

## ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие .....	6
<b>Исследование области гор Максвелла планеты Венера космическими аппаратами «Венера-15» и «Венера-16»</b> (В. А. Котельников, Э. Л. Аким, Ю. Н. Александров, Н. А. Арманд, А. Т. Базилевский, А. Ф. Богомолов, А. С. Вышков, В. М. Дубровин, Н. В. Жерихин, А. И. Захаров, В. Е. Зимов, В. И. Каевицер, В. М. Ковтуненко, Р. С. Кремнев, А. П. Кривцов, Г. А. Крылов, А. А. Крымов, И. Л. Кучерявенкова, Е. П. Молотов, Г. М. Петров, О. Н. Ржига, А. С. Селиванов, А. И. Сидоренко, В. П. Синило, А. В. Скнаря, Г. А. Соколов, В. П. Сорокин, К. Г. Суханов, В. Ф. Тихонов, Ю. С. Тюфлин, Б. Я. Фельдман, А. М. Шаховской и В. А. Шубин) .....	9
<b>Первые результаты геолого-морфологического анализа радиолокационных изображений поверхности Венеры, полученных АМС «Венера-15» и «Венера-16»</b> (Член-корреспондент АН СССР В. Л. Барсуков, А. Т. Базилевский, А. А. Пронин, Р. О. Кузьмин, В. П. Крючков, О. В. Николаева, И. М. Черная, Г. А. Бурба, Н. Н. Бобина, В. П. Шашкина, академик В. А. Котельников, О. Н. Ржига, Г. М. Петров, Ю. Н. Александров, А. И. Сидоренко, В. М. Ковтуненко, Р. С. Кремнев, член-корреспондент АН СССР А. Ф. Богомолов, М. Н. Мешков, Н. В. Жерихин, Ю. С. Тюфлин, Э. Л. Аким, М. С. Марков, А. Л. Суханов) .....	19
<b>Radar Study of Venus Surface by Venera-15 and -16 Spacecraft</b> (Чл. В. А. Kotelnikov, А. F. Bogomolov and О. N. Rzhiga) .....	27
<b>Радиолокация в исследованиях планет</b> (В. А. Котельников, О. Н. Ржига) .....	39
<b>Venus: Detailed Mapping of Maxwell Montes Region</b> (Yu. N. Alexandrov, А. А. Krymov, V. А. Kotelnikov, G. M. Petrov, О. N. Rzhiga, А. I. Sidorenko, V. P. Sinilo, А. I. Zakharov, E. L. Akim, А. T. Basilevski, S. A. Kadnichanski, Yu. S. Tjuflin) .....	50
<b>Геолого-морфологическое описание плато Лакшми (фотокарта поверхности Венеры, лист В-4)</b> (А. А. Пронин, А. Л. Суханов, Ю. С. Тюфлин, С. А. Кадничанский, В. А. Котельников, О. Н. Ржига, Г. И. Петров, А. И. Сидоренко, Ю. Н. Александров, А. П. Кривцов, В. П. Синило, Г. А. Бурба, Н. Н. Бобина) .....	57

<b>Геолого-морфологическое описание Земли Иштар (фотокарта поверхности Венеры, лист В-5)</b> (А. Л. Суханов, А. А. Пронин, Ю. С. Тюфлин, М. В. Островский, В. А. Котельников, О. Н. Ржига, Г. И. Петров, А. И. Сидоренко, Ю. Н. Александров, А. И. Захаров, А. А. Крымов, Н. Н. Бобина) . . . . .	74
<b>Геолого-морфологическое описание равнин Седны и Гиневры (листы фотокарты В-11, В-20, В-21)</b> (А. А. Пронин, Г. А. Бурба, И. Н. Бобина, Ю. С. Тюфлин, А. И. Сидоренко, С. А. Кадничанский, М. В. Островский, В. А. Котельников, О. Н. Ржига, Г. М. Петров, Ю. Н. Александров, В. А. Шубин, Н. В. Родионова) . . . . .	87
<b>Геолого-морфологическое описание области тессер Фортуны и Мешкенет (фотокарта поверхности Венеры, лист В-6)</b> (А. Л. Суханов, Ю. С. Тюфлин, М. В. Островский, В. А. Котельников, О. Н. Ржига, Г. М. Петров, А. И. Сидоренко, Ю. Н. Александров, В. М. Дубровин, А. И. Захаров, Г. А. Бурба, В. И. Шашкина) . . . . .	102
<b>Геолого-морфологическое описание области тессеры Лаймы и равнины Берегини (фотокарта поверхности Венеры, лист В-12)</b> (А. Л. Суханов, А. А. Пронин, Ю. С. Тюфлин, М. В. Островский, В. А. Котельников, О. Н. Ржига, Г. М. Петров, А. И. Сидоренко, Ю. Н. Александров, В. П. Синило, А. П. Кривцов, И. И. Бобина, Г. А. Бурба) . . . . .	116
<b>Геолого-морфологическая характеристика северного полушария Венеры</b> (В. Л. Барсуков, А. Л. Суханов, А. Л. Аким, Ю. Н. Александров, А. Т. Базилевский, М. Ю. Бергман, Н. Н. Бобина, А. Ф. Богомолов, И. М. Бокштейн, Г. А. Бурба, С. А. Кадничанский, В. А. Котельников, М. А. Кронрод, В. П. Крючков, Л. В. Кудрин, Р. О. Кузьмин, М. С. Марков, О. В. Николаева, Г. М. Петров, А. А. Пронин, О. Н. Ржига, Л. Б. Ронка, Ю. И. Сидоров, Г. М. Скрыпник, Ю. С. Тюфлин, И. М. Черная, П. А. Чочия, В. П. Шашкина ) . . . . .	132
<b>The Geology and Geomorphology of the Venus Surface as Revealed by the Radar Images Obtained by Veneras 15 and 16</b> (V. L. Barsukov, A. T. Basilevsky, N. N. Bobinna, V. P. Kryuchkov, R. O. Kuzmin, O. V. Nikolaeva, A. A. Pronin, L. B. Ronca, I. M. Chernaya, V. P. Shashkina, A. V. Garanin, E. R. Kushky, M. S. Markov, A. L. Sukhanov, V. A. Kotelnikov, O. N. Rzhiga, G. M. Petrov, Yu. N. Alexandrov, A. I. Sidorenko, A. F. Bogomolov, G. I. Skrypnik, M. Yu. Bergman, L. V. Kudrin, I. M. Bokshstein, P. A. Chochia, Yu. S. Tyuflin, S. A. Kadnichansky and E. L. Akim) . . . . .	160
<b>Вновь открытая планета (Радиолокационные исследования Венеры с космических аппаратов Венера 15 и Венера 16)</b> (Ю. Н. Александров, А. Т. Базилевский, В. А. Котельников, Г. М. Петров, О. Н. Ржига, А. И. Сидоренко) . . . . .	200
<b>Создание радиолокационной карты планеты Венера</b> (Ю. Н. Александров, В. М. Дубровин, А. И. Захаров, В. А. Котельников, А. А. Крымов, Г. М. Петров, О. Н. Ржига, А. И. Сидоренко, В. П. Синило, Г. А. Соколов) . . . . .	235

