

Советская космическая филателия



1957

1990

каталог-справочник

ПРЕДИСЛОВИЕ

Успешный штурм человеком Вселенной — одно из величайших завоеваний современности — положил начало новой эре в истории человечества. Советской науке принадлежит неоспоримое первенство в освоении космоса. Слова «спутник», «лунник», имена советских космонавтов стали широко известными далеко за пределами нашей Родины.

Филателия разных стран славит выдающиеся научные победы, одержанные СССР в космосе. Мастера прикладной графики первыми из художников обратились к новой тематике и увековечили в почтовых марках грандиозные успехи, которых добились советские герои — космонавты, ученые и рабочие. «Космическая» тема стала одной из самых популярных тем в филателии. Обилие почтовых марок, накопившихся за пятьдесят лет, вызвало настоятельную необходимость их объединение, систематизацию и изучение.

Данный каталог — справочник рассматривает «космические» почтовые марки выпущенные за период с 1957 по 1991 годы и, как исключение, марки о полетах на стратостатах в 1933 — 1934 гг. Эти полеты на большие высоты предшествовали полетам в космос, и задачи, поставленные перед стратонавтами, относились к изучению стратосферы, природы космических лучей и других проблем.

При описании серий почтовых марок и одиночных выпусков приводятся: дата выпуска марок (блоков) в обращение, краткое наименование серии или сюжета марок, сведения о способе печати и бумаге, сведения о виде и размере зубцовки, размер марок (блоков), фамилия художника и тираж.

В описание марки (блока) входят: ее номер, номинал, сокращенное до минимума описание сюжета, цвет марки и ее тираж.

В ряде случаев, когда имели место разновидности выпуска, даются дополнительные сведения в минимальном объеме (зубцовка, размер рисунка, растр, свойства бумаги, оттенки цвета, тип и т.п.), позволяющем отличить выпуски. Большинство разновидностей деталей рисунков почтовых марок даются с иллюстрациями. Марки расположены в хронологическом порядке по датам выхода в обращение.

Для марок принята тройная нумерация: первая — порядковая по настоящему каталогу — справочнику, вторая — по двухтомному изданию «Каталога почтовых марок СССР 1918 — 1980» и специальных приложений к нему, издаваемых ЦФА, третья — по «Михелю 2004 — 2005».

В данный каталог — справочник включен прейскурант цен на марки и разновидности марок помещенных в каталоге.

На марки выпуска 1933 — 1951 гг. дается три оценки стоимости марок: первая — чистых с оригинальным клеем, вторая — чистых с наклейкой, третья — гашеных марок.

На марки выпуска 1957 — 1991 гг. дается две оценки стоимости марок: первая — с оригинальным клеем без наклейки /состояние «lux» «**»/ и вторая — гашеных марок «о».

Оценка стоимости марок дается по двум каталогам.

По «Соловьеву» в рублях и по «Michel — 2005» в евро.

2007 г.

Харитонов В. М.

Раздел I

Почтовые марки

1933. 3 ноября. Авиапочта. Полет стратостата "СССР-1" 30.09 1933 г., достигшего высоты 19000 метров.

Печать: фототипия на бумаге с водяным знаком "ковер".
Зубцовка: линейная 14. Размер 27x53.
Художник: В. Завьялов.



1. (435) (453). 5к. Стратостат "СССР-1" над Москвой.

Стратостат "СССР-1" в полете. Внизу - панорама Москвы. Текст: "Авиапочта СССР. 30.1X.33".

Синяя.

2. (436) (454). 10к. Рис. и текст м. №1 (435).
Красная

3. (437) (455). 20к. Рис. и текст м. №1 (435).
Фиолетовая.

Тираж: 50, 100, 100.

Доп. сведения: Встречаются пробные марки б. з. в натуральных и измененных цветах.

Комментарий : Одним из подступов к космическим исследованиям явились полеты советских стратонавтов. 30 сентября 1933 г. экипаж стратостата "СССР-1" в составе Г. А. Прокофьева (1902-1939), К. Д. Годунова (1892-1965), Э. К. Бирнбаума (1894-1965) поднялся на высоту 19 км.

1934. 15 сентября. Авиапочта. Памяти советских стратонавтов, достигших 30.01.1934 г. на стратостате "Осоавиахим-1" высоты 22000 метров.

Печать: фототипия. Водяной знак: "ковер".
Зубцовка: линейная 11. Размер 34x37.
Художники: Н. Боров, Г. Замский, И. Ганф.



4. (467) (480). 5к. Усыкин И.Д. 22000 метров. 30.1.1934.

Портрет стратонавта на фоне стратостата.
Лиловая.

5. (468) (481). 10к. Васенко А.Б. 22000 метров. 30.1.1934.

Портрет стратонавта на фоне стратостата.
Коричневая.



6. (469) (482). 20к. Федосеенко П.Ф. 22000 метров. 30.1.1934.

Портрет стратонавта на фоне стратостата.
Темно-синяя.

ЛИН.14

4-А. (467-А) (480С). 5к. Рис. и цвет м. №4 (467).

5-А. (468-А) (481С). 10к. Рис. и цвет м. № 5 (468).

6-А. (469-А) (482С). 20к. Рис. и цвет м. № 6 (669).

6-А-Б. (469-А-Б) 20к. Лин.14:10. Рис. и цвет м. № 6 (469).

6-А-1. (469-А-1). 20к. Лин. 14:14:14:10. Рис. и цвет м. № 6 (469).

Тираж: 150.110.130.

Доп. сведения: Марки этого выпуска б. з. в натуральных или измененных цветах - пробные.

Марки этих рисунков, но других номиналов и цветов выпущены в 1944 г. (880-882).

Комментарий: 30 января 1934 г. стратостат "Осоавиахим-1" с П.Ф.Федосеенко(1898-1934), А.Б.Васенко (1899-1934), и И.Д.Усыскиным (1910-1934)на борту достиг рекордной в то время высоты - 22 км. В результате катастрофы, происшедшей при спуске, экипаж погиб. На месте его гибели, в селе Усыскино Мордовской АССР, и в столице республики - Саранске были установлены памятники. Научные материалы, собранные героями-стратонавтами, имели большое значение для будущих орбитальных полетов человека.

1938. 7 октября. Из серии:» Авиационный спорт в СССР». Исследование стратосферы с помощью стратостатов.

Печать: типография. Зубцовка: гребенчатая 12,5:12. Размер 27x38. Художник: С. Поманский. Тираж: 2000.

Одним из подступов к космическим исследованиям были полеты советских стратонавтов.



7. (632).(644). 80к. Подъем стратостата.
Стратостат в полете. *Коричневая.*

1944. 13 февраля. Авиапочта. Памяти советских стратонавтов, достигших 30.01 1934 г. на стратостате "Осоавиахим-1" высоты 22000 м.

Печать: глубокая. Зубцовка: линейная 12,5. Размер 34x37. Художник: И. Ганф, И. Боров, Г. Замский. Тираж: 1000,1000,1000. Портреты на фоне стратостата.



8. (880) (892). 1р. Усыскин И. Д. 22000 м. 30.1.1934.

Рис. м. № 4 (467) в измененном цвете и номинале на бумаге без водяных знаков. *Зелено-серая.*



9. (881) (893). 1р. Васенко А.Б. 22000 м. 30.1.1934.

Рис. м. № 5 (468) в измененном цвете и номинале на бумаге без водяных знаков. *Ярко-зеленая.*



10. (882) (894). 1р. Федосеенко П.Ф. 22000 м. 30.1.1934.

Рис. м. № 6 (469) в измененном цвете и номинале на бумаге без водяных знаков. *Серо-синяя.*

881К. "1954" вместо "1934".

1951. 15 августа. Из серии " Ученые нашей Родины". Выдающийся русский советский ученый, заложивший теоретические основы космической и ракетной техники.

Печать: глубокая на цветной бумаге.

Зубцовка: линейная 12,5. Размер 22,5x33 (1639) и 21,5x32 (1639-1). Художник: В. Завьялов. Тираж: 1000.



11. (1639) (1577). 40к. Основоположник отечественной космонавтики К.Э.Циолковский(1857-1935).

.Портрет ученого, космическая ракета в полете; на груди - орден Трудового Красного Знамени и почетный знак Осоавиахима.

Серая на светло-голубой бумаге.

11-1. (1639-1). Рис. и текст м. №11 (1639).

Темно-серая на голубой бумаге.

Комментарий: К. Э. Циолковский (1857 - 1935) - советский ученый и изобретатель в области аэро- и ракетодинамики, теории самолета и дирижабля; основоположник современной космонавтики. Впервые обосновал возможность использования ракет для межпланетных сообщений, нашел ряд важных инженерных решений конструкции ракет.

Доп. сведения. Появившись в 1951 г., она еще дважды допечатывалась и, как следствие, имеет два растра и размера. Дефицитной является миниатюра с ромбическим растром.



1957. 7 октября. Из серии «Международный геофизический год. 1957-1958».

Прямые исследования верхних слоев атмосферы при помощи одноступенчатых геофизических ракет. Запуски производились на высоту до 473 километров.

Печать: офсет. Зубцовка: гребенчатая 12:12,5.
Размер: 19x27 мм. Художник: Е.Гундобин.
Тираж(тыс.). 1000.



12. (2019).(1992). 40 к. Международный геофизический год. 1957-1958.Ракетные исследования.

Запуск геофизической ракеты для исследования верхней атмосферы.Полет ракеты на фоне звездного неба. Слева - часть земной поверхности. *Сине-фиолетовая.*
Тираж(тыс.). 1000.

1957. 15 октябрь . 100 летие со дня рождения основоположника отечественной космонавтики, ученого и изобретателя К.Э.Циолковского (1857-1935).

Печать: офсет. Зубцовка: гребенчатая 12:12,5.
Размер 37,5x26,5. Художник: Ю. Гржешкевич.
Тираж(тыс.): 2000.



13.(2061).(1993). 40к. Сто лет со дня рождения К.Э Циолковского.

Портрет ученого, искусственный спутник земли, планета Сатурн, космическая ракета и космонавты на планете.

Темно-коричневая, ультрамариновая.

13а. (2061а). Рисунок и текст м. №13 (2061).
Коричневая, синяя.



Доп. сведения :встречаются марки с приподнятой рамкой с портретом, разные картуши над книгой, “лишние” то ли “планеты”, то ли “галактики” и другие реалии.

1957. 28 ноября. Типографская черная надпечатка текстана на м. № 13 (2061). Печать: офсет. Зубцовка: гребенчатая 12:12,5. Размер 37,5x26,5. Художник: Ю. Гржешкевич Тираж (тыс.): 115.



4/X-57 г. Первый в мире искусств. спутник Земли

14. (2092).(2026). 40к. Рис. и текст м. №13 (2061).

Надпечатка черного цвета типографским способом. Текст надпечатки: "4/X-57г. Первый в мире искусств. спутник Земли".

Темно-коричневая, ультрамариновая.

14К. (2092К). короткая черта « 4/X ».

1957. 5 ноября (2093) и 28 декабря (2094). Первый в мире советский искусственный спутник Земли (запущен 4.X.1957).

Печать: глубокая на голубой бумаге (2093) и белой бумаге (2094). Зубцовка: линейная 12,5. Размер 27 x 38мм. Художник: Е. Гундобин. Тираж (тыс.): 3000. 2500



15. (2093).(2017). 40 к. 4 октября 1957 г. Первый в мире советский искусственный спутник Земли.

Земной шар, первый ИСЗ в полете.

Черно-синяя на голубой бумаге.

16. (2094). 40 к. Рис. и текст м. № 15 (2093).

Ярко-синяя на белой бумаге.

1957. 30 декабря (№ 2110,2113). 1958. 21 февраля .(№ 2111,2112).

Второй советский искусственный спутник Земли (запущен 3.XI.1957)

.Печать: фототипия. Зубцовка: гребенчатая 12,5:12.Размер 27x38. Художник: В.

Завьялов.Тираж (тыс2000,2000,5000,2000.



17. (2110).(2042). 20к. Второй советский спутник Земли. 3.XI.1957.

На фоне Спасской башни Кремля и звездного неба скульптура " К звездам" (скульптор Е. Вучетич), часть земного шара, условное изображение второго ИСЗ в полете.

Серая, черная, светло-розовая

.17-а. (2110а). Рис. и текст м №17 (2110). Фон розовый .(Г 12,5:12).

17-А. (2110А) . Рис. И текст м.№17 (2110).

Лин.12,5.

17-Аа (2110Аа) Рис. и текст м №17 (2110).

Фон розовый. Лин.12,5. :

18. (2111)(2043). 40 к. Рис. и текст м. №17. (2110). Серая, черная, зеленая .

18а. (2111а). 40 к. Рис. и текст м. №17. (2110). Фон зеленый.

18А. (2111А). 40 к. Рис. и текст м. №17. (2110). (Лин. 12,5).



19. (2112).(2044). 60 к. Рис. и текст м. № 17 (2110). Серая, черная, коричневая.

19а. (2112а). 60к. Рис. и текст м. №17 (2110). Фон светло-коричневый.

19А. (2112А). 60к. Рис. и текст м. №17 (2110). Лин. 12,5.

20. (2113).(2045). 1р. Рис. и текст м. № 17 (2110). Серая, черная, голубая.

20а. (2113а). 1р. Рис. и текст м. №17 (2110). Фон голубой.



20К. (2113К) - " две звездочки, (.)".

20К1.(2113К1)- " две звездочки (.)".

1958. 7 мая. День радио.

Печать: глубокая. Зубцовка: гребенчатая 12:12,5. Размер. 37x26 мм. Художник: С. Поманский. Тираж (тыс.): 1000.



21. (2155).(2082). 40к. День радио 7 мая 1958 г.

Первый ИСЗ в полете. Радиобашня системы почетного академика В.Г.Шухова, условное изображение радиоволн, главный корпус МГУ на Ленинских горах, самолет и вертолет, морской корабль, репродуктор. Использование радиосвязи в космических полетах, авиации и морском флоте. На 1-м ИСЗ были установлены два радиопередатчика, работавшие на частотах в 20,005 и 40,002 МГц (длинны волн 15 и 7,5 м).

Сине-зеленая, красная.

21А. (2155А). 40к. Лин. 12,5. Рис. и текст м №21 (2155).

1958. 1 июля. Стокгольмский конгресс "За разоружение и международное сотрудничество" (16-22.06 1958)

Печать: офсет. Зубцовка: гребенчатая 12,5:12. Размер 43x31 мм. Художник: И. Левин. Тираж: 5000.



22. (2171) (2096). 60 к. За разоружение и международное сотрудничество.

Условное изображение первых трех советских ИСЗ в полете вокруг земного шара, модель атома, атомоход "Ленин", перечеркнутая атомная бомба.

Многоцветная.

22К.(2171К). - "разорванный след".



1958. 16 июля. Третий советский спутник Земли (запущен 15.05 1958).

Печать: офсет. Зубцовка: гребенчатая 12,5:12. Размер м. 21,5x30мм. с купоном 43x30мм. Художник: В. Завьялов. Тираж (тыс.): 5000. Марка с купоном.



23. (2176).(2101). 40к. Третий советский спутник Земли.

Третий ИСЗ в полете, внизу - часть земного шара и восходящее солнце. Текст на купоне: «15 мая 1958 года в соответствии с программой Международного геофизического года в Советском Союзе произведен запуск третьего искусственного спутника Земли весом 1327 кг. на высоту 1880 километров».

Многоцветная.

23А.(2176А). 40к.-Лин. 12,5:12,5:12,5:12.

Рис. и текст м. № 23 (2176).

Дефект клише (4,34-я м.).

2176К "кг." с точкой (Г12,5:12).

2176АК "кг." с точкой (комб.зуб.).

1958. 31 октября. Из серии "40-летие Всесоюзного Ленинского Коммунистического Союза Молодежи" /создан 29.10.1918/.

Печать: офсет. Зубцовка: гребенчатая 12:12,5. Размер 31x43мм. Художник: Р. Житков. Тираж (тыс.): 2000.



24. (2257).(2165). 1 р. Комсомол в борьбе за культуру. 1918-1958. 40 лет.

Вверху слева - третий ИСЗ в полете. Справа - бюст В.И.Ленина на фоне красного полотнища с датами: "1918-1958". Комсомольцы на фоне стадиона им. В.И.Ленина в Лужниках, здание МГУ и Большого театра. Значок ВЛКСМ с правительственными наградами - тремя

орденами Ленина, орденом Красного Знамени и орденом Трудового Красного Знамени. *Многоцветная.*

1959. 3 января. Из серии "XXI съезд Коммунистической партии Советского Союза (27.01 - 05.02 1959).

Печать: офсет. Зубцовка: гребенчатая 12:12,5. Размер 31x43 мм. Художник: И. Левин. Тираж (тыс.) 2000.



25. (2275).(2192). 1р. XXI съезд КПСС.

Первых три советских ИСЗ и космическая ракета в полете на фоне звездного неба. Внизу - силуэт Спасской башни Кремля и здание Верховного Совета СССР.

Многоцветная.

1959. 13 апреля. Первая советская космическая ракета в сторону Луны (запущена 02.01 1959).

Первая искусственная планета.

Печать: офсет. Зубцовка: гребенчатая 12,5:12. Размер 43x31мм. Художник: В. Завьялов.

Тираж (тыс.): 3000.



26. (2305).(2220). 40к. Схема трассы советской космической ракеты на поверхность Земли.

Восточное полушарие Земли, звездочка и надпись "Москва", Луна, космическая ракета, проекция траектории полета АМС "Луна-1" на поверхность Земли. 2-1-1959.-старт, 3-1 -59. - искусственная комета, 4-1-59.-вблизи Луны, 5-1-59.-искусственный спутник Солнца.

Синяя, голубая.

26а. (2305а). - фон сероватый.

27. (2306).(2219). 40к. Советская космическая ракета. 2-1-1959.



Земля. Траектория ракеты. Орбита Луны. Положение Луны в моменты: старта ракеты, сближения с ракетой. Траектория сближения ракеты с Луной.

Земной шар, Луна, космическая ракета. Коричневая, розовая.

27а. (2306а) - фон сероватый.

1959. 16 сентября. Из серии: "Международное геофизическое содружество".

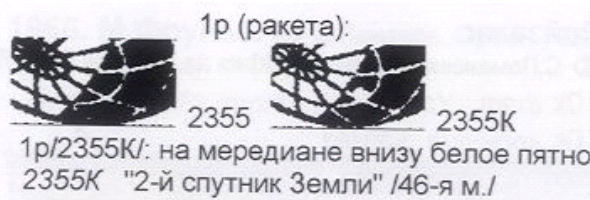
Печать: глубокая. Зубцовка: гребенчатая 12:12,5. Размер 31x43мм.

Художник: И. Левин. Тираж (тыс.): 2000.



28. (2355).(2261). 1р. Ракетные исследования. 1959.

Старт геофизической ракеты, пуск радиозонда, здание обсерватории в горах, антенны радиолокационных станций, эмблема МГС. Темно-синяя, желтая.



1959. 12 октября. Третья советская космическая ракета с АМС "Луна-3" (запущена 04.10 1959).

Печать: офсет. Зубцовка: гребенчатая 12:12,5. Размер 31x43мм. Художник: В. Завьялов. Тираж (тыс.): 2000.



29. (2367).(2273). 40к. 4-10-1959. 3-я советская космическая ракета с межпланетной станцией. Схема движения третьей советской космической ракеты. Земля. Луна. Положение Луны и ракеты в момент наибольшего их сближения.

Положение Луны и ракеты в момент приближения ее к Земле. Схема движения АМС "Луна-3", земной шар, Луна, внизу - Спасская башня Кремля, пульт управления в Центре дальней космической связи. Фиолетовая, темно-фиолетовая.

29К. (2367К) дефект клише: с точкой « 1959. ».

1959. 1 ноября. Вторая советская космическая ракета с автоматической станцией "Луна-2" (запущена 12.09 1959).

Печать: офсет. Зубцовка: гребенчатая 12,5:12. Размер 43x31мм. Художник: А.Завьялов (№2375) и С.Бородин (№2376). Тираж:



30. (2375).(2285). 40к. Советский вымпел на Луне. Схема полета ракеты.

14.1X.1959 в 0 час.02мин. 24 сек. советская космическая ракета достигла Луны. Схема полета ракеты к Луне. Земля. Луна. Ракета. Положение Луны в момент старта ракеты. Орбита Луны. Положение Луны в момент встречи.

Справа - на Луне Государственный флаг СССР, слева - Спасская башня Кремля, условное изображение АМС "Луна-2" в полете.

Розовая, красная, черная.



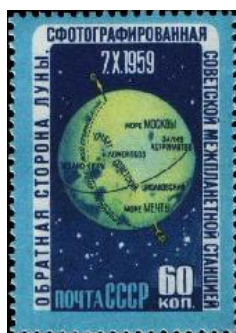
31. (2376).(2284). 40к. В честь достижения Луны советской космической ракетой. 14 сентября 1959.

Земля, Луна и соединяющая их трасса полета ракеты, на Луне - Государственный флаг СССР, на Земле- лавровая ветвь, серп и молот, место старта АМС отмечено звездочкой, условное изображение АМС "Луна-2" в полете.

Многоцветная.

1960. 13 апреля(2415) и 30 апреля(2416). Изучение Луны при помощи советской автоматической межпланетной станции (запущена 4.10.1959).

Печать: глубокая (2415) и офсет (2416). Зубцовка: гребенчатая 12:12,5. Размер 31x43мм. Художник: И. Левин. Тираж (тыс.): 2500.



32. (2415).(2336). 40к. Советская межпланетная станция сфотографировала невидимую сторону Луны. 7.X.1959.

АМС "Луна-3" в период съемки Луны.

Темно-синяя, лимонно-желтая.

32 P. (2415P) – KB (45*).

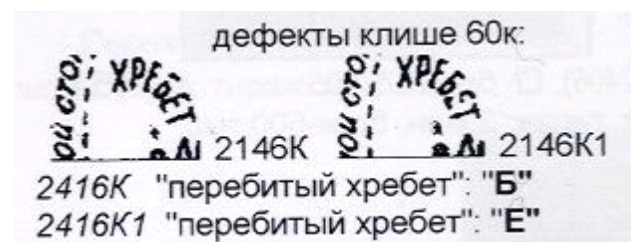
33. (2416).(2337). 60к. Обратная сторона Луны, сфотографированная советской межпланетной станцией 7.X.1959.

На обратной стороне Луны наименование некоторых лунных образований, сфотографированных АМС "Луна-3". Хребет Советский, кратеры-Циолковский, Жолио-Кюри, Ломоносов, море Москвы, залив Астронавтов, море Мечты.(Наименования присвоены Академией наук СССР. На Луне надпись.) "Граница видимой стороны Луны,(стрелка с ориентацией) "С" и "Ю".

Голубая, лимонно-желтая, зелено-синяя.

33К.(2416К) -"перебитый хребет" "Б".

33К1(2416К1)- "перебитый хребет" "Е".



1960. 17 июня. Первый советский космический корабль-спутник (запущен 15.05 1960).

Печать: глубокая. Зубцовка: гребенчатая 12:12,5. Размер 31x43мм.Художник: И. Левин. Тираж (тыс.): 2500.



34. (2440).(2357). 40к. Советский космический корабль-спутник (запущен 15.V. 1960).

Условное изображение космического корабля-спутника в полете над земным шаром. *Красная, сине-фиолетовая.*

34А. (2440А) (Л 12,5) (С).

1960. 29 сентября. Второй советский космический корабль-спутник (запущен 19.08 1960).

Печать: глубокая. Зубцовка: гребенчатая 12,5:12.Размер43x31мм.Художник:И.Левин. Тиражи (тыс): 2000.(№2473) и 2200.(№2474).



35. (2473).(2390). 40к. 2-й советский космический корабль-спутник. 19-20.VIII.1960 г. Белка. Стрелка.

Условное изображение космического корабля-спутника с надписью "СССР" в полете. В овале - собаки Белка и Стрелка, находившиеся в корабле во время полета, справа-антенна станции слежения за полетом корабля, условное изображение радиоволн, Спасская башня Кремля на фоне земного шара. Фиолетовая, желтая.

35А. (2473А). (Л 12,5).



36. (2474).(2391). 1р. Рисунок и текст марки № 35 (2473).

Темно-синяя, оранжевая.



1961. 1 января. Из серии "Десятый стандартный выпуск почтовых марок СССР".

(С 1.1.1961г. см. № 2510, все номиналы марок указаны в новом масштабе цен).

Печать: офсет (№2512) и металлография (№2520). Зубцовка: гребенчатая 12:12,5 (№2512) и рамочная 12:11,5 (№2520). Размер 19х26мм. Художник: В. Завьялов. Тираж (тыс.): массовый.

37. (2512).(2436). 3к. Слава труду и науке!

Космическая ракета с вымпелом и надписью на нем "СССР" в полете к Луне. Внизу промышленный пейзаж и фигура рабочего.

Сине - фиолетовая. (Марка встречается с разными оттенками цвета.)

37А. (2512А) более плотная бумага.

38. (2520).(????). 3к. Рис. и текст м. №37(2512).

(Марка встречается с разными оттенками цвета.)

1961. 7 апреля (№2556) и 26 апреля (№2557). Советская АМС "Венера-1" (запущена к планете Венера 12.02 1961).

Печать: офсет. Зубцовка: гребенчатая 11,5. Размер 38х33мм. Художник: И. Левин. Тиражи (тыс.): 5000.(№2556) и 3000(№2557).



39. (2556).(2468). 6к. Земля-Венера 12/II-1961.

Космическая ракета в полете на фоне земного шара с изображением карты СССР. Вверху - изображение Государственного герба СССР. Серо-синяя, красно-кирпичная, голубая.



40. (2557).(2469). 10к. Земля - Венера 12/II-1961.

Орбита Земли. Орбита Венеры. АМС "Венера-1" в полете. Орбиты Земли и Венеры в солнечной системе, Солнце, траектория полета АМС "Венера-1". Вверху слева - изображение Государственного герба СССР.

Фиолетово-синяя, ярко-желтая.

40К. (2557К) - «меридианы соединены».

1961. 13 апреля (№2562), 14 апреля (№2561), 17 апреля (№2560) и 17 июня (№№ 2563-2565). **Первый в мире космический полет, совершенный 12.04 1961 Ю. А. Гагариным на корабле "Восток".**

Печать: глубокая (№2560,2563) и офсет (№2561,2562,2564,2565).. Зубцовка: рам.11,5 (№2560) и греб. 12,5:12 (№2561,2562). Без зубцов (№2563-2565). Размер 41x28,5 (№2560), 43x30,5 и с купоном 43x60 (№2561), 43x30,5 (№2562). Художник: И. Левин. Тираж (тыс.): 5000.3000, 3000. 300,300,300

**41. (2560).(2473А). 3к. Человек Страны Советов в космосе. Первый в мире космонавт Ю.А.Гагарин. 12-IV-1961.**

В центре - портрет летчика-космонавта СССР Ю.А.Гагарина (звание "Летчик-космонавт СССР" учреждено Указом Президиума Верховного Совета СССР от 14.1?.1961 г.), слева- старт ракеты-носителя с надписью "СССР", справа- медаль "Золотая Звезда" Героя Советского Союза и лавровая ветвь. Зелено-синяя, голубая.

**42. (2561).(2474А). 6к. 12-IV-1961. Человек Страны Советов в космосе. Слава советской науке и технике! Марка 2561 с купоном.**

Первый ИСЗ, условные изображения корабля-спутника и космического корабля в полете. Слева - Спасская башня Кремля, справа - промышленная установка, антенна станции слежения за полетом корабля, условное изображение радиоволн, обсерватория на фоне главного корпуса МГУ на Ленинских горах. На купоне на фоне серпа и молота текст: " Наш народ первым проложил путь к социализму. Он первым проник в космос, открыл новую эру в развитии науки...".

Многоцветная.

**43. (2562).(2475А).10к. Человек Страны Советов в космосе. 12-IV-1961.**

Условное изображение космического корабля в полете. Слева - космонавт в скафандре, внизу - Кремлевская стена, Спасская башня и здание Верховного Совета СССР.

Красная, зеленая, коричневая.

Без зубцов.

44. (2563).(2473В). 3к. Рис. цвет и текст м. №41(2560).**45. (2564).(2474В). 6к. Рис. цвет и текст м. №42(2561).****46. (2565).(2475В). 10к. Рис. цвет и текст м. №43(2562).**

Малый лист № 2561.

1961. 24 мая. Из серии " Международная выставка труда в Турине (Италия)".

Печать: глубокая. Зубцовка: гребенчатая 12,5. Размер 33x33мм. Художник: В. Пименов. Тираж (тыс.): 3000.

47. (2571).(2482). 4к. Турин. 1961. Международная выставка труда (на русском и итальянском языках).



Скульптура В. Постникова "К звездам", установлена в парке Центрального Дома Советской армии в Москве.

Кирпичная.

1961. 8 июня. Четвертый советский космический корабль-спутник.

Печать: глубокая. Зубцовка: рамочная 11,5. Размер 29x41. Художник: И. Левин. Тираж (тыс.): 3500.



48. (2587).(2498). 4к. 9-III-1961. 4-й советский космический корабль-спутник. "Чернушка".

Условное изображение корабля-спутника в полете и возвращаемого контейнера, собака Чернушка. Текст азбукой Морзе по окружности: " Земля-Космос-Земля".

Зелено-синяя,

48К. (2587К) три окна отсутствуют.

1961. 8 июня. Пятый советский космический корабль-спутник.

Печать: офсет. Зубцовка: линейная 12,5. Размер 41x29.

Художник: И. Левин. Тираж (тыс.): 3000.



49. (2588).(2497). 2к. 25.03 1961. 5-й советский космический корабль-спутник. "Звездочка".

Условное изображение корабля-спутника в полете. В овале - собака Звездочка, внизу - пульт управления полетом корабля.

Фиолетовая, синяя, черная.

1961. 21 июня. 40-летие Гидрометеорологической службы СССР.

Печать: офсет. Зубцовка: гребенчатая 12:12,5.

Размер 31x43мм. Художник: Н. Круглов.

Тираж (тыс.): 2300.



50. (2590).(2500). 6к. Сорок лет гидрометеорологической службы. 1921-1961.

Метеорологическая ракета в полете на фоне звездного неба и полярного сияния, радиозонд в полете, синоптическая карта. *Многоцветная.*

Марка известна с Л 12,5 (С).

1961. 7 августа (2603), 9 августа (2504) и 15 сентября (№№2505,2506). Космический полет, совершенный 06-07.08 1961 Г. С.

Титовым на корабле "Восток-2".

Печать: глубокая. Зубцовка: рамочная 11,5.

Размер 41x29мм. Художник: И. Левин. Тираж (тыс.): 5000.



51. (2603).(2521). 4к. 6.VIII.1961. Космический корабль-спутник "Восток-2".

Космонавт в кабине корабля у пульта управления, в иллюминатор, на фоне звездного неба, виден земной шар, опоясанный орбитами.

Вишневая, ультрамариновая.

51. (2603) #КВ (вишн. 60/30), клей-желтый.

51Р. (2603Р) #КВ (вишн. 45), клей-белый.



52. (2604).(2522). 6к Космический корабль-спутник "Восток-2" .6-7.VIII.1961. Легчик-космонавт майор Г.С.Титов.

Портрет космонавта. В иллюминаторе кабины корабля на фоне звездного неба видно условное изображение космического корабля в полет.

Коричневая, зеленая, оранжевая.

52. (2604). 6к. Г.С.Титов, тип I.

52-I. (2604-I).6к. Г.С.Титов, тип II.



тип II: след от ракеты - прерывистый

Без зубцов:

53. (2605).(). 4к. Рис. цвет и текст м. № 51 (2503) # КВ (вишн. 60/30),

54. (2606).(). 6к. Рис. цвет и текст м. № 52 (2604) – тип II.

