюша».	130
Публикация Т.А. Головкиной .....	130
«...Нам удалось сделать рывок». От немецкой трофеейной техники до первых советских ракет.	140
Публикация Е.Ю. Башиловой, Т.А. Головкиной .....	140
«...Возникла новая самостоятельная отрасль – ракетостроение». Испытания ракеты Р-1.	164
Публикация О.Н. Чернышевой .....	164
«С появлением “семёрки” перестала быть фантастикой идея космических полётов». Воспоминания инженеров-испытателей о ракете Р-7.	182
Публикация О.Н. Чернышевой .....	182
III	
Запуски беспилотных космических аппаратов	
«Одобрить идею о создании искусственного спутника Земли».	215
Публикация О.Н. Чернышевой .....	215
«Так что решили – будем запускать...». Собака по кличке Лайка и другие биологические эксперименты.	223
Публикация Е.Ю. Башиловой .....	223
Штурм ночного светила. Исследования Луны автоматическими межпланетными станциями.	235
Публикация А.Н. Орлова .....	235
«О создании в период 1962–1965 гг. комплекса ракеты-носителя Н-1...», или Наша несбывшаяся мечта о Луне.	250
Публикация Т.А. Головкиной .....	250
IV	
Кто он, человек-легенда?	
«Такие не умирают, такие живут вечно...». Первый космонавт планеты Земля.	265
Публикация Т.А. Головкиной, А.Н. Орлова .....	265

«...Были трудности и у Гагарина.	
Воспоминания современников.	
<i>Публикация О.Н. Чернышевой</i>	288

«Я прекрасно понимал, что происходит что-то	
действительно исключительное...».	
Конструктор О.Г. Ивановский о запуске корабля «Восток».	
<i>Публикация П.Н. Грюнberга, Д.Г. Ермакова</i>	301

«Некоторые астронавты говорят, что Юрий позвал их в космос».	
Воспоминания о полёте в космос Ю.А. Гагарина.	
<i>Публикация Е.Ю. Башиловой, Т.А. Головкиной</i>	327

## V

### Продолжение космической одиссеи

«...Космические зори действительно прекрасны».	
Лётчик-космонавт СССР Г.С. Титов.	
<i>Публикация Е.Ю. Башиловой, Т.А. Головкиной</i>	337

«Небесные братья» Андриян Николаев и Павел Попович.	
<i>Публикация Е.Ю. Башиловой</i>	348

«Ястреб», я – «Чайка»!	
Групповой полёт лётчиков-космонавтов СССР	
В.Ф. Быковского и В.В. Терешковой.	
<i>Публикация Т.А. Головкиной</i>	360

«Итак, “Восход”».	
Космический корабль нового поколения.	
<i>Публикация Т.А. Головкиной</i>	378

«Выход из корабля в открытый космос вполне возможен...».	
Подвиг лётчика-космонавта СССР А.А. Леонова.	
<i>Публикация Т.А. Головкиной, А.Н. Орлова</i>	385

«Работать в условиях невесомости легче, чем на Земле...».	
Стыковка космических кораблей «Союз-4» и «Союз-5».	
<i>Публикация Т.А. Головкиной, А.Н. Орлова</i>	396

## VI

### Трагедии на Земле и в космосе

«Наказывать никого не будем...».	
Пожар во время испытаний ракеты Р-16.	
<i>Публикация Е.Ю. Башиловой, Т.А. Головкиной</i>	405

