

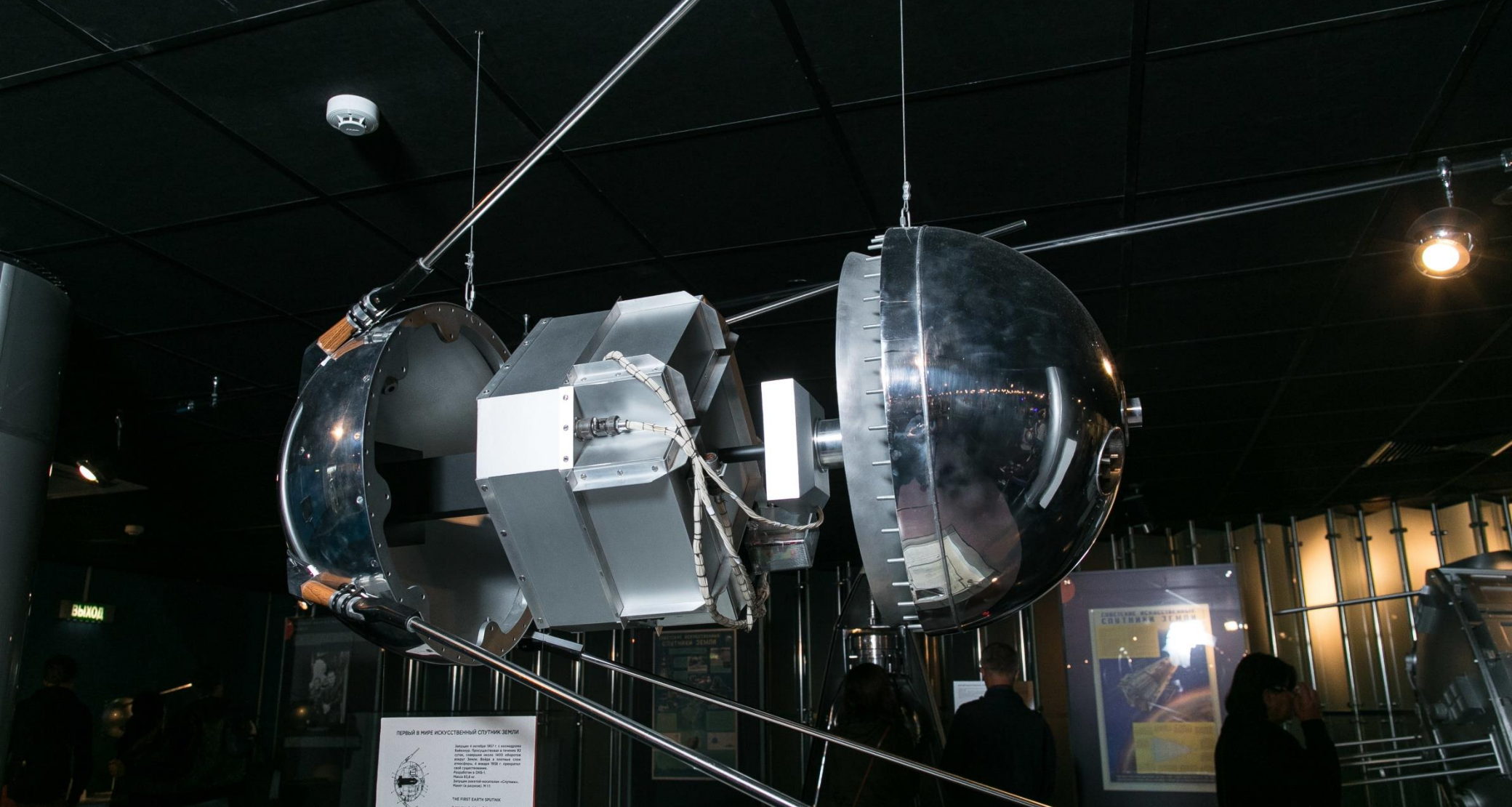


65 ЛЕТ

**ПЕРВОМУ ПОЛЁТУ
ЧЕЛОВЕКА В
КОСМОС**



В 2026 году исполняется 65 лет со дня первого полёта человека в космос. Подчёркивается историческое значение полёта Юрия Гагарина и роль Сергея Павловича Королёва в становлении космической отрасли. Дата связана с ежегодным празднованием Дня космонавтики 12 апреля.