1961. 15 августа. Из серии "40-летие советской почтовой марки".

Печать: офсет. Зубцовка: гребенчатая 12,5:12. Размер 41x29. Художник: В. Завьялов. Тираж (тыс.): 2200.



55. (2610).(2520). 10к. 40-летие советской почтовой марки.

На фоне Кремлевской стены и здания Верховного Совета СССР воспроизведены четыре марки, изданные в разное время - №2271, 2269,2275, и 2562. Слева здание Министерства связи СССР и Центрального телеграфа в Москве

Многоцветная.

1961. 15 сентября. Неделя письма.

Печать: глубокая. Зубцовка: рамочная 11,5. Размер 41x29. Художник: Н. Круглов. Тираж (тыс.): 3000.



56. (2618).(2528). 4к. Неделя письма 1961.

Два маркированных конверта. На левом - условное изображение космического корабля "Восток-2" в полете, земной шар, опоясанный орбитами и другие виды транспорта.

Черно - серая, вишневая.

1961. 23 сентября. Из серии " XXII съезд Коммунистической партии Советского Союза (17-31.10.1961)".

Печать: офсет. Зубцовка: гребенчатая 12,5:12. Размер 53x33. Художник: В. Пименов. Тираж (тыс.): 3000.



57. (2620).(2532). 3к. XXII съезд КПСС. 1961. Вперед, к победе коммунизма!

Проект монумента-obeliska в ознаменование выдающихся достижений советского народа в освоении космического пространства (скульптор Файдыш - Крандиевский, архитекторы М.Барц и А.Колчин), городской пейзаж с высотным зданием, купол планетария.

Синяя, голубая, красно-оранжевая.

1961. 17 октября (2624) и 21 октября (2625). Слава КПСС! Слава советскому народу!

Печать: типографская на алюминиевой фольге. Зубцовка: линейная 12,5. Размер 59x37. Художник: В. Завьялов. Гравюра Т. Никитиной. Тираж (тыс.): 50. 250.



58. (2624).(2540). 1р. Слава КПСС! Слава советскому народу!

На фоне звездного неба, земного шара и Луны условное изображение космического корабля в полете, орбита вокруг Земли, слева - Спасская башня Кремля.

Черная, красная.



59. (2625).(2541). 1р. Красная надпечатка на м. № 58 (2624): "XXII съезд КПСС".

- (2625) – длина надп. 10,5 мм. (тип I).
- (2625-I) - длина надп. 11мм (тип-II).
- (2625-IK) - «К» под «X1».

тип I (I тираж) – продольные полосы на хвосте ракеты,
тип II (II тираж) – продольные и поперечные (клетка);



разновидность клише надпечатки:



1962. 11 апреля. (2672,2673), 12 апреля (2671) и 29 апреля (2674). Годовщина первого полета человека в космос*.

Печать: офсет. Без зубцов(2671,2672) и Зубцовка: гребенчатая11:11,5 (2673,2674). Марка с купоном. Размер марки с купоном 40x38. Художник: Лесегри Тираж (тыс.): 500-(2673,2674), 4000-(2671,2672).



60. (2671).(2587а). 10к. Годовщина первого полета человека в космос.

На фоне земного шара условное изображение

космического корабля в полете, вокруг земного шара орбита корабля. На купоне - земной шар с орбитой, составленной из дат: "12.1?.1961-12.1?.1962". Факсимиле Ю.А.Гагарина. Многоцветная. Плашка купона голубая.

61. (2672).(2587б). 10к. Рис., цвет и текст м.№60 (2671). Плашка купона сиреневая.

С зубцами.



62. (2673).(). 10к. Рис., цвет и текст м.№60 (2671). 63. (2674).(). 10к. Рис., цвет и текст м.№61 (2672).



Известны марки с Лин 12,5 (С) [Ф]. Встречаются пары без перфорации между марками и купонами.

1962. 26 апреля. Запуск искусственных спутников Земли, серии "Космос".*

Печать: офсет. Зубцовка: гребенчатая 12,5:12. Размер 53x38. Художник: И.Левин. Тираж (тыс.): 3500.



64. (2679).(2595). 6к. Спутники в полете. 1962г.

Условное изображение трех ИСЗ "Космос" в полете на фоне земного неба. Справа - на фоне контура Спасской башни Кремля текст: "Социализм - это и есть та надежная стартовая площадка, с которой Советский Союз запускает свои космические корабли".

Фиолетовая, черная, голубая.

1962. 6 августа. (№2719,2720) и 7 августа (№2721,2722).

Годовщина космического полета Г. С. Титова на корабле "Восток-2" (06-07.08 1961).

Печать: глубокая. Без зубцов (№2719,2720) и рам. 11,5 (2721,2722). Размер 29х41. Художник: И. Левин.

Тираж (тыс.): 3500-(2721,2722) и 500(2719,2720).

65. (2719).(2632). 10к. Годовщина полета "Восток-2". 1962. 25 часов в космосе.

На фоне земного шара условное изображение космического корабля в полете, орбиты вокруг Земли.

Черная, голубая, оранжевая.



66. (2720).(2633). 10к. Рис. и текст м. № 65 (2719).

Черная, голубая, вишнево-лиловая.

67. (2721).(). 10к. Рис. цвет и текст м. № 65 (2719).

68. (2722).(). 10к. Рис. и текст м. № 65 (2719), цвет м. №66 (2720).

1962. 13 августа (№2728), 14 августа (№2731), 16 августа (№2726,2727,2729,2730). Первый в мире групповой полет А. Г. Николаева и П. Р. Поповича на космических кораблях "Восток-3" (11-15.08) и "Восток-4" (12-15.08 1962).

Печать: глубокая (№ 2726,2727,2729,2730) и штриховой офсет (№ 2728,2731). Без зубцов (2726-2728), рам. 11,5 (№2729,2730) и греб. 12,5:12 (№2731). Размер 41х29 (№2729,2730) и 53х38 (№2731). Художник: И. Левин.

Тираж (тыс.): 500(2726-2728), 5000(2729,2730) и 4500 (2731).



69. (2726).(2634). 4к. Летчик-космонавт майор Николаев А.Г. Космический корабль-спутник "Восток-3". 11-15-VIII 1962.

Портрет космонавта на фоне условного изображения космического корабля в полете, справа - земной шар, опоясанный орбитами.

Серо-коричневая, красная, голубая.



70. (2727).(2635). 4к. Летчик-космонавт подполковник Попович П.Р. Космический корабль-спутник "Восток-4". 12-15-VIII 1962.

Портрет космонавта на фоне условного изображения космического корабля в полете, слева-земной шар, опоясанный орбитами.

Серо-коричневая, красная, голубая.

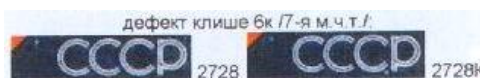


71. (2728).(2636). 6к. Слава покорителям космоса! "Восток-3", "Восток-4", 1962.

Космонавты в скафандрах. Условное изображение корабля в полете.

Многоцветная.

71К. (2728К) «ССС,Р» с точкой.



72. (2729).(). 4к. Рис. цвет и текст м. №69 (2726).

73. (2730).(). 4к. Рис. цвет и текст м. №70 (2727).

74. (2731).(). 6к. Рис. цвет и текст м. №71 (2728).

74К.(2731К) «ССС,Р» с точкой.

1962. 4 октября. 5-летие со дня запуска первого в мире советского искусственного спутника Земли (04.10 1957).

Печать: штриховой офсет. Зубцовка: гребенчатая 12,5:12. Размер 43х31. Художник: Лесегри*. Тираж (тыс.): 4000.



75. (2753).(2661). 10к. 4 октября 1957.

Первый ИСЗ в полете на фоне звездного неба. Многоцветная.

75-I. (2753-I) – известны марки с редкой Л 12,5 зубцовкой.

1962. 30 октября (№ 2762,2763), 31 октября (№ 2764,2765).

Слава покорителям космоса !

Печать: глубокая. Без зубцов (2762,2763) и рам. 11,5 (2764,2765). Размер 29х41. Художник: Н. Круглов.

Тираж (тыс.): 4500.(2762,2763) и 500(2764,2765). ?

76. (2762).(2670). 6к. Слава покорителям космоса !

Восток, Восток-2, Восток-3, Восток-4.

Скульптура " В космос !" (скульптор Г. Постников), установленная на территории Краснознаменной Военно-воздушной академии им. Ю.А.Гагарина.* Серая, коричневая, голубая.

77. (2763).(2671). 10к. Рис. и текст м.№76 (2762).

Темно-фиолетовая, светло-коричневая, сиреневая.



78. (2764).(). 6к. Рис. цвет, и текст м.№76 (2762).

78K.(2764K) 6к. – дефект клише « к ».

79. (2765).(). 10к. Рис. и текст м. №76 (2762), цвет и. №77 (2763).



1962. 2 ноября (№2766), 17 ноября (2767). Советская АМС "Марс-1" (запущена 01.11 1962).

Печать: глубокая. Зубцовка: гребенчатая 12,5:12(2767).

Размер 79х32,5(2767). Художник: Н. Круглов. Тираж (тыс.): 3000(2767) и 500(2766).



80. (2766).(2672). 10к. Надпечатка "1962. Земля - Марс 1.XI". типографским способом сиреневого цвета на м. №79 (2765).



81. (2767).(2676). 10. Межпланетная автоматическая станция "Марс-1" 1.XI.1962. Земля и Марс.

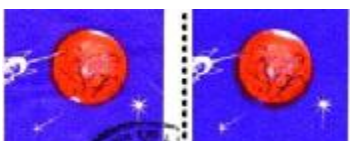
Различное количество на Марсе « снежных шапок».

Условное изображение отделения АМС "Марс-1" от последней ступени ракеты-носителя.

Фиолетовая, оранжево-красная.



На марках № 2766 отличаются надпечатки: цветом и и "колебаниями" по горизонтали и вертикали строк. Таких разновидностей обнаружено 5.



Различное количество на Марсе снежных шапок.

1962. 24 ноября (№2780), 27 ноября (№ 2781). Слава покорителям космоса! Почтовые блоки.

Печать: офсет. Бумага: мелованная. Без зубцов (№2780) и лин.12,5 (№2781). Размер150х70. Художник: Н. Круглов, И. Пчелко. Тираж (тыс.): 150-(2780) и 500-(2781).



82. (2780).(2681в). 1р. Слава покорителям космоса! Легчики-космонавты СССР Герои Советского Союза Ю. А. Гагарин, Г. С. Титов, А. Г. Николаев и П. Р. Попович. Портреты космонавтов. Слева - скульптура " В космос ! "(скульптор Г. Постников).

Черный, ультрамариновый, серебристый.

83. (2781).(2681а). 1р. Рис, цвет и текст блока № 82 (2780).

1963. 26 марта. Из серии " За мир без оружия, мир без войн ".

Печать: глубокая. Зубцовка: рамочная 11,5 (№ 2843) и без зубцов (№ 2844). Размер29х41. Художник: С. Каретников. Тираж (тыс.): 4500-(2843) и 500-(2844).



84. (2843).(2737а). 10к. Мир космосу.

Условное изображение космической ракеты в полете. оливковая ветвь как символ мирного освоения космического пространства Советским Союзом, Солнце.

Красная, серая, фиолетово-синяя.

85. (2844).(2737в). 10к. Рис., цвет и текст м. №84 (2843).

1963. 2 апреля. Советская АМС "Луна-4" (запущена 02.04.1963 г.).

Печать: глубокая. Без зубцов (№2850) и греб.12:12,5 (2851). Размер31х53. Художник: И. Левин. Тираж (тыс.): 500 (2850) и 4500(2851).



86. (2850).(2743в). 6к. Земля - Луна 2-1?-1963.

Условное изображение АМС "Луна-4" в момент сближения с Луной. Вымпел с изображением Государственного герба СССР на поверхности Луны, доставленный АМС "Луна-2".

Красная, черная, голубая.

87. (2851).(2743а). 6к. Рис., цвет и текст м. №86 (2850).

1963. 12 апреля. День космонавтики - 12 апреля.

Печать: офсет. Зубцовка: гребенчатая12,5:12. Размер52х19. Художник: Ю. Ряховский. Тираж: 3000.



88. (2855).(2747). 10к. День космонавтики.

Первых три советских ИСЗ в полете на фоне звездного неба, справа - земной шар. Голубая, красно-лиловая, черная. Цифры номинала белые.

89. (2856).(2749). 10к. День космонавтики. Условное изображение АМС "Луна-3", совершающей облет Луны, пилотируемого корабля "Восток" в полете на фоне звездного неба и ИСЗ серии "Космос", слева - земной шар. *Красно-лиловая, голубая, черная. Цифры номинала белые.*

90. (2857).(2751). 10к. День космонавтики. Космический корабль будущего в полете, Луна и планеты солнечной системы; Сатурн, Юпитер, Марс, Венера, справа - Солнце. *Красная, желто-оранжевая, черная. Цифры номинала белые.*

91. (2858).(2748). 10к. Рис., и текст м. №88 (2855). Цифры номинала голубые.



92. (2859).(2750). 10к. Рис., и текст м. №89 (2856). Цифры номинала красно-лиловые.



93. (2860).(2752). 10к. Рис., и текст м. №90 (2857). Цифры номинала . Желто - оранжевые.



Марки № 2855 - 2857 и 2858 - 2860 печатались полосками попеременно на одном листе по три марки в горизонтальном ряду.

1963. 16 июня (№2882), 18 июня (№2884), 20 июня (№2883), 22 июня (№2885-2887).

Групповой полет В. Ф. Быковского и В. В. Терешковой на кораблях "Восток-5" (14-19.06) и "Восток-6" (16-19.06). 1-й выпуск. Печать: глубокая. Без зубцов (№ 2882-2884) греб. 12,5:12 (№ 2885-2887). Размер 53x26. Художник: И. Левин. Тираж: 500

94. (2882).(2769в). 6к. Летчик-космонавт В.Ф.Быковский. Космический корабль "Восток-5". 14.VI.1963.

Портрет космонавта. Справа - условные

изображения космических кораблей в полете. *Коричневая, фиолетовая.*



95. (2883).(2770в). 6к. Первая в мире женщина-космонавт В.В.Терешкова. Космический корабль "Восток-6". 16.VI.1963.

Портрет космонавта, слева - звезда на фоне звездного неба, условное изображение корабля в полете. *Вишневая, зелено-голубая.*



96. (2884).(2771в). 10к. Слава отчизне Героев ! "Восток-5" 14.VI.1963., "Восток-6" 16.VI.1963.

Фрагмент скульптуры "Рабочий и колхозница", установленной на ВДНХ в Москве (скульптор В.Мухина). Условное изображение кораблей в полете. *Ультрамариновая, карминовая.*



97. (2885).(). 6к. Рис., цвет и текст м. №94 (2882).

98. (2886).(). 6к. Рис., цвет и текст м. №95 (2883).

99. (2887).(). 10к.Рис., цвет и текст м. №96 (2884).

1963. июля. Групповой полет В. Ф. Быковского и В. В. Терешковой на кораблях "Восток-5" и "Восток-6". (2-й выпуск).

Печать: офсет. Зубцовка: Греб.12,5:12. (№2888,2889) и12:12,5 (2890), без зубцов (№2891). Размеры 53x33 (2888,2889) и 33x53 (№2890). Художник: Лесегри.

Тираж: 5000-(2888,2889), 3500 (2890), 500-(2891).

100. (2888).(2782). 4к. "Восток-5" 14-19.VI.1963. Летчик-космонавт СССР Валерий Федорович Быковский.

Портрет космонавта в скафандре. Две орбиты вокруг Земли, на одной из них - условное изображение космического корабля.



101. (2889).(2783). 4к. "Восток-6" 16-19.VI.1963. Летчик-космонавт Валентина Владимировна Терешкова.

Портрет космонавта в скафандре. Две орбиты вокруг Земли, на одной из них - условное изображение космического корабля. *Многоцветная.*

Марки № 2888 и 2889 печатались на одном листе, образуя горизонтальные пары.



102. (2890).(2784а). 10к. Первая в мире женщина-космонавт Валентина Терешкова.

Портрет космонавта, условное изображение космического корабля в полете по орбите вокруг Земли. *Многоцветная.*

103. (2891).(2784в). 10к. Рис., цвет и текст м. №102 (2890).



Внимание привлекает пара беззубцовок №2891 «Терешкова», отличающихся

оттенками, орбитой, звездным небом.



1963. 15 ноября. Договор о запрещении испытаний ядерного оружия в атмосфере, в космическом пространстве и под водой (подписан в Москве 05.08 1963).

Печать: глубокая. Зубцовка: рамочная 12:11,5. Размер 38x53. Художник: И. Левин. Тираж: 5000.

104. (2943).(2827). 6к. Договор о запрещении испытаний ядерного оружия в атмосфере, в космическом пространстве и под водой .

Земной шар и Спасская башня Кремля.

Серо-голубая, фиолетовая.

1963. 28 декабря. Первые в космосе! Достижения СССР в освоении космического пространства.

Печать: типографская на мелованной бумаге с рельефным теснением. Лин. 12,5. Размер 33x37. Художник: И. Коминарец. Тираж: 6000.

На марках - Государственный герб СССР. Марки бронзового, красно-оранжевого и серого цветов, печатались вертикальными полосками.



105. (2956).(2852). 10к. Первый искусственный спутник Земли.

Первый ИСЗ в полете по орбите вокруг Земли

106. (2957).(2853). 10к. Первый вымпел на Луне.

Луна. Траектория полета АМС "Луна-2" и

вымпел с изображением Государственного герба СССР, доставленный на Луну.

107. (2958).(2854). 10к. Первый снимок обратной стороны Луны.

Луна условное изображение АМС "Луна-3" в полете вокруг Луны.



108. (2959).(2855). 10к. Первый человек в космосе. Восток.

Условное изображение космического корабля "Восток" в полете.



109. (2960).(2856). 10к. Первый групповой полет в космосе.

Условное изображение двух космических кораблей в групповом полете.

110. (2961).(2857). 10к. Первая женщина-космонавт.

Летающая чайка по орбите, символизирующая полет космического корабля "Восток-6" ("Чайка" - позывные космонавта).

1964. 10 апреля (№ 3009-3011) и 12 апреля (№ 3012-3014). День космонавтики.

Печать: глубокая. Без зубцов (№ 3009-3011) и рам.(№ 3012-3014). Размер 41x29. Художник: Е. Анискин. Тираж: 1000-(3009-3011) и 5500-(3012) и 4500-(3013-3014).



111. (3009).(2895в). 4к. 12 апреля - День космонавтики. Первые спутники.

Первый, второй и третий советские ИСЗ, земной шар. Черная, сине-зеленая, кирпичная.



112. (3010).(2896в). 6к. 12 апреля - День космонавтики.

"Марс-1".

АМС "Марс-1" в полете. Слева - планеты Земля и Марс и схематическое изображение рекордной на тот период дальности двусторонней космической радиосвязи - 106 млн.км., достигнутой 21.11.1963. Серо-черная, серо-синяя, кирпичная.

113. (3011).(2897в). 12к. 12 апреля - День космонавтики. Человек в космосе.

Портрет летчика-космонавта СССР Ю.А.Гагарина в скафандре. Справа - земной шар и условное изображение космического корабля "Восток" в полете. Сине-зеленая, коричневая, черная.



114. (3012).(2895а). 4к. Рис. цвет и текст м. № 111(3009).

115. (3013).(2896а). 6к. Рис. цвет и текст м. № 112(3010).

116. (3014).(2897а). 12к. Рис. цвет и текст м. № 113(3011).

1964. 10 апреля (№ 3015-3017) и 12 апреля (3018-3021). Основатели ракетной теории и техники.

Печать: глубокая. Без зубцов (3015-3017) и рам.11,5 (3018-3021). Размер 29x41. Художник: П. Бендель.

Тираж: 1000-(3015-3017,3020) и 3000-(3018-3019, 3021).



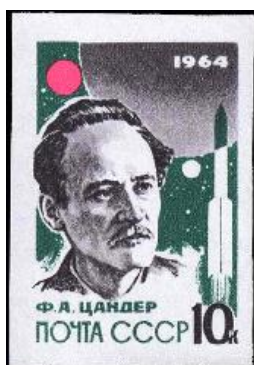
117. (3015).(2898в). 10к. Н. И. Кибальчич.
 Портрет изобретателя, народовольца-революционера (1853-1881гг.). Справа - схема первого летательного аппарата с ракетным двигателем.

Черная, фиолетовая, светло-зеленая.



118. (3016).(2900в). 10к. К.Э.Циолковский.
 Портрет основоположника теоретической космонавтики и ракетной техники (1857-1935гг.). Справа - старт ракеты на фоне земного шара, планета Марс.

Черно-коричневая, сине-зеленая, красно-лиловая.



119. (3017).(2899в). 10к. Ф.А.Цандер.
 Портрет ученого, изобретателя (1887-1933гг.). Справа - старт ГИРД-Х, одной из первых экспериментальных ракет с жидкостным реактивным двигателем, проработки проекта которой выполнены Ф.А.Цандером; планеты Земля и Марс.

Черно-коричневая, сине-зеленая, алая люминесцентная.

120.(3018).(2898а). 10к. Рис. цвет и текст м. №117 (3015).

121.(3019).(2900а). 10к. Рис. цвет и текст м. №118 (3016).

122.(3020).(2900а). 10к. Рис. и текст м. №118 (3016).

Черно-коричневая, сине-зеленая, алая (люминесцентная).

123.(3021).(2899а). 10к. Рис. цвет и текст м. №119 (3017).

1964. 1 апреля (№ 3022) и 12 апреля (№ 3023). Памяти советских стратонавтов.

Погибли в 1934 г. во время спуска на стратостате.

Печать: глубокая. Без зубцов (№3022) и рам.11,5 (3023).

Размер 29 x 41. Художник: П. Бендель. Тираж: 1000(3022) и 3000(3023).



124. (3022).(2901в). 10к. Памятник стратонавтам в Саранске(скульптор А.Письменный, архитектор А.Душкин).

На переднем плане - высеченный на постаменте памятника групповой барельефный портрет П. Федосеевко (1898-1934), И.Усыскина(1910-1934), А.Васенко(1899-1934). *Серо-коричневая, голубая.*

125. (3023).(2901а). 10к. Рис., цвет и текст м. №124 (3022).

1964. 20 августа (№ 3089) и 31 октября (№ 3089-А).

Путь к звездам прокладывают коммунисты.
 Почтовый блок из шести марок.

Печать: офсет. Бумага: простая. Зубцовка: гребенчатая 11,5:12.Размер140x110. Художник: Лесегри. Тираж: 800.

126. (3089).(2942-47). 10к. Первый в мире советский искусственный спутник Земли. 4. X.1957.

Первый ИСЗ в полете над земным шаром, условное изображение радиоволн.



10к. Первый вымпел на Луне 14. 1X. 1959.

Луна, Земля, траектория полета АМС "Луна-2" и вымпел с изображением Государственного герба СССР.

10к. Первый снимок обратной стороны Луны. 6.X.1959.(фактическая дата съемки 7.X.1959).

АМС "Луна-3" на траектории полета в момент фотографирования Луны.

10к. 12.1V.1961. Первый человек в космосе. Восток. 6-7.VIII. 1961. Восток-2.

Часть земного шара, условное изображение двух космических кораблей в полете.

10к. Первый групповой полет 11-15.VIII. 1962. Восток-3, Восток-4.

Часть земного шара, условное изображение двух космических кораблей в полете.

10к. Первая женщина в космосе. 16-19.VI.1963. Восток-6. 14-19.VI. 1963. Восток-5.

Часть земного шара, условное изображение двух космических кораблей в полете. На полях блока текст: "Слава советскому народу - народу победителю !Путь к звездам прокладывают коммунисты".

Многоцветный.

126-А. (3089-А).(). Блок из шести марок, каждая номиналом в 10к.

Рисунок, цвет и текст блока №126 (3089).

С лаковым покрытием.

1964. 13 октября. (№ 3114), 17 октября (№ 3113), 19 октября (№ 3110-3112) и 20 ноября (№ 3115).

Первый в мире полет советских космонавтов В. М. Комарова, К. П.

Феоктистова и Б. Б. Егорова на трехместном космическом корабле "Восход" 12-13.10 1964.

Печать: глубокая (№ 3110-3114) и офсет (блок № 3115). Зубцовка: рамочная 11,5 (№ 3110-3112), греб.12,5:12 (№ 3113, 3114), без зубцов (блок № 3115). Размер 41x29 (№ 3110-3112), 79x29 (№ 3113,3114) и 100x57 (блок № 3115). Художник: Лесегри (№ 3110-3112, 3115) и И.Левин (№ 3113,3114). Тираж: 3000 (№ 3110-3114) и 500 (№ 3115).



127. (3110).(2965). 4к. 12-13.X.1964 совершен полет трехместного космического корабля "Восход". Командир корабля летчик-космонавт В. М. Комаров.

Портрет космонавта. Условное изображение космического корабля в полете. *Черная, синезеленая, оранжевая.*



128. (3111).(2966). 4к. 12-13.X.1964 совершен полет трехместного космического корабля "Восход". Научный сотрудник-космонавт К. П. Феоктистов.

Портрет космонавта. Условное изображение космического корабля в полете. *Черная, синезеленая, оранжевая.*



129. (3112).(2967). 4к. 12-13.X.1964 совершен полет трехместного космического корабля "Восход". Врач-космонавт Б.Б.Егоров.

Портрет космонавта. Условное изображение

космического корабля в полете. *Черная, сине-зеленая, оранжевая.*



130. (3113).(2968). 6к. Экипаж космического корабля "Восход" В.М.Комаров, К. П. Феоктистов и Б. Б. Егоров.

Портреты членов экипажа. Часть земного шара с витками орбиты, условное изображение космического корабля в полете. *Фиолетово-синяя, черно-фиолетовая.*



131. (3114).(2969). 10к. Трехместный космический корабль "Восход" 12.X.1964г.

Вверху - условное изображение членов экипажа корабля в гермошлемах и космического корабля в полете, часть земного шара. *Синяя, сине-фиолетовая.*



132. (3115).(Бл-37). 50к. Почтовый блок . Экипаж первого в мире трехместного космического корабля-спутника "Восход". 12-13 октября. Командир корабля летчик-космонавт инженер-полковник В. М. Комаров. Кандидат технических наук космонавт К.П.Феоктистов. Врач-космонавт Б.Б.Егоров.

Портреты членов экипажа. Звезда, символизирующая космический корабль, на орбите вокруг Земли. *Серый, красный, сине-фиолетовый..*

1965. 6 марта. 100-летие Международного союза электросвязи (МСЭ).

Печать: глубокая. Зубцовка гребенчатая: 12,5:12. Размер 52x30. Художник. И. Левин. Тираж: 3000.



133. (3172).(3031). 6к. Международный союз электросвязи (1865-1965).

Эмблема Международного союза электросвязи. Справа- 1-й ИСЗ, с которым впервые в мире была установлена радиосвязь в космосе, слева - диск телефона

и телеграфная лента, на которой азбукой Морзе сделана надпись:"МСЭ" - название союза, телевизионная башня, радиотелескоп, условное изображение радиоволн.

Светло-синяя, фиолетовая.

1965. 19 марта (№ 3176), 23 марта (№ 3177), 12 апреля (№ 3178) и 23 мая (№3174,3175).

Полет советских космонавтов П. И. Беляева и А. А. Леонова на корабле "Восход-2" (18-19.03 1965). Первый в мире выхочеловека в открытый космос осуществленный космонавтом А.А.Леоновым 18.03.1965г.

Печать: глубокая (№ 3174-3177) и офсет (№ 3178). Зубцовка рамочная: 12:11,5 (№ 3174,3175), рам.12:12,5 (№3178), греб.12,5:12 (№ 3177), без зубцов (№3176). Размер 37x27(№3174,3175), 79x29 (№3176,3177) и 143x58 (№ 3178). Художник: Ю. Ряховский (№3174,3175) и Лесегри (№3176-3178).

Тираж: 3000 (№ 3174,3175), 1000 (№ 3176), 2500 (№ 3177) и 500 (№ 3178).



134. (3174).(3070). 6к. Командир корабля - летчик-космонавт СССР П. И. Беляев. 18-19.03 1965.

Портрет космонавта в гермошлеме.
Карминово-лиловая, серебристая.

135. (3175).(3071). 6к. Летчик-космонавт СССР А. А. Леонов. 18-19.03 1965.

Портрет космонавта в гермошлеме.
Фиолетовая, серебристая.



136. (3176).(3032в). 10к. Впервые осуществлен выход человека из корабля "Восход-2" в космическое пространство 18 марта 1965 года.

Условное изображение космического корабля "Восход-2" в полете. Внутри корабля виден космонавт, пилотирующий корабль. На переднем плане - космонавт в открытом космосе, соединенный фалом с кораблем, производит кино съемку, внизу - часть земного шара. *Оранжевая, ультрамариновая.*

137. (3177).(3032а). 10к. Рис., цвет и текст м. №136 (3176).



138. (3178).(304). 1р. Почтовый блок.

В зубцовой рамке - условное изображение космического корабля "Восход-2". Космонавт в открытом космосе, соединенный фалом с кораблем, внутри корабля виден космонавт, пилотирующий корабль, земной шар, опоясанный орбитами. На полях блока текст: "Триумф страны Советов". Слева - портрет П.И. Беляева и текст: "Командир космического корабля-спутника "Восход-2" летчик-космонавт полковник Павел Иванович Беляев", справа - портрет А.А.Леонова и текст: "Второй пилот космического корабля - спутника "Восход-2" летчик-космонавт подполковник Алексей Архипович Леонов". *Многоцветный.*

138-а. Рис. и текст блока №138 (3178).

На розовой бумаге.

1965. 12 апреля. День космонавтики.

Печать: глубокая. Зубцовка рамочная: 11,5. Размер 29x41. Художник: Ю. Лукьянов (№ 3186) и В.Ермаков (№ 3187,3188).. Тираж: 4000.



139.(3186).(3038). 4к. День космонавтики. 12 апреля.

Памятник К.Э.Циолковскому на сквере Мира в Калуге (скульптор А.Файдыш-Крандиевский, архитекторы М.Барщ и А.Колчин). На заднем плане - условное изображение стартующих ракет с космическими кораблями "Восток" и "Восход", земной шар с контуром территории СССР, выделенной люминесцентной краской.

Сине-зеленая, красная (люминесцентная), черная



140.(3187).(3039). 12к. День космонавтики. 12 апреля.

Скульптурная композиция "Спутник" (скульптор С.Ковнер), установленная на проспекте Мира в Москве. Рабочий с моделью ИСЗ. Земной шар с контурами территории СССР, выделенной люминесцентной краской. *Лиловая, красная (люминесцентная), фиолетовая.*



141. (3188).(3040) . 16к. День космонавтики. 12 апреля.

Монумент-обелиск (скульптор А.Файдыш-Крандиевский, архитекторы М.Барщ и А.Колчин). 4.XI.1964 г. в Москве у ВДНХ состоялось открытие монумента. Земной шар с контуром территории СССР, выделенной люминесцентной краской. Условное изображение двух стартующих ракет. *Светло-зеленая, красная (люминесцентная), черносиняя.*

1965. 16 апреля. День космонавтики.

Печать: Цветная автотипия с рельефным тиснением на алюминиевой фольге. Зубцовка: линейная 12,5. Размер 32x51. Художник: Ю. Ряховский. Тираж: 500.



142. (3189).(3043). 20к. День космонавтики.

Старт двух ракет. Справа - антенна станции космической связи и телевизионная башня, внизу - люди наблюдают за стартом ракет. Фон - планета, звездное небо. *Малиновая, голубая, черная.*

143. (3190).(3042). 20к. День космонавтики.