«Володя Комаров был первой жертвой космической техники...». «Юбилейный» полёт корабля «Союз-1».	<i>Публикация Е.Ю. Башиловой, Т.А. Головкиной</i> .....	417
«...Об экипаже этой станции, об истории его гибели писали очень мало...».		
Возвращение на Землю корабля «Союз-11» обернулось трагедией.	<i>Публикация Е.Ю. Башиловой, Т.А. Головкиной</i> .....	430
«Вот угораздило нас! Ну, мы не в аварийной ситуации». История полёта экипажа корабля «Союз-23».	<i>Публикация О.Н. Чернышевой</i> .....	441
VII Космодромы		
«Тяготы и лишения были не напрасны». Космодром Капустин Яр.	<i>Публикация Н.Н. Мерзлякова</i> .....	457
«Начать строительство НИИП-5 в указанных районах». Звёздный путь Байконура.	<i>Публикация Т.А. Головкиной, А.Н. Орлова</i> .....	467
«В напряжённом труде росли и закалялись кадры испытателей». Космодром Плесецк.	<i>Публикация Е.Ю. Башиловой, Т.А. Головкиной</i> .....	473
VIII Космос открыт для всех		
«Мы сделали все, что было запланировано сделать в этом полёте». Экспериментальный полёт «Аполлон» – «Союз».	<i>Публикация Т.А. Головкиной</i> .....	491
«Хорошо, что у стыковочного узла был приличный запас прочности!».		
Воспоминания лётчика-космонавта СССР В.Н. Кубасова.	<i>Публикация О.Н. Чернышевой</i> .....	494
«...Наш экипаж – сложился!»		
Советско-французский космический полёт.	<i>Публикация Е.Ю. Башиловой</i> .....	499

IX  
На работу в космос

Звёзды рядом. Фотодокументы о жизни и деятельности  
президента Федерации космонавтики России  
лётчика-космонавта СССР В.В. Ковалёнка.

*Публикация Т.А. Головкиной* ..... 515

«До встречи на следующем витке!»  
Стыковка грузового космического корабля «Прогресс-1»  
с орбитальной станцией «Салют-6».

*Публикация Е.Ю. Башиловой, Т.А. Головкиной* ..... 519

«...Создание ракеты “Энергия” –  
это большое техническое достижение нашей науки и техники».

*Публикация Т.А. Головкиной, О.В. Загоскина* ..... 529

Библиография ..... 534

Глоссарий ..... 551

Аннотированный именной указатель ..... 556

Список сокращений ..... 625

Сведения о составителях ..... 631



Люди старшего поколения хорошо помнят бурлящие радостью весенние улицы Москвы 12 апреля 1961 г. и веселый голос Юрия Алексеевича Гагарина: «Летать мне понравилось...» Но первому полету человека в космос, ставшему кульминационным моментом в работе сотен коллективов ученых, инженеров, конструкторов, рабочих, предшествовала увлекательная история рождения и развития отечественной космонавтики. Сначала мечта человечества о межпланетных путешествиях нашла теоретическое обоснование в трудах ученых XX в., а затем и практическое воплощение, сделавшее мечту реальностью. Новое направление науки развивалось воистину с космической скоростью: строились космодромы, один за другим следовали запуски искусственных спутников, автоматических межпланетных станций, космических кораблей и орбитальных станций. Благодаря этим успехам наша страна надолго заняла лидирующее положение в деле освоения космического пространства. Пережив трудные 1990-е годы, космонавтика вышла на новый виток развития – укрепились международные связи, российские космонавты успешно работают на международной космической станции.

Лучшими свидетелями триумфов и трагедий космической отрасли, хранителями ее истории, несомненно, являются архивные материалы. Сегодня вы держите в руках новую книгу «Космос. Время московское...», издание которой приурочено к 50-летию полета Ю.А. Гагарина. Документы о его жизни и деятельности раскрывают многогранность личности первого космонавта планеты. Составители проделали большую работу, выявив и объединив разрозненные публикации архивных документов в отдельном сборнике. Думаю, что каждый читатель сумеет найти здесь для себя что-то новое и увлекательное.

*Президент РГГУ  
член-корреспондент РАН  
Е.И. Пивовар*



## *От составителей*

XX век оставил нам в наследство выдающиеся результаты технического прогресса – телевидение, атомные электростанции, скоростные поезда, компьютеры, Интернет и др. Но самым важным достижением ушедшей эпохи по праву можно считать такую новую отрасль науки и техники, как космонавтика. Зародившись в теоретических трудах К.Э. Циолковского и пройдя трудный путь до реальных практических успехов, она громко заявила о себе 4 октября 1957 г. запуском первого искусственного спутника Земли. С этого момента отечественная космонавтика начала стремительно развиваться, удивляя весь мир своими достижениями. К сожалению, мы знали только о выдающихся успехах СССР в этой области, а наши трагедии, почти неизбежные, когда дело касалось покорения космоса, оставались «за кадром». О космических победах США мы тоже не знали. Пример тому – факт высадки американцев на Луну в 1969 г., когда весь мир замер у экранов телевизоров, наблюдая за этим захватывающим зрелищем. Все, кроме граждан СССР и КНР.