ПЕРВЫЙ В МИРЕ ИСКУССТВЕННЫЙ СПУТНИК ЗЕМЛИ

Создан в октябре 1957 г. конструкторским бюроми «Радуга» (Москва) и «Спутник-1» (Саратов) под руководством Сергея Павловича Королёва. Включал в себя две радиопередатчика, две антенны и часы. Был запущен 4 октября 1957 г. с помощью ракеты-носителя «Спутник-1».

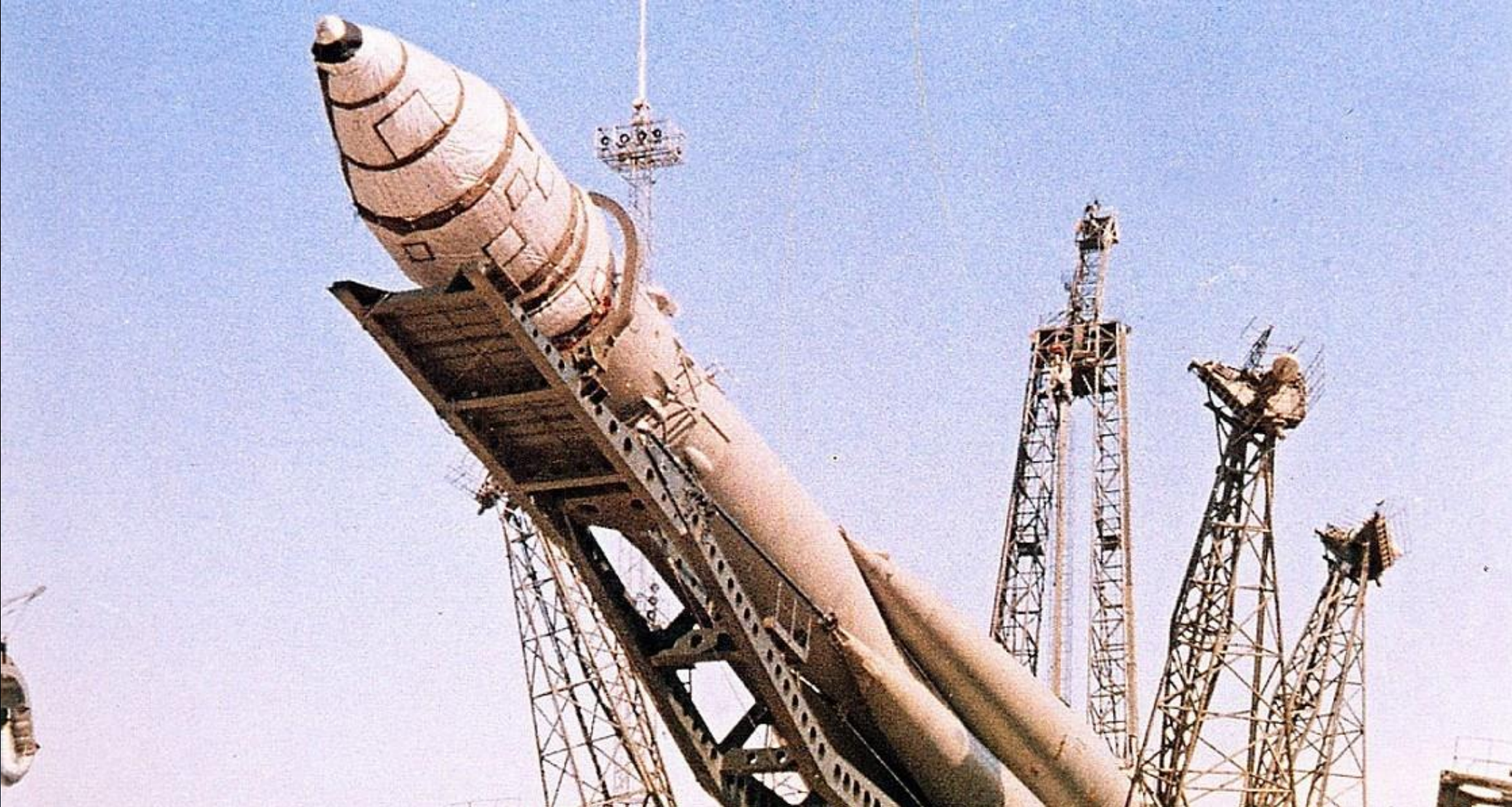
Радиопередатчик СРС-1
Масса 13,6 кг
Средняя скорость вращения «Спутник-1»
Менее 10 оборотов в 1 ч