Космическая лаборатория будущего с надписью "СССР" на орбите вокруг земного шара, опоясанного орбитами, внизу - два космонавта в скафандрах. Фон - планета, звездное небо. *Сине - зеленая, черная.*



В марках № 3190 различают: два вида фольги, неодинаковые размеры марок (разница по высоте достигает иногда до 2мм). Интересен квартблок миниатюр № 1390 из двух нижних полос листа без тисненого фона.

1965. 7 мая. 70-летие изобретения радио ученым А. С. Поповым.

Почтовый блок.

Печать: офсет. Зубцовка: рамочная 12. Размер 145x100. Художник: М. Гринберг. Тираж: 500.



144. (3207).(Бл.№39). 1р. Блок состоит из шести безноминальных марок (разделены между собой перфорацией), иллюстрации на которых изображают различные этапы развития радиоэлектроники. В нижнем ряду на третьей марке изображены земной шар и АМС,

с которой поддерживается связь. Текст на марке: " Космическая радиосвязь. 70 лет радио". Текст на блоке: " К 70-летию изобретения радио 1895-1965". *Многоцветный*

1965. 15 июня. Из серии " Международное сотрудничество СССР ".

Печать: офсет. Зубцов: гребенчатая 12,5:12. Размер 26x38. Художник: Е. Анискин. Тираж: 4000.



145.(3215).(3076). 3к. Международное сотрудничество. Совместное использование советского и американского ИСЗ для радиокосмической связи.

Условное изображение советского ИСЗ серии "Космос" и американского ИСЗ "Эхо-11" над земным шаром.

Оливково-зеленая, бронзовая, черная.

146.(3216).(3077). 6к. Сотрудничество СССР в международных организациях.

КОСПАР*, МАФ**, Комитет ООН по мирному использованию космоса***.

На фоне звездного неба планета Сатурн, орбиты космических аппаратов и 1-й ИСЗ в полете. Стилизованная золотистая звезда - эмблема КОСПАР.

Многоцветная.

* **КОСПАР** - Международный Комитет по исследованию космического пространства, организован в 1958 г. для продолжения сотрудничества в изучении космоса, начатого во время МГГ. Объединяет научные учреждения и международные научные союзы стран, занимающихся космическими исследованиями.

** **МАФ** - Международная астронавтическая федерация, основан в 1950 г. Объединяет астронавтические и ракетные общества разных стран. На ежегодных конгрессах обсуждаются проблемы, связанные с развитием космонавтики.

*** **Комитет ООН по мирному использованию**

космоса - Межправительственная организация, занимающаяся космическими проблемами. Координирует сотрудничество разных стран в деле мирного использования космического пространства. Комитет образован в 1959 г.

1966. 5 февраля (№ 3314) и 25 ноября (№ 3315-3317). Советская АМС "Луна-9" (запущена 31.01 1966).

Печать: глубокая (№ 3314) и типографская на мелованной бумаге (№3315-3317). Зубцовка: гребенчатая 12:12,5(№3314) и лин. 12,5 (№3315-3317). Размер 31x53 (№ 3314), 81x31 (№ 3315-3317) и 31x31 (№ 3316). Художник: И. Левин (№ 3314) и Е.Анискин (№ 3315-3317). Тираж (тыс.): 500-(№ 3314) и 2500-(№ 3315-3317).



147. (3314).(2743А). 6к. " Луна-9"- на Луне! 3.2.1966".

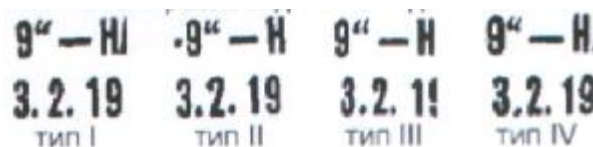
Типографская надпечатка серебристого цвета на м. №87 (2851).

тип I «9» над «3», левая ножка «Н» над «19».

3314К тип II «9» правее «3», левая ножка «Н» над «9».

3314К1 тип III «9» левее «3», левая ножка «Н» над «1».

3314К2 тип IV «9» левее «3», левая ножка «Н» над «19».





148. (3315).(3296). 10к. Новый этап космической эры. Земля. Старт 31.1.1966. Океан Бурь. Луна. Мягкая посадка. 3.2.1966.

АМС "Луна-9" на траектории полета. Место посадки на Луне отмечено кружком. *Серебристая, черная.*



149. (3316).(3297). 10к. "Луна-9"- на Луне! 3.2.1966".

Вымпел с изображением Государственного герба СССР, доставленный на Луну. *Серебристая, красная.*



150. (3317).(3298). 10 к.. Советская лаборатория действует на Луне. "Луна-9". Телескоп с Луны. 4.2.1966.

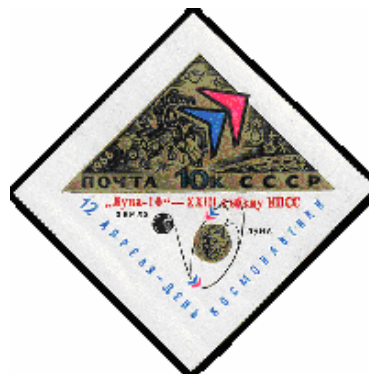
АМС "Луна-9" на Луне. Справа - часть панорамы лунной поверхности, переданной станцией на Землю. *Серебристая, черная.*

Марки 3315-3317 печатались вместе, горизонтальными полосками (по восемь полосок в листе).



1966. 8 апреля. Советская автоматическая станция "Луна-10" (запущена 31.03 1966). Первый в мире советский искусственный спутник Луны. АМС "Луна-10" выведена на селеноцентрическую орбиту 3.04.1966г.* Печать: типографская на мелованной бумаге. Без зубцов.

Размер живописного поля 32x32. Ромбовидное расположение рисунка и надписей. Художник: Е. Анискин. Тираж (тыс.): 700.



151. (3347).(3204). 10к. 12 апреля - День космонавтики. "Луна-10" - XXIII съезду КПСС. Земля. Луна.

На золотистом фоне - условное изображение космической орбитальной станции будущего и состыкованного с ней космического корабля. Состыкованные космические корабли в полете по траектории к Луне условно обозначены красным и синим угольниками. В нижней части марки - траектории полета космических кораблей с Земли к Луне с промежуточной посадкой одного из кораблей на поверхность Луны.

Многоцветная с красной (люминесцентной) краской.

1966. 12 апреля. День космонавтики.

Печать: типографская на мелованной бумаге. Зубцовка: линейная 12,5. Размер 38x38. Художник: Е. Анискин. Тираж (тыс.): 2800-(№ 3348) и 2500-(№ 3349).



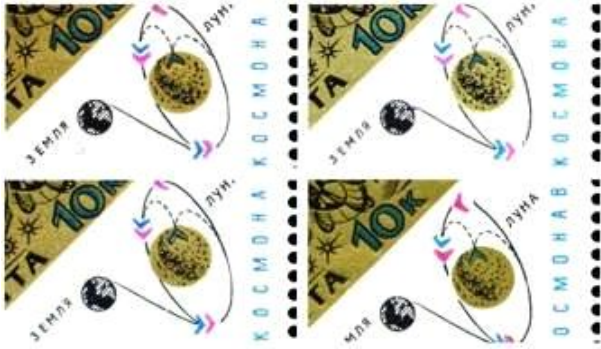
152. (3348).(3205). 10к. 12 апреля - День космонавтики.

Земля. Луна. Рисунок и цвета марки № 151 (3347) без текста "Луна-10" - XXIII съезду КПСС".



153. (3349).(3206). 12к. 12 апреля - День космонавтики. Земля. Луна. (Прилунение космического корабля).

Условное изображение космических кораблей будущего в полете и после посадки на Луну. В нижней части марки - схема полета с Земли на Луну. *Многоцветная с красной (люминесцентной) краской.*



Известно о "нестыковке" на седьмых в листах м. №3347 и №3348 элементов трасы космического аппарата, разрывы орбиты, "отклонение" от зоны ее притяжения и другие отличия.

1966. 12 апреля. Первый советский спутник связи "Молния-1" (запущен 23.04 1965).

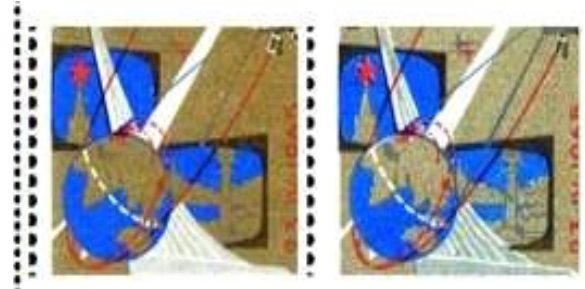
Печать: офсет на мелованной бумаге.

Зубцовка: гребенчатая 12:12,5. Размер 31x42. Художники: З. и Л. Шаровы. Тираж: 4000.



154. (3350).(3207). 10к. Схема телевизионной передачи через спутник связи "Молния-1".

23.IV. 1965. На золотистом фоне спутник связи "Молния-1" в полете по эллиптической орбите. Схема связи через спутник. На экранах телевизоров условное изображение Спасской башни Кремля в Москве и памятника Г.Невельскому во Владивостоке. Телевизионную передачу обеспечивает спутник связи. Земной шар на фоне монумента-обелиска, установленного в Москве у ВДНХ. *Многоцветная.*



На м. №3350 замечают: разные оттенки золотистого фона, отличающиеся друг от друга ракеты, звезды, черточки возле обозначения Москвы, "перечеркнутый" шлейф ракеты...

1966. 15 июля (№ 3378-3380) и 29 декабря (№3381,3382). Освоение космоса.

Печать: глубокая. Зубцовка: рамочная 12:11,5 (№ 3378,3379,3381,3382) и греб. 12:12,5 (№ 3380). Размер 37x52. Художник: Лесегри. Тираж (тыс.): 4000.



155. (3378).(3238). 6к. 22.11.-16.11.1966. Уголек и Ветерок в космосе.

Собаки Уголек и Ветерок, совершившие полет на борту ИСЗ "Космос-110" с 22.02 по 16.03.1966г. Вверху - земной шар, опоясанный орбитами ИСЗ. *Многоцветная.*

156. (3379).(3239). 6к. Вымпел и медаль на Венере. 1.11.1966. Земля. Венера.

АМС "Венера-3" (запущена 16.11 1965) доставила 1.03.1966г.

на планету Венеру выпелы - шар с выгравированными на нем контурами материков Земли и медаль с изображением Государственного герба СССР, на оборотной стороне которой отчеканены орбиты планет солнечной системы и текст: " Союз Советских Социалистических Республик. 1965 ". Положение Земли и Венеры на орбите соответствует времени полета АМС к планете Венере. Вымпелы - шар на подставке и медаль. Солнце, Венера, Земля, орбиты Меркурия, Венеры, Земли, Марса, траектория перелета АМС с Земли на Венеру.

Черная, серебристая, карминовая.



157. (3380).(3240). 6к. " Луна-10 ". 3.1V.1966. АМС "Луна-10", ставшая первым в мире искусственным спутником Луны, запущена 31.11.1966г. и выведена на селеноцентрическую орбиту 3.1.1966г. АМС "Луна-10", Земля, Луна. Траектория полета АМС с Земли к Луне, селеноцентрическая орбита. *Коричневая, серо-синяя.*



158. (3381).(3311). 6к. "Луна-11". 28.V111.1966.

АМС "Луна-11", ставшая вторым искусственным спутником Луны, запущена 24.V111.1966г. и выведена на селеноцентрическую орбиту 28.V111.1966г. Стилизованный треугольник со звездой, серпом и молотом, символизирующий полет

АМС, земной шар и часть лунной поверхности. *Розовая(люминесцентная), серая, лилово-коричневая.*

159. (3382).(3312). 6к. 1V спутник связи "Молния-1". 20.X.1966.

Спутник связи "Молния-1" в полете по эллиптической орбите вокруг земного шара, Москва на земном шаре отмечена красной звездой, схема связи. На переднем плане - крупное изображение ИСЗ "Молния-1". *Многоцветная.*

1966. 29 сентября. Из серии "Решения XX111 съезда КПСС - в жизнь !"

Печать: глубокая. Зубцовка: рамочная 11,5:12. Художник: В. Пименов. Тираж (тыс.): 4000.



160. (3407).(3270). 4к. XX111 съезд КПСС. Развивать и совершенствовать все виды транспорта и связи.

На фоне серебристой карты СССР изображены виды транспорта и связи. Спутник связи "Молния-1" в полете по эллиптической орбите. *Серебристая, ультрамариновая.*

1966. 25 октября (№ 3415, 3418) и 1968. 20 июня (№ 3427,3430). Из серии " Одиннадцатый стандартный выпуск почтовых марок СССР. 1966. Октябрь - 1969. Апрель".

Печать: штриховой офсет (№3415,3418) и металлография (№ 3427,3430). Зубцовка: гребенчатая 12,5:12. Размер 26x18,5. Художник: В. Завьялов. Гравюра на стали И.ССапроновой (№ 3427,3430). Тираж (тыс.): массовый (№ 3415,3418) и 10000(№3427), 5000 (№3430).



161. (3415).(3280). 2к. Советская АМС "Луна-9" на Луне.

АМС "Луна-9" на поверхности Луны. Справа - Условное изображение АМС "Луна-10" в полете по селеноцентрической орбите. Фиолетово-синяя.



162. (3418).(3283). 6к. Современные средства связи.

Условное изображение спутника связи "Молния-1", схема связи, телеэкран. Средства связи - автомобиль и самолет "Ан-12". Ультрамариновая

163. (3427).(). 2к. Рис., и цвет м. №161 (3415).

164. (3430).(). 6к. Рис., и цвет м. №162 (3418).

1966. 19 ноября. С Новым годом - годом 50-летия Октября!

Печать: офсет. Зубцовка: гребенчатая 12,5. Размер 32x65. Художник: Лесегри. Тираж (тыс.): 4000.



165. (3441).(3295). 4к. С Новым годом - годом 50-летия Октября!

Спутник связи "Молния-1", Останкинская радиотелевизионная башня на фоне силуэта Кремля, реактивный самолет, автобус. Снежинка, звездное небо. Многоцветная.

1967. 25 января. Из серии "Всемирная выставка "Экспо-67" в Монреале (Канада)". 28.04 - 27.10.1967.

Печать: офсет на мелованной бумаге. Зубцовка: гребенчатая 12,5:12. Размер 42x31. Художник: Лесегри. Тираж (тыс.): 4000.



166. (3460).(3320). 10к. Всемирная выставка. Советский ИСЗ - научная станция "Протон-1", запущенная 16 июля 1965г. - экспонат павильона СССР на выставке, силуэт советского павильона. Многоцветная.

1967. 30 марта. День космонавтики.

Печать: офсет на мелованной бумаге. Зубцовка: гребенчатая 12,5. Размер 66x33. Художник: космонавт А. Леонов, А. Соколов. Тираж (тыс.): 3000.



167. (3476).(3336). 4к. День космонавтики.

Летчик-космонавт А.А.Леонов в открытом космосе, соединен фалом с космическим кораблем "Восход-2", на корабле укреплена телевизионная камера. Многоцветная.



168. (3477).(3337). 10к. День космонавтики.

Условное изображение космического корабля в полете. Поверхность Земли, ореол у горизонта и звезды, какими они наблюдаются из космоса. Многоцветная.



169. (3478).(3338). 16к. День космонавтики.

Искусственный спутник Луны АМС "Луна-10" в полете над Луной, слева - на фоне звездного неба планета Земля. Многоцветная.

1967. 24 июня. 10-летие со дня запуска первого в мире советского ИСЗ. Почтовый блок.

Печать: офсет на мелованной бумаге с лаковым покрытием. Зубцовка: рамочная 13:12,5. Размер 105x130. Художник: А. Соколов. Тираж (тыс.): 600.



170. (3496).(3354). 30к. 4.X.1957. 4.X.1967.

Солнце, галактика. Первый ИСЗ в полете по орбите вокруг земного шара, Москва на земном шаре отмечена красной звездой. Орбита вокруг Солнца. Текст на блоке: "10-летие со дня запуска в СССР первого в мире искусственного спутника Земли". *Многоцветный.*

1967. 16 августа. 50-летие развития связи в СССР.

Печать: глубокая. Зубцовка: рамочная 12:11,5. Размер 37x52. Художник: Б. Трифионов. Тираж (тыс.): 500.



171.(3526).(3378). Развития связи в СССР. 1917 - 1967.

Спутник связи "Молния-1" в полете по орбите

вокруг земного шара. Останкинская телевизионная башня, средства связи. *Карминовая, серебристая, лилово-коричневая.*

1967.. 20 октября. Космическая фантастика.

Печать: офсет. Зубцовка: гребенчатая 12:12,5 (№3545, 3547, 3549) и 12,5x12 (№3546, 3548). Размер 31x42 (№3545, 3547, 3549) и 42x31 (№3546, 3548).

Художник: А. Соколов (№ 3545, 3547-3549) и летчик-космонавт А.Леонов (№ 3546). Тираж (тыс.): 6000-(№ 3545), 4000-(№3546, 3547), 3000-(№3548, 3549).



172. (3545).(3403). 4к. Космическая фантастика. На селеноцентрической орбите.

Лунная орбитальная станция будущего., космонавты в открытом космосе, искусственный спутник Луны АМС "Луна-10", вверху - планета Земля. *Многоцветная.*



173. (3546).(340). 6к. Космическая фантастика. На Луне.

Космонавты в скафандрах на Луне, на горизонте - планета Земля. *Многоцветная.*



174. (3547).(3405). 10к. Космическая

фантастика. К неведомым мирам.
Космический корабль отделяется от ракеты-носителя. Солнце. Многоцветная.



175. (3548).(3406). 12к. Космическая фантастика. На планете Красного Солнца.
Раскаленная планета, окруженная причудливыми сооружениями, орбита вокруг планеты. Многоцветная.



176. (3549).(3407). 16к. Космическая фантастика. Спутник внеземной цивилизации.

Космические аппараты в полете. Многоцветная.



Встречаются редкие экземпляры миниатюр №3546, на которых из-под лунной «тени» «выглядывают» буква «В» или «гребешок» нижней части слов «Восходит Земля».

1967. 25 октября. Из серии " 50 героических лет".

Печать: офсет в сочетании с типографской печатью на мелованной бумаге. Зубцовка:

гребенчатая 11,5. Размер 74x37. Художник: Н. Шевцов. Тираж (тыс.): 3000.



177. (3559).(3418). 4к. "Строители коммунизма", по мозаичному панно Д. Мерперта и Я. Скрипкина (1965).

На переднем плане - рабочий с 1-м ИСЗ, сзади - индустриальный фон, слева - золотистая плашка с барельефным изображением Государственного герба СССР. На лавровой ветви надпись: " 50 героических лет".

Многоцветная.

1967. 5 ноября. Из серии "50 героических лет". Почтовый блок.

Печать: офсет на мелованной бумаге с лаковым покрытием. Без зубцов. Размер 90x140. Художник: Лесегри. Тираж (тыс.): 700.



178. (3560).(Бл48). 40к. + 40к.

На блоке воспроизведены м. № 3559 и м. № 3551(Выступление В. И Ленина на II съезде Советов 26 октября 1917 года" по картине В.А.Серова) с измененными номиналами и цветом. Справа, выше марок, барельефный портрет В.И.Ленина на алом муаровом вымпеле, слева - первые исторические документы Октября, написанные В.И.Лениным: " К гражданам России ", " Декрет о мире", "Декрет о земле". Многоцветная.

1967. 5 ноября. Слава великим свершениям Октября! Почтовый блок. Печать: металлография в сочетании с типографской печатью на бумаге с водяным знаком. Зубцовка: рамочная 12,5:12. Размер 130x80. Художник: А. Плетнев. Тираж (тыс.): 700.



179. (3561).(3423). 1р. Слава великим свершениям Октября!

На марке - 1-й ИСЗ на фоне земного шара, серп и молот. На блоке текст: " Слава великим свершениям Октября! ". Условное изображение части солнечной системы и советских космических аппаратов в полете вокруг Земли, Луны, Солнца и к Венере. На левом поле блока - водяной знак "50 лет", лента и лавровая ветвь. *Красно-коричневый, серо-лиловый.*

179а. (3561а). 1р. Фон блока розовый.

1968. 30 марта. Первая в мире автоматическая стыковка советских ИСЗ "Космос-186" и "Космос-188" (30.10 1967).

Печать: глубокая. Зубцовка: рамочная 11,5. Размер 28x40. Художник: Лесегри. Тираж (тыс.): 4000



180. (3619).(3477). 6к. Первая в мире автоматическая стыковка советских ИСЗ "Космос-186" и "Космос-188". 30.X.1967.

Схема полета вокруг Земли, сближения, причаливания и стыковки спутников. Состыкованные спутники в полете. *Многоцветная.*

Многоцветная.

1968. 12 апреля. День космонавтики. Марка с купоном.

Печать: офсет на мелованной бумаге. Зубцовка: гребенчатая 11,5. Размер м. с купоном 37x74. Художник: Ю. Левиновский. Тираж (тыс.): 4000.

.Сцепка марок 3621-3623 с купонами.

Марки печатались по четыре серии на листе. Каждая сцепка из трех марок с купонами имеет общий фон - изображение земного шара и орбит советских космических аппаратов.



181. (3621).(3480). 4к. День космонавтики.

Выход А. А. Леонова из корабля в открытый космос.

Выход летчика-космонавта А.А.Леонова в открытый космос, работа с кинокамерой. Внизу - Луна и вымпел с изображением Государственного герба СССР, доставленный на Луну АМС "Луна-9". На купоне текст: " 18.11.65г. впервые в мире советский космонавт совершил выход из корабля в космическое пространство. 3.11.66г. впервые осуществлена мягкая посадка на Луну и телепередача изображения ее поверхности". *Многоцветная.*

Многоцветная.



182. (3622).(3481). 6к. День космонавтики.

Автоматическая стыковка искусственных спутников Земли на космической орбите.

Спутники "Космос-186" и "Космос-188" в полете перед стыковкой. Текст на купоне: "30.X.67. произведена автоматическая стыковка искусственных спутников "Космос-186" и "Космос-188". Это новая выдающаяся победа советской науки и техники. *Многоцветная.*



183. (3623).(3482). 10к. День космонавтики. Полет автоматической межпланетной станции "Венера-4".

АМС "Венера-4" в полете. Венера и вымпел, доставленный АМС "Венера-4" на планету с изображением Государственного герба СССР. Текст на купоне: " 18.X.67г. советская автоматическая станция "Венера-4" впервые в мире осуществила плавный спуск и посадку на поверхность планеты. Станцией переданы ценнейшие данные о планете Венера". *Многоцветная.*

1968. 27 ноября. Из серии " Награды, присужденные почтовым маркам СССР на международных филателистических выставках и конкурсах".

Печать: глубокая. Зубцовка: рамочная 11,5:12. Размер 52x37. Художник: Л. Шаров. Тираж (тыс.): 4000.



184. (3691).(3562). 12к. Приз на почтовую марку СССР. 1965г. Международный конкурс в Буэнос-Айресе.

Приз присужденный за марку № 3023, посвященную памяти советских стратонавтов.

Марка удостоенная награды.

Серебристая, темно-серая, светло-голубая.

1968. 29 ноября. Космическая система "Орбита". Почтовый блок из трех марок с купонами.

Марки объединены изображением земного шара, орбиты ИСЗ "Молния-1" и радиоволн. Печать: офсет на мелованной бумаге с лаковым покрытием. Зубцовка: рамочная 12. Размер 95x75. Художник: Ю. Левиновский. Тираж (тыс.): 700. Многоцветный.



185. (3697).(3568). 16к. Система "Орбита".

Спутник связи "Молния-1" в полете. Текст на купоне: " В 50-ю годовщину Великого Октября вступила в строй сеть станций "Орбита" - пункта приема телевизионных программ, передаваемых спутниками связи "Молния-1".

(3697).(3569).16к. Система "Орбита".

Карта СССР с сетью станций "Орбита"; Спасская башня Кремля, спутник связи "Молния-1" в полете. Текст на купоне: " На территории СССР сооружено более 20 приемных станций. Это позволило увеличить число зрителей программ Центрального телевидения более чем на 20 миллионов человек".

(3697).(3570).16 к. -Система "Орбита".

Приемный пункт сети "Орбита" и телевизионный экран с изображением звезды Спасской башни Кремля. Текст на купоне: " Сооружение сети "Орбита" в СССР означает переход к массовому использованию космической техники в народном хозяйстве".

Бл № 3697 отпечатан на бумаге двух оттенков: белой и желтоватой.

1968. 14 декабря. Космический полет, совершенный Г. Т. Береговым 26-30.X.1968 на корабле "Союз-3".

Печать: глубокая. Зубцовка: рамочная 11,5. Размер 28x40. Художник: Г. Комлев. Тираж (тыс.): 4000.



186. (3699).(3574). 10к. Летчик-космонавт СССР Г. Т. Береговой.

Портрет летчика-космонавта, справа- старт ракеты-носителя с космическим кораблем "Союз-3". Темно-серая, голубая, красная



(№3699К). "Г.Береговой" с "родинкой" на правой щеке.

1969. 22 января. Первая в мире экспериментальная космическая станция - советская! Почтовый блок.

Печать: глубокая. Без зубцов. Размер 95x68. Художник: Е. Анискин. Тираж (тыс.): 750.



187. (3724).(3598). 50к. Летчики-космонавты СССР В. А. Шаталов, Б. В. Воынов, А. С. Елисеев и Е. В. Хрунов.

Портреты членов экипажей кораблей "Союз-4" и "Союз-5". Летчики-космонавты А.С.Елисеев и Е.В.Хрунов совершили переход через открытый космос из корабля "Союз-5" в корабль "Союз-4". На марке условное изображение двух кораблей в полете, на поле блока состыкованные космические корабли "Союз-4" и "Союз-5" в полете. Текст на блоке: "16.1.1969 - впервые в мире создана экспериментальная космическая станция. Родина гордится вами, герои космоса!".

Темно-коричневый, желто-коричневый, красный.

1969. 12 апреля. День космонавтики.

Печать: офсет на мелованной бумаге. Зубцовка: гребенчатая 12,5:12 (№3731, 3733), 12:12,5 (№ 3732), блок рам.12,5:12 (№3734). Размер 52x37 (№3731,3733), 37x52 (№ 3732), 90x65 (блок № 3734). Художник: Ю. Левиновский. Тираж (тыс.): 7000-(№ 3731), 4000-(№ 3732,3733), 750-(№ 3734).



188. (3731).(3605). 10к. Академик С.П.Королев. 1906 - 1966.

Скульптурный портрет главного конструктора первых ракетно-космических систем (архитекторы М.Барщ и А.Колчин, скульптор А.Файдыш-Крандиевский) установлен в Москве на Аллее Героев у ВДНХ. На фоне 1-го ИСЗ монумент-obelisk. Многоцветная.



189. (3732).(3606). 10к. Ракета-носитель космического корабля "Восток" на старте. На фоне планеты ракета-носитель "Восток"

установлена на стартовой площадке.
Многоцветная.



190. (3733).(3607). 10к. Автоматическая межпланетная станция "Зонд-5" в полете вокруг Луны (15-21.X. 1968).

Условное изображение АМС "Зонд-5" на траектории полета к Луне. Фотография Земли, сделанная из космоса АМС "Зонд-5".
Многоцветная.



191. (3734).(3608). 80к. Космический корабль "Союз-3" (26-30.10 1968), пилотируемый Г. Т. Береговым.

Космический корабль "Союз-3" в полете. На поле блока - земной шар, в полете орбитальная станция будущего, проведение монтажных работ в открытом космосе, Земля, Луна. Текст на блоке: "День космонавтики".
Многоцветная.

1969. 20 июня. 50-летие советского изобретательства (30.06 1919).

Печать: глубокая. Зубцовка: рамочная 11,5. Размер 28x40. Художник: Н. Бабин, Г. Гаусман. Тираж (тыс.): 5000.



192. (3764).(3637). 4к. Космонавтика будущего.

Условное изображение космического корабля в полете к Луне по лучу лазера, внизу - лазерный генератор. *Красная, черная, серебристая.*

1969. 22 октября. Групповой полет Г.С.Шонина и В.Н.Кубасова на космическом корабле "Союз-6" (11-16.X.1969); А.В.Филипченко, В.Н.Волкова и В.В.Горбатко на космическом корабле "Союз-7" (12-17.X.1969); В.А.Шаталова и А.С.Елисеева на космическом корабле "Союз-8" (13-18.X.1969).

Печать: глубокая. Зубцовка: гребенчатая 12,5:12. Размер 42x31. Художник: Е. Анискин. Тираж (тыс.): 4000.

Доп. сведения: Горизонтальная полоса из марок 3809-3811.



193. (3809).(3682). 10к. Командир космического корабля "Союз-6" Г. С. Шонин и бортинженер В. Н. Кубасов.

Портреты летчиков-космонавтов, слева - ракето-носитель космического корабля "Союз" перед стартом, заправочная кабель-мачта отведена. Орбита, звезда на орбите, символизирующая полет корабля.

Темно-серая, золотистая.



194. (3810).(3683). 10к. Командир космического корабля "Союз-7" А. В. Филипченко, бортинженер В. Н. Волков и инженер-исследователь В. В. Горбатко.

Портреты летчиков-космонавтов. В центре - ракето-носитель космического корабля "Союз" перед стартом. Две орбиты, две звезды на орбитах, символизирующие полет кораблей.

Темно-серая, золотистая.



195. (3811).(3684). 10к. Командир космического корабля "Союз-8" В. А. Шаталов и бортинженер А. С. Елисеев.

Портреты летчиков-космонавтов. Слева - ракето-носитель космического корабля "Союз" перед стартом, заправочная кабель-мачта не отведена. Три орбиты, три звезды на орбитах, символизирующие полет кораблей.

Темно-серая, золотистая.

Марки № 3809-3811 печатались вместе, горизонтальными полосками.



1969. 24 октября. 1-я Всесоюзная юношеская филателистическая выставка в Киеве, посвященная 100-летию со дня рождения В. И. Ленина.

Печать: металлография на мелованной бумаге с цветным фоном. Зубцовка: гребенчатая 12. Размер 33x34. Гравюра Л. Майоровой. Художник: В. Колганов. Тираж (тыс.): 5000.



196. (3812).(3685). 4к. 1-я Всесоюзная юношеская филателистическая выставка. Киев.

Володя Ульянов (фрагмент скульптуры В. Цигалья "Ленин-гимназист", 1949, установлена в Центральном музее В.И.Ленина в Москве), 1-й ИСЗ, пионерский и комсомольский значки. *Красно-вишневая на бледно-розовом фоне.*

1969. 25 ноября (№ 3820,3821) и 25 декабря (№3822,3823). Освоение космоса.

Печать: глубокая (№3820-3822) и офсет на мелованной бумаге (№3823). Зубцовка: рамочная 12:11,5 (№3820-3822) и без зубцов (№ 3823). Размер 37x52 (№ 3820-3822) и 115x75 (№ 3823). Художник: Е. Анискин (№ 3820-3822) и Г.Комлев (№ 3823). Тираж (тыс.): 5000-(№ 3820), 4000-(№ 3821,3822) и 700-(№ 3823).



197. (3820).(3694). 4к. Вымпелы. Советские станции "Венера-5" 16.V.1969, "Венера-6" 17.V.1969 на Венере.