Безусловно, существовали и объективные причины, заставлявшие держать в секрете имена конструкторов и ученых, информацию о создании новых космических аппаратов – период холодной войны диктовал свои правила игры на политической арене. В итоге строгая засекреченность в этой области привела к тому, что история становления и развития отечественной космонавтики была на тот момент почти сплошь покрыта «белыми пятнами», а информационный вакuum способствовал рождению устойчивых мифов и легенд (одна из них – о гибели космонавта<sup>1</sup>, якобы летавшего в космос до Ю.А. Гагарина). Не было доступа к документам, которые могли бы объективно

---

<sup>1</sup> Бондаренко Валентин Васильевич (1937–1961) – летчик. Окончил Армавирское высшее авиационное училище летчиков (ВАУЛ) Северо-Кавказского ВО (1957). До зачисления в отряд космонавтов – старший летчик 43-го отдельного авиационного полка истребителей-бомбардировщиков Прибалтийского ВО. С 1960 г. в отряде космонавтов. Оыта космических полетов не имел. Во время эксперимента в барокамере с повышенным содержанием кислорода возник пожар из-за ватного тамponsа, случайно попавшего на спираль электроплиты. 23 марта 1961 г. умер от ожогового шока при исполнении служебных обязанностей. Похоронен на родине в г. Харькове. На памятнике надпись «Космонавт», что и послужило основанием для рождения легенды.

---

рассказать об истинном положении дел в этой отрасли. В результате космонавтика долгое время оставалась любимой темой лишь писателей-фантастов.

Прошли десятилетия, прежде чем в печати стали появляться не только победные репортажи, но и объективные статьи, основанные на архивных документах, публикация которых долгое время находилась под запретом. Первыми завесу таинственности приподняли космонавты. В 1961–1962 гг. вышли в свет книги Ю.А. Гагарина «Дорога в космос»<sup>2</sup>, Г.С. Титова «70 000 километров в космосе»<sup>3</sup>, «Семнадцать космических зорь»<sup>4</sup> и др. В них интересно и обстоятельно рассказывалось о жизни космонавтов, подготовке к полету и самом полете. Фантастика стала реальностью. Одна за другой на прилавках магазинов начали появляться книги, посвященные космической тематике. Как правило, они носили научно-популярный характер. Некоторые из них включали в себя отдельные архивные документы для иллюстрации описываемых событий. Был даже выпущен сборник «Утро космической эры»<sup>5</sup>, вышедший невиданным (50 000 экз.) по сравнению с теперешними изданиями тиражом. В книге представлены материалы о первых полетах советских космонавтов: высказывания лидеров партии и правительства, речи и интервью Ю.А. Гагарина и Г.С. Титова, поздравления космонавтов от советских граждан и организаций, реакция общественности других стран. Представлено поэтическое творчество советских писателей, связанное с темой космоса. К изданию прилагался виниловый диск с записями фрагментов выступлений Н.С. Хрущева и Ю.А. Гагарина на Красной площади. В книге помещено большое количество цветных и черно-белых фотографий космонавтов, впервые опубликованы снимки Земли из космоса. Сборник явился первой попыткой увековечения с помощью документов достижений страны в космосе.

Но ни в конце 1960-х, ни в 1970-х годах по указанным выше причинам полноценные архивные сборники документов по истории ракетно-космической техники (РКТ) и космонавтики не издавались. Да и архива, который взял бы на себя труд хранения и пропаганды документов по этой тематике, на тот период тоже не было. С одной стороны, сформировался достаточно большой по объему поливидовой массив документов, обладавших несомненным научно-практическим, историческим, политическим значением, с другой стороны, все эти документы были разбросаны по отдельным учреждениям и организациям и не имели централизованного хранения.