THE FIRST EARTH ORBITER

4 октября 1957 года под руководством Сергея Павловича Королёва был запущен первый искусственный спутник Земли — ПС-1. Этот успех дал старт подготовке к полёту человека. Королёв, будучи главным конструктором, возглавил создание корабля «Восток» и организацию отбора космонавтов.



По решению Королёва **кандидатов** отбирали среди **лётчиков-истребителей** — они уже имели опыт перегрузок и стрессовых ситуаций. Кандидаты проходили жёсткие тренировки: в центрифуге, на выносливость, изучали технику корабля. В итоге **первым космонавтом** стал **Юрий Гагарин**, а его **дублёром** — **Герман Титов**.



Корабль «Восток-1», созданный под руководством Королёва, стал воплощением передовых инженерных решений. Его масса составляла **4730 кг**, а выводила его на орбиту **трёхступенчатая ракета-носитель**. На борту были установлены системы жизнеобеспечения, связи и управления.



12 апреля 1961 года в 09:07 по московскому времени с космодрома Байконур стартовала ракета с кораблём «Восток» и Юрием Гагариным на борту. Полёт длился 108 минут — за это время корабль совершил один виток вокруг Земли. Посадка произошла в районе деревни Смеловка Саратовской области. Весь мир следил за этим событием, ставшим возможным благодаря труду тысяч инженеров и учёных во главе с Королёвым.



Во время полёта Юрий Гагарин впервые испытал невесомость и увидел нашу планету с высоты орбиты. Несмотря на технические сложности — сбой связи и проблемы с герметичностью — космонавт сохранял хладнокровие. После успешного возвращения Гагарин доложил: «Задача выполнена, чувствую себя хорошо». Ему было присвоено звание Героя Советского Союза.



Полёт Гагарина открыл эру пилотируемой космонавтики и укрепил авторитет СССР на мировой арене. Он вдохновил миллионы людей на изучение науки и техники. С 1962 года 12 апреля отмечается как День космонавтики. Наследие Королёва и подвиг Гагарина продолжают вдохновлять новые поколения исследователей: от МКС до лунных и марсианских программ.

АКАДЕМИЯ НАУК

СССР

НАУЧНО-
ПОПУЛЯРНАЯ
СЕРИЯ

С. Г. АЛЕКСАНДРОВ, Р. Е. ФЕДОРОВ

СОВЕТСКИЕ СПУТНИКИ и КОСМИЧЕСКИЕ КОРАБЛИ

Александров С. Г., Федоров Р. В.
Советские спутники и космические
корабли. — 2 е изд., доп. и перераб.
— М. : Изд во АН СССР, 1961.

Эврика

А. ИВАНОВ
ПЕРВЫЕ
СТУПЕНИ

Иванов Алексей. ПЕРВЫЕ СТУПЕНИ.
М.. «Молодая гвардия», 1970. 176 с., с
илл. («Эврика»)

32
078

ОСВОЕНИЕ КОСМИЧЕСКОГО ПРОСТРАНСТВА В СССР

1957-1967



Освоение космического пространства
в СССР : официальные сообщения
ТАСС и материалы центральной печати,
1957 – 1967 гг. / отв. ред. Г. А.
Скуридин. — М. : Наука, 1971.



