

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
МУЗЕЙ ИСТОРИИ КОСМОНАВТИКИ имени К.Э. ЦИОЛКОВСКОГО



В комплекте представлены экспонаты Государственного ордена Трудового Красного Знамени музея истории космонавтики имени К. Э. Циолковского и его филиала — мемориально-го Дома-музея К. Э. Циолковского

1. Памятная медаль Государственного ордена Трудового Красного Знамени музея истории космонавтики имени К. Э. Циолковского
Вид на Государственный орден Трудового Красного Знамени музея истории космонавтики имени К. Э. Циолковского
2. Фрагмент вводного зала музея. На стене мозаичное панно
Дублер первого искусственного спутника Земли
3. Макет космической ракеты К. Э. Циолковского
Зал «Научная биография К. Э. Циолковского»
Портрет К. Э. Циолковского
4. К. Э. Циолковский. «Исследование мировых пространств реактивными приборами». Калуга, 1914 г.
Формула К. Э. Циолковского
Макет аэродинамической трубы К. Э. Циолковского
5. Зал «Претворение идей К. Э. Циолковского в жизнь советской наукой и техникой»
Спускаемый аппарат космического корабля «Союз-34»
6. Спускаемый аппарат космического корабля «Восток-5»
Первая советская ракета «ГИРД-09»
Бортжурнал Ю. А. Гагарина
7. Макет гелиоракетоплана по проекту В. П. Глушко
Макет автоматической межпланетной станции «Луна-16»
Макет автоматической межпланетной станции «Марс-3»
8. Памятная медаль в честь 40-летия со дня открытия мемориального Дома-музея К. Э. Циолковского
Мемориальный Дом-музей К. Э. Циолковского
9. Личные вещи К. Э. Циолковского
Кабинет-спальня ученого
10. Рабочий стол в кабинете К. Э. Циолковского
Подзорная труба ученого
11. Веранда-мастерская
12. Столовая
Кухня
13. Золотая медаль имени К. Э. Циолковского
Научные труды К. Э. Циолковского
14. Протокол заседания Совнаркома о назначении К. Э. Циолковскому персональной пенсии
Дом № 1 на улице Циолковского, подаренный ученым
15. Калуга. Фрагмент памятника в честь 600-летия города
Памятник К. Э. Циолковскому на площади Мира



Много еще впереди смелых полетов в космос, и все наши космонавты будут приезжать в этот близкий их сердцу город, воздавая должное тому, кто первым из людей в своих дерзновенных планах и чертежах проложил нам путь к звездам.

Юрий Гагарин



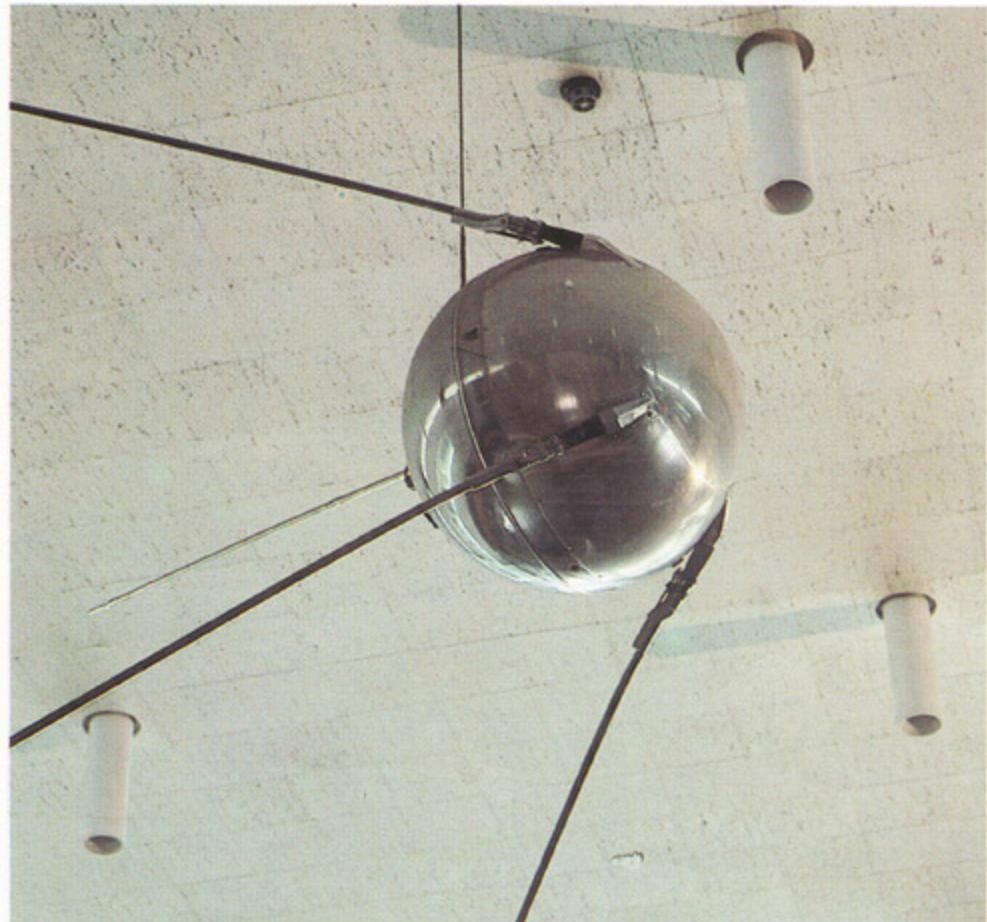
Памятная медаль Государственного
ордена Трудового Красного Знамени
музея истории космонавтики имени
К. Э. Циолковского в Калуге