---

<sup>2</sup> Гагарин Ю.А. Дорога в космос: Записки летчика-космонавта СССР. М.: Прогресс, 1961.

<sup>3</sup> Титов Г.С. 70 000 километров в космосе. М.: Правда, 1961.

<sup>4</sup> Титов Г.С. Семнадцать космических зорь: Автобиографическая повесть. М.: АПН, 1962.

<sup>5</sup> Утро космической эры. М.: Госполитиздат, 1961.

---

Ситуация изменилась к лучшему, когда в результате обращения ученых, специалистов и общественности в руководящие органы страны в апреле 1974 г. был создан Центр государственного хранения космической документации, ныне Российский государственный архив научно-технической документации (РГАНТД). Центр формировал фонды документами организаций – участников космической деятельности, средств массовой информации, личными архивами специалистов РКТ, космонавтов, воспоминаниями деятелей науки и техники, а также документами, созданными в рамках программы инициативного документирования. Незначительная часть архивных документов по истории освоения космоса отложилась в других государственных архивах.

В 1980 г. вышел сборник «Творческое наследие академика С.П. Королева. Избранные труды и документы»<sup>6</sup> под редакцией М.В. Келдыша. Книга освещает основные направления деятельности главного конструктора. В публикуемых работах С.П. Королев предстает как пионер ракетной техники. Материалы, вошедшие в сборник, раскрывают роль С.П. Королева в создании всех основных направлений современного ракетно-космического машиностроения, знакомят с его деятельностью как пропагандиста и историка космонавтики.

В середине 1980-х годов РГАНТД выпустил два сборника архивных документов. Первый из них, фотоальбом «Юрий Гагарин»<sup>7</sup>, представлял собой строго документированный рассказ о первом землянине, побывавшем в космосе. Подборка фотодокументов запечатлела жизнь Ю.А. Гагарина, простую, яркую и героическую. Название второго сборника – «Первые в мире»<sup>8</sup> – говорит само за себя. В него вошли редкие и неопубликованные документы о первых шагах советской космонавтики. По сравнению с предыдущей книгой, это издание шире по видовому составу документов. Оно содержит воспоминания деятелей науки, фотографии, выдержки из сообщений ТАСС, фрагменты сеансов связи с космонавтами. Некоторые фотодокументы, помещенные в сборнике, не отличаются высоким художественным и техническим качеством, но, несомненно, имеют большую научно-историческую ценность, поскольку являются подчас единственными свидетельствами многих фактов и свершений. На фото запечатлен упорный труд многих людей, участвовавших в подготовке и проведении космических полетов. Отсюда – значимость помещенных в книге материалов. В обоих сборниках из соображений секретности многие документы были представлены в виде фрагментов без указания архивных номеров.

---

<sup>6</sup> Творческое наследие академика С.П. Королева: Избранные труды и документы. М.: Наука, 1980.

<sup>7</sup> Юрий Гагарин. М.: Планета, 1986.

<sup>8</sup> Первые в мире. М.: Планета, 1987.

---

В 1988 г. вышел фотоальбом «Наш дом – Земля»<sup>9</sup>, явившийся плодом активного и плодотворного международного сотрудничества. Книга составлена из 150 снимков Земли и земной поверхности, отобранных для публикации в архивах СССР и США. Сопроводительные комментарии группируются по основным этапам космического полета: старт космического корабля, выход в космос, наблюдения из космоса, полет к Луне и т. д. Космические фотографии, помещенные в альбоме, доставляют не только эстетическое наслаждение; они весьма информативны, показывая атмосферные явления, особенности земной поверхности, океанические течения, изменения окружающей среды. Подготовка книги к печати проводилась под эгидой Ассоциации участников космических полетов.

В начале 1990-х годов в рамках работы по инициативному документированию РГАНТД выпустил два сборника архивных документов – «Дороги в космос»<sup>10</sup> и «Начало космической эры»<sup>11</sup>. В первый из них вошли воспоминания специалистов, участников становления и развития отечественной РКТ и космонавтики – работников гражданских и военных ведомств, занимавших должности от ведущего инженера до министра. Сборник «Начало космической эры» знакомит с событиями, связанными с запуском первых искусственных спутников Земли. Оба сборника явились результатом большой и кропотливой работы сотрудников архива по записи «устной истории». В то же время они имеют ряд существенных недостатков: в них нет надлежащего археографического оформления документов, отсутствуют ссылки на архивные номера и др.