В. Цыбин
В. Калашников

Первопроходцы
КОСМОСА

Цыбин В.М., Калашников В.А.
Первопроходцы космоса. — Саратов:
ООО «Приволжское изд-во», 2011. —
144 с.
ISBN 978-5-91369-080-7



О ГАГАРИНЕ

ЮРИЙ ГАГАРИН

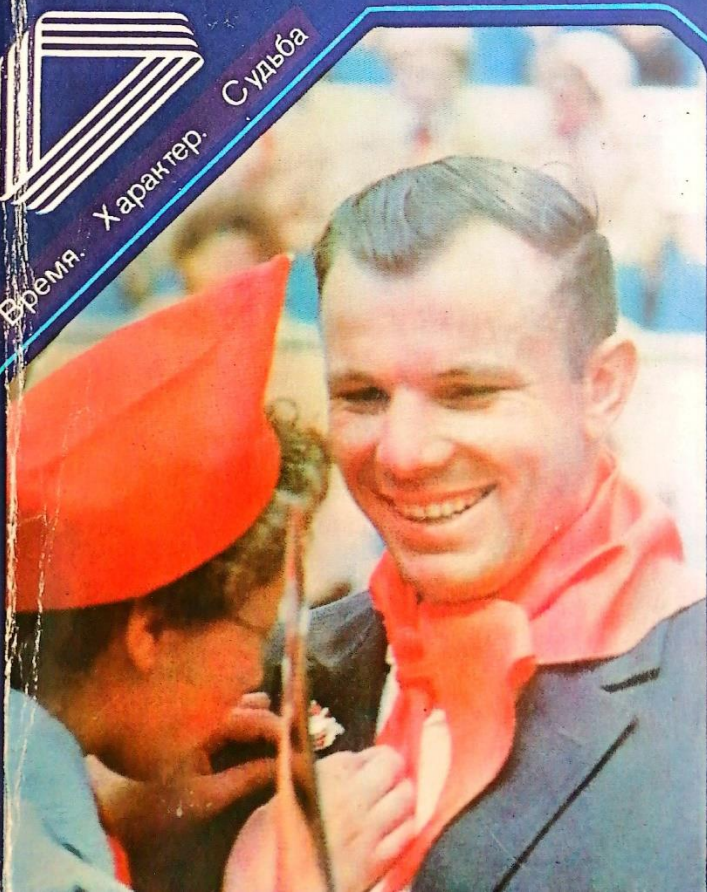
ДОРОГА
В
КОСМОС

Гагарин Ю. А. Дорога в космос / литературная запись Н. Денисова, С. Борзенко ; под ред. Н. Каманина. — М. : Правда, 1961.

В. ГАГАРИНА

КАЖДЫЙ ГОД 12 АПРЕЛЯ

Время. Характер. Судьба

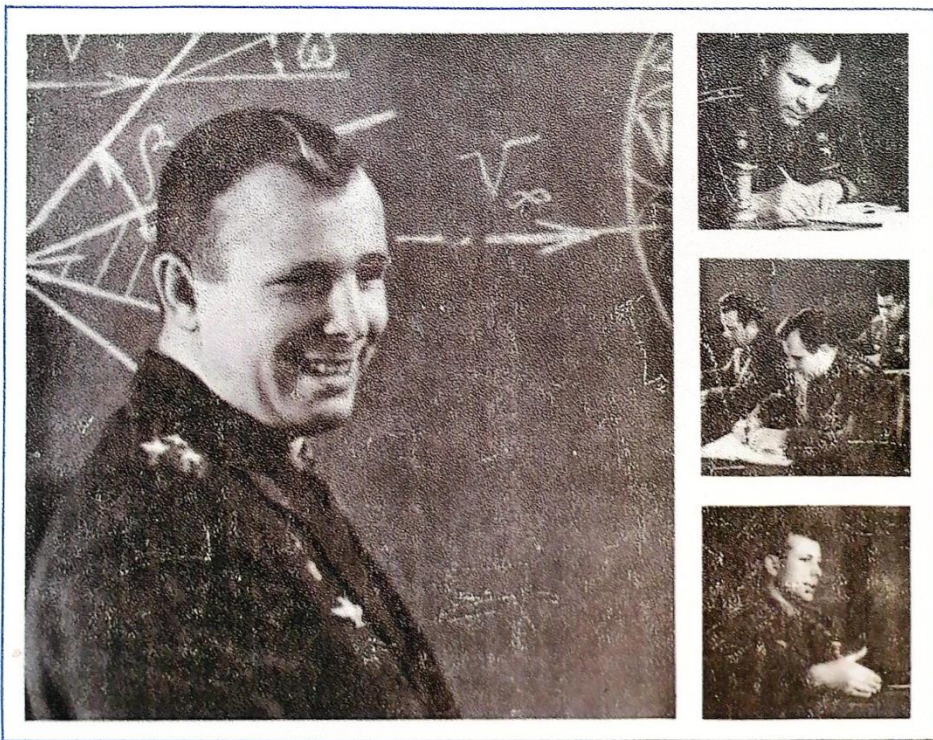


Гагарина В. И. Каждый год 12 апреля/Лит. запись М. Реброва.— М.: Сов. Россия, 1984.— 96 с., 16 т. ил.— (Время. Характер. Судьба).