Траектории полета двух АМС к Венере. Вымпелы с барельефом В.И.Ленина и Государственным гербом СССР, доставленные АМС на планету Венера с текстами: " Союз Советских Социалистических Республик". Орбиты Земли и Венеры. Контурное изображение АМС "Венера-5" и "Венера-6". Условное изображение планет Земля и Венера, внизу - антенна Центра дальней космической связи. *Оливковая, красная, черная.*



198. (3821).(3695). 6к. Советские автоматические межпланетные станции и их орбиты. Советские станции "Венера-5" 16.V.1969, "Венера-6" 17.V.1969 на Венере. Земля. Венера.

АМС "Венера", контурное изображение АМС "Венера" в полете. Спускаемый аппарат на разных этапах снижения на парашюте,

спускаемый аппарат станции после посадки с надписями: " СССР ".

Траектория полета АМС, орбиты Земли и Венеры, условные изображения планет Земля и Венера. *Розовая, серая, черная.*



199. (3822).(3709). 10к. Снимок Земли с автоматической станции "Зонд-7". 8.V111.1969.

Цветная фотография земного шара.

Черная, голубая, оливково-коричневая.



200. (3823).(3710.3711). 50к.+50к. В блоке две марки. Марка слева - м. № 199 (3822) с измененным номиналом, марка справа - "Снимок Луны с автоматической станции "Зонд-7" 11.V111.1969".

На блоке - изображение Земли и Луны, траектории полета АМС, схемы фотографирования Земли и Луны, а также посадки на Землю. Текст на блоке: " Полет автоматических станций "Зонд-6" и "Зонд-7" по трассе Земля-Луна-Земля ". "Зонд-6" - 10-17.X1.68., "Зонд-7" - 8-14.V111.69. *Многоцветный.*

1970. 1 января. Из серии " Революционная деятельность организатора КПСС и основателя Советского государства Владимира Ильича Ленина; воплощение в жизнь Ленинских идей. К 100-летию со дня рождения "



Печать: офсет на мелованной бумаге. Зубцовка: гребенчатая 12,5. Размер 66x33. Художник: В. Пименов. Тираж (тыс.): 4000.

201. (3850).(3726). 4к. "Покорители космоса" (по картине А. Дейнеки, 1961)*.

Справа текст: " В.И.Ленин 1870-1970. Только социалистическая организация общества способна обратить развитие экономики, науки и культуры на благо народа..., открыть простор для всестороннего развития талантов и способностей людей*". *Многоцветная.*

1970. 12 апреля. День космонавтики.

Печать: высокая на мелованной бумаге.

Зубцовка: гребенчатая 11,5. Размер 37x37.

Художник: Ю. Левиновский. Тираж (тыс.): 5000.



202. (3878).(3748). 6к. День космонавтики.

Знак летчика-космонавта СССР, монумент-obelisk. *Коричневая, вишневая, бежевая.*



3878К поврежден кончик у семерки и затушен фрагмент цифры 6 в 1-й и 25-й марках листа, в одной из миниатюр последней вертикальной полосы повреждена внизу слева вторая буква «О» в слове «космонавтика».

1970. 7 июля. Космический полет, совершенный 1-19.VI.1970 года А.Г.Николаевым и В.И.Севастьяновым на корабле "Союз-9".

Печать: глубокая. Зубцовка: рамочная 12:11,5. Размер 37x32. Художник: Е. Анискин. Тираж (тыс.): 4000.



203. (3907).(3779). 10к. 424 часа на орбите вокруг Земли.

1-19 июня 1970. Экипаж корабля "Союз-9" Андриан Николаев, Виталий Севастьянов.

Портреты космонавтов в иллюминаторе кабины. Космический корабль "Союз-9" в полете.

Темно-серая, лиловая, розовая.

1970. 16 августа. XIII Международный конгресс исторических наук в Москве.

Печать: глубокая на мелованной бумаге. Зубцовка: рамочная 11,5. Размер 28x41. Художник: А. Аксамит. Тираж (тыс.): 5000.



204. (3914).(3786). 4к. Международный конгресс исторических наук.

Скульптура "Наука" (автор В. Мухина, 1950-1952), установленная у здания МГУ (фрагмент), эмблема конгресса, изображение пути человечества от наскальных рисунков до первого ИСЗ*.

Красно-коричневая, синяя, черная.

*На конгрессе работала секция "История авиационной ракетной и космической науки и техники".

1970. 18 декабря (блок № 3950) и 28 декабря м. (№ 3951-3953). Советская автоматическая станция "Луна-16" и успешное завершение программы ее полета (12-24.09).

Печать: глубокая на мелованной бумаге. Зубцовка: рамочная 11,5:12 (марки в блоке № 3950) и 11,5 (№ 3951-3953). Размер 95x75 (блок № 3950) и 28x40 мм. (№ 3951-3953). Художник: Р. Стрельников. Тираж (тыс.): 750 (блок 3 3950) и 4000 (№ 3951-3953).

205. (3950),(3827,3828,3829). 20к.+20к.+20к.

(В блоке 3 марки по 20к. каждая с неотрывными купонами, без текста, с измененным номиналом, цветом и деталями рисунка).



20к. Рис. м. № 206 (3951) с измененным номиналом (20к.). Вверху марки текст: "Полет "Луны-16" посвящается XXIV съезду КПСС".

20к. Рис. м. № 207 (3952) с измененным номиналом и сюжетом: АМС "Луна-16" совершила мягкую посадку на поверхность Луны. Вверху справа - планета Земля, в нижней части марки - вымпел с изображением схемы возвращения на Землю и текст: "Луна-16", сентябрь 1970".

20к. Рис. м. № 208 (3953) с измененным номиналом (20к.). Вверху марки - вымпел с изображением АМС "Луна-16", выполняющей забор лунного грунта, и текстом: "Луна-16" сент. 1970. Земля-Луна-Земля." Вымпел укреплен на возвращаемом аппарате и возвратился с ним на Землю.

На полях блока текст: "Впервые в истории освоения космического пространства лунный грунт доставлен на Землю с помощью автоматического аппарата". Даты под марками:

12 сентября 1970 (старт АМС "Луна-16"), 20 сентября 1970 (прилунение), 24 сентября 1970 (приземление возвращаемого аппарата).

Голубой, темно-фиолетовый, серо-лиловый.



206. (3951).(3838). 10к. Автоматическая станция "Луна -16". 12-24.IX. На возвращаемом аппарате надпись: " СССР ". На фоне звездного неба АМС "Луна-16" в полете к Луне. *Темно-голубовато-зеленая.*



207. (3952).(3839). 10к. Автоматическая станция "Луна -16". 12-24.IX.

Ракета "Луна-Земля" с возвращаемым аппаратом АМС "Луна-16" стартует с поверхности Луны, посадочная ступень АМС с грунтозаборным устройством на Луне, вверху справа - планета Земля. *Темно-серо-фиолетовая.*



208. (3953).(3840). 10к. Автоматическая станция "Луна -16". 12-24.IX.

Возвращаемый аппарат АМС "Луна-16" с лунным грунтом на этапе парашютного спуска при возвращении на Землю, на заднем плане - Луна. *Темная, голубовато-зеленая.*

1971. 16 марта. Советская автоматическая станция "Луна-17", доставившая на Луну автоматический самоходный аппарат "Луноход-1" (17.11 1970).

Печать: глубокая на мелованной бумаге. Зубцовка: рамочная 11,5 (№ 3986-3989) и 12:11,5 (блок № 3990). Размер 40x28 (№ 3986-3989) и 93x70 (блок № 3990).

Художник: Р. Стрельников. Тираж (тыс.): 4500-(№ 3986,3987), 4600-(№ 3988), 4000-(№ 3989) и 1000-(№ 3990).



209. (3986).(3857). 10к. Станция "Луна-17". АМС "Луна-17" в момент посадки на поверхность Луны.

Вверху - планета Земля. *Серо-коричневая, сине-фиолетовая.*



210. (3987).(3858). 12к. "Луноход-1" управляется с Земли.

Центр дальней космической связи. Оператор за пультом управления "Луноходом-1" с телевизионным экраном, справа - антенна Центра, вверху - Луна. *Серо-коричневая, темно-синяя.*



211. (3988).(3859). 12к. Первая колея "Лунохода-1".

На поверхности Луны колея "Лунохода-1". На заднем плане - посадочная ступень АМС "Луна-17", вверху - Земля. *Серо-коричневая, темно-синяя.*



212. (3989).(3860). 16к. "Лунохода-1".

На поверхности Луны "Луноход-1". Слева - вымпел с барельефом В.И.Ленина, доставленный на Луну АМС "Луна-17". *Серо-коричневая, фиолетовая.*



213. (3990).(3861-3864). 10к.+12к.+12к.+16к.

В блоке четыре марки по рис. м. № 209(3986) - №212(3989). Текст на полях блока: " Впервые в истории космонавтики доставлен на Луну советский автоматический самоходный исследователь - "Луноход-1". 17 ноября 1970 года". *Серо-коричневый, фиолетовый, темно-синий.*

1971. 30 марта. (№ 3992,3993) и 12 апреля (блок№ 3994). День космонавтики.

Печать: глубокая на мелованной бумаге (№3992,3993) и офсет на мелованной бумаге (№ 3994). Зубцовка: рамочная 11,5(№3992,3993) ,12,5:12 (марки в блоке № 3994). Размер 40x28(№3992,3993) и 90x75 (блок № 3994). Художник: Р. Стрельников. Тираж (тыс.): 5100-(№3992), 4500-(№ 3993) и 1200-(блок№ 3994).



214. (3992).(3867). 10к. 10-летие первого в мире полета человека в космос.

Старт ракеты-носителя "Восток", условное изображение космических аппаратов в полете, Солнце, планеты. Золотая медаль имени Ю.А.Гагарина*, учрежденная 61-й Генеральной конференцией Международной авиационной федерации (ФАИ) в 1968 г. по эскизу Л.Есикова. *Оливковая, лилово-коричневая.*



215. (3993).(3868). 12к. 12 апреля - День космонавтики. Космические исследования - народному хозяйству.

Спутник связи "Молния-1", телевизионная башня в Останкине, условное изображение радиоволн между ними, земной глобус, научно-исследовательское судно АН СССР, принявшее участие в работах по использованию космического пространства. Космический корабль серии "Союз" в полете над земным шаром, Солнце, Луна, звезды. *Серо-лиловая, черно-синяя, бирюзовая.*

216. (3994).(3871-3874). 10к.+12к.+12к.+16к. (В блоке четыре марки).



10 к. Космический корабль "Восток".

Космический корабль "Восток" в полете над земным шаром, звездное небо.

12 к. - Портрет Ю. А. Гагарина в скафандре, на шлеме надпись: "СССР", планета со спутником на орбите, звездное небо.

12 к. - Первый выход человека в открытый космос.

Летчик-космонавт СССР А.А.Леонов в открытом космосе. Солнце, планета, звездное небо.

16 к. - Первая в мире советская орбитальная станция.

Состыкованные космические корабли "Союз-4" и "Союз-5" в полете над земным шаром, планета, звездное небо.

На полях блока текст: " 10-летие первого в мире полета человека в космос. 12 апреля - День космонавтики". Изображения 1-го ИСЗ, АМС серии "Венера", "Луна-16", ИС связи "Молния-1", "Протон", орбитальной станции будущего, планет, звезд. *Лилово-коричневый, сине-зеленый, серый.*

1971. 9 июня. XV Генеральная ассамблея Международного геодезического и геофизического союза в Москве (30.07 - 15.08 1971).

Печать: глубокая. Зубцовка: рамочная 11,5. Размер 28x40. Художник: А. Шмидштейн. Тираж (тыс.): 4000.



217. (4005).(3885). 6к. XV Генеральная ассамблея Международного союза геодезии и геофизики. Москва .

Условное изображение геодезического спутника в полете, радиоволн, земного шара, ионизированных слоев атмосферы, полярного сияния, эмблема союза. *Красная, черно-зеленая, голубая.*

1971. 9 июня. XIII Международный конгресс по истории науки в Москве (18-24.08 1971).



Печать: глубокая на мелованной бумаге.

Зубцовка: гребенчатая 12:12,5. Размер 41x28. Художник: А. Аксамит. Тираж (тыс.): 4000.

218. (4006).(3884). 6к. XIII Международный конгресс по истории науки. Москва.

Эмблема конгресса - аллегорическая женская фигура (грация) со свитком в руке, символизирующая науку, на фоне земного шара. Важнейшие научные открытия: формула закона тяготения И.Ньютона, первый русский паровоз. Останкинская передающая радиотелевизионная башня в Москве, первый ИСЗ. *Серо-коричневая, зеленая.*

1971. 21 июня. 50-летие Гидрометеорологической службы СССР.

Печать: глубокая в сочетании с металлографией.

Зубцовка: рамочная 11,5. Размер 28x40.

Художник: А. Калашников, (ксилография). Гравюра А. Ткаченко. Тираж (тыс.): 3500



219. (4011).(3891). 10к. 50-летие Гидрометеорологической службы СССР.

Метеорологический спутник "Метеор" в полете, самолет, океанский пароход. Через сеть наземных пунктов данные с борта метеорологических спутников поступают по каналам связи в Гидрометеорологический центр СССР. С 1967г. в СССР функционирует космическая метеорологическая система "Метеор".

Сине-фиолетовая, красная, черная.

1971. 20 октября. Подвиг героев будет жить века.

Печать: глубокая на мелованной бумаге. Зубцовка: рамочная 11,5:12. Размер 52x37. Художник: Ю. Левиновский, А. Шмидштейн. Тираж (тыс.): 4200.



220. (4060).(3937). 4к. Подвиг героев будет жить века. Г.Т.Добровольский, В.Н.Волков, В.И.Пацаев.

Портреты космонавтов, орбитальный комплекс "Салют" - "Союз-11" в полете.

Черная, лиловая, оранжевая.

Комментарий: Командир корабля "Союз-11" Герой Советского Союза Г. Т. Добровольский, боринженер дважды Герой Советского Союза В. Н. Волков и инженер-испытатель Герой Советского Союза В. И. Пацаев. Космонавты трагически погибли 30 июня 1971 года после завершения программы полета.

1971. 20 октября. 54-я годовщина Великой Октябрьской социалистической революции.

Печать: офсет на мелованной бумаге с лаковым покрытием. Зубцовка: гребенчатая 12,5:12. Размер 42x30. Художник: К. Рудов. Тираж (тыс.): 4000.



221. (4061).(3938). 4к. 54-я годовщина Октября.

Орден Октябрьской революции на фоне промышленного пейзажа, колосья пшеницы, справа - ракета-носитель "Восток" на стартовой площадке. Солнце.

Многоцветная.

1972. 5 апреля. Освоение космоса

.Печать: глубокая на мелованной бумаге. Зубцовка: рамочная 11,5:12. Размер 52x37. Художник: А. Соколов. Тираж (тыс.): 4000-(№ 4112), 4100-(№ 4113) и 3600-(№ 4114).



222. (4112).(3997). 6к. 12 апреля - День космонавтики.

Пилотируемая орбитальная станция "Салют" в состыкованном состоянии с транспортным космическим кораблем "Союз-11" в полете над земным шаром, звездное небо. *Голубая, фиолетовая, серебристая.*



223. (4113).(3996). 6к. Автоматическая межпланетная станция "Марс-2". Вымпел, доставленный на Марс 27.11.71г.

АМС "Марс-2" в полете, планета Марс. Вымпел, доставленный АМС "Марс-2", на планете Марс с Государственным гербом СССР и текстом: " Земля-Марс. СССР. 1971 ".*Оранжевая, фиолетовая, серебристая.*



224. (4114).(3998). 16к. Спускаемый аппарат автоматической межпланетной станции "Марс-3" (запущена 28.05 1971). Мягкая посадка на планету 12.12.71г.

Спускаемый аппарат АМС "Марс-3", звездное небо. *Синяя, фиолетовая, серебристая.*

1972. 10 мая. Из серии "50 летие всесоюзной пионерской организации имени В.И.Ленина" (19.5.1922). Почтовый блок. Печать: офсет на мелованной бумаге. Зубцовка:

рамочная 12:12,5. Размер 100x80. Художник:
И. Мартынов. Тираж (тыс.): 850.



225. (4124).(4007). 30 к. В блоке фрагмент м. № 4123 в новом оформлении с измененным номиналом. На полях блока рисунки пионеров, левый верхний - " Далеко от Земли " (два космонавта на планете, на звездном небосводе - Земля) - выполнен пионером Виктором Скабинских (14 лет, г. Котельнич Кировской области), относится к космической фантастике. Текст на блоке: " 50 лет Всесоюзной пионерской организации имени В.И.Ленина " и "В оформлении использованы рисунки пионеров ". *Многоцветный.*

1972. 14 сентября. 15-летие космической эры.

Юбилейная серия почтовых марок в малых листах по шесть одинаковых марок. На полях листа декоративная композиция из пятиконечных звезд и даты: " 15 лет ". Цвет поля листа (№ 4162) голубой, (№4163) фиолетовый, (№4164) карминный, (№4165) лиловый), (№4166) красный, (№4167) оранжевый.

Печать офсет на мелованной бумаге с лаковым покрытием. Зубцовка: гребенчатая 12,5:12.Размер 52x37. Художники: А. Соколов, летчик-космонавт СССР А. Леонов. Тираж (тыс.): 5300-(№ 4162), 5000-(№ 4163), 5600-(№ 4164,4165), 5100-(№ 4166) и 5300-(№ 4167).

Живописное поле марок делится на две части. В левой части - рисунок (многоцветный) на тему "Космонавтика наших дней", в правой - "Космонавтика будущего" (рисунок серый).



226. (4162).(4042). 6к. 15 лет космической эры. Первый искусственный спутник Земли (запущен 04.10 1957) в полете над земным шаром, космическая орбитальная станция будущего.



227. (4163).(4043). 6к. 15 лет космической эры.

Старт ракеты-носителя с космическим кораблем "Восток", ракета-носитель будущего на стартовой площадке.



228. (4164).(4044). 6к. 15 лет космической эры.

Летчик-космонавт СССР А.А. Леонов в открытом космосе(18.03 1965), монтаж космонавтами в космосе орбитальной станции будущего.



229. (4165).(4045). 6к. 15 лет космической эры.

Советский автоматический самоходный аппарат "Луноход-1" на поверхности Луны, космический транспорт будущего, космонавты у кратера.



230. (4166).(4047). 6к. 15 лет космической эры.

Советская автоматическая межпланетная станция "Венера-7" в момент спуска на планету Венера, исследовательские станции будущего на планете и в полете вокруг планеты.



231. (4167).(4046). 6к. 15 лет космической эры.

Спускаемый аппарат советской автоматической межпланетной станции "Марс-3" на поверхности планеты, космонавты и станция будущего на планете.

1972. 20 сентября. 100-летие Центрального музея связи имени А. С. Попова в Ленинграде.

Печать: глубокая на мелованной бумаге.
Зубцовка: рамочная 11,5. Размер 40x28.
Художник: Р. Стрельников. Тираж (тыс.): 3000.



232. (4169).(4049). 4к. Центральному музею связи имени А. С. Попова 100 лет.

Спутник связи серии "Молния", антенна станции системы космической связи "Орбита", в центре - эмблема связи, различная аппаратура связи. *Голубая, зеленая, бордовая.*

1972. 27 декабря. Освоение космоса.

Печать: глубокая на мелованной бумаге

(№ 4196) и офсет на мелованной бумаге (блок №4147) в сочетании с высокой печатью - (номер). Зубцовка: рамочная 11,5 (№ 4196) и без зубцов (блок № 4197). Размер 40x28 (№ 4196) и 90x70 (блок № 4197). Художник: Р. Стрельников. Тираж (тыс.): 4200 (№ 4196) и 350 (блок № 4197).



233. (4196).(4079). 6к. Автоматическая межпланетная станция "Венера-8" (27.03 - 22.07 1972).

АМС "Венера-8" в полете на фоне схемы ее полета от Земли к Венере. Справа - спускаемый аппарат АМС с надписью " СССР " на этапе снижения на парашюте перед мягкой посадкой на поверхность планеты.

Серая, серо-ультрамариновая, буро-лиловая .



234. (4197).(4080,4081. Бл82). 50к.+50к. Освоение космоса.

В блоке две марки по 50к. каждая.

50к. Венера -8.

АМС "Венера-8" (рисунок марки 4196 в новом оформлении) и планета Венера.

50к. Марс-3.

АМС "Марс-3" в полете (28.05 - 02.12 1971) и планета Марс.

На полях блока условное изображение космоса. Слева - антенна Центра дальней космической связи. Текст: " Советская программа изучения солнечной системы успешно претворяется в жизнь". Шестизначный номер (*красный*).

1973. 12 апреля. День космонавтики.

Печать: глубокая на мелованной бумаге.

Зубцовка: рамочная 11,5 (№ 4225,4226) и 12:11,5 (марки в блоках № 4227,4228). Размер 28x40 (№4225,4226) и 75x100 (блоки № 4227,4228). Художник: Р. Стрельников. Тираж (тыс.): 4200 (№4225), 4300 (№4226), 900 (№4227,4228).

**235. (4225).(4108). 6к. 12 апреля - День космонавтики. Интеркосмос.**

ИСЗ серии "Интеркосмос" (запущен 14.10 1969) в полете. Земля, орбиты ИСЗ, радиационные пояса. ИСЗ серии "Интеркосмос" оснащаются научной аппаратурой, разработанной в СССР и социалистических странах, сотрудничающих в области исследования и использования космического пространства в мирных целях. ИСЗ выведенный на орбиту 19 апреля 1973 г., был посвящен 500-летию юбилею польского астронома Н.Коперника и назван "Интеркосмос - Коперник 500".

Лилово-коричневая, оливковая.

**236. (4226).(4107). 6к. 12 апреля - День космонавтики. "Луноход-2".**

Самоходный аппарат "Луноход-2", вымпел, доставленный на Луну АМС "Луна-21" с портретом В.И.Ленина и текстом: "50 лет СССР", АМС "Луна-21" с "Луноходом-2" на траектории полета от Земли к Луне.

Темно-ультрамариновая, вишнево-красная, желтая.

**237. (4227).(4109.4110.4111). 20к.+20к.+20к. Почтовый блок.**

В блоке три марки, объединенные изображением поверхности Луны.

Надпись на нижнем поле блока: "12 апреля - День космонавтики".

20к. "Луна-21".

Вымпел с портретом В.И.Ленина и текстом: "50 лет СССР", доставленный АМС "Луна-21" на Луну. Слева - АМС "Луна-21" в полете по орбите вокруг Луны, справа - Земля с условным изображением траектории полета АМС "Луна-21".

20к. "Луноход-2".

Автоматический самоходный аппарат "Луноход-2" на Луне, оставленная им колея.

20к. Центр дальней космической связи. "Луна-21", январь 1973.

Антенна Центра дальней космической связи, условное изображение радиоволн. Оператор, управляющий работой "Лунохода-2" у телевизионного экрана, в центре - вымпел, доставленный АМС "Луна-21" на Луну. Земля, траектория полета и прилунения АМС "Луна-21". *Темно-зеленый, вишневый, золотистый.*

238. (4228).(4109.4110.4111). 20к.+20к.+20к. В блоке три марки с рис. м. № 237 (4227).

Темно-фиолетовый, буровато-карминовый, золотистый.

1973. 14 июня. 10-летие полета первой в мире женщины-космонавта Героя Советского Союза В. В. Николаевой-Терешковой (род.1937) на корабле "Восток 6" (16-19.06 1963). Почтовый блок.

Печать: глубокая на мелованной бумаге.

Зубцовка: рамочная 12:11,5. Размер 90x70.

Художник: Е. Анискин. Тираж (тыс.): 1000.



239. (4241).(4133,4134,4135). 20к.+20к.+20к.

Бл 89. (В блоке три марки и купон).

20к. В. В. Николаева-Терешкова.

Портрет космонавта Героя Советского Союза В.В.Николаевой- Терешковой в гермошлеме на фоне земного шара, космический корабль "Восток-6" и стилизованное изображение чайки.

20к. В. В. Николаева-Терешкова.

В. В. Николаева-Терешкова председатель Комитета советских женщин на трибуне с женщинами разных народов, изображение земного шара.

20к. В. В. Николаева-Терешкова.

В. В. Николаева-Терешкова с дочерью Аленой на руках.

Текст на купоне: "10-летие полета первой в мире женщины-космонавта В. В. Николаевой-Терешковой", лавровые ветви, серп и молот.

Коричневый, голубой, золотистый.

1974. 30 января. 250-летие Академии наук СССР (основана 08.02 1724).

Печать: глубокая в сочетании с металлографией на мелованной бумаге.

Зубцовка: рамочная 11,5. Размер 40x28.

Художник: А. Калашников. Гравюра Л.

Майоровой. Тираж (тыс.): 4100.



240. (4315).(4207). 10к. 250-лет Академии наук СССР.

Раскрытая книга с памятным текстом. -й ИСЗ в полете, слева -здание Петровской кунсткамеры а Ленинграде, справа - здание Президиума АН СССР в Москве, старинный глобус, циркуль, транспортир, лавровая ветвь. *Многоцветная.*

1974. 27 марта. День космонавтики.

Печать: глубокая на мелованной бумаге.

Зубцовка: рамочная 11,5. Размер 40 x 28.

Художник: Р. Стрельников. Тираж (тыс.): 5400



241. (4325).(4216). 6к. 12 апреля - День космонавтики. Космическая метеорологическая система "Метеор".

На фоне звездного неба два ИСЗ "Метеор" в полете.антенна на земной станции, морское судно, самолет, промышленный пейзаж, земной шар, метеоснимок. *Зелено-голубая, красно-оранжевая, фиолетовая.*

1974. 27 марта. Полет космических кораблей "Союз-12" (27-29.09 1973г.) и "Союз-13" (18-26.12 1973г.).

Печать: глубокая на мелованной бумаге.

Зубцовка: рамочная 12:11,5. Размер 55,5x26.

Художник: Р. Стрельников. Тираж (тыс.): 4750.



242. (4326).(4217). 10к. "Союз-12".27-29 сентября 1973г. В.Г.Лазарев, О.Г.Макаров.

Ракета-носитель с кораблем "Союз" на старте.

Портреты космонавтов - членов экипажа космического корабля "Союз-12", земной шар, опоясанный орбитами.

Черная, сине-зеленая, вишнево-красная.



243. (4327).(4218). Астрофизическая обсерватория в космосе. 18-26.XI.1973. П. И. Климук и В. В. Лебедев.

Корабль "Союз-13" в полете. Портреты космонавтов - членов экипажа космического корабля "Союз-13". Часть земного шара, звезды. *Черная, вишнево-красная, желтая.*

1974. 9 октября. Из серии "100-летие Всемирного почтового союза (ВПС)".

Печать: глубокая в сочетании с металлографией на мелованной бумаге. Зубцов: рамочная 12:11,5. Размер 37x52. Художник: Л. Шаров. Тираж: 3100.



244. (4396). (4285). 10к. БССР - член ВПС. 100-лет Всемирному почтовому союзу (на белорусском языке). UPU*.

Почтовый дилижанс, старт ракеты-носителя с кораблем "Союз". Эмблема ВПС в кольце из конвертов в виде лепестков цветка, герб БССР. *Многоцветная.*

1974. 28 октября. Освоение космоса. Исследование планет Солнечной системы.

Печать: глубокая на мелованной бумаге. Тип зубцов: рамочная 12:11,5. Размер 37x52. Художник: Р. Стрельников. Тираж: 5600.

245. (4401).(4294). 6к. Изучение планет солнечной системы продолжается. 1973 - 1974.

Полет советских АМС "Марс-4", "Марс-5", "Марс-6" и "Марс-7".



Четыре АМС серии "Марс", условно изображенные в виде звезд, в полете, планета Марс, Земля (место старта АМС отмечено звездочкой), трасса полета. *Красная, бронзовая, синяя.*

1974. 28 октября. Освоение космоса. Полет советских космических кораблей "Союз-14" (03-19.07 1974) и "Союз-15" (26-28.08 1974).

Печать: глубокая на мелованной бумаге.

Зубцовка: рамочная 11,5. Размер 28x40 (№ 4402) и 40x28 (№ 4403). Художник: Р. Стрельников. Тираж: 5500 (№ 4402) и 5100 (№ 4403).



246. (4402).(4295). 10к. Транспортный корабль "Союз-14". 3-19 июля. Летчики-космонавты СССР Герои Советского Союза П. Р. Попович и Ю. П. Артюхин.

Космический корабль "Союз-14" в полете, на экране телевизора портреты космонавтов, звездное небо.

Черная, голубая, красная.

247. (4403).(4296). 10к. "Союз-15". 26 - 28 августа 1974. Летчики-космонавты СССР Герои Советского Союза Г. В. Сарафанов и Л. С. Демин.



Условное изображение космического корабля на орбите вокруг Земли, портреты космонавтов, звездное небо.

Черная, голубая, красная.

1975. 28 марта. Полет космического корабля "Союз-16" (02-08.12 1974).

Печать: глубокая на мелованной бумаге.
Зубцов: рамочная 12:11,5. Размер 55,5 x 26.
Художник: Р. Стрельников. Тираж: 5700.



248. (4445).(4344). 16к. "Союз-16". 2 - 8 декабря 1974. Герои Советского Союза летчики-космонавты СССР А. В. Филипченко и Н. Н. Рукавишников.
Космический корабль "Союз-16" в полете на фоне условно изображенной эмблемы ЭПАС, портреты космонавтов в скафандрах.

Черная, темно-вишневая, сине-фиолетовая.



4445K «лишний датчик» - возле правой части шлема Филипченко, 2 «детали» в виде черных точек вместо одной.



1975. 28 марта. Полет космического корабля "Союз-17" (11.01 - 9.02 1975).

Печать: глубокая на мелованной бумаге.
Зубцовка: линейная (двойная) 12:11,5. ???
Размер 55,5x26. Художник: Р. Стрельников.
Тираж: 5400.



249. (4446).(4343). 10к. "Союз-17". "Салют-4" . Герои Советского Союза летчики-космонавты СССР А. А. Губарев и Г. М. Гречко (первая экспедиция).

Портреты космонавтов в скафандрах, космический корабль "Союз-17" состыкован с орбитальной научной станцией "Салют-4".
Надпись на борту станции: " Салют. СССР ".
Фон - звездное небо и солнечный ореол вокруг Земли.

Черная, голубая, красная.



4446K точка «СОЮЗ-17.САЛЮТ». Неуместная «запятая» после «Союза-17». Менее известна миниатюра 4446 с «зафиксированным столкновением космического корабля с метеоритом».



1975. 28 марта. День космонавтики.

Печать: глубокая на мелованной бумаге.

Зубцовка: рамочная 11,5:12. Размер 26x55,5.

Художник: И. Мартынов, Н Черкасов. Тираж: 5700.

**250. (4447).(4342). 6к. 12 апреля. День космонавтики.**

Бюст летчика-космонавта Ю. А. Гагарина. На втором плане марки - пятиконечная звезда и стартующая ракета. Фон - звездное небо.

Голубая, красная, серебристая.

250К (4447К)

**1975. 8 мая. Совместный экспериментальный полет советского космического корабля "Союз" и американского - "Аполлон" (15-25.07.1975)**

Печать: глубокая на мелованной бумаге.

Зубцовка рамочная 12:11,5. Размер 55,5x26.

Художник: Р. Стрельников, Тираж: 5000

**251. (4460).(4357). 20к. "Союз" - "Аполлон" с картины летчика-космонавта СССР А. Леонова.**

Момент стыковки советского и американского кораблей на фоне Земли и Солнца. Слева - эмблема программы ЭПАС. *Многоцветная.*

1975. 23 мая. 10-летие выхода первого человека - летчика-космонавта СССР Героя Советского Союза А. А. Леонова (род. 1934) - в открытый космос.

Печать: глубокая на мелованной бумаге.

Зубцовка рамочная: 11,5. Размер 40 x 28.

Художник: Ю. Арцименев. Тираж: 5800.