С 1997 г. журнал «Исторический архив» начал регулярно публиковать архивные документы по истории РКТ и космонавтики под рубрикой «Россия в космосе». Эта работа продолжается по сей день.

В 1998 г. вышла новая книга о С.П. Королеве в связи с большим интересом к его жизни и деятельности. Основу сборника «С.П. Королев и его дело. Свет и тени в истории космонавтики»<sup>12</sup> составляют более 100 не публиковавшихся ранее документов, отражающих узловые моменты истории РКТ и творческой биографии Сергея Павловича как ученого новой формации, претворяющего в жизнь крупные проблемные проекты, и как руководителя многочисленных коллективов. С помощью обстоятельных комментариев воссоздан процесс развития отечественной РКТ в период с 1931 по январь 1966 г.

Книга «Байконур–50. История космодрома в воспоминаниях ветеранов»<sup>13</sup> под общей редакцией руководителя Федерального кос-

---

<sup>9</sup> Наш дом – Земля. М.: Мир совместно с Addison-Wesley, 1988.

<sup>10</sup> Дороги в космос: В 2 т. М.: Изд-во МАИ, 1992.

<sup>11</sup> Начало космической эры. М.: Изд-во МАИ, 1994.

<sup>12</sup> С.П. Королев и его дело. Свет и тени в истории космонавтики. М.: Наука, 1998.

<sup>13</sup> Байконур–50: История космодрома в воспоминаниях ветеранов. М.: Типография «Новости», 2005.

---

мического агентства А.Н. Перминова рассказывает об истории создания, развития и состоянии космодрома в настоящее время. Показаны неизвестные страницы истории космонавтики и Вооруженных сил, влияние научно-технического прогресса на развитие космической отрасли.

Сборник документов «Избранные работы академика В.П. Глушко»<sup>14</sup> состоит из трех частей. Издание приурочено к 100-летию со дня рождения академика, основоположника отечественного жидкостного ракетного двигателестроения, одного из пионеров и творцов РКТ. В нем представлены письма и другие документы, подготовленные ученым, а также тексты его выступлений перед различными аудиториями и публикации в средствах массовой информации за 1944–1988 гг. Здесь же впервые полностью публикуются письма В.П. Глушко К.Э. Циолковскому за 1923–1930 гг., а также несколько ранее не опубликованных изобретений В.П. Глушко (1930–1931 гг.).

В книгу «Советская космическая инициатива в государственных документах»<sup>15</sup> под редакцией Ю.М. Батурина, выпущенную в 2008 г., вошли рассекреченные документы Архива Президента Российской Федерации, посвященные истории развития советской космонавтики, со дня принятия в 1946 г. постановления Совета министров СССР «Вопросы реактивного вооружения», положившего начало созданию космической отрасли, и до 1964 г. Документы в основном отражают историю пилотируемых полетов. Сборник снабжен богатым справочным аппаратом и проиллюстрирован редкими фотографиями.

Прошло много лет с той поры, когда никому не известный учитель физики заложил основы теоретической космонавтики и предсказал человечеству звездное будущее. Отгремели аплодисменты и победные крики «Ура!» в честь первых летчиков-космонавтов. Работа в открытом космосе стала обыденным делом. Постепенно выдающиеся (а иного слова здесь и не подберешь!) достижения отечественной науки и техники, достижения всего народа в области беспилотных и пилотируемых полетов в космос начали забываться, умалчиваться, а иногда подвергаться необоснованной критике. На страницах некоторых газет появились статьи, содержащие досужие вымыслы и искажавшие историю космонавтики, поступили в продажу матрещки с лицами космонавтов, а подрастающее поколение не всегда может ответить на вопрос: «Кто первым полетел в космос? Русский или американец?» Но забвение и неуважение собственной истории всегда приводит к печальным последствиям.