Вид на Государственный ордена
Трудового Красного Знамени музей
истории космонавтики имени
К. Э. Циолковского

Фото В. Алексеева, В. Шидловского, А. Фрейдберга



«Государственный музей истории космонавтики имени К. Э. Циолковского». © «Планета», 1984. 24/8а-5439. Т. 200 тыс. Ц. 5 к. З. 2317
Отправлять только в конверте



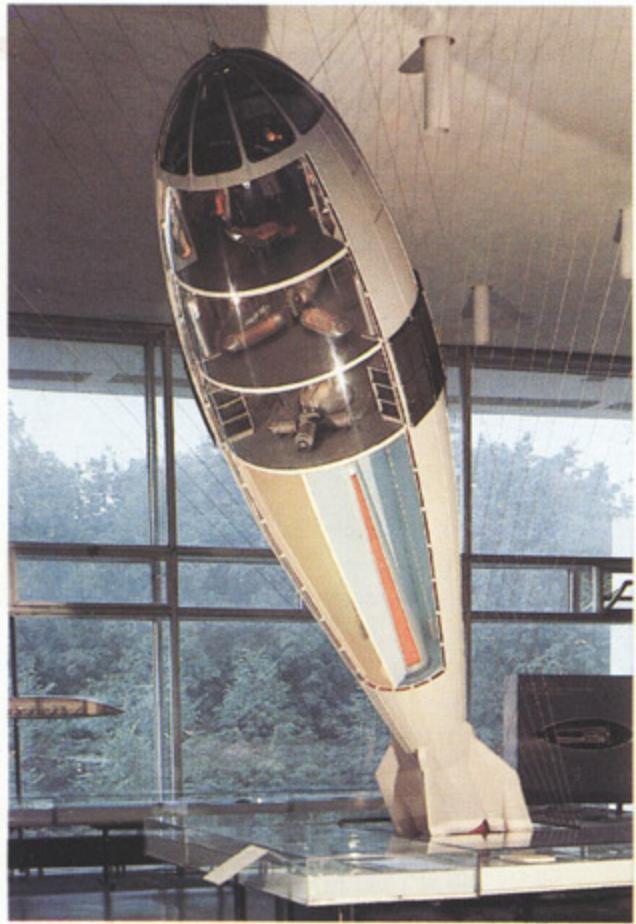
Фрагмент вводного зала музея. На
стене мозаичное панно «Советские
люди — покорители космоса»

Дублер первого искусственного
спутника Земли

Фото В. Алексеева, В. Шидловского



«Государственный музей истории космонавтики имени К. Э. Циолковского». © «Планета», 1984. 24/8а-5439. Т. 200 тыс. Ц. 5 к. З. 2317
Отправлять только в конверте



Макет космической ракеты
К. Э. Циолковского
Зал «Научная биография
К. Э. Циолковского»
Портрет К. Э. Циолковского.
Художник Б. Тальберг

фото В. Алексеева, В. Шидловского



«Государственный музей истории космонавтики имени К. Э. Циолковского». © «Планета», 1984. 24/8а-5439. Т. 200 тыс. Ц. 5 к. З. 2317
Отправлять только в конверте

К. Циолковский.

Изслѣдованіе

мировыхъ пространствъ реактивными приборами

(дополненіе къ I и II части труда того-же названія).



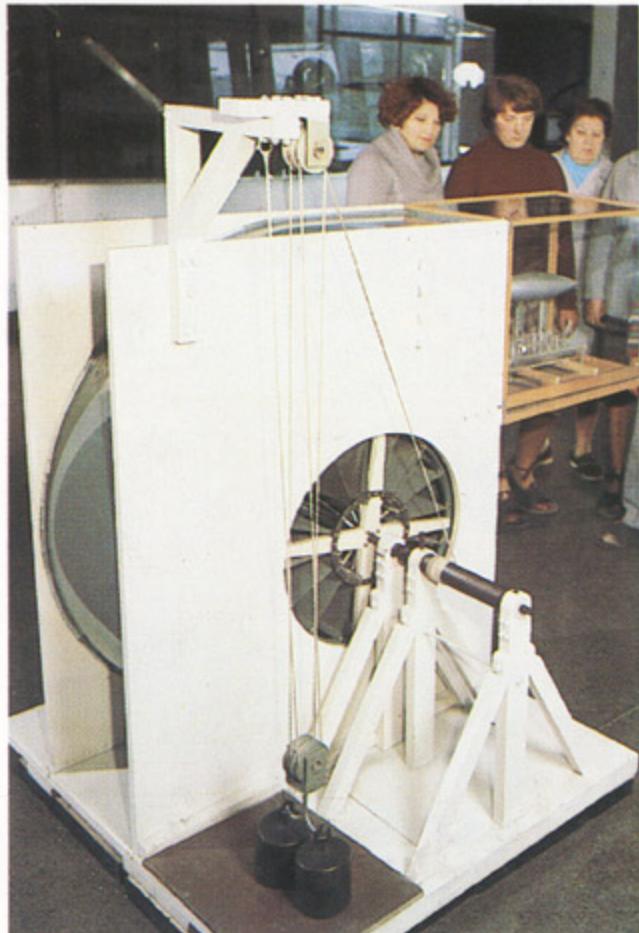
Худ. Р. Зубров
July 15, 1975 Схема "ракеты". Заданный
Со временем
15.07.25