<b>Геолого-морфологическое описание области гряд Томэм и Геры (фотокарта поверхности Венеры, лист В-22)</b> (А. Л. Суханов, Г. А. Бурба, В. П. Шашкина, Ю. С. Тюфлин, М. В. Островский, В. А. Котельников, О. Н. Ржига, Г. М. Петров, А. И. Сидоренко, Ю. Н. Александров, А. А. Крымов, А. И. Захаров) . . . . .	266
<b>Геолого-морфологическое строение области Белл (фотокарта поверхности Венеры, лист В-23)</b> (М. С. Марков, Ю. С. Тюфлин, С. А. Кадмичанский, В. А. Котельников, О. Н. Ржига, Г. М. Петров, А. И. Сидоренко, Ю. Н. Александров, Н. В. Родионова, В. М. Дубровин, Г. А. Бурба, В. П. Шашкина ) . . . . .	277
<b>Геолого-морфологическое описание тессеры Лаймы, области Теллуры и равнины Леды (фотокарта поверхности Венеры, лист В-13)</b> (А. Л. Суханов, Н. Н. Бобина, Г. А. Бурба, Ю. С. Тюфлин, М. В. Островский, Л. С. Ледовская, В. А. Котельников, О. Н. Ржига, А. И. Сидоренко, Ю. Н. Александров, Г. М. Петров, А. И. Захаров, А. П. Кривцов) . . . . .	288
<b>Геолого-морфологическое описание области Теллуры (фотокарта поверхности Венеры, лист В-24)</b> (М. С. Марков, В. П. Шашкина, Г. А. Бурба, Ю. С. Тюфлин, М. В. Островский, В. А. Котельников, О. Н. Ржига, Г. М. Петров, Ю. Н. Александров, А. И. Сидоренко, В. П. Синило, Н. В. Родионова ) . . . . .	300
<b>Геолого-морфологическое описание области гряд Лукелонг–Окипеты (фотокарта поверхности Венеры, лист В-2)</b> (А. Л. Суханов, А. А. Пронин, Н. Н. Бобина, Г. А. Бурба, Ю. С. Тюфлин, М. В. Островский, В. И. Кабешкина, В. А. Котельников, О. Н. Ржига, Ю. Н. Александров, А. И. Сидоренко, Г. М. Петров, Н. В. Родионова, О. С. Зайцева) . . . . .	312
<b>Геолого-морфологическое описание района равнин Винмары и Ганики (фотокарта поверхности Венеры, лист В-8)</b> (А. А. Пронин, А. Л. Суханов, В. П. Шашкина, Г. А. Бурба, В. А. Котельников, О. Н. Ржига, Ю. Н. Александров, А. И. Сидоренко, Г. М. Петров, Г. А. Крылов, А. А. Крымов, Ю. С. Тюфлин, М. В. Островский) . . . . .	323
<b>Геолого-морфологическое описание равнин Лоухи и Аталанты (фотокарта поверхности Венеры, лист В-7)</b> (А. Л. Суханов, Н. Н. Бобина, Г. А. Бурба, Ю. С. Тюфлин, М. В. Островский, В. А. Котельников, О. Н. Ржига, А. И. Сидоренко, Г. М. Петров, Ю. Н. Александров, В. П. Шубин, В. Е. Зимов, И. Л. Кучерявенкова ) . . . . .	334
<b>Приложение. Атлас поверхности Венеры</b> . . . . .	347