Приступая к работе над сборником «Космос. Время московское...», составители поставили перед собой задачу с помощью архивных документов познакомить читателей с малоизвестными стра-

---

<sup>14</sup> Избранные работы академика В.П. Глушко: В 3 ч. Химки, 2008.

<sup>15</sup> См.: Советская космическая инициатива в государственных документах. 1946–1964 гг. / Под ред. Ю.М. Батурина. М.: РТСофт, 2008.

---

ницами биографий конструкторов, ученых, космонавтов, всех тех, кто подчас ценой собственной жизни прокладывал дорогу к звездам, напомнить о приоритетных достижениях и неудачах, помочь составить собственное объективное мнение о пути, пройденном отечественной космонавтикой. Книга вводит в научный оборот новые достоверные факты из истории РКТ и космонавтики, что поможет оживить интерес к данной тематике, станет источником новых публикаций.

Сборник подготовлен на базе архивных документов, опубликованных на страницах журнала «Исторический архив» за 1997–2007 гг. Учитывая научно-познавательное значение документальных источников, впервые опубликованных в журнале, составители сочли целесообразным издать их в виде отдельной книги. В ходе работы был проведен строгий отбор наиболее интересных и информативных документов для включения, в исторические справки внесены дополнения, существенно улучшилось археографическое оформление документов, пополнился научно-справочный аппарат. Почти четверть материалов сборника составляют неопубликованные, недавно рассекреченные и малоизвестные документы. Ввиду большого объема архивного материала составители сочли возможным ограничить временные рамки периодом с 1930-х до начала 1990-х годов.

Новизна сборника состоит в том, что он задуман как межархивный. Помимо материалов «космического архива» (РГАНТД), в него включены документы Архива Президента Российской Федерации (АП РФ), Государственного архива Российской Федерации (ГА РФ), Российского государственного архива кинофотодокументов (РГАКФД), Российского государственного архива экономики (РГАЭ), Российского государственного архива фонодокументов (РГАФ), Российского государственного архива социально-политической истории (РГАСПИ). Многие редкие и не публиковавшиеся документы взяты из личных архивов летчика-космонавта СССР А.Н. Березового, А.В. Глушко, Т.А. Головкиной, Т.В. Титовой.

Строительство космодромов, запуск первого в мире искусственного спутника Земли, полеты спутников с биологическими объектами на борту, выход на околоземную орбиту корабля-спутника «Восток» с первым в мире космонавтом Ю.А. Гагарином, первый в истории космонавтики выход человека в открытый космос, международные полеты, создание универсальной ракетно-космической транспортной системы «Энергия»–«Буран» – вот неполный перечень тем, предлагаемых вниманию читателей.

Название нашего сборника созвучно названию кинофильма «Космос, время московское»<sup>16</sup>, вышедшего на экраны в 1982 г. Поли-

---

<sup>16</sup> Космос, время московское. Жанр: научно-популярный. Производство: ТО «Экран», 1982. Авторы сценария: Ю. Коваленок, В. Савиных, П. Пелехов. Режиссер: А. Разумов.

---

видовой состав архивных документов позволил сделать издание более информативным. Сборник объединил тематически несколько видов документов: на бумажном носителе, кино-, фото-, фонодокументы, которые успешно дополняют друг друга.

Документы на бумажном носителе представлены в основном организационно-распорядительной документацией, служебной перепиской, воспоминаниями деятелей РКТ, письмами, материалами из личных фондов. Эта группа документов является наиболее информативным источником для объективной оценки истории РКТ.

Кинодокументы составляют наименьшую часть материалов сборника. Это – тексты интервью с видными учеными и кадры кинохроники, переведенные на бумажный носитель. Кинодокументы рассказывают о гибели экипажей космических кораблей «Союз-1» и «Союз-11», ракетах-носителях Н-1 и «Энергия».