Цѣна 15 коп.

Калуга, Коровинская, д. 16, 61. В. Г. Циолковскому.

ИЗДАНИЕ И СОБСТВЕННОСТЬ АВТОРА.

И. А. Л. Г. А.
Типография С. А. Иванова, Красный пр., 16, 1.
1975 г.

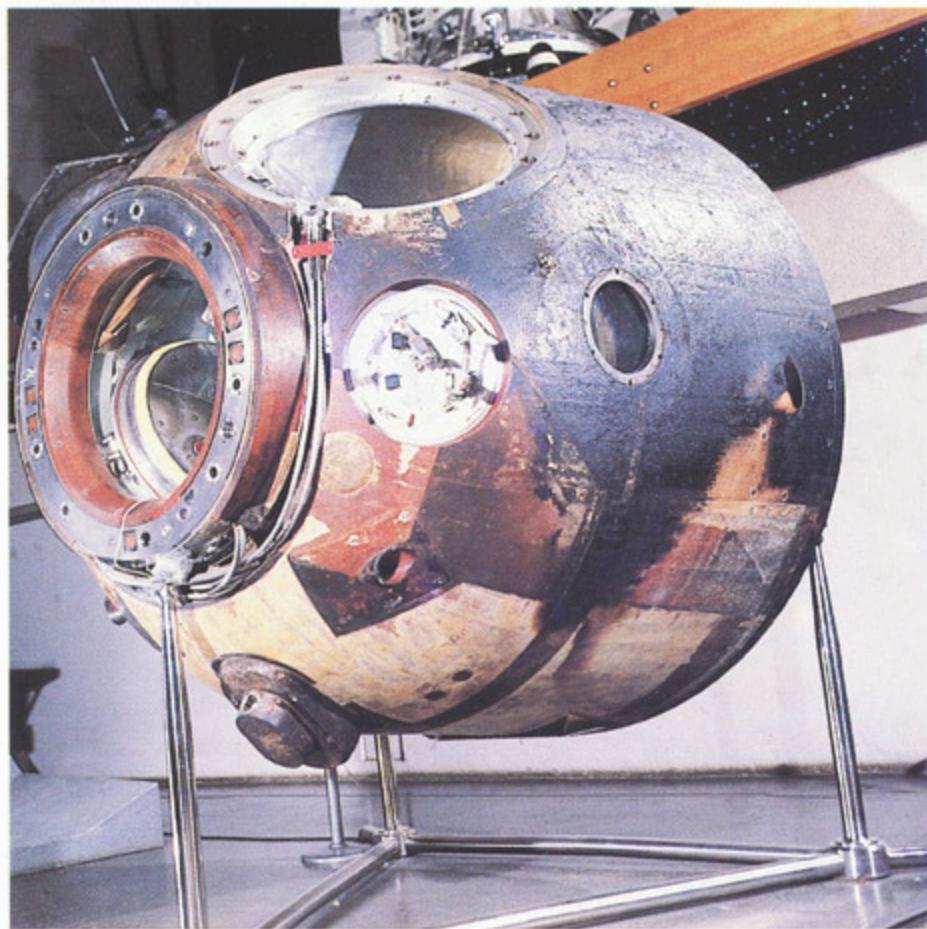
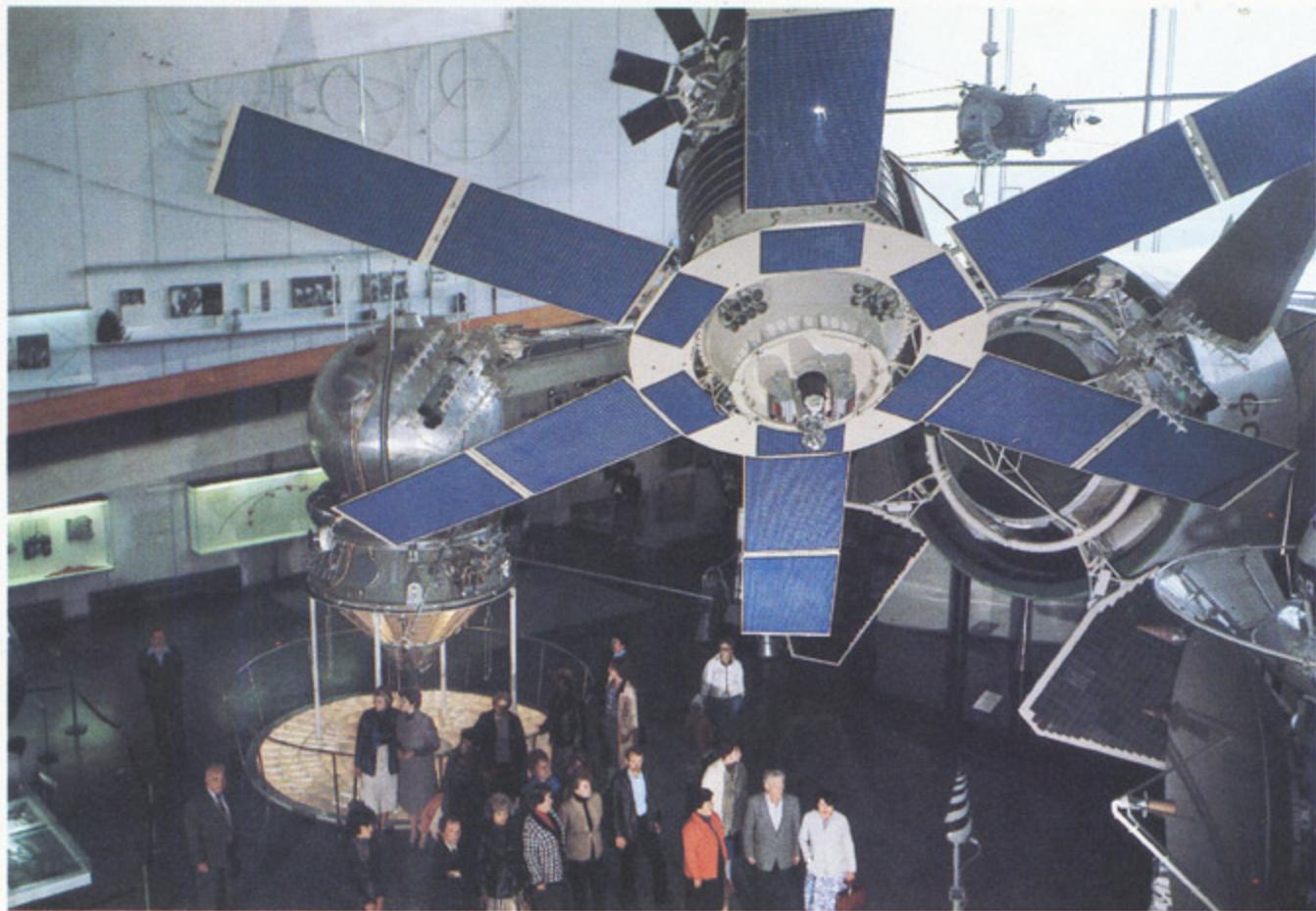