3205
Б43

ДИПЛОМ ГАГАРИНА

Эта книга о годах учебы
первого космонавта в
Военно-воздушной инже-
нерной академии имени
В. Е. Жуковского.



Белоцерковский С. М. Диплом Гагарина.— М.: Мол. гвардия, 1986.— 175 с., фотогр. В пер.: 1 р. 10 к. 155 000 экз.

32 с

Б 82

С. Борзенко
Н. Денисов

ПЕРВЫЙ КОСМОНАВТ

• ГЕРОИ СОВЕТСКОЙ РОДИНЫ • ГЕРОИ СОВЕТСКОЙ РОДИНЫ •

ГЕРОИ СОВЕТСКОЙ РОДИНЫ • ГЕРОИ СОВЕТСКОЙ РОДИНЫ •

ГЕРОИ СОВЕТСКОЙ РОДИНЫ • ГЕРОИ СОВЕТСКОЙ РОДИНЫ •



• ГЕРОИ СОВЕТСКОЙ РОДИНЫ • ГЕРОИ СОВЕТСКОЙ РОДИНЫ •

Борзенко Сергей
Александрович и Денисов
Николай Николаевич. ПЕРВЫЙ
КОСМОНАВТ, М., Политиздат,
1969. 142 с. с илл. («Герои
Советской Родины»).

320

Р 77

ВИ РОССОШАНСКИЙ

НАШ

ГАГАРИН

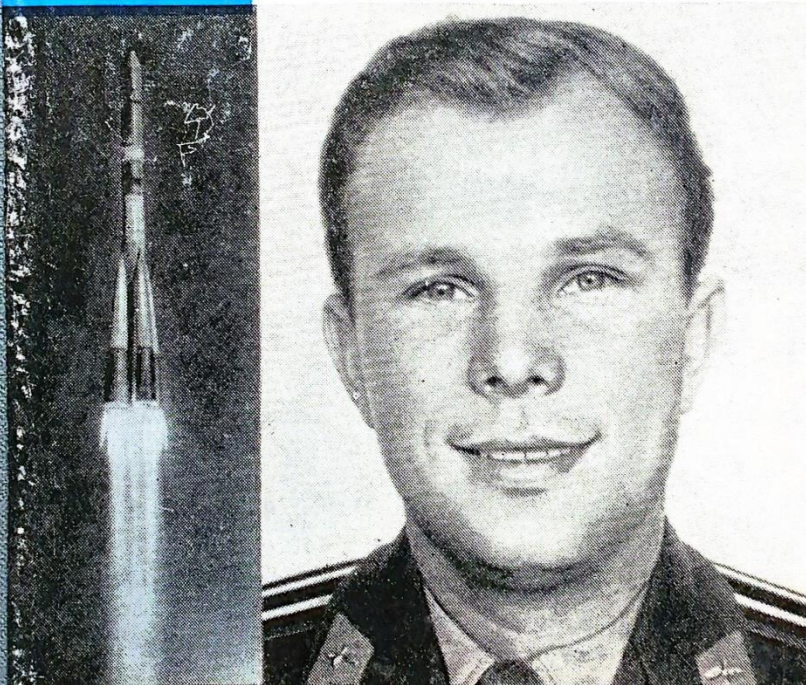
Можно смело сказать,
что после 12 апреля 1961 года ...
на нашей планете не было
современника, который
пользовался бы такой
любовью не только своего
народа, а и народов всего мира..

Г. Титов

Росошанский В. И. Наш Гагарин /
ред. С. В. Катков. — Саратов :
Приволжское книжное
издательство, 1989.