**252. (4461).(4365). 6к. "Восход-2". 10-летие первого выхода человека в открытый космос.**

На фоне земного шара летчик-космонавт СССР А. А. Леонов в открытом космосе (по мотивам картины А.А.Леонова "Над черным морем"), слева - ветка лавра, условное изображение звезд. *Многоцветная.*

1975. 15 июля. Совместный экспериментальный полет советского космического корабля "Союз-19" (15-21.07) и американского - "Аполлон" (15-25.07).

Печать: офсет на мелованной бумаге (№4474-4477) и глубокая (№ 4478). Зубцовка: гребенчатая 12 (№4474-4477) и Рам.12 (№ 4478). Размер 65x32(№ 4474-4476), 32,5x65(№ 4477) и 85x120 (№ 4478). Художники: А. Аксамит (№ 4474,4475,4477,4478) и Роберт Т.Мак-Коол (США) № 4476. Тираж: 6400 (№ 4474), 6700 (№ 4475,4476), 5300 (№ 4477) и 1400 (№ 4478). *Многоцветные.*

Марки № 4475 и № 4476 выпущены в виде вертикальной пары.

**253. (4474).(4371). 10к. Экспериментальный**

полет кораблей "Союз" и "Аполлон".
А.Леонов, В.Кубасов, Т.Стаффорд, В.Бранд,
Д.Слейтон.

Портреты летчиков-космонавтов СССР
А.Леонова и В.Кубасова на фоне советского
флага и астронавтов США Т.Стаффорда,
В.Бранда и Д.Слейтона на фоне американского
флага. Слева - эмблема программы ЭПАС.



254. (4475)*.(4372). 12к. Экспериментальный полет кораблей "Союз" и "Аполлон".

Космические корабли "Союз" и "Аполлон" перед стыковкой на фоне звездного неба, сверху - часть земного шара, внизу - эмблема программы ЭПАС. На корабле "Союз" надпись: "СССР".

255. (4476)*.(4373). 12к.

Момент стыковки космических кораблей "Аполлон" и "Союз", на фоне земного шара, на корабле "Союз" надпись: "СССР".



256. (4477).(4374). 16к. Экспериментальный полет кораблей "Союз" и "Аполлон". Старт корабля "Союз".

Старт ракеты-носителя с кораблем "Союз-19",
внизу - эмблема программы ЭПАС.



257. (4478).(4375). 50к. Блок.

На марке блока показан главный зал советского Центра управления полетом. Текст на марке: "Советский Центр управления полетом". На поле блока сверху - эмблема программы ЭПАС на фоне карты обоих полушарий неба со знаками зодиака. Под эмблемой портреты летчиков-космонавтов СССР А.Леонова и В.Кубасова, астронавтов США Т.Стаффорда, В.Бранда и Д.Слейтона. Над маркой - схема совместного полета космических кораблей "Союз" и "Аполлон": старты, стыковка, расстыковка, посадки, под маркой - текст: "1975. Экспериментальный полет кораблей "Союз" и "Аполлон".

Доп. сведения. Блоки № 4478 существуют: с эмблемой полета на рукаве Д. Слейтона и без нее, а также с другими отличиями, возникшими из-за несоблюдения необходимой точности в процессе разрезания типографских листов;

различные по ширине (от 83,2 до 86,8 мм.) по каталогу 85мм;

различие по толщине бумаги явилось следствием изменения оттенков красок и клея; без розового цвета на полосатой стене Центра управления полетом.



* В США изготовлены марки с идентичными рисунками марок № 4475 и № 4476 в виде вертикальных сцепок. Номинал марок США 10 центов. Заокеанские марки известны трех оттенков.



1975. 12 сентября. Полет космического корабля "Союз-18" (24.05 - 26.07).

Печать: глубокая на мелованной бумаге. Зубцовка: рамочная 12:11,5. Размер 55,5x26. Художник: Р. Стрельников. Тираж: 6600.



258. (4504).(4402). 10к. П. И. Климук и В. И. Севастьянов.

Вторая экспедиция "Союз-18" - "Салют-4", 24 мая-26 июля.

Состыкованные корабль "Союз-18" и орбитальная научная станция "Салют-4" в полете над Землей на фоне звездного неба. В круге - портреты космонавтов. На станции надпись: "Салют. СССР".

Черная, красно-оранжевая, голубая.

1975. 8 декабря. Полет советских автоматических межпланетных станций "Венера-9" (22-X-75). "Венера-10" (25-X-75).

Печать: глубокая на мелованной бумаге. Зубцовка: рамочная 11,5. Размер 40x28. Художник: Р. Стрельников. Тираж: 6100.



259. (4528).(4426). 10к. "Венера-9", 22-X-75. "Венера-10", 25-X-75.

На переднем плане спускаемый аппарат АМС "Венера-9" ("Венера-10"), слева - вымпел с

изображением В.И.Ленина, сзади - АМС "Венера-9" ("Венера-10") в полете, участок поверхности Венеры, снятый АМС в месте посадки, земной шар, звездно небо.

Вишневая, синяя, золотистая.

1976. 2 февраля. Из серии " XXV съезд КПСС". Почтовый блок.

Печать: глубокая на мелованной бумаге. Зубцовка: рамочная 11,5:12. Размр 105x75. Художник: Ю. Арцименев. Тираж: 1250.



260. (4544).() . 50к. На блоке марка 4543 в натуральных цветах.

На полях блока барельефный портрет В. И. Ленина на фоне развевающегося красного знамени и помышленный пейзаж, справа - ракета-носитель с космическим кораблем. *Многоцветный .*

1976. 12 апреля. 15-летие первого в мире полета человека в космос.

. Печать: офсет в сочетании с металлографией на мелованной бумаге. Зубцовка: гребенчатая 12 (№ 4565-4568) и рамочная 12:12,5 (№ 4569). Размер 65x32,5 (№ 4565-4568), 37x52 м.блока (№4569) и 65x100 размер блока. Художник: Р. Стрельников. Гравюра на металле (№ 4569)-Т.Никитиной. Тираж: 6600, 6300, 5300, 4400, 450. М. и блок многоцветные.



261. (4565).(4460). 4к. 12 апреля - День космонавтики.

На фоне земного шара КК "Восток", справа -

орбитальный научно-исследовательский комплекс "Салют-4" - "Союз" в полете на фоне Солнца. Текст: " 12 апреля - День космонавтики".



262. (4566).(4461). 6к. Космос - народному хозяйству.

На фоне земного шара метеорологический ИСЗ серии "Метеор", справа - спутник связи "Молния-1", внизу - наземная приемная станция космической связи "Орбита", морское судно космического флота, промышленно-энергетический комплекс. Текст: "Космос - народному хозяйству".



263. (4567).(4462). 10к. Научные исследования в космосе.

Космонавты на борту орбитальной научно-исследовательской станции "Салют", справа спутник Земли серии "Космос" и АМС серии "Марс" на фоне Марса. Текст: "Научные исследования в космосе".



264. (4568).(4463). 12к. Международное сотрудничество в космосе.

На фоне земного шара научный ИСЗ серии "Интеркосмос", справа - причаливание перед стыковкой КК "Союз-19" и КК "Аполлон". Текст: " Международное сотрудничество в космосе".

265. (4569).(4464). 50к. 15-летие первого в мире полета человека в космос. Юрий Алексеевич Гагарин. Почтовый блок.



На марке блока портрет космонавта и текст: " Юрий Алексеевич Гагарин". На полях блока внизу - знак "Летчик- космонавт СССР" на фоне лавровых ветвей и ленты, порядковый шестизначный номер красного цвета ; вверху текст: " 15-летие первого в мире полета человека в космос".

1976. 10 августа (№ 4610) и 17 декабря (№ 4605). Из серии "Двенадцатый стандартный выпуск почтовых марок СССР."

Печать: металлография на мелованной бумаге. Зубцовка: гребенчатая 12x12,5 (№ 4605) и 12,5:12 (№ 4610). Размер 19x26 (№ 4605) и 26x37 (№ 4610).

Художник: Е. Анискин. Гравюры на металле С. Кузнецова (№ 4610) и И.Мокроусова (№ 4605). Тираж: 3500 (№ 4610) и 9000 (№ 4605).



266. (4605).(4500). 12к. Медаль имени Ю. А. Гагарина.

Золотая медаль имени Ю.А.Гагарина*, слева РН с КК "Восток". На медали (лицевая сторона) портрет Ю.А.Гагарина в гермошлеме и текст: "Международная авиационная федерация. Ю.А.Гагарин" на французском языке.* *Сине-фиолетовая.*



267. (4610).(4505). 1р. Земля, опоясанная орбитами космических кораблей

На фоне Солнца земной шар, опоясанный орбитами спутника связи "Молния-1". Синяя.

1976. 8 сентября. Полет космического корабля "Союз-21" (06.07 - 24.08. 1976).

Печать: глубокая на мелованной бумаге. Зубцовка: рамочная 12:11,5. Размер 55,5x26. Художник: Р. Стрельников. Тираж: 5000.



268. (4620).(4514). 10к. "Союз-21" - "Салют-5". Б. В. Воынов. В. М. Жолобов.

Портреты летчиков-космонавтов СССР: командира КК "Союз-21" Б. В. Воынова и бортинженера В. М. Жолобова, земной шар, орбита и звездочка, обозначающая орбитальный научно-исследовательский комплекс. Текст: " Союз-21" - " Салют-5 ".

Коричневая, голубая, черная.

1976. 17 сентября. Из серии "Решения XXV съезда КПСС - в жизнь!"

Печать: глубокая на мелованной бумаге. Зубцовка: рамочная 12:11,5. Размер 55,5x26. Художник: Ю. Левиновский. Тираж: 5100.



269. (4625).(4518). 4к. Решения съезда - в жизнь! XXV съезд КПСС.

Ученые на фоне экспериментальной установки

по изучению электричества высоких энергий, старт РН с КК "Союз". Текст: " XXV съезда КПСС .Решения съезда - в жизнь! Обеспечить дальнейшее развитие фундаментальных и прикладных научных исследований в области общественных, естественных и технических наук. *Розовая, сине-фиолетовая, красная.*

1976. 15 октября. Международное сотрудничество в космосе.

Печать: глубокая на мелованной бумаге. Зубцовка:рамочная 11,5. Размер 28x40.

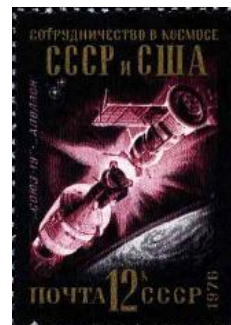
Художник: Р. Стрельников. Тираж: 6500 (№ 4633), 5500 (№ 4634), 5200 (№ 4635), 4700 (№ 4636) и 4200 (№ 4637).



270. (4633).(4530). 6к. Программа социалистических стран "Интеркосмос". Спутник "Интеркосмос-14".

ИСЗ "Интеркосмос-14" в орбитальном полете, фрагмент земного шара. На ИСЗ установлена научная аппаратура СССР, НРБ, ВНР, ЧССР (запущен 11.12.75). Назначение: исследование магнитосферы Земли, ионосферы, микрометеоритов.

Фиолетово-ультрамариновая, черная, золотистая.



271. (4634).(4531). 10к. Сотрудничество в космосе СССР и Индии. Первый индийский спутник "Ариабата".

Первый индийский ИСЗ "Ариабата" (запущен с помощью советской РН 19.04.75.) предназначен для исследования

рентгеновского, нейронного и гамма-излучения Солнца. *Голубовато-фиолетовая, черная, золотистая.*

272. (4635).(4532). 12к. Сотрудничество в космосе СССР и США. "Союз-19" - "Аполлон".

КК "Союз-19" и "Аполлон" на монтажной орбите перед стыковкой (17.07.75.). *Красновато-лиловая, черная, золотистая.*



273. (4636).(4533). 16к. Сотрудничество в космосе СССР и Франции. Спутник "Ореол".

ИСЗ "Ореол" в орбитальном полете на фоне Северного сияния. Назначение: ионосферные и магнитные исследования. *Зеленая, черная, золотистая.*

274. (4637).(4534). 20к. Международное сотрудничество в космосе. "Интеркосмос".

На фоне земного шара эмблема "Интеркосмоса", орбитальный полет космического комплекса "Союз-19" - "Аполлон" с международным экипажем на борту. ИСЗ "Интеркосмос-14" и ИСЗ "Ореол" (Франция). Текст: "Международное сотрудничество в космосе". *Карминовая, черная, золотистая..*

1976. 17 декабря. Полет советской автоматической станции "Луна-24" (09-22.08 1976), доставившей на Землю образцы лунного грунта.

Печать: глубокая на мелованной бумаге. Зубцовка: рамочная 12:11,5. Размер 40x28. Художник: Р. Стрельников. Тираж: 4800.



275. (4661).(4557). 10к. "Луна-24". Земля-

Луна-Земля. Август 1976.

АМС "Луна-24" на поверхности Луны в Юго-восточном районе Моря Кризисов, на дальнем плане - лунные горы и диск Земли, на переднем плане - оборотная сторона Государственного знака, установленного на возвращаемом аппарате взлетной ракеты АМС "Луна-24". На знаке текст: "Луна-24". Земля-Луна-Земля. Август 1976 и стилизованное изображение траектории перелета Луна-Земля. *Красно-коричневая, желтая, синяя.*

1976. 28 декабря. Полет космического корабля "Союз-22"(эксперимент "Радуга", 15-23.09 1976).

Комментарий: Эксперимент "Радуга" осуществлен по программе сотрудничества социалистических стран в области исследования и использования космического пространства в мирных целях.

Печать: глубокая на мелованной бумаге.

Зубцовка: рамочная 11,5:12. Размер 55,5x26.

Художник: Р. Стрельников. Тираж: 5300.



276. (4667).(4567). 10к. Эксперимент "Радуга" 15-23 сентября. "Союз-22". В.В.Аксенов. В.Ф.Быковский.

На марке изображены летчики -космонавты СССР: командир КК "Союз-22" дважды Герой Советского Союза В. Ф. Быковский и бортинженер Герой Советского Союза В. В. Аксенов на борту корабля, в круге - КК "Союз-22" в орбитальном полете, схематическое изображение фотосъемки земной поверхности многозональной фотоаппаратурой МКФ-6, изготовленной в ГДР (предприятие "Карл Цейс Йена"). Текст по кругу: "Эксперимент "Радуга"15-23 сентября. "Союз-22". (подготовка и осуществление полета проведены в рамках сотрудничества СССР и ГДР по программе "Интеркосмос).

Темно-зеленая, красная, голубая.

1977. 12 января. 70-летие со дня рождения одного из основоположников практической космонавтики С. П. Королева (1907-1966).

Комментарий: С. П. Королев (1907 - 1966) - дважды Герой Социалистического Труда, академик, один из основоположников практической космонавтики, главный конструктор ракетно-космических систем. Печать: глубокая на мелованной бумаге. Зубцовка: рамочная 11,5. Размер 40x28. Художник: А. Аксамит. Тираж: 6200.



277. (4673).(4569). 4к. Главный конструктор ракетно-космических систем. Академик Сергей Павлович Королев. 1907-1966.

Юбилейная медаль, выпущенная к 60-летию со дня рождения С. П. Королева, с его портретом и текстом: "Академик Сергей Павлович Королев", лавровая ветвь и даты "1907-1966", слева старт РН с КК "Восток", справа сверху - первый советский ИСЗ, внизу - КК Восток" в орбитальном полете. Текст: "Главный конструктор ракетно-космических систем".

Черная, золотистая, сине-фиолетовая.

4673К

Различия в антеннах спутника.

различия в изображениях расположения космического корабля на звездном небе.

«разрушающиеся» ракеты.



1977. 25 февраля. Полет советского космического корабля "Союз-23" (14-16.10 1976).

Печать: глубокая на мелованной бумаге. Зубцовка: рамочная 12:11,5. Размер 55,5x26. Художник: Р. Стрельников. Тираж: 5800.



278. (4683).(4579). 10к. "Союз-23".14-16 октября 1976. В. Д. Зудов. В. И. Рождественский.

Портреты летчиков-космонавтов СССР Героев Советского Союза: командира КК "Союз-23" В. Д. Зудова и бортинженера В. И. Рождественского. РН с КК "Союз-23" на старте, на фоне земного шара. Текст: "Союз-23".14-16 октября 1976".

Черная, темно-красная, оливково-коричневая.

№ 4683 - шестая в листе - В. Зудов со «звездочкой» на мундире между петлицей и погоном.



1977. 12 апреля. День космонавтики.

Печать: глубокая на мелованной бумаге.

Зубцовка: рамочная 12:11,5. Размер 55,5x26.

Художник: Р. Стрельников. Тираж: 6600.



279. (4693).(4589). 12 апреля - День космонавтики.

Портрет летчика-космонавта СССР Ю.А.Гагарина в гермошлеме, лавровая ветвь, справа - первый советский ИСЗ и орбитальный научно-исследовательский комплекс "Салют" - "Союз", слева - АМС "Венера" в космическом полете к планете "Венера". Текст: "12 апреля - День космонавтики".

Серо-голубая, сиреневая, темно-вишневая.

№ 4693 - разные антенны, «перечеркнутая» «б», тени на цифрах.



1977. 16 мая. Полет космического корабля "Союз-24" (07-25.02.1977).

Печать: глубокая на мелованной бумаге.
Зубцовка: рамочная 12:11,5. Размер 37x52.
Художник: Р. Стрельников. Тираж: 6300.



280. (4701).(4597). 10к. 1977. Вторая экспедиция. "Союз-24"-"Салют-5". В. В. Горбатко. Ю. Н. Глазков.

Портреты летчиков-космонавтов СССР: командира КК "Союз-24" В. В. Горбатко и бортинженера Ю. Н. Глазкова. Старт РН с КК "Союз-24" на фоне земного шара. Текст: "1977. Вторая экспедиция".

Черная, красно-коричневая, сине-фиолетовая.

4701 - «смещение» последней ступени стартующей ракеты;



1977. 16 августа. Всесоюзная филателистическая выставка в ознаменование 60-летия Великого Октября. Москва (01-09.10.77).

Печать: глубокая на мелованной бумаге.
Зубцовка: рамочная 11,5. Размер 28x40.
Художник: И. Мартынов. Тираж: 6300.



281. (4725).(4627). 4к. Эмблема выставки на фоне почтовых марок СССР.

Эмблема выставки на фоне изображения некоторых почтовых марок СССР, в том числе, М 2556 (АМС "Венера-1",1961) и М 4725 (??? Текст: " 60 лет Великого Октября. 1977. Всесоюзная филателистическая выставка. Москва".

Оливковая, буровато-карминовая, бирюзовая.

1977. 8 сентября (№ 4744) и 16 ноября (№ 4739). Из серии " Двенадцатый стандартный выпуск почтовых марок СССР. Сентябрь - ноябрь".

Печать: офсет на простой бумаге.
Зубцовка: гребенчатая 12:12,5 (№ 4739) и 12,5x12 (№ 4744). Размер Художник: Е. Анискин. Тираж: массовый



282. (4739).(4635). 12к. Медаль имени Ю. А. Гагарина. Рисунок марки 4605.

283. (4744).(4640). 1р. Земля, опоясанная орбитами космических кораблей. Рисунок марки 4610.

В коллекции среди стандарта 1973 - 1991 гг. внимание даже начинающего филателиста привлекает отличающаяся бумагой, цветом, клеем, зубцовкой стандартная марка № 4744.

Рублевая марка, отличающаяся небрежным изготовлением, - «повторный» выпуск.

1977. 4 октября. 20-летие космической эры.

Печать: глубокая на мелованной бумаге.

Зубцовка: рамочная 11,5:12. Размер 26x55,5 (№ 4752-4757) и 26x37 (№ 4758). Блок 65x85.

Художник: Р. Стрельников.

Тираж: 7800 (№ 4752), 6800 (№ 4753,4754), 6200 (№ 4755,4756), 5300 (№ 4757) и 500 (№ 4758).

На всех марках серии изображен первый советский ИСЗ и текст на ленте: " XX лет космической эры".



284. (4752).(4648). 10к. Первый в мире космический полет (12.04 1961).

Портрет летчика-космонавта СССР Ю.А.Гагарина в гермошлеме, КК "Восток" в орбитальном полете. Текст: " Первый полет человека в космос ".

Красно-оранжевая, синяя, коричневая.

285. (4753).(4649). 10к. Первый в мире человек в открытом космосе (18.03 1965).

Летчик-космонавт СССР А.А.Леонов в открытом космосе (18.03.65) на фоне земного шара. Текст: " Выход человека в открытое космическое пространство ".

Красно-коричневая, синяя, фиолетовая.

286. (4754).(4650). 10к. Космические исследования по программе полетов советских орбитальных научных станций.

Орбитальный научно-исследовательский комплекс "Салют" - "Союз" в полете, экипаж станции за работой. Текст: "Орбитальные

станции - путь к освоению космоса". *Темно-вишневая, красно-оранжевая, серая.*



287. (4755).(4653). 20к. Программа международного сотрудничества в области исследования и использования космического пространства "Интеркосмос".

На фоне земного шара, слева - старт РН с ИСЗ "Интеркосмос", в центре - ИСЗ "Интеркосмос-10"* в орбитальном полете, внизу - КК "Союз-19" и "Аполлон" на монтажной орбите перед причаливанием и стыковкой. Текст: " Международное сотрудничество в космосе". *Красно-коричневая, серо-синяя, серо-зеленая.*



288. (4756).(4651). 20к. Космические исследования с помощью искусственных спутников Земли.

На фоне земного шара ИСЗ "Протон-4" (запущен 16.11.68)- тяжелый (около 17т.) исследовательский. Назначение: исследование космических лучей и взаимодействия с веществом частиц сверхвысоких энергий. Вверху - третий советский ИСЗ - первая в мире автоматическая научная станция в космосе (запущен 15.05.58). Текст: "Изучение околоземного пространства". *Темно-вишневая, зеленая, палевая.*

289. (4757).(4652). 20к. Исследование планет Солнечной системы.

Исследование планет Солнечной системы космическими летательными аппаратами. АМС серии "Луна", "Марс", "Венера" в космическом пространстве, внизу - Земля. Текст: " Межпланетные трассы".

Красно-коричневая, темно-вишневая, сиренево-синяя.



290. (4758).(4654). 50к. Первый советский искусственный спутник Земли.

На марке блока первый советский ИСЗ и лавровая ветвь. Текст: " XX лет космической эры". На полях блока автоматическая космическая станция "Прогноз" (запущена 14.04.72) на фоне Солнца. Назначение: исследование корпускулярного, гамма и рентгеновского излучений Солнца и их взаимодействия с магнитосферой Земли. Метеорологический ИСЗ "Метеор", спутник связи "Молния-1", орбитальный научно-исследовательский комплекс "Салют" - "Союз". На нижнем поле на фоне земного шара - лента с текстом: "Космонавтика на службе народного хозяйства СССР" и порядковый шестизначный номер черного цвета.

Вишневый, золотистый, голубой.

1977. 12 октября. С Новым, 1978 годом!

Печать: офсет на мелованной бумаге.

Зубцовка: гребенчатая 12:12,5. Размер 30x42. Художник: Л. Кузнецов. Тираж: 5200.



291. (4766).(4661). 4к. Искусственный спутник связи "Молния", вписанный в стилизованную снежинку.

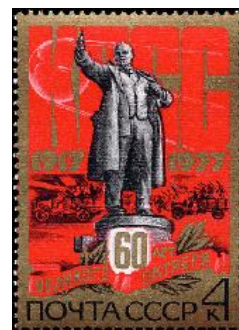
Спутник связи "Молния-1" на фоне стилизованной снежинки и радиоволн, елочная ветка. Текст: " С Новым годом!". *Многоцветная.*

Доп. сведения: Выпуск печатался в листах из 36 (6x6) и 16 (4x4) марок.

1977. 26 октября. 60-летие Великой Октябрьской социалистической революции.

Печать: глубокая на мелованной бумаге.

Зубцовка: рамочная 12:11,5. Размер 37x52. Художник: Е. Анискин. Тираж: 5800.



292. (4767).(4663). 4к. Руководящая роль КПСС в осуществлении социалистической революции и дальнейшем движении Страны Советов по пути прогресса.

Памятник В.И.Ленину (Ленинград, у Финляндского вокзала) на фоне первого советского ИСЗ. Текст: " КПСС. 60 лет Великого Октября, 1917-1977". *Черная, золотистая, красная.*

1978. 10 марта (№ 4808) и 24 марта (№ 4809,4810). Полет в космос первого международного экипажа (02.03.78-10.03.78).

Печать: офсет на мелованной бумаге.

Зубцовка: гребенчатая 12:12,5. Художник: Г. Комлев.

Тираж: 6700 (№ 4808), 5400 (№ 4809) и 4400 (№ 4810). На всех марках сверху текст: "Международные полеты в космос", внизу - на фоне Государственных флагов СССР и ЧССР эмблема "Интеркосмоса".



293. (4808).(4704). 6к. Прощание космонавтов с провожающими на земле.

РН с КК "Союз-28" на стартовой позиции космодрома Байконур, первый международный экипаж - командир КК "Союз-28" летчик-космонавт СССР А.А.Губарев и космонавт-исследователь гражданин ЧССР В.Ремек перед посадкой в КК. *Многоцветная.*

293К. (4808К) – космонавт « без лица».



294. (4809).(4705). 15к. Стыковка космического корабля "Союз-28" и орбитальной научной станции "Салют-6".

КК "Союз-28; и орбитальная станция "Салют-6" на монтажной орбите, момент причаливания перед стыковкой. *Многоцветная.*



295. (4810).(4706). 32к. Приземление спускаемого аппарата космического корабля "Союз-28" на парашюте.

Приземление на парашюте спускаемого аппарата КК "Союз-28", на фоне облаков вертолет поисково-спасательного комплекса. *Многоцветная.*

1978. 12 апреля. День космонавтики.

Печать: офсет на мелованной бумаге с лаковым покрытием.

Зубцовка: гребенчатая 12,5:12. Размер 28x40.

Художник: Р. Стрельников. Тираж: 6000



296. (4817).(4713). 6к. 12 апреля-День космонавтики.

Орбитальный научно-исследовательский комплекс "Салют" - "Союз" (с двумя КК), стилизованный монумент "Космос" на фоне земного шара, пятиконечная звезда на шпиле. Текст: " 12 апреля-День космонавтики". Золотистая, синяя, голубая.

на 5-й в листе марке № 4817 - «ошибка»: 1976 г. вместо 1978 г.;



1978. 15 июня. Исследования на орбитальном космическом комплексе "Салют-6" - "Союз".

Печать: офсет на мелованной бумаге с лаковым покрытием.

Зубцовка: гребенчатая 12:12,5. Размер 37x53.

Художник: Г. Комлев. Тираж: 4700.

Две многоцветные марки по горизонтали объединены общим рисунком - орбитальный научно-исследовательский комплекс "Салют" - "Союз" (состыкован с двумя КК). Между каждой парой марок расположен купон. Марочный лист состоит из 20 марок и 5 купонов, образующих 5 горизонтальных сцепок (2 марки-купон-2 марки).



297. (4832).(4728). 15к. Телескопическое наблюдение за звездами и фотосъемка.

Схема телескопического наблюдения звезд; фотосъемка Земли с борта орбитального комплекса при помощи многозонального аппарата МКФ-6м, повторение эксперимента "Радуга", Луна. Текст: " 96 суток в космосе. 10.XII.1977 - 16.III.1978". *Многоцветная.*

298. (4833).(4729). "Салют-6".

Основной экипаж орбитального комплекса летчики-космонавты СССР командир корабля Герой Советского Союза Ю. В. Романенко и бортинженер дважды Герой Советского Союза Г. М. Гречко в скафандрах, фон - Северное полярное сияние. Текст: " На борту станции "Салют-6" (начало текста на м. (4832).

На купоне сверху - грузовой КК "Прогресс-1", внизу - эмблема "Интеркосмоса"; осциллограммы медико-физиологических исследований; в центре - фрагменты светового табло главного зала ЦУП и на его фоне текст: " По программе полета научного комплекса "Салют-6" - "Союз" выполнены наблюдения и фотосъемки для народного хозяйства, проведены научные исследования и эксперименты в различных областях науки и техники. Произведены стыковки станции "Салют-6" с КК "Союз-26", пилотируемым основным экипажем; с КК "Союз-27" , пилотируемым В.А.Джанибековым и О.Г.Макаровым; с автоматическим грузовым кораблем "Прогресс-1"; с КК "Союз-28", пилотируемым первым международным экипажем в составе А.А.Губарева и В.Ремека". *Многоцветные.*

1978. 23 июня. Международное сотрудничество СССР в космосе.

Печать: офсет на мелованной бумаге.

Зубцовка: гребенчатая 12:12,5(4834-4837) и рам. 11,5:12 (4838). Размер 30x42. Бл. 102x76 и в блоке м.(4838) 37x52. Художник: Р. Стрельников.

Тираж: 5800(4834), 6300(4835), 6600(4836), 6400(4837) и 1450(4838).



299. (4834).(4733). 10к. Космическая биология и медицина

Символическое изображение исследований (по мотивам рис. Леонардо да Винчи " Фигура ", иллюстрирующая пропорции человеческого тела согласно Витрувию), КК "Восток" с последней ступенью РН в орбитальном полете. Внизу - фрагмент Земли. *Многоцветная.*



300. (4835).(4731). 10к. Исследование природных ресурсов Земли.

Условное изображение Земли с показанными в круге недрами, содержащими полезные ископаемые. Вверху - КК "Союз". *Многоцветная.*



301. (4836).(4730). 10к. Космическая метеорология.

Земной шар, обрамленный стилизованной "розой ветров", слева - две метеорологические

ракеты, вверху - метеорологический ИСЗ "Космос-156" (запущен 27.04.67).

Многоцветная.

302. (4837).(4732). 10к. Космическая связь.

На фоне радиоволн наземная станция космической связи системы "Интерспутник" на Кубе, вверху - ИСЗ "Молния-2", телемост Москва-Гавана (введен в действие в 1973г.).



303. (4838).(4734). 50к. Космическая физика.

На марке Земля на фоне условного изображения ее магнитосферы, верху - автоматическая космическая станция "Прогноз". На полях блока планеты Солнечной системы и их орбиты вокруг светила, АМС на орбитах вблизи Венеры и Марса. Текст: "Международное сотрудничество СССР в космосе" и эмблема "Интеркосмоса". *Многоцветная.*

Блок 4838 «Космическая физика» встречается на левом поле с «большим взрывом» в безднах Вселенной. Известны также различные оттенки и колебания перфорации этого блока.



1978. 28 июня (4839), 30 июня (4840) и 5 июля (4841).

Полет в космос второго международного экипажа (27.06.78-5.07.78).

Серия посвящена полету экипажа в составе командира корабля дважды Героя Советского

Союза летчика-космонавта СССР П. И. Климук и космонавта-исследователя Героя Советского Союза, космонавта ПНР М. Гермашевского 27.06 - 05.07 1978.

Печать: офсет на мелованной бумаге.

Зубцовка: гребенчатая 12,5:12. Размер 52x37. Художник: Г. Комлев. Тираж: 6800(4839), 5400(4840) и 4400(4841).

На всех марках вверху текст: "Международные полеты в космос" и на фоне Государственных флагов СССР и ПНР - эмблема "Интеркосмоса".



304. (4839).(4735). 6к. Подготовка к полету. Ракета-носитель и космический корабль "Союз-30" в момент вывоза на стартовую позицию.

Транспортировка на железнодорожной платформе РН с КК "Союз-30" к стартовой позиции. *Многоцветная.*



305. (4840).(4736). 15к. Эксперимент "Сирена". Выращивание полупроводникового кристалла в условиях космоса.