К. Э. Циолковский.
«Исследование мировых пространств
реактивными приборами». Калуга, 1914 г.
Формула К. Э. Циолковского
Аэродинамическая труба
К. Э. Циолковского (макет)

Фото В. Алексеева, В. Шидловского, Л. Чиркова



«Государственный музей истории космонавтики имени К. Э. Циолковского». © «Планета», 1984. 24/8а-5439. Т. 200 тыс. Ц. 5 к. З. 2317
Отправлять только в конверте

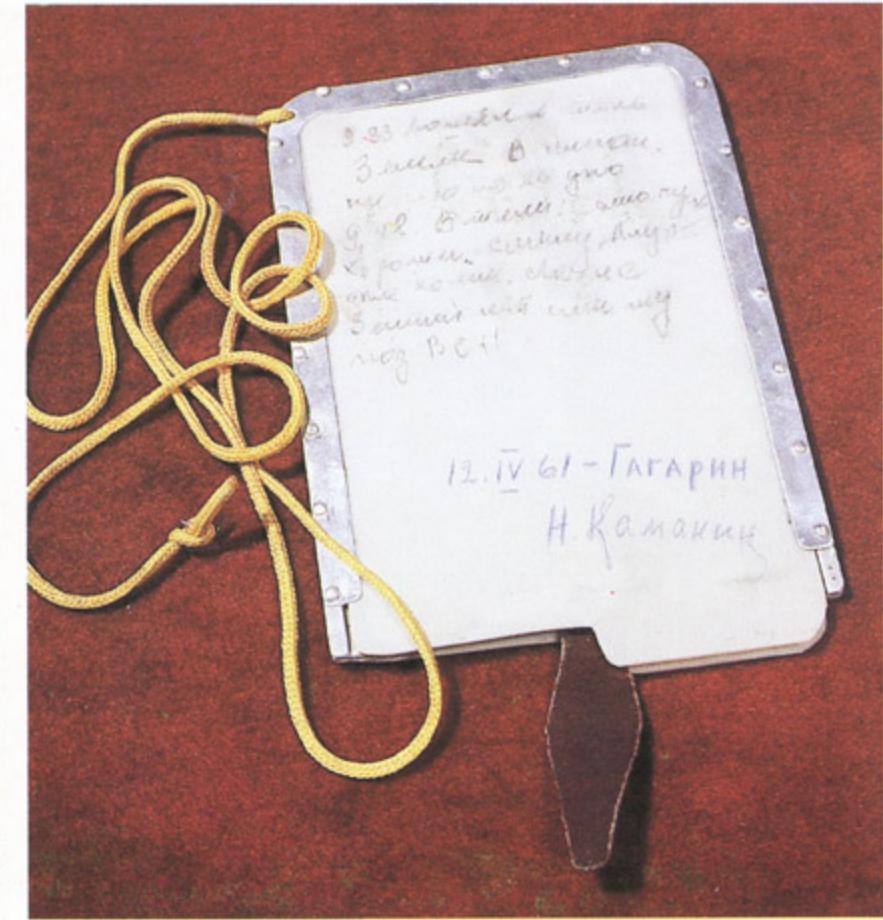
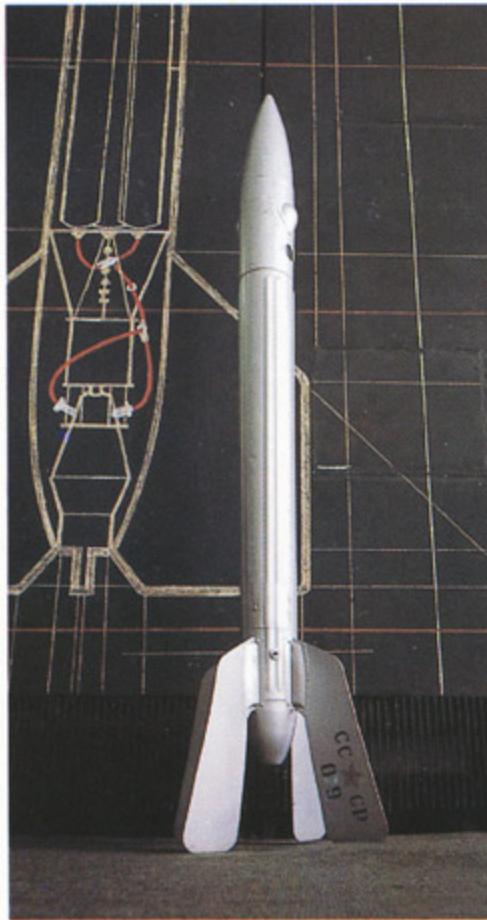


Зал «Претворение идей
К. Э. Циолковского в жизнь
советской наукой и техникой»
Спускаемый аппарат космического
корабля «Союз-34»

Фото В. Алексеева, В. Шидловского, А. Фрейдберга



«Государственный музей истории космонавтики имени К. Э. Циолковского». © «Планета», 1984. 24/8а-5439. Т. 200 тыс. Ц. 5 к. З. 2317
Отправлять только в конверте



Спускаемый аппарат
космического корабля «Восток-5»
Первая советская ракета ГИРД-09
конструкции М. К. Тихонравова
Бортжурнал Ю. А. Гагарина

фото В. Алексеева, В. Шидловского



«Государственный музей истории космонавтики имени К. Э. Циолковского». © «Планета», 1984. 24/8а-5439. Т. 200 тыс. Ц. 5 к. З. 2317
Отправлять только в конверте



Макет гелиоракетоплана по
проекту В. П. Глушко

Макет автоматической
межпланетной станции «Луна-16»

Макет автоматической межпланетной
станции «Марс-3»

Фото В. Алексеева, В. Шидловского, А. Фрейдберга



«Государственный музей истории космонавтики имени К. Э. Циолковского». © «Планета», 1984, 24/8а-5439. Т. 200 тыс. Ц. 5 к. З. 2317
Отправлять только в конверте



Поражает дистанция от рубанков и наильников, от токарного станка до стройной теории космического летания, поражает гений ученого.

Герман Титов



Памятная медаль в честь 40-летия
со дня открытия мемориального
Дома-музея К. Э. Циолковского

Мемориальный Дом-музей
К. Э. Циолковского

Фото В. Алексеева, В. Шидловского



«Государственный музей истории космонавтики имени К. Э. Циолковского». © «Планета», 1984. 24/8а-5439. Т. 200 тыс. Ц. 5 к. З. 2317
Отправлять только в конверте



Личные вещи К. Э. Циолковского
Кабинет-спальня ученого

Фото В. Алексеева, В. Шидловского



«Государственный музей истории космонавтики имени К. Э. Циолковского». © «Планета», 1984. 24/8а-5439. Т. 200 тыс. Ц. 5 к. З. 2317
Отправлять только в конверте