322
С79

ЮРИЙ ГАГАРИН

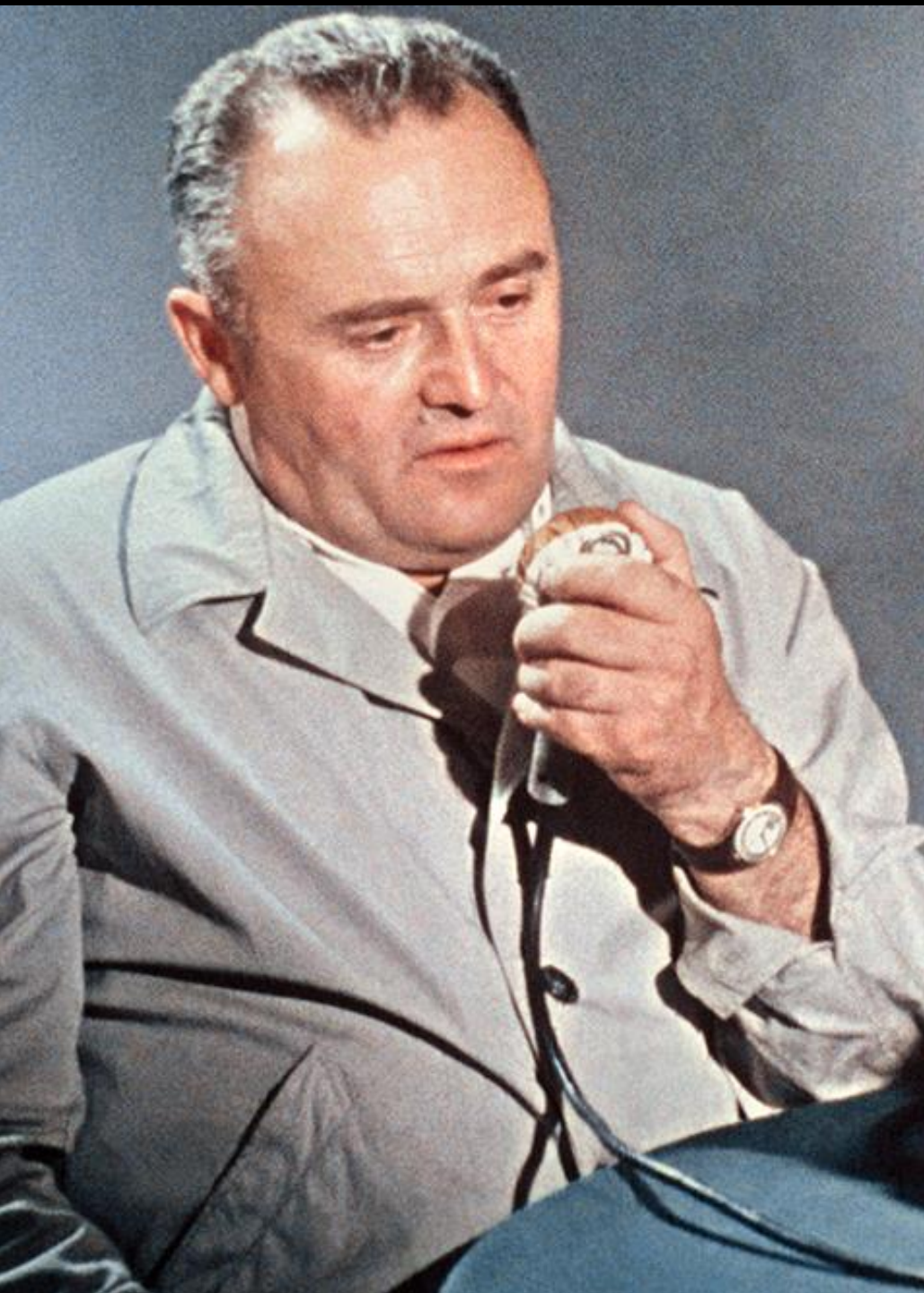


Виктор
Степанов

ЖИЗНЬ ЗАМЕЧАТЕЛЬНЫХ ЛЮДЕЙ



Степанов В. А. Юрий Гагарин. — М.: :,
Мол. гвардия, 1987. — 335 с. ил. —
(Жизнь замечательных людей, Сер.,
биогр. Вып. 1(676)). В пер.: 1 р. 70 к.
300000 экз.