В сборник вошли редкие, малоизвестные и не опубликованные ранее фотографии, запечатлевшие основные этапы развития РКТ и космонавтики. На фотографиях можно увидеть ученых и конструкторов, космонавтов в моменты подготовки к космическим полетам и в минуты отдыха, запуски КК и др. Обращают на себя внимание фотографии видных конструкторов и первых космонавтов, на которых они изображены вместе с женами. Не обошлось без архивных находок. Долгое время считалось, что на одной из фотографий, хранящейся в РГАНТД, изображен Ю.А. Гагарин во время тренировки на «бегущей дорожке». В ходе беседы с автором фото Б.А. Смирновым удалось выяснить, что это космонавт Е.В. Хрунов. Из-за внешнего сходства космонавтов при составлении архивной аннотации произошло искажение действительности, в результате чего фотография Е.В. Хрунова публиковалась и экспонировалась как архивный документ о предполетной тренировке первого космонавта.

Довольно многочисленная группа архивных документов представлена фонозаписями, которые условно можно разделить на две части. Первая создавалась для отражения событий, связанных с подготовкой и проведением космических полетов, в целях информирования общественности. Эти фонограммы разнообразны по содержанию: помимо записей переговоров Центра управления полетом с экипажами, они содержат тематические репортажи с орбиты, записи выступлений ученых, конструкторов, специалистов, космонавтов, посвященных юбилейным датам в истории космонавтики, воспоминания ветеранов РКТ, чьи точки зрения на те или иные события не всегда совпадают, а некоторые исторические факты нуждаются в уточнении; интервью с учеными и космонавтами. Вторая часть фонодокументов создана в целях фиксации действий экипажа во время полета и обмена информацией между космонавтами и Центром управления полетом (ЦУП). Это записи сеансов связи «Земля»–«Борт»–«Земля».

---

Сборник состоит из девяти разделов.

Раздел 1 посвящен замечательным ученым и конструкторам – К.Э. Циолковскому, В.П. Глушко, М.В. Келдышу, С.П. Королеву, М.К. Янгелю, стоявшим у истоков отечественной космонавтики и внесшим огромный вклад в создание РКТ. Архивные документы повествуют об их жизни и деятельности.

Раздел 2 рассказывает о зарождении и становлении отечественной космонавтики, создании Газодинамической лаборатории, московской Группы изучения реактивного движения, Реактивного научно-исследовательского института. Большой интерес вызывают документы, посвященные работе наших специалистов в Германии после окончания Великой Отечественной войны, которые представлены воспоминаниями ветеранов РКТ о создании боевых ракет Р-1 и Р-7.

В раздел 3 вошли документы о беспилотных космических аппаратах: запуске первого искусственного спутника Земли, второго спутника с собакой Лайкой на борту, полетах автоматических межпланетных станций, лунной программе.

Раздел 4 занимает центральное место в сборнике. Документы рассказывают о первом космонавте планеты Земля: детских и юношеских годах Ю.А. Гагарина, службе в армии, тренировках в отряде космонавтов, полете на космическом корабле «Восток», общественной работе и трагической гибели.

Раздел 5 включает в себя документы о пилотируемых полетах на кораблях типа «Восток» и «Восход», «Союз-4» и «Союз-5», которые явились приоритетными достижениями отечественной космонавтики, так как каждый последующий полет не был повторением предыдущего: увеличивалось время пребывания в космосе, усложнялись программы полетов. В этот раздел вошли записи сеансов связи с космонавтами, воспоминания ученых, конструкторов, фотографии.

В разделе 6 собраны документы о трагедиях, происходивших во время наземных испытаний ракет-носителей и космических полетов. Кадры киносъемки с изображением горящего спускаемого аппарата космонавта В.А. Комарова, переведенные на бумажный носитель, воспоминания о гибели маршала М.И. Неделина и другие архивные документы свидетельствуют о том, с каким громадным риском сопряжена работа испытателей космической техники.

В разделе 7 представлены документы об истории строительства космодромов в Капустином Яре, на Байконуре и в Плесецке. В большинстве своем это воспоминания ветеранов РКТ, а также документы из депутатской переписки народного депутата РФ А.А. Пискунова о проблемах социально-экономического развития Архангельской области, Плесецкого района и космодрома Плесецк.

Раздел 8 посвящен международному сотрудничеству в освоении космоса – экспериментальному полету «Аполлон»–«Союз», подготовка к которому шла несколько лет, и советско-французскому полету по программе «Интеркосмос». Об этих исторических событиях

---

ях рассказывают фотографии, интервью, сеансы связи, воспоминания участников полетов.