Рабочий стол в кабинете
К. Э. Циолковского
Подзорная труба ученого

Фото В. Алексеева, В. Шидловского



«Государственный музей истории космонавтики имени К. Э. Циолковского». © «Планета», 1984. 24/8а-5439. Т. 200 тыс. Ц. 5 к. З. 2317
Отправлять только в конверте



Веранда-мастерская

Фото В. Алексеева, В. Шидловского



«Государственный музей истории космонавтики имени К. Э. Циолковского». © «Планета», 1984. 24/8а-5439. Т. 200 тыс. Ц. 5 к. З. 2317
Отправлять только в конверте

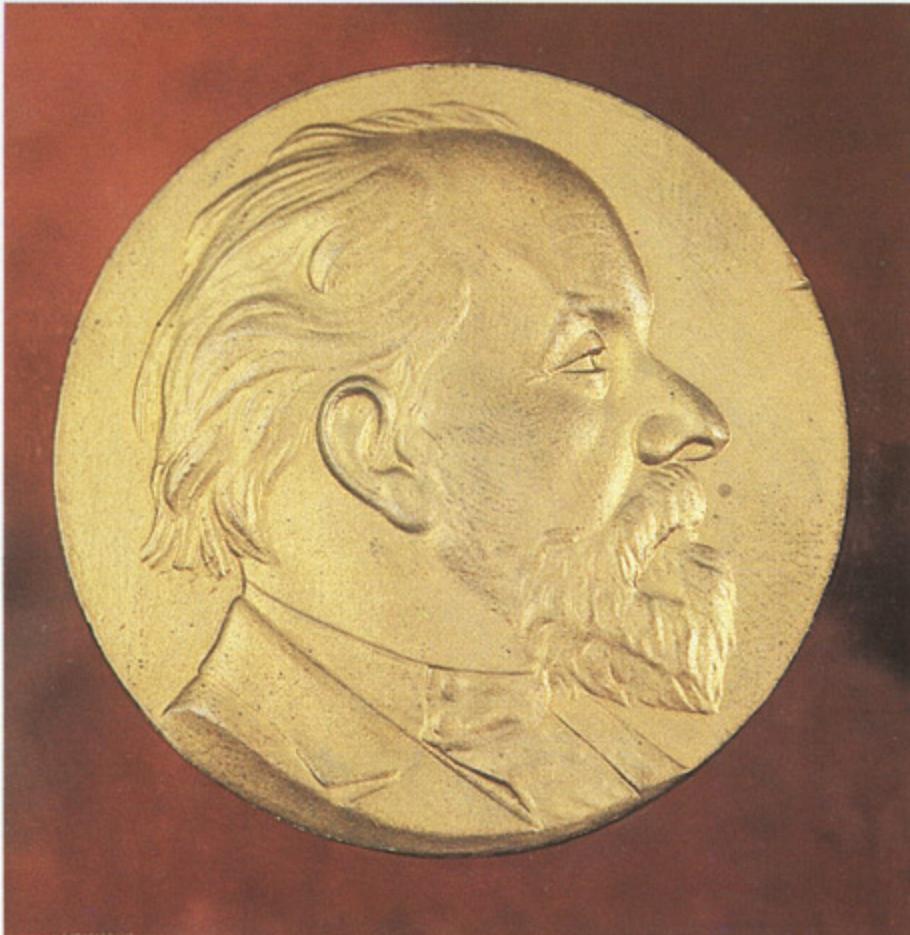


Столовая
Кухня

Фото В. Алексеева, В. Шидловского



«Государственный музей истории космонавтики имени К. Э. Циолковского». © «Планета», 1984, 24/8а-5439. Т. 200 тыс. Ц. 5 к. З. 2317
Отправлять только в конверте



Золотая медаль
имени К. Э. Циолковского,
присуждаемая АН СССР за
выдающиеся работы в области
космонавтики

Научные труды К. Э. Циолковского

Фото В. Алексеева, В. Шидловского



«Государственный музей истории космонавтики имени К. Э. Циолковского». © «Планета», 1984. 24/8а-5439. Т. 200 тыс. Ц. 5 к. З. 2317
Отправлять только в конверте

ПРОТОКОЛ № 776

РАСПОРЯДИТЕЛЬНОГО ЗАСЕДАНИЯ МАЛОГО СОВЕТА НАРОДНЫХ КОМИССАРОВ
от 9/XI-21 года.-

8./?/-о назначении т.К.А.Циолковскому пожизненной усиленной пенсии.

/Литкенс/.

8. В виду особых заслуг изобретателя, специалиста по авиации К.Э.Циолковского в области научной разработки вопросов авиации, назначить К.Э. Циолковскому пожизненную пенсию в размере 500.000 р. в месяц, с распространением на этот оклад всех последующих повышений тарифных ставок.-

ПРЕДСЛАВЛЕНИЕ:
Члены:

Г. Челпанова
И. Г. Бородина
Первомайский музей науки (г. Челябинск)



Протокол заседания Совнаркома
о назначении К. Э. Циолковскому
персональной пенсии

Дом № 1 на улице Циолковского,
подаренный ученому Калужским горисполкомом в 1933 г.