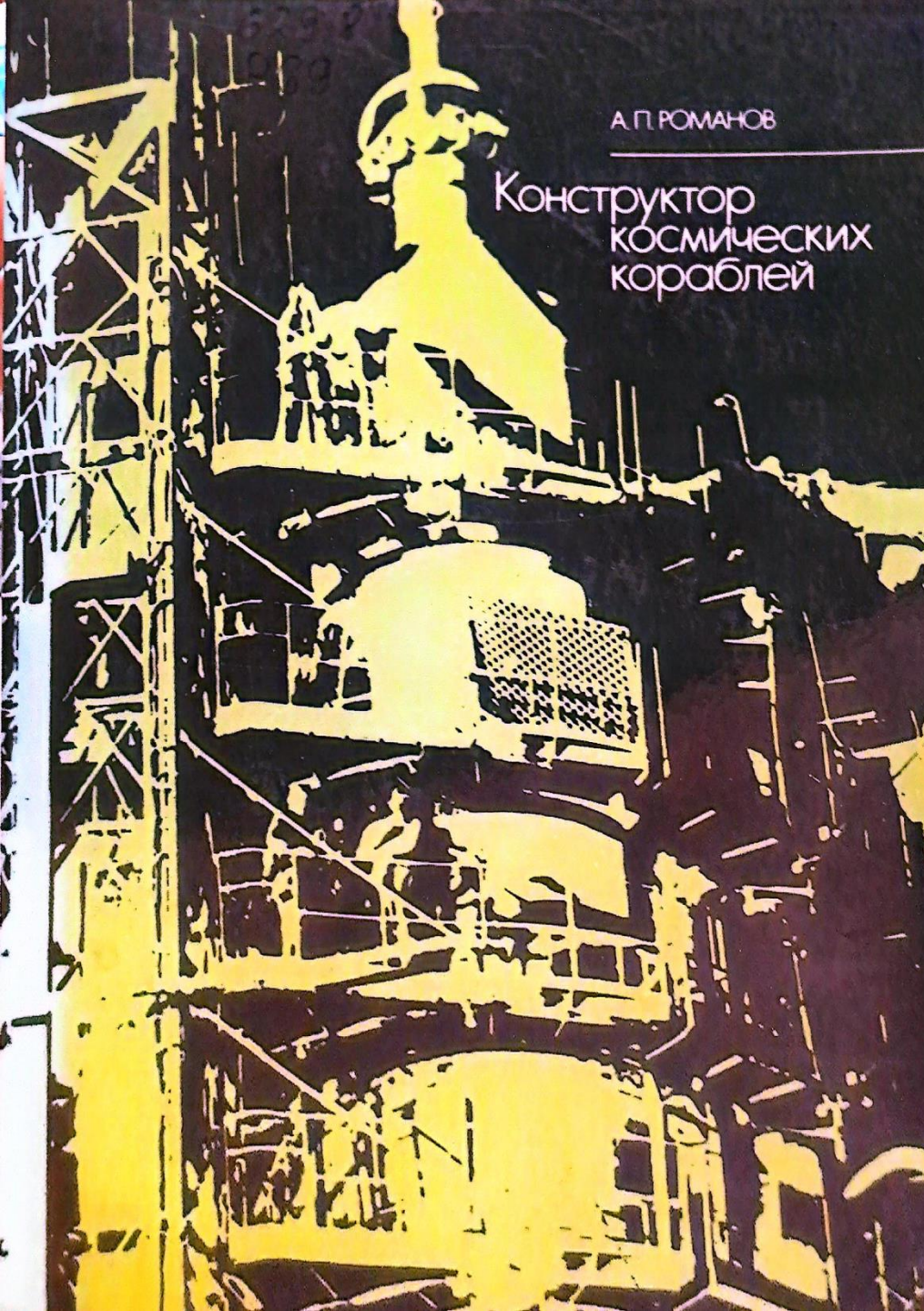
Ο ΚΟΡΟΛΕΒΕ

Л. Т. АСТАШЕНКОВ

АКАДЕМИК С. П. КОРОЛЕВ



Асташенков П. Т. Академик С. П. Королёв / под ред. К. И. Трунова. — М. : Машиностроение, 1969.



А. П. РОМАНОВ

Конструктор
космических
кораблей

Романов А. П. Конструктор
космических кораблей.— 5-е изд.
переработ. и доп.— М.:
Политиздат, 1981.— 255 с., ил.