Орбитальный научно-исследовательский комплекс "Салют-6" - "Союз-29" - "Союз-30" (условное изображение). Технологический эксперимент "Сирена" по выращиванию полупроводникового кристалла в условиях невесомости на установке "Сплав".

Многоцветная.



306. (4841).(4737). 32к. Завершение полета. Отчаливание транспортного корабля "Союз-30" от орбитального научно-исследовательского комплекса "Салют-6" - "Союз-29".

Центральное табло ЦУП - светящаяся карта Земли с обозначением наземных и морских измерительных пунктов, внизу - плавучий измерительный пункт - научно-исследовательское судно АН СССР "Космонавт Владимир Комаров".

Многоцветная.



На сцепке марок № 4841, посвященных советско-польскому полету, в слове «INTERKOSMOS» на одной миниатюре отсутствует «I», а на второй кроме этого еще и «OS».

1978. 4 августа. Двенадцатый стандартный выпуск почтовых марок СССР.

Печать: офсет на мелованной бумаге.

Зубцовка: гребенчатая 12:12,5 (4859) и 12,5x12 (4867). Художник: Е. Анискин. Тираж: 11000 (4859) и 1400 (4867).

На марках 12-го стандартного выпуска (4859 и 4867) указан год выпуска "1976".



307. (4859). (). 12к. Медаль имени Ю. А. Гагарина.

Рис., цвет, размер и текст м. №266 (4605).



308. (4867). (). 1р. Земля, опоясанная орбитами космических кораблей.

Рис., цвет, размер и текст м. №267 (4610).

марка № 4859 - с «разбитой» орбитой, нечеткими звездами и неровным левым краем рисунка.

1978. 27 августа (4880), 31 августа (4881 и 3 сентября 4882).

Полет в космос третьего международного экипажа.

Печать: офсет на мелованной бумаге.

Зубцовка: гребенчатая 12:12,5. Размер 37x52. Художник: Г. Комлев. Тираж: 6800 (4880), 5400 (4881) и 4400 (4882).

Серия посвящена полету экипажа в составе командира корабля дважды Героя Советского Союза, летчика-космонавта СССР В. Ф. Быковского и космонавта-исследователя Героя Советского Союза, Героя ГДР, летчика космонавта ГДР З. Йена на космических кораблях "Союз-31" и "Союз-29" (26.08 - 03.09 1978).

На всех марках сверху текст: "Международные полеты в космос" и на фоне Государственных флагов СССР и ГДР - эмблема "Интеркосмоса".



309. (4880).(4763). 6к. Подготовка к полету.

Монтажно-испытательный корпус космодрома, сборка и проверка КК "Союз".

Многоцветная.



310. (4881).(4764). 15к. Фотосъемка труднодоступных районов местности территории СССР.

Фотосъемка с помощью многозональной аппаратуры МКФ-6м, панорама горного участка Памира, орбитальный научно-исследовательский комплекс "Салют-6"-

"Союз-29"- "Союз-31" на фоне спектра света.
Текст: " Эксперимент "Радуга-М".
Многоцветная.



311. (4882).(4765). 32к. Момент отчаливания космического корабля "Союз-29" от орбитального научно исследовательского комплекса "Салют-6" - "Союз-31".
Многоцветная.

1978. 29 августа. Всемирная выставка почтовых марок "Прага 1978" (08-17.09).

Печать: глубокая в сочетании с металлографией на мелованной бумаге. Зубцовка: рамочная 11,5.

Размер 40x28. Художник: А. Калашников. Гравюра В. Губина.
Тираж: 5000.



312. (4883).(4766). 6к. Эмблема выставки, спутник связи "Молния-1" и стилизованное изображение самолета.

Спутник связи "Молния-1", наземная станция космической связи "Орбита", стилизованное изображение монумента обелиска "Космос", установленного у ВДНХ в Москве, самолет Ил-62. Текст: " Всемирная выставка почтовых марок. Прага 1978". Эмблема выставки.
Многоцветная.

1978. 20 декабря. Исследования на орбитальном космическом комплексе "Союз-29" - "Салют-6" - "Союз-31" (15.06 - 02.11).

Печать: глубокая на мелованной бумаге. Зубцовка: рамочная 11,5:12. Размер 52x37. Художник: Ю. Левиновский. Тираж: 5000.



313. (4924).(4803). 10к. "Союз-29" - "Салют-6" - "Союз-31".

На марке изображены Герои Советского Союза, летчики-космонавты СССР командир корабля В. В. Коваленок и бортинженер А. С. Иванченков в скафандрах на фоне орбитальной станции "Салют-6". Текст: " 140 суток в космосе. 15.VI 2.XI.1978".

Многоцветная.

1978. 28 декабря. 60-летие "Союзпечати".

Почтовый блок.

Печать: офсет на мелованной бумаге с лаковым покрытием. Зубцовка: рамочная 12,5:12. Размер м. в блоке 52x37, разм. блока 105x80. Художник: Ю. Ряховская. Тираж: 1300.



314. (4931).(4814). Периодические издания, распространяемые "Союзпечатью".

На марке блока земной шар с обозначением территории СССР. Заголовки газет и журналов, памятный текст. На поле блока газета "Правда" с текстом "Декрет Совета Народных Комиссаров об установлении в учреждениях почтово-телеграфного ведомства продажи произведений советской печати...", спутник связи "Молния-1", условное изображение процесса передачи текстов газет посредством спутника связи. *Многоцветный.*

1979. 23 февраля. Радиолобительские спутники.

Печать: глубокая на мелованной бумаге. Зубцовка: рамочная 11,5. Размер 28x40. Художник: Р. Стрельников. Тираж: 7300.



315. (4937).(4820). 4к. Международный регистрационный индекс радиолобительских спутников ("РС").

Спутники "Радио-1" и "Радио-2" (запущены 26.10.78) в орбитальном полете. Предназначены для радиолобительской связи, проведения студентами научно-технических экспериментов. Международный регистрационный индекс "РС" на фоне стилизованного земного шара с расходящимися от него радиоволнами. Текст: " Октябрь 1978. Радиолобительские спутники"

315К – второй оттиск эмблемы.

Многоцветная.

1979. 16 марта. Исследования планеты Венера.

Печать: глубокая на мелованной бумаге.

Зубцовка: рамочная 11,5. Размер 28x40.

Художник: Р. Стрельников. Тираж: 5100.



316. (4946).(4827). 10к. Советские автоматические межпланетные станции "Венера-11", "Венера-12".

АМС "Венера-11" и "Венера-12" (запущены 09.09.78) в полете к планете Венера, государственный знак на спускаемом аппарате АМС "Венера-12" на фоне Венеры. Текст: " "Венера-11". 25.XI.78. "Венера-12". 21.XI.78. (даты посадки спускаемых аппаратов).

Фиолетовая, красная, красно-коричневая.

1979. 12 апреля. День космонавтики.

Печать: глубокая на мелованной бумаге.

Зубцовка: гребенчатая 11,5:12. Размер 65x32.

Художник: Г. Комлев. Тираж: 5300.



317. (4954).(4839). 15к. Эмблема Совета "Интеркосмос" и орбитальный научно-исследовательский комплекс "Салют" - "Союз".

Эмблема "Интеркосмоса". Орбитальный научно-исследовательский комплекс "Салют-6" - "Союз". Наблюдение из космоса за звездами и фотографирование Мирового океана. Космонавты на площадке у входа в КК. Эксперимент "Сирена" по выращиванию полупроводникового кристалла в невесомости, авиаконверт с м. № 4693, погашенный специальным штемпелем "Космическая почта", научно-исследовательский корабль космической службы "Космонавт Юрий Гагарин". Текст: " 12 апреля - День космонавтики". *Многоцветная.*

1979. 10 апреля (4955) и 27 апреля (4956)..

Полет в космос четвертого международного экипажа (9.10.04.79 - 12.04..79).

Печать: офсет на мелованной бумаге.

Зубцовка: гребенчатая 12. Размер 32x65.

Художник: Г. Комлев. Тираж: 6900. 4600.

На марках сверху текст: " Международные полеты в космос", внизу - эмблема "Интеркосмоса" на фоне Государственных флагов СССР и НРБ



318. (4955).(4837). 6к. Космонавты у тренажера.

Подготовка к полету. Командир КК "Союз-33" летчик-космонавт СССР Н.Н.Рукавишников и космонавт-исследователь гражданин НРБ Г.Иванов у тренажера и на экране телевизора.

Многоцветная.

.319. (4956).(4838). 32к. Члены экипажа "Союз-33" после приземления.

Экипаж КК "Союз-33" после приземления на фоне спускаемого аппарата с парашютом, антенна наземной станции космической связи, вертолет поисково-спасательного комплекса.

Многоцветная.

1979. 20 июня. Полет космического корабля "Союз-27" (10-16.01 1978).

Печать: глубокая на мелованной бумаге.

Зубцовка: рамочная 12:11,5. Размер 37x52.

Художник: Г. Комлев. Тираж: 7700.

**320. (4972).(4854). 4к. "Союз-27". В. А. Джанибеков О. Г. Макаров.**

Пилотируемый орбитальный научно-исследовательский комплекс "Салют-6" - "Союз-26" - "Союз-27" - впервые в истории космонавтики станция "Салют" состыкована с двумя КК. Портреты летчиков-космонавтов СССР: командира корабля В. А. Джанибекова и бортинженера О. Г. Макарова в скафандрах. Экипаж возвратился на землю в КК "Союз-26" (основной экипаж станции Ю.В.Романенко и Г.М.Гречко). *Многоцветная.*

4972К «родинка» на шее Джанибекова.

1979. 26 июня. 30-летие Совета Экономической Взаимопомощи (создан 05-08.01 1949).

Печать: офсет на мелованной бумаге.

Зубцовка: гребенчатая 12,5:12. Размер 28x40.

Художник: Р. Стрельников. Тираж: 4700.

**321. (4979).(4861). 16к. Здание СЭВ в Москве.**

Здание СЭВ в Москве, государственные флаги стран-членов СЭВ, орбитальный научно-исследовательский комплекс "Салют"- "Союз" в космическом полете, символизирует сотрудничество стран в космических исследованиях. Текст: "XXX лет СЭВ". *Многоцветная.*



4979

4979А

4979А 1

4979А флг Болгарии без герба [Ф].

4979А1 сильный сдвиг (точка в углу м).

На части тиража флаг Болгарии оказался без герба, впоследствии он был допечатан в виде красной точки

1979. 23 июля. 50-летие принятия первого пятилетнего плана развития народного хозяйства СССР.

Печать: глубокая на мелованной бумаге.

Зубцовка: рамочная 11,5:12. Размер 65x90

.Художник: А. Шмидштейн. Тираж: 2000.

Комментарий: Первый пятилетний план был разработан на основе Директив XV съезда ВКП(б) (1927), утвержден 5-м Всесоюзным съездом Советов (05.1929).



322. (4981).(4863). 30к. Символы подъема народного хозяйства, науки и культуры в СССР за годы советских пятилеток. Почтовый блок.

На полях блока Государственный флаг СССР, старт РН с КК "Восток", лента с памятным текстом: "50 лет принятия первого пятилетнего плана развития народного хозяйства СССР".

Многоцветный.

1979. 25 июля. IV съезд Всесоюзного общества филателистов (ВОФ, 11-12.10).

Почтовый блок.

Печать: офсет на мелованной бумаге.

Зубцовка: рамочная 12:12,5. Размер .92x66.

Художник: Ю. Арцименев. Тираж: 2000.



323. (4982).(4864). 50к. Значок ВОФ.

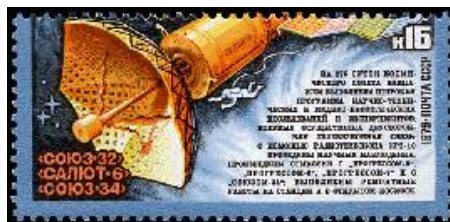
Значок ВОФ в круге, образованном памятным текстом. На поле блока орбитальный научно-исследовательский комплекс "Салют"- "Союз", КК "Союз" на монтажной орбите перед стыковкой. Памятный текст: "IV съезд Всесоюзного Общества Филателистов. Москва. 1979". *Многоцветный.*

1979. 10 октября. Исследования на орбитальном космическом комплексе "Союз-32" - "Салют-6" - "Союз-34" (25.02 - 19.08).

Печать: глубокая на мелованной бумаге.

Зубцовка: рамочная 12:11,5. Размер 55,5x26.

Художники: летчик-космонавт СССР В. Джанибеков и Г. Комлев. Тираж: 5200.



Серия из двух марок в виде вертикальной сцепки, объединенной общим рисунком - орбитальный научно-исследовательский комплекс, выход экипажа в открытый космос для проведения ремонтных работ.

324. (5007).(4889). 15к. Герои Советского Союза, летчики-космонавты СССР В. А. Ляхов и В. В. Рюмин.

На марке изображены портреты Героев Советского Союза, летчиков-космонавтов СССР командира корабля В. А. Ляхова и бортинженера В. В. Рюмина на экране телевизора. Текст: "175 суток в космосе. 25.11.1979 - 19.VIII.1979".

Многоцветная.

325. (5008).(4890). 15к. Часть орбитальной станции "Салют-6".

Космический радиотелескоп КРТ-10 (доставлен на "Салют" грузовым КК "Прогресс-7"), укрепленный в стыковочном узле станции "Салют-6". Текст: "За 175 суток космического полета экипажем выполнена широкая программа научно-технических и медико-биологических исследований и экспериментов; впервые осуществлена двусторонняя телевизионная связь; с помощью радиотелескопа КРТ-10 проведены научные наблюдения; произведены стыковки с "Прогрессом-6", "Прогрессом-7" и с "Союзом-34"; выполнены ремонтные работы на станции и в открытом космосе. "Союз-32" - "Салют-6" - "Союз-34". *Многоцветная.*

1979. 25 декабря. Из серии "Научно-исследовательский флот СССР".

Печать: глубокая в сочетании с

металлографией на мелованной бумаге. Зубцовка: рамочная 12:11,5. Размер 55,5x26. Гравюра на металле Л.Майоровой (5027) и А.Ткаченко (5028). Художник: А. Аксамит. Тираж: 6900.5200.

На марках портреты деятелей, в честь которых названы суда.



326. (5027).(4909). 6к. "Космонавт Владислав Волков".

Судно космической службы АН СССР "Космонавт Владислав Волков", барельефный портрет летчика-космонавта СССР В.Н.Волкова. *Многоцветная.*



327. (5028).(4910). 10к. "Космонавт Юрий Гагарин".

Флагман научно-исследовательского флота "Космонавт Юрий Гагарин", барельефный портрет летчика-космонавта СССР Ю.А.Гагарина. *Многоцветная.*

1980. 18 марта. 15-летие первого выхода человека в открытый космос. Почтовый блок.

Печать: офсет на мелованной бумаге с лаковым покрытием. Зубцовка: рамочная 12,5:12. Размер 111x72. Художник: летчик-космонавт СССР А. Леонов. Тираж: 2000.



328. (5064).(4938). 50к. Советский космонавт в открытом космосе.

На м. блока космонавт в открытом космосе. На полях блока КК "Восход-2", из которого А. Леонов 18.03 1965 совершил первый в мире выход в открытый космос, яркое Солнце, факсимиле подписи А.А.Леонова.

Текст: "15-летие первого выхода человека в открытый космос".

Многоцветный.

.1980. 12 апреля. Международные полеты по программе "Интеркосмос". Почтовый блок.

Печать: офсет на мелованной бумаге. Зубцовка: рамочная 12. Размер 120x80. Художник: Ю. Левиновский. Тираж: 2000.

329. (5067).(4943). 50к. Символический международный экипаж космонавтов на фоне пятиконечной звезды.



На марке блока эмблема "Интеркосмоса", орбитальный научно-исследовательский комплекс "Салют"- "Союз", на фоне стилизованной пятиконечной звезды два космонавта в символическом КК. На полях блока стилизованные Серп, Молот и Звезда, Государственные флаги социалистических стран на фоне условного изображения космоса. Текст: "Международные полеты по программе "Интеркосмос" - яркий пример эффективного сотрудничества стран социалистического содружества". *Многоцветный.*

1980. 25 мая (5082), 28 мая(5083), 4 июня (5084). Полет в космос пятого международного экипажа.

Печать: офсет на мелованной бумаге. Зубцовка: гребенчатая 12. Размер 32x65. Художник: Ю. Левиновский. Тираж: 6500 (5082), 5400 (5083), 4400 (5084).

Многоцветная.



Серия посвящена полету экипажа в составе командира корабля дважды Героя Советского Союза, летчика-космонавта СССР В. Н. Кубасова и гражданина ВНР космонавта-исследователя Героя Советского Союза, Героя Венгерской Народной Республики Берталана Фаркаша на космических кораблях "Союз-36" и "Союз-35" (26.05 - 03.06).

На всех марках текст: " Международные полеты в космос". На фоне Государственных флагов СССР и ВНР эмблема "Интеркосмос".

330. (5082).(4964). 6к. Исследование сердечно-сосудистой системы и тренировка на велоэргометре.

Предполетная подготовка космонавтов в медико-биологическом центре, исследование сердечно-сосудистой системы и тренировка на велоэргометре, электрокардиограмма и медицинская аппаратура, РН с КК на старте.

331. (5083).(4965). 15к. Встреча международного экипажа на борту станции "Салют-6" хлебом-солью (28 мая).

Орбитальный научно-исследовательский комплекс "Салют-6"- "Союз-35"- "Союз-36", встреча международного экипажа на борту станции "Салют-6" (основной экипаж летчики-космонавты СССР Л.И.Попов и В.В.Рюмин). *Многоцветная.*

332. (5084).(4966). 32к. Пресс-конференция, происходящая одновременно в космосе и на Земле (4 июня).

Телевизионная пресс-конференция экипажа для советских и иностранных корреспондентов, присутствующих в Центре управления полетами. *Многоцветная.*

1980. 24 июля (5096), 25 июля (5097) и 1 августа (5098). Полет в космос шестого международного экипажа.

Печать: офсетная на мелованной бумаге.

Зубцовка: гребенчатая 12:12,5. Размер 37x52.

Художник: Ю. Левиновский. Тираж: 6500.

Серия посвящена полету экипажа в составе командира корабля дважды Героя Советского Союза летчика-космонавта СССР В. В. Горбатко и гражданина СРВ космонавта-исследователя Героя Советского Союза, дважды Героя СРВ Фам Туана на космических кораблях "Союз-37" и "Союз-36" (23.07 - 01.08).

На всех марках текст: " Международные полеты в космос". На фоне Государственных флагов СССР и СРВ эмблема "Интеркосмос".

333. (5096).(4978). 6к. Космонавты при подходе к трапу стартовой установки ракеты-носителя.



Космонавты на переходе от автобуса к стартовой позиции РН с КК "Союз-37".

Многоцветная.

334. (5097).(4979). 15к. Совместная работа экипажа на борту орбитального научно-исследовательского комплекса "Салют-6" - "Союз-36" - "Союз-37".

Совместная работа международного экипажа (Л.И.Попов, В.В.Рюмин, В.В.Горбатко, Фам Туан) на борту орбитальной станции "Салют-6". *Многоцветная.*



335. (5098).(4980). 32к. Космонавты в катапультирующихся креслах спускаемого отсека космического корабля.

Орбитальный научно-исследовательский комплекс "Салют-6" - "Союз-36" - "Союз-37" в полете, международный экипаж (В.В.Горбатко и Фам Туан) в спускаемом аппарате КК "Союз-36", слева-снижающийся на парашюте спускаемый аппарат. *Многоцветная.*

1980. 26 августа. 60-летие Казахской ССР и Коммунистической партии Казахстана.

Печать: офсет на мелованной бумаге.

Зубцовка: гребенчатая 12:12,5. Размер 40x28.

Художник: Т. Панченко. Тираж: 4400.

336. (5104).(4986). 4к. Государственный герб Казахской ССР, Государственные флаги СССР и Казахской ССР. Дом правительства республики в Алма-Ате.



На марке справа - наземная станция космической связи "Орбита". Текст: " 60 лет. Казахская ССР. Компартия Казахстана (на русском и казахском языках).

Многоцветная.

1980. 15 сентября. Первый полет транспортного космического корабля с экипажем на борту (05-09.06).

Печать: офсет на мелованной бумаге.

Зубцовка: гребенчатая 12:12,5. Размер 37x52.

Художник: Г. Комлев. Тираж: 5000.



337. (5108).(4990). 10к. Транспортный корабль "Союз Т-2" и космический комплекс "Салют-6" - "Союз-36" - "Союз Т-2". Ю. В. Малышев . В. В. Аксенов.

На марке изображены летчики-космонавты СССР командир корабля Герой Советского Союза Ю. В. Малышев и бортинженер дважды Герой Советского Союза В. В. Аксенов, вверху -на фоне земного шара КК "СоюзТ-2" и орбитальный научно - исследовательский комплекс "Салют-6" - "Союз-36" - "Союз Т-2" в полете. *Многоцветная.*

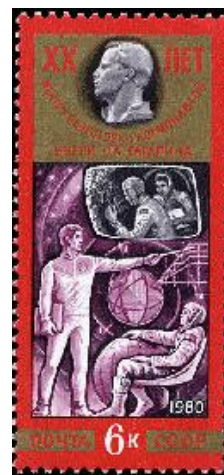
1980. 15 сентября. 20-летие Центра подготовки космонавтов имени Ю. А. Гагарина.

Печать: глубокая на мелованной бумаге.

Зубцовка: рамочная 12,5:12. Художники: летчик-космонавт СССР В. Джанибеков (5109,5110) и Г.Комлев (5111). Тираж: 6000 (5109), 4800 (5110), и 4500 (5111).

На всех марках вверху - бюст летчика-космонавта СССР Ю.А.Гагарина (по скульптуре Л.Кербеля) и текст: " XX лет

Центру подготовки космонавтов имени Ю. А. Гагарина" (организован в январе 1960).



338. (5109).(4991). 6к. Общетеоретическая подготовка космонавтов.

На телевизионном экране - тренировка космонавтов на орбитальной станции "Салют". *Многоцветная.*

339. (5110).(4992). 15к. Техническая, летная и парашютная подготовка.

Техническая, летная и парашютная подготовка космонавтов, имитация невесомости и тренировка по выходу в открытый космос, учебные полеты и прыжки с парашютом. *Многоцветная.*



340. (5111).(4993). 32к. Медико-биологическая подготовка.

Медико-биологическая подготовка космонавтов, тренировка на велоэргометре, испытание вакуумного костюма "Чибиc". Многоцветная.

1980. 19 сентября (5112), 20 сентября (5113) и 27 сентября (5114). Полет в космос седьмого международного экипажа.

Серия посвящена полету экипажа в составе командира корабля дважды Героя Советского Союза летчика-космонавта СССР Ю. В. Романенко и гражданина Республики Кубы космонавта-исследователя Героя Советского Союза, Героя Республики Кубы Арнальдо Тамайо Мендеса на космическом корабле "Союз-38" (18-26.09. 1980).

Печать: офсет на мелованной бумаге.

Зубцовка: гребенчатая 12:12,5. Размер 37x52. Художник: Ю. Левиновский. Тираж: 6500 (5112), 5300 (5113) и 4400 (5114).

На всех марках сверху - текст:

"Международные полеты в космос" и на фоне Государственных флагов СССР и Республики Куба эмблема "Интеркосмос".



341. (5112).(4994). 6к. Тренировка экипажа в Центре подготовки космонавтов имени Ю. А. Гагарина.

Экипаж у тренажера в Центре подготовки космонавтов им. Ю.А.Гагарина, испытательный пульт, орбитальная станция типа "Салют". Многоцветная.



342. (5113).(4995). 15к. Физзарядка космонавтов на борту орбитального научно-исследовательского комплекса "Салют-6" - "Союз-37" - "Союз-38" (20 сентября).

На борту станции "Салют" физическая тренировка космонавтов и прием душа, киносъемка космоса через иллюминатор. Многоцветная.

343. (5114).(4996). 32к. Приземление космонавтов и их встреча с журналистами (27 сентября).

После приземления космонавты расписываются на спускаемом аппарате, поисковые вертолеты и их экипажи. Многоцветная.

1980. 24 ноября. Научно-исследовательский флот СССР.

Печать: глубокая в сочетании с металлографией на мелованной бумаге. Зубцовка: рамочная 12:11,5.

Размер 55,5x20. Гравюра М. Сильяновой (5133) и Т. Никитиной (5135). Художник: А. Аксамит. Тираж: 6700 (5133) и 4900 (5135).

На марках портреты ученых, в честь которых названы суда.



344. (5133).(5015). 6к. "Академик Сергей Королев".

Судно космической службы АН СССР "Академик Сергей Королев", барельефный портрет академика С.П.Королева. Многоцветная.



345. (5135).(5017). 15к. "Академик Мстислав Келдыш".

Судно института океанологии АН СССР "Академик Мстислав Келдыш", барельефный портрет академика М.В.Келдыша.

Многоцветная.

1981. 10 августа. 70-летие со дня рождения М. В. Келдыша (1911-1978).

Печать: глубокая в сочетании с металлографией на мелованной бумаге.

Зубцовка: рамочная 11,5. Размер 28x40. Гравюра А. Ткаченко. Художник: Г. Комлев. Тираж: 3000.



346. (5154).(5036). 4к. Портрет М. В. Келдыша.

Портрет М. В. Келдыша (1911 - 1978) - советского ученого в области математики и механики, теоретика космонавтики, трижды Героя Социалистического Труда, академика, президента Академии наук СССР.

Текст: " Академик М. В. Келдыш. 1911 - 1978".

Многоцветная.

1981. 12 марта. 60-летие Московского электротехнического института связи.



Печать: глубокая на мелованной бумаге.

Зубцовка: рамочная 11,5. Размер 28x40. Художник: А. Калашников. Тираж: 3400.

347. (5165).(5047). 4к. Здание института и стилизованная эмблема электросвязи СССР. Эмблема электросвязи, спутник связи "Молния-1". Текст: " Московскому электротехническому институту связи 60 лет".
Многоцветная.

1981. 12 марта. 30-я Всесоюзная выставка творчества радиолюбителей-конструкторов ДОСААФ СССР на ВДНХ.

Печать: глубокая на мелованной бумаге.

Зубцовка: рамочная 11,5. Размер 28x40. Художник: Р. Стрельников. Тираж: 4100.

1981. 12 марта. 30-я Всесоюзная выставка творчества радиолюбителей-конструкторов ДОСААФ СССР на ВДНХ.

Печать: глубокая на мелованной бумаге.

Зубцовка: рамочная 11,5. Размер 28x40. Художник: Р. Стрельников. Тираж: 4100.



348. (5166).(5048). 4к. Радилюбительский спутник связи и юбилейная цифра "30" на фоне расходящихся радиоволн.

Радилюбительский спутник связи "Радио-1" (запущен РН ИСЗ "Космос-1045" 26.10.78), сверху - радиоэлектронные схемы, внизу - радиолюбитель, радиоаппаратура, осциллограф. Текст: " Всесоюзная радилюбительская выставка ДОСААФ".
Многоцветная.



1981. 20 марта. Исследования на

орбитальном космическом комплексе "Союз-35" - "Салют-6" - "Союз-37" (09.04 - 11.10 1980).

Печать: офсет на мелованной бумаге.

Зубцовка: гребенчатая 12:12,5. Размер 37x52.

Художники: летчик-космонавт СССР В.

Джанибеков и Г. Комлев. Тираж: 4500.



349. (5167).(5049). 15к. Головные портреты членов экипажа.

Головные портреты членов основного экипажа -летчиков-космонавтов СССР Л.И.Попова и В.В.Рюмина в скафандрах, внизу - КК "Союз" в разрезе. Текст: " 185 суток в космосе 9.1V - 11.X. 1980". Многоцветная.



350. (5168).(5050). 15к. Орбитальный космический комплекс "Союз-36"- "Салют-6" - "Союз-37".*

Орбитальный научно-исследовательский комплекс "Союз-36"- "Салют-6" - "Союз-37" (в разрезе) на фоне земного шара, внизу-наземная станция космической связи "Орбита" и научно-исследовательский корабль "Космонавт Юрий Гагарин". Текст: "Союз-35"- "Салют-6"- "Союз-36". Многоцветная.

Обе марки выполнены в виде горизонтальной сцепки с купоном и объединены общим рисунком - орбитальный комплекс "Союз"- "Салют"- "Союз", показанный в разрезе. Марочный лист состоит из 20 марок и 5 купонов (5x5). Купоны расположены в третьей вертикальной колонке (на 3, 8, 13,18 и 23-м местах).



Купон орнаментирован рисунками - магнитосфера Земли, "Фигура...человеческого тела согласно Витрувию" (см. М №4834), решетка молекулы, морское судно, КК "Союз", эмблема "Интеркосмоса" и др. На купоне текст: " за время пребывания космонавтов Л.И.Попова и В.В.Рюмина на борту орбитального комплекса "Салют-6"- "Союз" были осуществлены: стыковка с кораблем "Союз-36", пилотируемым летчиком-космонавтом СССР М.Кубасовым и гражданином ВНР Берталаном Фаркашем, стыковка с кораблем "Союз Т-2", пилотируемым летчиками- космонавтами СССР Ю.В. Малышевым и В.В.Аксеновым; стыковка с кораблем "Союз-37", пилотируемым летчиком - космонавтом СССР В.В.Горбатко и гражданином СРВ Фам Туаном, стыковка с кораблем "Союз-38", пилотируемым летчиком-космонавтом СССР Ю.В. Романенко и гражданином Республики Куба Арнальдо Тамайо Мендесом. В ходе полета выполнен большой объем научно-технических и медико-биологических исследований и экспериментов, успешно решены задачи в интересах различных отраслей народного хозяйства".

1981. 20 марта. Полет транспортного космического корабля "Союз Т-3" (27.11 - 10.12 1980).

Печать: офсет на мелованной бумаге.

Зубцовка: гребенчатая 12,5:12. Размер 52x37.

Художник: Г. Комлев. Тираж: 4500.



351. (5169). 10к. СоюзТ-3. Портреты членов экипажа.

Головные портреты летчиков-космонавтов СССР: командира корабля Героя Советского Союза Л. Д. Кизима, бортинженера дважды Героя Советского Союза О. Г. Макарова и космонавта-исследователя Героя Советского Союза Г. М. Стрекалова в скафандрах, без гермошлемов, вверху - орбитальный научно-исследовательский комплекс "Салют-6" - "Прогресс-11" - "Союз Т-3". Текст: " 27.X1 - 10.X11.1980".

Многоцветная.

1981. 23 марта (5170), 24 марта (5171) и 30 марта (5172).

Полет в космос восьмого международного экипажа.

Печать: офсет на мелованной бумаге.

Зубцовка: гребенчатая 12,5:12. Размер 52x37. Художник: Ю. Левиновский. Тираж: 6000 (5170), 4800 (5171) и 3900 (5172)

Серия посвящена полету экипажа в составе командира корабля дважды Героя Советского Союза летчика-космонавта СССР В. А. Джанибекова и космонавта-исследователя гражданина Монгольской Народной Республики Героя Советского Союза Жугдэрдэмидийна Гуррагчи на космическом корабле "Союз-39" (22-30.03).

На всех марках вверху - текст: " Международные полеты в космос" и на фоне Государственных флагов СССР и МНР эмблема "Интеркосмос".



352. (5170).(5052). 6к. Старт "Союза-39" с космодрома Байконур. Многоцветная.



353. (5171).(5053). 15к. Группа монголов, наблюдающих за полетом комплекса "Салют-6" - "Союз Т-4" - "Союз-39".

Монгольские телезрители, наблюдающие на экране телевизора за полетом, вверху - наземная станция космической связи "Орбита" в МНР. *Многоцветная.*



354. (5172).(5054). 32к. Отделение спускаемого аппарата "Союза-39" от орбитального и приборно-агрегатного отсеков.