Фото В. Алексеева, В. Шидловского



«Государственный музей истории космонавтики имени К. Э. Циолковского». © «Планета», 1984. 24/8а-5439. Т. 200 тыс. Ц. 5 к. З. 2317
Отправлять только в конверте



Калуга. Фрагмент памятника
в честь 600-летия города
Памятник К. Э. Циолковскому на
площади Мира

Фото В. Алексеева, В. Шидловского, Л. Чиркова, В. Федорова



«Государственный музей истории космонавтики имени К. Э. Циолковского». © «Планета», 1984. 24/8а-5439. Т. 200 тыс. Ц. 5 к. З. 2317
Отправлять только в конверте

Кругло сбегает к Оке улица Циолковского, по сторонам — одноэтажные дома, напоминающие о прошлом Калуги. В конце улицы — деревянный дом, не отличающийся от других, и лишь мемориальная доска напоминает о том, что здесь почти тридцать лет жил и работал великий русский ученый Константин Эдуардович Циолковский. С 1936 года в нем находится мемориальный Дом-музей. Неподалеку раскинулся старый парк, любимое место прогулок Константина Эдуардовича. Восемь липовых аллей сходятся на круглой площадке, а в центре ее, на могиле ученого, обелиск. Немного поодаль, на высоком берегу «Калужского моря», рядом с устремленной ввысь ракетой-носителем «Восток» возвышается монументальное здание Государственного ордена Трудового Красного Знамени музея истории космонавтики имени К. Э. Циолковского. Он был открыт 3 октября 1967 года.

С волнением входят посетители в рабочий кабинет и мастерскую-веранду в мемориальном Доме-музее. Скромная обстановка, простые, сделанные руками ученого, инструменты и приборы. Дверь из мастерской на плоскую крышу дома, где К. Э. Циолковский проводил эксперименты и наблюдал звездное небо, как будто выход во Вселенную. «Разные двери вели нас в космос,— сказал космонавт А. Леонов, побывав в доме на берегу Оки,— но не будь этой деревянной, не было бы и моей... не было бы и 12 апреля, дня, навсегда связанного с именем Юрия Гагарина».

Трудно перечислить круг интересов К. Э. Циолковского — они простираются от биологии до вершин техники и философии, а список его опубликованных и неопубликованных работ насчитывает сотни названий. Но главное в его научном наследии — труды по космонавтике.

Циолковский и космонавтика... Эти понятия неотделимы друг от друга. Именно он, скромный учитель математики из Калуги, на заре XX века заложил основы ракетодинамики и космонавтики, наметил перспективы их развития, и чем дальше мы идем по пути, указанному им, тем здравее и величественнее его подвиг, подвиг первооткрывателя.

В экспозиции вводного зала Государственного музея истории космонавтики находится дублер первого в мире искусственного спутника Земли, запущенного 4 октября 1957 года. С него начинается рассказ об основных этапах освоения космоса, ибо значение этого события невозможно переоценить: это был первый и самый трудный шаг человечества к звездам. Сигналы спутника возвестили о начале новой космической

эры, а само слово «спутник» вошло во все языки, стало символом мира, сотрудничества и созидания.

Запуск искусственного спутника Земли стал практическим воплощением идей К. Э. Циолковского. Еще в 1903 году в своей классической работе «Исследование мировых пространств реактивными приборами» он первый предложил использовать для космических полетов ракету с двигателем на жидком топливе. Позднее Константин Эдуардович создал теорию движения ракеты в атмосфере и космическом пространстве, описал ее конструктивные особенности, которые учитывают и в современной ракетной технике.

В экспозиции одного из залов музея показаны макеты пассажирской ракеты, выполненной по чертежам и описаниям ученого, и аэроплана, предложенного им еще в 1894 году, а также модель оболочки дирижабля. На витринах — схемы и чертежи многоступенчатых «космических ракетных поездов» К. Э. Циолковского. Такие ракеты сегодня выводят автоматические станции на межпланетные трассы.

Мало кто знает, что К. Э. Циолковский — автор научно-фантастических произведений «Вне Земли», «На Луне», «Грезы о Земле и небе и эффекты всемирного тяготения» и многих других. С их помощью ученый стремился подготовить общество к восприятию смелых проектов проникновения человека во Вселенную.

Многообразное научное наследие К. Э. Циолковского подчинено одной идее, идее познания и преобразования окружающей среды для счастья людей: «Работая над реактивными приборами, я имел мирные и высокие цели: завоевать Вселенную для блага человечества, завоевать пространство и энергию, испускаемую Солнцем», — писал он в 1905 году.

Начало развития советского ракетостроения, у истоков которого стоял К. Э. Циолковский, относится к концу 20-х — началу 30-х годов и связано с именами Ф. А. Цандера, Ю. В. Кондратюка, С. П. Королева, В. П. Глушко, М. К. Тихонравова, Ю. А. Победоносцева, В. П. Ветчинкина и многих других. Запуски первых, еще не совершенных ракет, конструирование двигателей к ним подготовили достижения современной космонавтики.