В раздел 9 вошли документы о деятельности президента Федерации космонавтики России В.В. Коваленка, работе научно-исследовательского комплекса «Салют-6»–«Союз»–«Прогресс», а также о создании многоразовой транспортной космической системы «Энергия»–«Буран». Архивные документы представлены фотографиями, сеансами связи с экипажами космических кораблей, интервью с академиком М.Ф. Решетневым.

Составители стремились найти такую форму подачи архивных материалов, которая сочетает строгую научность с популярностью изложения. Живой рассказ о людях, событиях, новых сторонах человеческих взаимоотношений помогает увидеть выразительную и многогранную картину покорения космоса.

Книга адресована всем, кто интересуется судьбой отечественной космонавтики. Издание может быть использовано в учебном процессе в РГГУ, в частности в специальных курсах.

Археографическая обработка проводилась в соответствии с общепринятыми правилами издания архивных документов. Каждый из них имеет свой порядковый номер, заголовок, дату. Если документ был опубликован, то в конце документа дается ссылка на место и время первой публикации. Ранее не публиковавшиеся документы, а также редкие и малоизвестные фотографии приводятся с указанием поисковых данных – места хранения, номера фонда, номера описи, листа дела, а также сведений о подлинности документа. Документы с одной и той же датой расположены внутри одной публикации в логической последовательности.

В сборнике указываются собственные заголовки документов, редакционные заголовки даны в квадратных скобках. Зачеркнутые или недописанные слова в тексте документа также приводятся в квадратных скобках. Тексты документов публикуются с сохранением стилистики оригинала.

Грифы секретности, указание номера экземпляра воспроизводятся как составная часть документа справа под заголовком. Делопроизводственные пометы, регистрационные штампы и т. п. оговариваются в текстуальных примечаниях.

Каждая публикация предваряется исторической справкой, которая помогает лучше понять суть архивного документа. Комментарии составителей к исторической справке и тексту документа, носящие справочный или пояснительный характер, даны в текстуальных примечаниях.

Научно-справочный аппарат сборника включает в себя:  
аннотированный именной указатель;  
предметный указатель;  
список сокращений.

Составители выражают благодарность всем авторам публикаций, предоставившим материалы для включения в сборник.

---

Мы чрезвычайно благодарны летчику-космонавту СССР Анатолию Николаевичу Березовому за внимательное и доброжелательное отношение к нашей работе над рукописью, предоставление копии неопубликованного документа, побывавшего в космосе.

Особую признательность хотелось бы выразить Александру Валентиновичу Глушко как научному консультанту за активное содействие при подготовке издания и предоставление неопубликованных и редких документов из личного архива. Его большой опыт и фундаментальные знания в области истории космонавтики, а также дружеская поддержка очень помогли в работе.

Слова благодарности мы адресуем Виктору Павловичу Тарану, коллекционеру и библиофилю, за редкую фотографию Г.Г. Нелюбова, переданную составителям сборника.

Сердечное спасибо Тамаре Васильевне Титовой за желание сделать эту книгу более интересной. Фотографии из ее семейного архива, несомненно, украсили данное издание.

Нельзя не поблагодарить Павла Николаевича Красавина за оказание практической помощи в ходе подготовки сборника. Его участие как специалиста в области компьютерных технологий значительно ускорило и облегчило подготовку рукописи.

Много добрых слов нам хотелось бы сказать редактору сборника Светлане Михайловне Пчеляной, главному художественному редактору Михаилу Кирилловичу Гурову, техническому редактору Галине Павловне Карениной, корректорам Людмиле Павловне Бурцевой, Татьяне Михайловне Козловой и всему коллективу Издательского центра РГГУ за неравнодушное отношение к делу и высокий профессионализм.

Составители выражают глубокую признательность всем, кто советом и делом помогли сборнику увидеть свет.

---

# I

У истоков космонавтики

Конец ознакомительного фрагмента.

Приобрести книгу можно

в интернет-магазине

«Электронный универс»

[e-Univers.ru](http://e-Univers.ru)