Орбитальный научно-исследовательский комплекс "Салют-6" - "Союз Т-4" в полете, отделение спускаемого аппарата КК "Союз-39" перед возвращением на Землю.

Многоцветная.

1981 12 апреля. День космонавтики.

Печать: глубокая на мелованной бумаге.

Зубцовка: рамочная 11,5:12. Размер М. 26x55,5, Бл. 111x61, М. в Бл. 52x37.

Художники: летчик-космонавт СССР В. Джанибеков, Г. Комлев. Тираж: 6000 (5174), 5000 (5175), 4000 (5176) и 800 (5177).

На всех марка и блоке тексты: " 12 апреля - День космонавтики" и " XX - ление первого полета человека в космос". Все марки с купонами.



355. (5174).(5056). 6к. Головной портрет Ю. А. Гагарина.

Головной портрет летчика-космонавта СССР Ю. А. Гагарина в гермошлеме, внизу - земной шар и орбита КК. Текст: " Ю.А.Гагарин - первый человек проникший в космос".

На купоне - знак "Летчик- космонавт СССР" на фоне лавровых ветвей. Текст: " Облетев Землю в корабле-спутнике, я увидел, как прекрасна

наша планета. Люди, будем хранить и приумножать эту красоту, а не разрушать ее! Ю.А.Гагарин". *Многоцветная.*



356. (5175).(5057). 15к. Портреты Ю. А. Гагарина и С. П. Королева.

Портрет академика С.П.Королева, сверху - РН с КК "Восток" и его спускаемый аппарат. Текст: " Подвиг Ю.А.Гагарина принадлежит всему человечеству".

На купоне - портрет Ю.А.Гагарина и текст: " Юрий Гагарин - олицетворение вечной молодости нашего народа. С.П.Королев". *Многоцветная.*



357. (5176).(5058). 32к. Монумент Ю. А. Гагарину в Москве.

Монумент – памятник Ю.А.Гагарину, сооруженный в Москве на площади его имени (1980, скульптор П.И.Бондаренко, архитектор Я.Б.Белопольский и Ф.М.Гажевский), справа - ИСЗ "Интеркосмос-14", индийский спутник "Ариабата", научно-исследовательский комплекс "Салют" - "Союз". Эмблема "Интеркосмоса". Текст: " Международное сотрудничество в космосе - продолжение подвига Ю.А.Гагарина".

На купоне - монумент-обелиск " В ознаменование выдающихся достижений советского народа в освоении космического пространства" в Москве, у ВДНХ. Поля марочных листов орнаментированы многократно повторяющимися звездочками. Серия также выпущена в малых листах по 6 марок и 6 купонов в каждом листе.



358. (5177).(5059). 50к. Скульптурный портрет Ю. А. Гагарина. Почтовый блок.

На М. скульптурный портрет Ю.А.Гагарина (1967, скульптор Л.Кербель). Текст: " Юрий Алексеевич Гагарин - первый космонавт планеты". На полях блока медаль " Золотая Звезда" на фоне лавровой ветви. Памятные тексты, внизу - порядковая шестизначная нумерация черного цвета. *Многоцветный.*

1981. 19 апреля. 10-летие полета первой пилотируемой орбитальной станции "Салют".

Печать: офсет на мелованной бумаге.

Зубцовка: гребенчатая 12:12,5. Размер 37x52.

Художник: летчик-космонавт СССР А. Леонов.

Тираж: 4100.



359. (5178).(5060). 32к. Орбитальная станция "Салют" в космическом пространстве.

Орбитальная станция "Салют" (запущена 19.04.71) в полете, стартовая позиция космодрома Байконур, старт РН с КК "Союз". Текст: " 10-летие полета первой пилотируемой орбитальной станции "Салют". *Многоцветная*

1981. 15 мая. Полет в космос девятого международного экипажа.

Серия посвящена полету экипажа в составе командира корабля дважды Героя Советского Союза летчика-космонавта СССР Л. И. Попова

и космонавта-исследователя гражданина СРР Героя Советского Союза Думитру Прунариу на космическом корабле "Союз-40" (14-22.05).

Печать: офсет на мелованной бумаге.

Зубцовка: гребенчатая 12:12,5. Размер 37x52.

Художник: Ю. Левиновский. Тираж: 6300 (5189), 5300 (5190) и 4400 (5191).

На всех марках текст: "Международные полеты в космос" и на фоне Государственных флагов СССР и СРР эмблема "Интеркосмос".



360. (5189).(5071). 6к. Тренировка на центрифуге в Центре подготовки космонавтов имени Ю. А. Гагарина.

Тренировка космонавта на центрифуге в Центре подготовки космонавтов имени Ю.А.Гагарина. *Многоцветная.*

361. (5190).(5072). 15к. Совместная работа основного и международного экипажей на орбитальном научно-исследовательском комплексе "Салют-6" - "Союз Т-4" - "Союз-40".

Орбитальный научно-исследовательский комплекс "Салют-6" - "Союз Т-4" - "Союз-40", совместная работа основного (В.В.Коваленок, В.П.Савиных) и международного (Л.И.Попов, и Д.Прунариу) экипажей. *Многоцветная.*



362. (5191).(5073). 32к. Встреча космонавтов с журналистами после посадки самолета на космодроме Байконур.

Встреча космонавтов, возвратившихся на космодром Байконур, с журналистами и фотокорреспондентами у трапа самолета.

1981. 9 июля. Из серии "Речной флот СССР".

Печать: офсет на мелованной бумаге.

Зубцовка: греб.12,5:12. Разм.42x30.

Худ. Ю.Левиновский. Тираж:5800.



363. (5207).(5089). 6к. Пассажирский теплоход "Космонавт Гагарин".

Пассажирский теплоход "Космонавт Гагарин".

Текст: "Речной флот". *Многоцветная.*

1981. 15 июля. Из серии "Решения съезда - в жизнь!".

Печать: глубокая на мелованной бумаге.

Зубцовка: рамочная 12:11,5. Размер 55,5x26.

Художник: Ю. Ряховский. Тираж: 4000 (5214), 5300 (5215) и 4400 (5216).



364. (5214).(5096). 4к. Транспорт и связь.

Спутник связи ведет передачу через наземную станцию космической связи "Орбита", автомобили, электровоз, морское судно, самолет Ил-86. Текст:" XXVI съезд КПСС. Решения съезда - в жизнь. Осуществить меры по улучшению работы всех видов транспорта. Обеспечить более полное удовлетворение потребности народного хозяйства и населения в услугах связи..." *Многоцветная.*



365. (5215).(5097). 4к. Наука и культура.

Телеэкран с изображением стыковки КК с орбитальной станцией. Текст:" XXVI съезд КПСС. Решения съезда - в жизнь. Повысить эффективность научных исследований.

Развивать социалистическую культуру и искусство".

Многоцветная.



366. (5216).(5098). 4к. Сотрудничество социалистических стран.

Эмблемы "Интеркосмоса", "Интервидения", и Единой системы электронных вычислительных машин (ЭВМ). Спутник связи в орбитальном полете, здание СЭВ в Москве.

Текст: " В развитии экономики, культуры, в совершенствовании общественных отношений, социалистической демократии - буквально во всех областях мировой социализм уверенно идет вперед. Л.И.Брежнев". *Многоцветная.*

1981. 15 октября. Исследования на орбитальном космическом комплексе "Союз Т-4" - "Салют-6" (12.03 - 26.05).

Выпуск выполнен в виде вертикальной сцепки с общим сюжетом - изображением орбитального космического комплекса "Союз Т-4" - "Салют-6".

Печать: офсет на мелованной бумаге.

Зубцовка: гребенчатая 12. Размер 32x33.

Художники: летчик-космонавт СССР В. Джанибеков, Г. Комлев. Тираж: 4500.



369. (5240).(5122). 10к. Текст в декоративном овале.

В декоративном овале текст: " За 75 суток полета космонавты В.В.Коваленко и В.П.Савиных пр овели на станции "Салют-6"

комплекс научных исследований и экспериментов, а также совместные работы с экипажами СССР - МНР и СССР - СРР по программе "Интеркосмос". *Многоцветная.*

370. (5241).(5123).10к. Портреты. В. В. Коваленок. В. П. Савиных.

На марке изображены члены экипажа летчик-космонавты СССР командир корабля дважды Герой Советского Союза В. В. Коваленок и бортиженер Герой Советского Союза В. П. Савиных в скафандрах.

Многоцветная.

В. В. КОВ 5240 В..В. КОВ 5240К

5240К «В..В.КОВАЛЕНКО /1-я М./

5241А «планета над плечом космонавта»



Встречаются : «разбитая» буква «а» в слове «Коваленок» на шестнадцатой миниатюре, на девятой - у В. Коваленка на левой щеке «шрам», на 32-й - над головой у командира полета виден «НЛО», переместившееся и «зафиксированный» в двух положениях вблизи В.П. Савиных.



1981. 2 декабря. С Новым, 1982 годом!

Печать: офсет на мелованной бумаге.

Зубцовка: гребенчатая 12,5:12. Размер 28x40.

Художник: С. Горлищев. Тираж: 4400.



371. (5249).(5131). 4к. Государственный герб СССР.

Государственный герб СССР, спутник связи "Молния". Текст: " С новым годом!".
Многоцветная

1982. 12 января. 75-летие со дня рождения С. П. Королева (1907-1966).

Комментарий: С. П. Королев (1907 - 1966) - дважды Герой Социалистического Труда, академик, один из основоположников практической космонавтики, главный конструктор ракетно-космических систем.

Печать: глубокая на мелованной бумаге.

Зубцовка: рамочная 11,5. Размер 28x40.

Художник: Г. Комлев. Тираж: 3700.



372. (5257).(5139). 4к. Портрет С. П. Королева. Портрет академика С. П. Королева. Текст: " Академик С.П.Королев. 1907 - 1966.". *Многоцветная.*

5257К "С П." без точки.



1982. 10 марта. Полет советских АМС "Венера-13" (30.10.1981 - 01.03.1982) и "Венера-14" (04.11.1981 - 05.03.1982).

Печать: глубокая на мелованной бумаге.

Зубцовка: рамочная 11,5. Размер 28x40.

Художник: Р. Стрельников. Тираж: 5300.



373. (5278).(5160). 10к. Автоматическая межпланетная станция в полете в космосе.

АМС на траектории полета к "Венере". Земля и промежуточная орбита. Текст: "Венера-13", "Венера-14".

Многоцветная.

1982. 12 апреля. День космонавтики.

Печать: глубокая на мелованной бумаге.

Зубцовка: рамочная 12,5. размер 55,5x26.

Художник: Р. Стрельников. Тираж: 5000.



374. (5283).(5165). 6к. Космический корабль "Союз" и наземный пункт космической связи "Орбита".

Старт РН с КК "Союз", наземная станция космической связи "Орбита". КК "Союз" в полете, орбитальный научно-исследовательский комплекс "Салют-6" - "Союз", спутник телевизионного вещания "Экран". Текст: " 12 апреля - День космонавтики". *Многоцветная.*

5283К « 6к»; «к» разбита.



1982. 10 мая. Полномочная конференция Международного союза электросвязи. Найроби (28.09 - 05.11).

Печать: глубокая на мелованной бумаге.

Зубцовка: рамочная 11,5. Размер 28x40.

Художник: Ю. Бронфенбрер. Тираж: 3500.



375. (5292).(5174). 15к. Эмблема конференции Международного союза электросвязи.

Эмблема конференции, спутник "Молния-1". Наземная станция космической связи "Орбита", Останкинская радиотелевизионная башня. Текст: "Полномочная конференция Международного союза электросвязи. Найроби". *Многоцветная.*

1982. 15 июня. 2-я конференция ООН по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях. Вена (09-21.08).

Печать: глубокая на мелованной бумаге.

Зубцовка: рамочная 11,5. Размер 28x40.

Художник: И. Дергилев. Тираж: 4500.



376. (5307).(5189). 15к. Флаг ООН на фоне межпланетного космического пространства.

Флаг ООН на фоне межпланетного космического пространства и стилизованных орбит космических аппаратов. Текст: "2-я конференция ООН по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях". *Многоцветная.*

1982. 24 июня (5308), 26 июня (5309) и 2 июля (5310,5311). Совместный советско-французский космический полет.

Печать: офсет на мелованной бумаге.

Зубцовка: 12,5:12 - рамочная (5308) и греб. (5309-5311). Размер Бл. 97x67, М. 52x37.

Художник: Ю. Левиновский. Тираж 1600 (5308), 6600 (5309), 5400 (5310) и 4900 (5311).



Серия посвящена полету международного экипажа в составе командира корабля дважды Героя Советского Союза, летчика-космонавта СССР В. А. Джанибекова, бортинженера

дважды Героя Советского Союза, летчика-космонавта СССР А. С. Иванченкова и космонавта-исследователя, гражданина Французской Республики, Героя Советского Союза Жан-Лу Кретьена на космическом корабле "Союз Т-6" (24.06 - 02.07).

377. (5308).(5193). 50к. Государственные флаги. Орбитальный комплекс "Салют-7" - "Союз Т-5" - "Союз Т-6". Почтовый блок.

На м. в блоке орбитальный научно-исследовательский комплекс "Салют-7" - "Союз Т-5" - "Союз Т-6", Государственные флаги СССР и Франции и эмблемы "Интеркосмоса" и Национального центра космических исследований Франции - КНЕС. На поле блока символический рисунок "Человек-звезда" (фрагмент эмблемы полета, рис. французского худ. Мишеля Гранже). Текст: "Совместный советско-французский космический полет". *Многоцветный.*



378. (5309).(5190). 6к. Медико-биологический эксперимент.

Медико-биологический эксперимент по ультразвуковой локализации сердца, электрокардиограмма, технологические

исследования по выращиванию кристаллов на нагревательной установке "Магма", вверху - орбитальный научно-исследовательский комплекс "Салют-7" - "Союз Т-5" - "Союз Т-6" в полете. *Многоцветная.*



379. (5310).(5191). 20к. Эксперимент "Араке" - изучение полярных сияний.

Эксперимент "Араке" - "Искусственное полярное сияние, Кергелен - Советский Союз" - активный метод исследования в магнитно-сопряженных точках Земли (26.01.75 и 15.02.75), карта восточного полушария Земли с обозначением о.Кергелен и пос. Карпогоры Архангельской обл., соединенных силовыми линиями магнитосферы, полет двух ракет "Эридан", оборудованных советской "электронной пушкой" и генератором плазмы. Справа - ракета "Эридан". *Многоцветная.*



380. (5311).(5192). 45к. Эксперимент по изучению гамма - всплесков космического происхождения.

Французский спутник "СНЕГ-3" (запущен советской РН 17.06.77), советский ИСЗ "Прогноз-6" (со "СНЕГ-2МП" на борту) и АМС "Венера11" (со СНЕГ-2МЗ на борту).

На всех марках текст: "СССР - Франция. Сотрудничество в космосе" и на фоне Государственных флагов СССР и Франции эмблемы "Интеркосмоса" и Национального центра космических исследований Франции - КНЕС.

Марки печатались в листах по 25 (5x5) и 8 (2x4) экземпляров.

В листах по 8 знаков почтовой оплаты выпущено по 100 тысяч марок каждого номинала (в пределах общего тиража).

1982. 20 августа. Из серии "История советского планеризма".

Печать: офсет на мелованной бумаге.

Зубцовка: гребенчатая 12,5:12. Размер 42x30.

Художник: А. Аксамит. Тираж: 6600.



381. (5321).(5203). 6к. Планер "Красная звезда". 1930 г.

Планер "Красная звезда" (1930), конструктор С. П. Королев. *Многоцветная.*

1982. 17 сентября. 25-летие запуска первого в мире советского ИСЗ.

Печать: офсет на мелованной бумаге с лаковым покрытием. Зубцовка: рамочная 12:12,5. Размер 90x62. Художник: летчик-космонавт СССР А. Леонов. Тираж: 900.



382. (5333).(5214). 50к. Пролетающий в космосе над Землей первый советский искусственный спутник Земли (запущен 04.10.1957). Почтовый блок.

На М. первый ИСЗ в орбитальном полете, фрагмент земного шара. На полях блока - ракета-носитель первого ИСЗ на стартовой установке космодрома, лавровая ветвь, внизу - факсимиле подписи А.А.Леонова, шестизначный номер. Текст: "25-летие запуска первого советского искусственного спутника Земли". *Многоцветная.*

5333а фон крон - лиловый.

5333б фон синий.

Известны оттенки фона промежуточных тонов

1982. 12 октября. 65-я годовщина Великого Октября.

Печать: офсет на мелованной бумаге.

Зубцовка: гребенчатая 12,5:12. Размер 28x40.

Художник: С. Горлишев. Тираж: 4700.

**383. (5339).(5221). 4к. Государственный герб и флаг СССР.**

Государственный герб и флаг СССР, внизу - силуэт Московского Кремля, лента к ордену Октябрьской Революции, вверху - первый ИСЗ. Текст: " 65-я годовщина Великого Октября". *Многоцветная.*

1982 25 октября. Из серии " 60-летие образования Союза Советских Социалистических Республик".

Печать: глубокая в сочетании с металлографией на мелованной бумаге. Зубцовка: рамочная 11,5:12. Размер 52x37. Художник: Ю. Ряховский. Гравюра Л. Майоровой.

Тираж: 5600.

**384. (5346).(5227). 10к. Претворение в жизнь решений XXVI съезда КПСС.**

Скульптура В.Мухиной " Рабочий и колхозница", РН с КК "Союз" на стартовой позиции, аэробус Ил-86. Текст: " Живое творчество масс, вдохновленных великими идеалами коммунизма, направляемых и организуемых партией, - прочная гарантия успешного претворения в жизнь исторических решений XXVI съезда КПСС". *Многоцветная.*

1982. 10 ноября. Всесоюзная филателистическая выставка в ознаменование 60-**летия образования СССР. Москва (10-17.11).**

Печать: глубокая в сочетании с металлографией на мелованной бумаге.

Зубцовка: рамочная 11,5:12. размер 52x37.

Гравюра Л. Майоровой. Художник: Ю. Ряховский. Тираж: 1200.

**385. (5347).(5228). 10к. Надпечатка на марке 5346 .**

Надпечатка темно-фиолетовая глубокой печатью на м (5346). Текст надпечатки: "Всесоюзная филателистическая выставка".

1983. 10 марта. Полет космического корабля "Союз Т-7" - "Салют-7" - "Союз Т-5" (19-27.08.1982).

Печать: офсет на мелованной бумаге.

Зубцовка: гребенчатая 12:12,5. Разм.

Художник: летчик - космонавт СССР

В. Джанибеков, Г. Комлев. Тираж: 6000.

**386. (5375).(5256). 10к. Головные портреты членов экипажа летчиков-космонавтов СССР.**

На марке командир корабля дважды Герой Советского Союза Л. И. Попов (род. 1945), бортинженер Герой Советского Союза А. А. Серебров (род. 1944) и космонавт-исследователь Герой Советского Союза С. Е. Савицкая (род. 1948). 19-27 августа 1982. *Многоцветная.*

1983. 10 марта. Всемирный год связи.

Печать: глубокая на мелованной бумаге.

Зубцовка: рамочная 11,5 Размер блока 7x10,5

см. Зубцовка: рамочная 11,5. Художник:
И. Козлов. Тираж: 800.



387. (5376).(5257). 50к. Всемирный год связи.
Почтовый блок.

Земной шар, вписанный в символический почтовый рожок. Молния-1, наземная приемная станция ?

Голубой, красный, черный.

1983. 12 апреля. День космонавтики.
Почтовый блок.

Печать: офсет на мелованной бумаге.
Зубцовка: рамочная 12,5:12. Размер блока 6x9 см. Художник: Р. Стрельников. Тираж: 800.



388. (5384).(5265). 50к. Транспортный космический корабль типа "Союз Т" в полете. Эмблемы международных полетов.
Доп. сведения: на изображенном на поле блока флаге Румынии вместо синего цвета ошибочно дан зеленый. *Многоцветный.*

дефект клише:
12 АПРЕ 5384К
5384К «12 АПРЕЛЯ»: «П» разбито

1983. 16 июня. 20-летие космического полета В. В. Терешковой (16-19.06.1963).

Печать: офсет на мелованной бумаге.
Зубцовка: гребенчатая 11,5:12. Разм.
Художник: Р. Стрельников. Тираж: 5600.



389.(5403).(5283). 10к. Головной портрет В. В. Терешковой

В. В. Терешкова (род. 1937) - первая в мире женщина-космонавт, летчик-космонавт СССР, Герой Советского Союза. *Многоцветная.*
Доп. сведения: Выпуск печатался в листах из 28 (4x7) и 8 (2x4) марок.

1983. 25 июля. 50-летие полета стратостата "СССР-1" (30.09.1933).

Печать: глубокая на мелованной бумаге.
Зубцовка: рамочная 12,5:12. Размер
Художник: И. Богачев. Тираж: 4500.
Комментарий: В результате полета достигнута рекордная для того времени высота - 19000 м. Экипаж: Г. А. Прокофьев (1902-1939), К. Д. Годунов (1892-1965) и Э. К. Бирнбаум (1894-1965).



390. (5413).(5293). 20к. Стратостат "СССР-1" в полете. Многоцветная.

Доп. сведения: Выпуск печатался в листах из 30 (10x3) и 8 (4x2) марок.

1983. 12 октября. 66-я годовщина Великого Октября.

Печать: офсет на мелованной бумаге.
Зубцовка: гребенчатая 12,5:12. Размер

Художник: С. Горлищев Тираж: 5700



391. (5443).(5323). 4к. Слава Великому Октябрю! Индустриальная панорама. Фоновый рисунок - стилизованное изображение космоса, дата "1917" и стартующий космический корабль. Призыв: "Слава Великому Октябрю!" на красном знамени. *Многоцветная. ?*

1984. 9 марта . 50-летие со дня рождения Ю. А. Гагарина (1934-1968).

Печать: металлография на мелованной бумаге. Зубцовка: гребенчатая 12,5:12. Размер 52x37. Художник: Г. Комлев. Гравюра М. Сильяновой. Тираж: 6000

Комментарий: Ю. А. Гагарин (1934 - 1968) - первый космонавт мира, летчик-космонавт СССР, Герой Советского Союза, полковник.



392. (5481).(5361). 15к. Портрет Ю. А. Гагарина.

Портрет Ю.А.Гагарина на фоне стилизованного изображения человека, шагнувшего на звездную дорогу космоса. Внизу - корабль-спутник "Восток", на котором впервые в мире Ю.А.Гагарин совершил полет. Выпуск печатался в листах из 25 (5x5) и 8 (2x4) марок.

1984. 3-5 апреля. Совместный советско-индийский космический полет.

Печать: глубокая на мелованной бумаге. Зубцовка: рамочная 12:11,5 и рамочная 11,5x12 М в Бл. Размер М Бл 65x85.

Художник: Ю. Левиновский.

Тираж: 5600(5491), 3900 (5492), 3500 (5493) и 1400 (5494). Марки и блок - *многоцветные.*

Комментарий: Серия посвящена полету международного экипажа в составе летчиков-космонавтов СССР дважды Героев Советского Союза командира корабля Ю. В. Малышева, бортинженера Г. М. Стрекалова и космонавта-исследователя гражданина Республики Индии Героя Советского Союза Ракеша Шармы на космическом корабле "Союз Т-11" (03-11.04). На марках - Государственные флаги стран - участниц полета и текст: "Сотрудничество в космосе. СССР - Индия"



393.(5491).(5371). 5к. Космическая метеорология.

Подготовка к запуску метеорологической ракеты М-100 на международном исследовательском ракетном полигоне Индии..

394.(5492).(5372). 20к. Космическая геодезия. Схематическое изображение системы слежения за полетом индийского спутника "Бхаскара" с наземных станций слежения СССР, Индии и МНР.



395.(5493).(5373). 45к .Изучение космического пространства.

Советская ракета "Интеркосмос" на стартовом комплексе и выведенные на ее орбиту индийские спутники "Ариабата", "Бхаскара" и "Бхаскара II"



396.(5494).(5374). 50к. Космонавты на станции "Салют-7".

Совместная работа на борту орбитальной станции "Салют-7" советско-индийского экипажа.

1984. 12 апреля. День космонавтики.

Печать: глубокая в сочетании с металлографией на мелованной бумаге.

Зубцовка: рамочная 11,5:12. Размер 52x37.

Художник: Ю. Арцименев. Тираж: 4300.



397.(5495).(5375). 10к. Символический образ человека, устремленного в космос.

На м. символически отображено проникновение человека в околоземное космическое пространство. Текст: «12 апреля – День космонавтики. Достижения космической техники – на службу мира и прогресса!».

Многоцветная.

Дефект клише / 24-я м.ч.т./



5495K прерывистая линия на ноге космонавта – «голая коленка».

1984. 15 мая. 50-летие Института электросварки имени Е. О. Патона Академии наук УССР.

Печать: глубокая на мелованной бумаге.

Зубцовка: рамочная 11,5. Разм

Художник: Ю. Бронфенбрер. Тираж: 3500.



398. (5509).(5389). 10к 50-летие Института электросварки имени Е. О. Патона Академии наук УССР.

. Фирменный знак института на фоне вспышки электросварки. Космонавт, приваривающий шпильки к панели специально разработанным сварочным аппаратом. *Многоцветная.*

1984. 27 июня. Космические исследования на борту орбитального комплекса "Салют-7" - "Союз Т-9" (27.06 - 23.11.1985).

Печать: офсет на мелованной бумаге.

Зубцовка: гребенчатая 11,5:12. Разм.

Художник: Г. Комлев. Тираж: 4100



399.(5522).(5401). 15к. Головные портреты членов экипажа орбитального комплекса "Салют-7" - "Союз Т-9" .

Головные портреты членов экипажа - командира корабля дважды Героя Советского Союза летчика-космонавта СССР полковника В. А. Ляхова и бортинженера Героя Советского Союза летчика-космонавта СССР А. П. Александрова. Выход космонавта в открытый космос. Текст: "150 суток на борту орбитального комплекса. Экипаж выполнил исследования и эксперименты в интересах науки и народного хозяйства. *Многоцветная.*

1984. 4 октября. 25-летие космического телевидения.

Комментарий: Началом космического телевидения считается 4 октября 1959 года -

день запуска советской автоматической станции "Луна-3", впервые в истории сфотографировавшей невидимую сторону Луны (07.10.1959) и по телевидению передавшей изображение на Землю.

Печать: глубокая на мелованной бумаге.

Зубцовка: рамочная 11,5 и 11,5x12 (5562)..

Разм. Художник: Г. Комлев и В. Джанибеков.

Тираж: 5100.3800, 3500 и 15



400.(5559).(5438). 5к. Полет советской автоматической станции "Луна-3".

Станция "Луна-3" в непосредственной близости от поверхности Луны. *Многоцветная.*

401.(5560).(5439). 20к. Полет советской автоматической межпланетной станции "Венера-9" (08.06 -22.10.1975).

АМС "Венера-9" на фоне снимка поверхности планеты "Венера". *Многоцветная.*



402.(5561).(5440). 45к. Изучение тропосферы. Советский метеорологический спутник "Метеор". На переднем плане, на фоне Земли, --снимок, обработанный службой Гидрометцентра СССР. *Многоцветная.*



403.(5562).(5441). 50к. Производство космонавтом монтажных работ в открытом космосе.

На полях блока - орбитальная научно-исследовательская станция "Салют", момент исследования атмосферы Земли с помощью метеорологического спутника "Метеор". а также антенны и интерьер Центра управления космическими полетами. *Многоцветный.*

1984. 6 ноября. 60-летие Центрального дома авиации и космонавтики имени М. В.Фрунзе.

Печать: глубокая в сочетании с металлографией на мелованной бумаге.

Зубцовка: рамочная 11,5. Размер 28x40.

Художник: И. Мартынов. Гравюра О. Клочковой. Тираж: 6000.



404.(5572).(5450). 5к. Лайнер гражданской авиации аэробус Ил-86 и стартующий космический корабль "Союз".

Земной шар опоясанный орбитами первого ИСЗ и орбитального комплекса "Союз" - "Салют"- "Союз". На переднем плане изображены лайнер гражданской авиации Ил-86 и старт КК "Союз". Фон рисунка - космическое пространство. Внизу - здание Центрального Дома авиации и Космонавтики и значок ДОСААФ СССР. Вверху текст. *Многоцветная.*

1984. 15 декабря. Полет советской АМС "Вега-1" международного проекта "Венера - комета Галлея" (запущена 15.12).

Комментарий: "Вега" - от первых слогов названий "Венера" и "Галлей". Крупный международный космический проект "Венера - комета Галлея" - яркий пример международного сотрудничества в космосе исключительно в мирных целях, на благо человечества

Печать: глубокая на мелованной бумаге.

Зубцовка: рамочная 12:11,5. Разм.

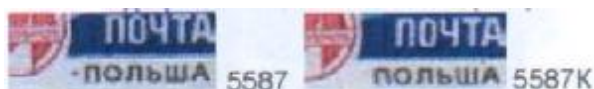
Художник: Г. Комлев. Тираж: 3100.



405.(5587).(5466). 15к. Станция "Вега-1" в полете.

Станция "Вега-1" в полете. Текст: Вверху - Международный проект "Венера - Галлей" по периметру, внизу - эмблема "Интеркосмос". Многоцветная.

дефект клише / 17-я м.ч.т.(4x7) /.



5587K нет точки перед «ПОЛЬША».

1985. 17 марта. Из серии "Всемирная выставка "Экспо-85". Цукуба (Япония)".

Печать: глубокая на мелованной бумаге.
Зубцовка: рамочная 12:11,5. Разм.
Художник: Ю. Арцименев. Тираж: 5750 (5603) и 5000 (5604).

406. (5603).(5482). 5к. Наука и техника. Космонавты в открытом космосе на околоземной орбите.



407(5604).(5483). 10к. Системы информации и коммуникаций.

Спутник связи типа "Молния-1" и дисплей - автоматизированный телеприбор информационной связи. Многоцветная.

Доп. сведения: Выпуск печатался в листах из 25 (5x5) и 8 (4x2) марок.

1985. День космонавтики и 25-летие Центра подготовки космонавтов имени Ю. А. Гагарина.

Комментарий: Центр подготовки космонавтов основан в январе 1960 г. Имя Ю. А. Гагарина ему присвоено в 1968 г

Печать: глубокая на мелованной бумаге.

Зубцовка: рамочная 11,5:12. Размер Художник: Г. Комлев. Тираж: 3800.



408(5611).(5496). 15к. День космонавтики.

Портрет первого космонавта мира Героя Советского Союза летчика- космонавта СССР полковника Ю. А. Гагарина(1934-1968) на фоне пятиугольного символического щита и лавровой ветви Славы. Космонавты у тренировочной модели корабля "Союз-Т" и момент выхода человека из корабля в открытый космос. Памятные тексты. Многоцветная.

дефект клише / 4-я м.ч.т. /



5611K удлиненная первая ножка буквы "Д"

1985. 3 июня. Полет советских АМС «Вега-1» и «Вега-2» международного проекта «Венера - комета Галлея» (запущена 15 и 21.12.1984). Продолжение серии.

Комментарий: "Вега" - от первых слогов названий "Венера" и "Галлей". Посадочные аппараты АМС "Вега-1" и "Вега-2" совершили мягкую посадку на ночную сторону Венеры в районе равнины Русалки: "Вега-1" - 11.06, "Вега-2" - 15.06. Осуществляли прием и ретрансляцию на Землю научной информации. Печать: офсет на мелованной бумаге.

Зубцовка: гребенчатая 12. Размер Художник: Г. Комлев. Тираж: 2800.



