

В. АЛЕКСЕЕВ
С. МИНЧИН

ВЕНЕРА РАСКРЫВАЕТ ТАЙНЫ

**ИЗДАНИЕ ВТОРОЕ, ПЕРЕРАБОТАННОЕ
И ДОПОЛНЕННОЕ**



МАШИНОСТРОЕНИЕ
Москва
1975

В. Алексеев, С. Минчи. Венера раскрывает тайны. М., «Машиностроение», 1975, 96 с.

В книге в популярной форме рассказывается о советской программе изучения планеты Венера с помощью автоматических космических станций.

Читатель сможет проследить историю исследований Венеры, начиная с древнейших времен и до наших дней, познакомиться с программой полетов станций «Венера-1», «Венера-2», «Венера-3», «Венера-4», «Венера-5», «Венера-6» и «Венера-7», которые помогли раскрыть тайны планеты и одновременно уточнить возможности дальнейших исследований.

В книге рассказано также о работе автоматической станции «Венера-8», которая впервые провела исследования атмосферы и поверхности Венеры на освещенной части планеты. Новые научные данные, полученные в результате полета станции «Венера-8», обогатили мировую науку о Вселенной и явились новым шагом советской науки и техники в исследовании космического пространства с помощью автоматических средств.

31901-411
А 038(01)-75 БЗ-31-13-74

© Издательство «Машиностроение», 1975 г.

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие	3
Планета загадок	6
В путь к Венере	21
Первые старты	24
Венера раскрывает тайны	27
«Венера-4» — впервые в атмосфере планеты	27
«Венера-5» — «Венера-6» — 20 километров до поверхности!	30
Вход и снижение в атмосфере Венеры	48
Исследования на трассе полета и в околопланетном пространстве	50
Исследования в атмосфере Венеры	52
«Венера-7» — первые сведения с поверхности таинственной планеты	57
Полет на Венеру	60
Результаты научных исследований	62
«Венера-8» — впервые на дневной стороне планеты	64
Результаты научных исследований	74
Что мы знаем об удивительном мире Венеры	79
На Венеру ради Земли	91
Колумбы космоса	92

В Алексеев, С. Минчки

ВЕНЕРА РАСКРЫВАЕТ ТАЙНЫ

Редактор издательства М. С. Анкина
Технический редактор А. Я. Дубинская

Корректоры Т. И. Горбанова, Л. Е. Хохлова
Художники Е. П. Пармяков, Г. И. Мануйлова

Сдано в набор 14/VI-1974 г. Подписано к печати 24/II-1975 г. Т-04901.
Формат 70×90/16. Бумага офсетная. Усл. печ. л. 7,02. Уч.-изд. л. 7,10.
Тираж 25 000 экз. Цена 51 коп. Заказ 427.

Издательство «Машинстроение» 107885 Москва, Б-78, 1-й Басманный пер., 3

Московская типография № 5 Союзполиграфпрома при Государственном комитете
Совета Министров СССР по делам издательства, полиграфии и книжной торговли
Москва, Мало-Московская, 21. Зак. 5741