В музее представлены дублер первого искусственного спутника Земли, копия легендарного корабля «Восток», на котором Ю. Гагарин впервые в истории совершил полет в космос, спутники связи «Молния», автоматические межпланетные станции «Луна-9», «Луна-16», «Венера-1», «Марс-3», открывшие людям тайны далеких планет, подлинные спускаемые аппараты кораблей «Восток-5» и «Союз-34» и многие другие космические аппараты самого различного назначения.

На советских космических кораблях «Восток», «Восход», «Союз» совершено уже более 50 пилотируемых полетов и осуществлен выход человека в открытый космос.

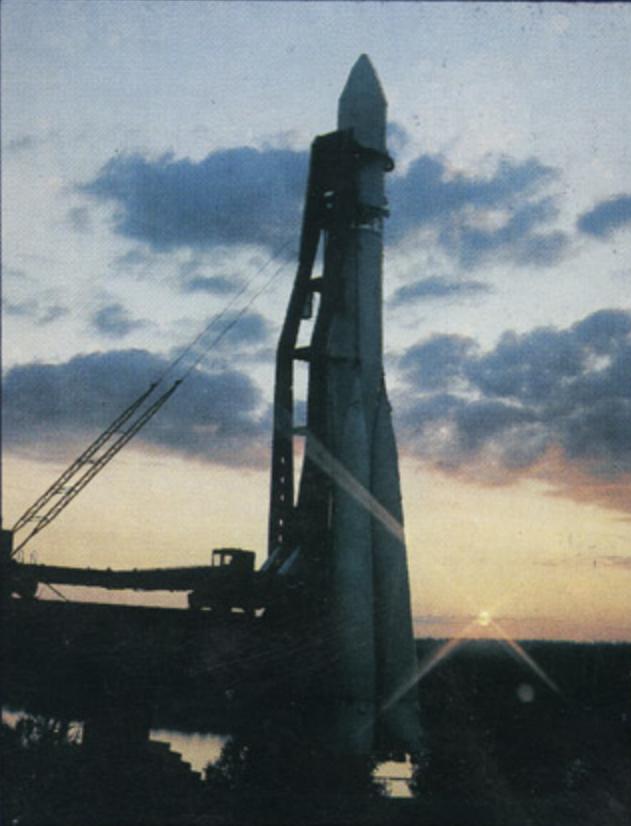
Работа советских и зарубежных космонавтов на орбитальных станциях «Салют» — блестящее подтверждение прогнозов К. Э. Циолковского о возможности исследования околоземного космического пространства с помощью орбитальных лабораторий и длительного пребывания человека в космосе.

Сегодня космическая техника служит не только науке, но и народному хозяйству. Спутники «Молния» обеспечивают надежную систему связи между пунктами, находящимися на огромном расстоянии друг от друга. Спутники типа «Метеор» совместно с наземными комплексами успешно решают задачи метеорологии и навигации. Металлурги получают с орбиты сверхчистые вещества и сплавы, которые не удается получить в земных условиях. И как не парадоксально, но путь к крупным месторождениям полезных ископаемых Земли проходит через космическую орбиту.

Калуга и космос... В наше время эти слова обрели органическую связь. С каждым годом растет интерес к личности и трудам К. Э. Циолковского. Его имя вошло в энциклопедии мира, школьные и вузовские учебники.

Ежегодно в Калуге проходят научные чтения. Видные ученые, конструкторы, космонавты, инженеры, физики, математики — специалисты разных областей науки и техники — выступают с докладами и сообщениями, связанными с освоением межпланетного пространства.

Не иссякает поток посетителей у входа в музей. Школьники и студенты, ученые и космонавты, советские люди из самых отдаленных уголков страны и многочисленные зарубежные гости — все они приходят сюда, чтобы почтить память великого сына Земли.



Ракета-носитель «Восток»
Фото В. Алексеева, В. Шидловского



«Государственный музей истории космонавтики имени К. Э. Циолковского». Комплект из 15 цветных
фотооткрыток. Цена 84 коп.

© «Планета». 1984 г. Фото В. Алексеева, В. Шидловского, А. Фрейдберга и др. Составитель и автор
текста В. Федоров. Научный консультант Н. Белова. Рецензент кандидат тёхнических наук С. Соко-
лова. Обложка художника А. Кудрявцевой. Зав. редакцией Н. Бояркина. Редактор Д. Гринберг.
Художественный редактор О. Белозерский. Технический редактор Т. Гисаева. 24/8а-5439. А03408.
Т. 200 тыс. З. 2317. Печать офсетная. Бумага 240 г.

Ордена Трудового Красного Знамени Калининский полиграфический комбинат Союзполиграфпрома
при Государственном комитете СССР по делам издательств, полиграфии и книжной торговли, г. Ка-
линин, пр. Ленина, 5

A 80205-138
027(01)-84