409.(5634).(5513). 15к. Автоматическая

межпланетная станция "Вега" при подлете к планете Венера.

Посадочный аппарат на поверхности Венеры и аэростатный зонд в ее атмосфере. Эмблема "Интеркосмос". Название стран, принимавших участие в осуществлении проекта: "СССР, Австрия, Болгария, Венгрия, ГДР, Польша, Франция, ФРГ, Чехословакия". *Многоцветная.*
Доп. сведения: Выпуск печатался в листах из 28 (4x7) и 8 (2x4) марок.

1985. 25 июня. 237 суток в космосе. Космические исследования на борту орбитального комплекса "Союз Т-10" - "Салют-7" - "Союз Т-11" (08.02 - 02.10.1984).

Печать: офсет на мелованной бумаге.
 Зубцовка: гребенчатая 12,5:12. Разм.
 Художник: Г. Комлев. Тираж: 3200.



410.(5645).(5524). 15к. Портреты членов экипажа.

На марке изображены летчики-космонавты СССР дважды Герой Советского Союза командир корабля полковник Л. Д. Кизима и Герои Советского Союза бортинженер В. А. Соловьева и врач-кардиолог О. Ю. Атькова. Вид космической орбитальной лаборатории на фоне Земли. Текст: "237 суток в космосе".* *Многоцветная.*

Доп. сведения: Выпуск печатался в листах из 25 (5x5) и 8 (2x4) марок.

1985. 17 июля. Полет космического корабля "Союз Т-12" (17-29.07.1984).

Печать: офсет на мелованной бумаге.
 Зубцовка: гребенчатая 12. Разм.
 Художник: Г. Комлев. Тираж: 2700.



411.(5654).(5534). 10к. Портреты членов экипажа.

На марке изображены дважды Герой Советского Союза командир корабля генерал-майор авиации В. А. Джанибеков, бортинженер С. Е. Савицкая и Герой Советского Союза космонавт-исследователь И. П. Волк. Работа С.Е.Савицкой с универсальным аппаратом на поверхности орбитальной станции "Салют-7". Текст: "Впервые в открытом космосе женщина-космонавт". *Многоцветная.*

Доп. сведения: Выпуск печатался в листах из 28 (4x7) и 8 (2x4) марок.

1986. 6 марта. Полет советских АМС "Вега-1" и "Вега-2" международной программы "Венера - комета Галлея".

Комментарий: Советские АМС "Вега-1 и -2" были запущены соответственно 15 и 21 декабря 1984 года. За один пролет станциями исследованы два небесных тела - планета Венера и комета Галлея. Впервые были получены крупномасштабные изображения ядра кометы, проведены измерения температуры и других физико-химических характеристик.

Печать: офсет на мелованной бумаге.

Зубцовка: гребенчатая 12 (5703) и рамочная 12,5:12 (5704). Разм.м.58x26, Бл.65x90 и м. в Бл.42x30.

Художник: Г. Комлев. Тираж: 3300 (5703) и 900 (5704).



412.(5703).(5582). 15к. Автоматическая межпланетная станция "Вега-1" и комета Галлея в период их взаимного сближения.

На рисунке м. условно показан момент максимального сближения аппарата "Вега" с кометой Галлея. Вверху -название серии исследований:"Международный проект "Венера-Галлей", перечислены страны-участницы международного проекта. Внизу-эмблема Совета "Интеркосмос". *Многоцветная.*



413.(5704).(5583). 50к. Советская автоматическая межпланетная станция "Вега-1" в момент ее максимального приближения к ядру кометы Галлея. Почтовый блок.

На блоке - космические аппараты "Вега-1", "Вега-2", "Джотто" и "Планета-А" проводящие исследования по программе международного сотрудничества по изучению кометы Галлея. Внизу - рисунки наземных станций космической связи, а сверху - портрет английского математика и астронома Эдмунда Галлея (1656-1742). Вверху - эмблема "Интеркосмос" и памятный текст. *Многоцветный.*

Доп. сведения. В листе 28 шт. (4x7) и 8шт. (2x4).

Дефект клише:



5703К « о Польша » / 8-я м.ч.т./

5703К1 « о ГДР » / 10-я м.ч.т./

1986. 25 марта. Всемирная выставка "Экспо-86" в Ванкувере (Канада).

Комментарий: Всемирная выставка "Экспо-86" ставила своей целью продемонстрировать новые средства транспорта и связи, а также показать их влияние на коммуникационные возможности человека в современном мире.

Печать: глубокая на мелованной бумаге.

Зубцовка: рамочная 12:11,5. Художник: Ю. Левиновский

Тираж: 2150.



414.(5710).(5589). 20к. Один из экспонатов советского павильона - макет орбитального научно-исследовательского комплекса "Союз" - "Салют" - "Союз".

На м. - космический орбитальный комплекс "Союз"- "Салют"- "Союз". Эмблема "Экспо-86" и памятный текст. *Многоцветная.*

Доп. сведения: В листе 25 (5x5) или 8 (4x2) марок

1986. 12 апреля. День космонавтики.

Печать: офсет на мелованной бумаге.

Зубцовка: гребенчатая 12,5:12. (5712,5714) и 12x12,5 (5713). Разм.52x37(5712,5714), 37x52(5713). Художник: Г. Комлев (5712), Р. Стрельников (5714) и Ю. Бронфенбрер (5713). Тираж: 4350 (5712), 3750 (5713) и 3500 (5714).



415. (5712).(5591). 5к. К. Э. Циолковский (1857-1935).

Портрет К.Э.Циолковского и предложенная им модель долговременной космической станции.

Многоцветная.

Комментарий: К. Э. Циолковский (1857 - 1935) - советский ученый и изобретатель в области аэро- и ракетодинамики, теории самолета и дирижабля; основоположник современной космонавтики. Впервые обосновал возможность использования ракет для межпланетных сообщений, нашел ряд важных инженерных решений конструкции ракет.

Доп. сведения: В листе 25 (5x5) или 8 (2x4) марок.



416.(5713).(5592). 10к. С. П. Королев (1907-1966).

Портрет С.П.Королева на фоне стартовой установки космической ракеты, земного шара и условного изображения Солнца. *Многоцветная.*

Комментарий: С. П. Королев (1907 - 1966) - дважды Герой Социалистического Труда, академик, один из основоположников практической космонавтики, главный конструктор ракетно-космических систем.

Доп. сведения: В листе 25 (5x5) или 8 (4x2) марок.



417.(5714).(5593). 15к. Ю. А. Гагарин (1934-1968). Марка с купоном.

Скульптурный портрет Ю.А.Гагарина на фоне земного шара, первого советского искусственного спутника, автоматической межпланетной станции «Вега» и монумента в честь достижений советского народа в освоении космического пространства.

Купон посвящен 25-летию первого в мире полета человека в космос. На нем изображен космический корабль «Восток» и помещен памятный текст. *Многоцветная.*

Комментарий: Ю. А. Гагарин (1934 - 1968) - первый космонавт планеты, летчик-космонавт СССР, Герой Советского Союза полковник.

Доп. сведения: Портрет по ск. Л. Кербеля (1967, аллея космонавтов в Москве). Марка с купоном, посвященным 25-летию первого в мире полета человека в космос.

В листе марки 5714 - 10 марок и 10 купонов (4x5) или 7 марок и 1 купон (2x4). Купоны расположены соответственно на четных

местах (обыкновенные листы) или на втором месте (малые листы).

.1987. 12 апреля. : День космонавтики.

Печать: глубокая на мелованной бумаге. Зубцовка: рамочная 11,5. Разм.м. 28x40.

Художник: Р. Стрельников.

Тираж: 3300.



418.(5819).(5698). 10 к. 30-летие запуска первого искусственного спутника Земли (04.10.1957).

На фоне планеты Земля и космических вихрей изображен первый искусственный спутник Земли. *Многоцветная.*



419. (5820).(5700). 10к. 25-летие запуска автоматической межпланетной станции "Марс-1" (01.11.1962).

АМС «Марс-1» в полете на фоне планеты Марс и вихревых космических потоков. *Многоцветная.*



420. (5821).(5699). 10к. 25-летие первого группового полета космонавтов А. Г. Николаева (род.1929) и П. Р. Поповича (род.1930)*.

На марке космические корабли «Восток-3» (11-15.08) и «Восток-4» (12-15.08.1962) в

полете на своих орбитах вокруг Земли. Условное изображение космоса. .

Многоцветная.

Доп. сведения: Выпуск печатался в листах из 50 (10x5), а марка 5820 - также из 8 (4x2) .

1987. Совместный советско-сирийский космический полет. 22.07.87.(5854), 24.07.87.(5855), 30.07.87.(5856,5857).

Печать: офсет на мелованной бумаге.

Зубцовка: гребенчатая 12:12,5 и рам. 12:12,5 (5857). Разм. М. 37x52. Бл.90x60, м. в Бл.37x26. Художник: Ю. Левиновский.

Тираж: 5000 (5854), 3300 (5855), 2800 (5856) и 1100 (5857).

Серия посвящена полету международного экипажа в составе командира корабля Героя Советского Союза, летчика-космонавта СССР А. С. Викторенко, бортинженера Героя Советского Союза, летчика-космонавта СССР А. П. Александрова и космонавта-исследователя Героя Советского Союза гражданина Сирийской Арабской Республики Мухаммеда Ахмеда Фариса на космическом корабле "Союз ТМ-3" и возвращению А. С. Викторенко, Героя Советского Союза, летчика-космонавта СССР А. И. Лавейкина и М. Фариса на Землю на космическом корабле "Союз ТМ-2".

На марках воспроизведены Государственные флаги СССР и Сирийской Арабской Республики и эмблема «Интеркосмос».



421(5854).(5737). 5к.Тренировка участников полета в Центре подготовки космонавтов имени Ю. А. Гагарина.

. Подготовительные тренировки космонавтов и старт КК. *Многоцветная*

422.(5855).(5738). 10к. Совместная работа экипажей космических кораблей "Союз ТМ-2" и "Союз ТМ-3".

Космонавты на борту орбитального

комплекса. Условно показан момент проведения сеансов связи с Москвой и Дамаском. *Многоцветная.*



423.(5856).(5739). 15к. Символический рапорт - участники полета у памятника Ю. А. Гагарину.

Символический рапорт первому космонавту Ю.А.Гагарину. Советско-сирийский экипаж у памятника Ю.А.Гагарину в Звездном городке. На втором плане - антенны дальней космической радиосвязи. *Многоцветная.*



424.(5857).(5740). 50к. Вид долговременной орбитальной станции "Мир"

Орбитальный космический комплекс, в состав которого входит долговременная орбитальная станция «Мир» с пристыкованными к ней двумя космическими кораблями типа «Союз». Текст: «Совместный советско - сирийский космический полет» Доп. сведения: В листах 25 (5x5) марок.

1987. 15 октября. Мирный космос. Международная спутниковая система "КОСПАС" - "САРСАТ". Почтовый блок.

Печать: глубокая на мелованной бумаге.

Зубцовка: рамочная 11,5. Размер блока 6,3x8 см. Художник: Г. Комлев. Тираж: 800.



425.(5877).(5760). 50к. Советский аппарат космической системы поиска аварийных судов и самолетов ("КОСПАС").

На полях блока – взаимодействующий с ним американский спутник «САРСАТ». В зоне радиосигналов советского спутника и радиобуя – морское судно и самолет. Тексты и шестизначный номер. *Многоцветный.*

1988. 12 апреля. День космонавтики.

Печать: глубокая на мелованной бумаге.

Зубцовка: рамочная 11,5:12. Художник: Р. Стрельников. Тираж: 3500.



426.(5931).(5814). 15к. Советский орбитальный научно-исследовательский комплекс.

Станция «Мир», состыкованная с космическим кораблем «Союз Т» и астрофизическим модулем «Квант» на фоне планеты Земля. На подлете – автоматический транспортный корабль «Прогресс». *Многоцветная*

Доп. сведения: В листе 30 (10x3) или 8 (4x2) марок.

1988. 7 июня. Второй совместный советско-болгарский космический полет (07-17.06).

Печать: глубокая на мелованной бумаге.

Зубцовка: рамочная 11,5. Художник: Р. Стрельников. Тираж: 3300.

Комментарий: Почтовый выпуск посвящен полету экипажа в составе летчиков-космонавтов СССР командира корабля Героя Советского Союза А. Я. Соловьева, бортинженера дважды Героя Советского Союза В. П. Савиных и космонавта-исследователя Героя Советского Союза гражданина НРБ А. П. Александрова на космическом корабле "Союз ТМ-5" и возвращению их на Землю на спускаемом аппарате "Союз ТМ-4".



427.(5952).(5834). 15к. Момент стыковки комплекса "Мир" - "Союз ТМ-4" и космического корабля "Союз ТМ-5".

Стыковка на фоне Государственных флагов СССР, НРБ и эмблемы Главкосмоса Академии наук СССР. *Многоцветная*

Доп. сведения: В листе 50 (10x5) марок.

1988 7 июля. Международный космический проект "Фобос".

Печать: глубокая на мелованной бумаге.

Зубцовка: линейная (двойная) 11,5:12.

Художник: В. Давыдов. Тираж: 3550.



Комментарий: Автоматическая межпланетная станция "Фобос" в начале 1988 года достигла одноименного спутника планеты Марс, произвела исследования Марса и Фобоса и передала научную информацию на Землю.

428.(5964).(5846). 10к. Автоматическая межпланетная станция "Фобос".

АМС «Фобос» на фоне одноименного

спутника планеты «Марс». *Многоцветная.*
Дефект клише: 10 м.ч.л.



5964К лишние кратеры.

1988. 29 августа. Совместный советско-афганский космический полет (29.08 - 07.09).

Печать: глубокая на мелованной бумаге.
Зубцовка: рамочная 11,5. Художник: Г. Комлев
Тираж: 2900.

Комментарий: Марка посвящена полету международного экипажа в составе командира корабля дважды Героя Советского Союза летчика-космонавта СССР В. А. Ляхова и гражданина Республики Афганистан космонавта-исследователя Героя Советского Союза летчика-космонавта СССР Абдула Ахада Моманда на космических кораблях "Союз ТМ-6" (старт) - "Союз ТМ-5" (возвращение на Землю), а также врача-исследователя В. В. Полякова, продолжающего полет на космическом комплексе "Мир".



429.(5984).(5866).15к. Космический комплекс "Мир" в момент стыковки с космическим кораблем "Союз ТМ-6".
Рукопожатие и орбитальный научно – исследовательский комплекс «Мир» в момент его стыковки с космическим кораблем «Союз

ТМ-6» на фоне земного шара. Эмблема Главкосмоса Академии наук СССР. Памятный текст. *Темно-зеленая, красно-коричневая, черная.*

Доп. сведения: В листе 50 (10x5) марок.

1988. 26 ноября. Второй совместный советско-французский космический полет (26.11 – 21.12).

Печать: глубокая на мелованной бумаге. Зубцовка: рамочная 11,5. Художник: Ю. Левиновский. Тираж: 3300.

Комментарий: Выпуск посвящен полету экипажа в составе командира Героя Советского Союза летчика-космонавта СССР А. А. Волкова, бортинженера С. К. Крикалева и космонавта-исследователя Героя Советского Союза, гражданина Французской Республики Жан-Лу Кретьена, стартовавшему 26.11.88 на космическом корабле "Союз ТМ-7" и после успешного завершения программы исследований и экспериментов на борту пилотируемого комплекса "Мир" возвратившемуся 21.12.88 на Землю на спускаемом аппарате корабля "Союз ТМ-6".



430.(6006).(5888). 15к. Выход советского и французского космонавтов в открытое космическое пространство.

Советский и французский космонавты в открытом космическом пространстве на фоне земного шара, опоясанного орбитами космических кораблей. Стилизованное изображение Государственных флагов СССР и Франции. Эмблема Главкосмоса Академии наук СССР. Текст: «Международные полеты в космос. СССР – Франция». *Многоцветная.*

Доп. сведения: В листе 50 (5x10) марок.

1988. 16 декабря. Космическая почта.

Печать: офсет на мелованной бумаге.
Зубцовка: гребенчатая 12,5:12. Художник: Г. Комлев. Тираж: 500.



431. (6010).(5892). 1р. Надпечатка на марке № 4867.

Пятиконечная красная звезда и текст «Космическая почта» очерченный пунктирными линиями – красная.

H - разрывы на траектории спутника*
(Ф) известны м. с фальшивой перевернутой надпечаткой и другими отклонениями..



1988. 22 декабря. Тринадцатый стандартный выпуск почтовых марок СССР.

Печать: металлография на мелованной бумаге. Зубцовка: рамочная 12:11,5. Художник: В. Коваль. Гравюра Г. Зотова. Тираж: 8000.



432.(6018).(5899). 15к. Установка дальней космической радиосвязи – синяя.

Доп. сведения: В листах 100 (10x10) марок. **8.**

* В.Жоголь г.Москва Ф1991 №9

1988. 30 декабря. Первый полет орбитального космического корабля многоразового использования "Буран" (15.11). Почтовый блок.

Печать: глубокая на мелованной бумаге. Зубцовка: рамочная 11,5:12. Размер блока 9x8 см. Художник: Р. Стрельников. Тираж: 1150.

Комментарий: 15 ноября 1988 года был запущен на околоземную орбиту и успешно возвратился на Землю советский орбитальный корабль многоразового использования. Выполнив двухвитковый полет по орбите вокруг Земли, "Буран" плавно, без единого сбоя, приземлился на посадочную полосу космодрома Байконур. Впервые в мире посадка была осуществлена в автоматическом режиме.



433.(6036).(5917). 50к. Корабль "Буран" в автономном космическом полете.

На марке - корабль "Буран" в автономном космическом полете. Памятный текст.

На полях блока – стартующая ракетно - космическая транспортная система «Энергия» и орбитальный корабль «Буран.Наименование системы и дата полета - *многоцветный*.

1989. 2 января. 30-летие запуска первой советской ракеты в сторону Луны (02.01.1959).



Печать: глубокая на мелованной бумаге. Зубцовка: рамочная 11,5. Разм. Художник: А. Плетнев. Тираж: 3400.

434.(6037).(5918). 15к. Стартующая с Земли ракета-носитель "Восток" и автоматическая станция "Луна-1", приближающаяся к Луне. Текст:

Сине-голубая, красно-коричневая, черная.
Доп. сведения: В листе 50 (10x5) марок.

1989. 12 апреля. День космонавтики.

Печать: глубокая на мелованной бумаге. Тет-беш. Зубцовка: рамочная 11,5. Разм.

Художник: Ю. Левиновский. Тираж: 3400.

435.(6061).(5942). 15к. Условное изображение орбитального комплекса. *Многоцветная*



Доп. сведения: В листе 40 (4x5x2) марок.

1989. 24 апреля. Международный космический проект "Фобос". Почтовый блок.

Печать: глубокая на мелованной бумаге.

Зубцовка: рамочная 11,5:12. Разм. блока 90x65.
Художник: Р. Стрельников. Тираж: 1300.



436.(6066).(5947). 50к. Космический аппарат "Фобос".

Космический аппарат "Фобос" исследует спутник Марса.. *Многоцветный.*

1989. 24 ноября. Всемирная филателистическая выставка "Экспо-89". Вашингтон (17.11-03.12).

Печать: офсет на мелованной бумаге.

Зубцовка: гребенчатая 12 и Бл без зубцов.. Разм. Бл 105x85..Художник: В. Ларичкин (6339,6340), А.Леонов (6341),В.Джанибеков (6342). Тираж: 2700 (6139-6142) и 1200 (6143).

Серия печаталась на одном листе из 24 (6x4) марок квартблоками.

Марочный лист состоит из 6 сценок.



437.(6139).(6020). 25к. Полеты советских космических аппаратов на Луну.

Многоцветная.

438.(6140).(6021). 25к. Полеты на Луну астронавтов США.

Многоцветная.

439.(6141).(6022). 25к. Фантастический советско-американский полет на Марс.

Многоцветная.

440.(6142).(6023). 25к. "Укрощенный Марс" - символ мира.

Многоцветная.



441.(6143).(Бл210). 25к.х4. Всемирная филателистическая выставка "Экспо-89". Вашингтон США.

Почтовый блок. В блоке марки 6139-6142 в натуральных цветах, со своими номиналами.

1990 . 12 апреля. День космонавтики.

Печать: офсет на мелованной бумаге.

Зубцовка: гребенчатая 12:12,5

Художник: П. Навдаев. Тираж: 3300.

**442.(6193).(6073). 20к. Орбитальный научно-исследовательский комплекс будущего на фоне космического пространства.**

Станция «Мир», состыкованная с кораблями посещения. Космонавт в «летающем кресле» на внешней поверхности орбитального комплекса – *многоцветная*.

Доп. сведения: В листе 50 (5x10) или 8 (2x4) марок.

1990. 2 декабря. Совместный советско-японский космический полет.

Печать: офсет на мелованной бумаге.

Зубцовка: гребенчатая 12,5:12. Художник: М. Осколков. Тираж: 2600.

**443.(6273).(6152). 20к. Условное изображение старта космического корабля с Земли и его продолжение – устремленный ввысь текст «СССР- Япония».**

Композиция, напоминающая вместе с расположенными по сторонам текста государственными флагами стран – участниц полета, очертания орбитального космического комплекса или космического корабля. Текст: «Совместный космический полет» – *многоцветная*.

Доп. сведения: В листе 36 (6x6) марок.

1991. 13 марта – 25 июня. Тринадцатый стандартный выпуск почтовых марок СССР.

Печать: офсет на мелованной бумаге.

Зубцовка: гребенчатая 12,5:12. Размер 18,5x26. Художник: В. Коваль. Тираж: 1000.

**444.(6300). (6179). 12к. Освоение космоса.**

Ракетно-космическая транспортная система «Энергия» и состыкованный с ней орбитальный космический комплекс многоразового использования «Буран» на стартовом комплексе – *фиолетовая*.

6300А-офсетная бумага. Тираж массовый.

**445.(6301).(6180). 13к. Средства космической связи. ИСЗ "Горизонт".**

ИСЗ "Горизонт" в полете.

«Горизонт» - наименование советских связных ИСЗ для обеспечения круглосуточной дальней телефонно-телеграфной радиосвязи и передачи телевизионных программ на станции систем «Орбита», «Москва», а также для использования в международной системе спутниковой связи «Интерспутник» - *сине-фиолетовая*.

6301А - офсетная бумага. Тираж: массовый.

Доп. сведения: В листах 100 (10x10) марок.

1991. 6 апреля. День космонавтики. 30-летие первого полета человека в космос.

Печать: офсет на мелованной бумаге.

Зубцовка: гребенчатая 12 (6306 -6309) и без зубцов, с рисованной перфорацией (6310,6311). Разм. Художник: Г. Комлев. Тираж: 2500 (6306-6309), 1000 (6310) и 600 (6311).

Комментарий: Ю. А. Гагарин (1934 - 1968) - первый космонавт мира, летчик-космонавт

СССР, Герой Советского Союза, полковник.



446.(6306).(6185A). 25к. Ю. А. Гагарин. Теоретическая подготовка к полету (1960).

Коричневая, черная.

447.(6307).(6186A). 25к. Ю. А. Гагарин. Перед стартом (1961).

Коричневая, черная.

448.(6308).(6187A). 25к. Ю. А. Гагарин. Первая зарубежная поездка. Прага (1961).

Коричневая, черная.

449(6309).(6188A). 25к. Ю. А. Гагарин. Одна из последних фотографий (1968).

Коричневая, черная.
Доп. сведения: Серия печаталась на одном листе из 24 (6x4) или 8 (4x2) марок. Марочный лист состоит из шести четырехмарочных сцепок (3x2). Малый лист воспроизведен на фоне земного шара, схемы движения ракеты и космического корабля "Восток".



450.(6310).(Бл.218). 25 к х4 День космонавтики. 30-летие первого полета человека в космос. Почтовый блок. В блоке марки 6306-6309. На полях блока монумент «В

космос!» (скульптура Г. Постникова). Тексты: «12 апреля – День космонавтики» и «30 – летие первого в мире полета человека в космос» - серо-голубой, светло-коричневый, черный.



451.(6311).(Бл.219). 25к х4 Надпечатка на блоке 6310 (День космонавтики).

Надпечатка черного цвета. Тексты надпечатки: "Международная выставка "К звездам-91" и "Космос на службе мира и прогресса".



Малый лист воспроизведен на фоне земного шара, схемы движения ракеты и космического корабля "Восток".

Выпущен также сувенирный листок с изображением марок (6306-6309) с погашенными номиналами.

1991. 18 мая. Совместный космический полет "СССР - Великобритания" (18-26.05).

Печать: офсет на мелованной бумаге.

Зубцовка: греб. 12:12,5. Разм.

Художник: М. Осколков. Тираж: 2600.

Комментарий: 18 мая космонавты девятой основной экспедиции (Анатолий Арцебарский, Сергей Крикалев) и гражданка Великобритании Хелен Шарман на корабле

"Союз ТМ-12" стартовали с земли, 20 мая осуществили стыковку с пилотируемым комплексом "Мир" и совместно с космонавтами восьмой основной экспедиции (Виктор Афанасьев, Муса Манаров) выполнили на нем совместную программу научно-технических и медико-биологических исследований и экспериментов.

Совместный космический полет «СССР – Великобритания» обогатил науку новыми сведениями, способствовал укреплению дружбы и сотрудничества между народами двух стран.



452.(6323).(6200). 20к. Композиция из соединенных государственных флагов СССР и Великобритании.

Композиция из соединенных государственных флагов СССР и Великобритании, напоминающая космический корабль, выходящий на околоземную орбиту, на фоне космического пространства. Текст:

" Совместный космический полет СССР - Великобритания".*Многоцветная.*

В листах 36 (6х6).

1991. 2 октября. Совместный советско-австрийский космический полет.

Комментарий: Космический корабль "Союз-ТМ-13" стартовал 2.10.91. Командир корабля Герой Советского Союза летчик-космонавт СССР Александр Валков. Космонавты-исследователи Герой Советского Союза Токтар Аубакиров и гражданин Австрийской Республики Франц Фибек. Полет завершился 10.10.91.



Печать: глубокая на мелованной бумаге.

Зубцовка: рамочная 11,5. Разм. 40х28.

Художник: М. Осколков. Тираж: 2600.

453.(6351).(6228). 20к. Планета Земля в космическом пространстве.

Государственные флаги СССР и Австрии, символизирующие совместный полет космонавтов двух стран.. Земной шар и радуга на фоне космоса. Текст: « Совместный космический полет СССР-Австрия».

Многоцветная.

ПРЕЙСКУРАНТ

В данный каталог – справочник включен преЙскурант цен на почтовые марки и разновидности марок помещенных в каталоге. На марки выпуска 1933 года по 1951 год дается три оценки стоимости марок: первая – чистых с оригинальным клеем, вторая – чистых с наклейкой, третья – гашеных марок.

На почтовые марки выпуска 1957 года по 1991г. дается две оценки стоимости марок: первая – с оригинальным клеем без наклейки /состояние «lux» «**»/ и вторая – гашеных марок.

Оценка стоимости почтовых марок дается по двум каталогам: по Соловьеву 2002 2004гг. в рублях и по Михелю 2005-06 гг. в евро, которая может служить определенным ориентиром при купле-продаже и обмене почтовых марок.

№ п /п	№№ марок по каталогам		Номинал Р / к	Описание марок	Ориентировочная стоимость					Примечание
	ЦФА	Михель			по Соловьеву			по Михелю		
					люкс	чист	гашен	чист	гашен	
1	435	453	5к	Стратостат	4700-	2200-	450-	140-	15-	
2	436	454	10к	Стратостат	1200-	700-	150-	70-	10-	
3	437	455	20к	Стратостат	600-	300-	100	70-	5-	
				Серия:	6500-	3200-	700-	280-	30-	
4	467	480А	5к	Усыскин И.Д.	400-	200-	80-	65-	6-	
5	468	481А	10к	Васенко А.Б.	3200-	1800-	180-	120-	10-	
6	469	482А	20к	Федосеенко П.Ф.	900-	500-	200-	65-	6-	
				Серия:	4500-	2500-	450-	250-	22-	
4-А	467А	480С	5к	Усыскин И.Д.	3500-	2500-	1500-	250-	250-	
5-А	468А	481С	10к	Васенко А.Б.			4000-		2500-	
6-А	469А	482С	20к	Федосеенко П.Ф.		30000		3000-	2500-	
				Серия:				3250-	5250-	
6-АБ	469АБ			Лин. 14:10.				2000-		
6-А-1	469А1			Лин.14:14:14:10.				2000-		
7	632	644	80к	Стратостат в полете	200-	100-	30-	14-	3-60.	
8	880	892	1р	Усыскин	80-	40-	8-	7-50	2-70	
9	881	893	1р	Васенко	80-	40-	8-	7-50	2-70	
10	882	894	1р	Федосеенко	90-	40-	10-	7-50	2-70	
				Серия:	250-	120-	25-	22-	8-	
	881К				150-	80-	30-			
11	1639	1577	40к	Циолковский	250-	100-	20-	1-60	0-80	
	1639-1			21,5х32, # КВ.	25-	15-	8-			
	1639Р	1577	40к	21,5х32, # ГР	150-	100-	150-			

Прейскурант почтовых марок СССР

№ п/п	№№ марок по каталогам		Номинал р./к.	Описание марок	Ориентировочная стоимость				Примечание
	ЦФА	Мих.			по Соловьеву		по Михелю		
					чист	гашен	чист	гашен	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12	2019	1992	40к	Ракетные исследования	60-00	5-00	1-60	0-80	
13	2061	1993	40к	К.Э.Циолковский	40-00	8-00	6-50	1-30	
	2061a	1993	40к	-----	60-00	10-00	-	-	
14	2092	2026	40к	Надпечатка на м 2061	600-00	250-0	46-00	30-00	
	2092К		40к	Короткая линия	1200-0	500-0	-	-	
15	2093	2017	40к	Первый спутник темн.с	5-00	2-00	3-00	0-80	
16	2094	2036	40к	Первый спутник ярко-с	10-00	3-00	3-00	1-00	
17	2110	2042А	20к	Второй ИСЗ	10-00	2-00	0-60	0-10	
	2110a		20к	---	10-00	3-00	-	-	
	2110А	2042С	20к	---	20-00	3-00	2-00	0-20	
	2110Аa		20к	---	50-00	5-00	-	-	
18	2111	2043А	40к	---	10-00	2-00	1-20	0-20	
	2111a		40к	---	15-00	3-00	-	-	
	2111А	2043С	40к	---	150-00	30-00	2-60	0-40	
19	2112	2044А	60к	---	15-00	2-00	1-80	0-20	
	2112a		60к	---	20-00	3-00	-	-	
	2112А	2044С	60к	---			750-0		
20	2113	2045А	1р	---	25-00	4-00	3-00	0-50	
	2113a		1р	---	30-00	6-00	-	-	
				Серия (Г12,5:12)	60-00	10-00	6-50	1-00	
	2113К		1р	Второй ИСЗ	150-00	30-00	-	-	
	2113К1		1р	Второй ИСЗ	150-00	30-00	-	-	
21	2155	2082А	40к	День радио	100-00	5-00	2-00	0-40	
	2155А	2082С	40к	---	9000-0	1000-0	200-0	200-0	
22	2171	2096	60к	За разоружение	25-00	2-00	-	-	
	2171К		60к	---	80-00	15-00	-	-	
23	2176	2101А	40к	Третий спутник зуб.Гр	30-00	5-00	3-50	0-80	
	2176	2101А	40к	3 спутник м с купоном			4-00	1-00	
	2176А	2101С	40к	3 спутник зубц. Лин	20-00	2-00	1-60	0-40	
	2176А	2101С	40к	3 спутник м с купоном			1-70	0-50	
	2176К			---	250-00	100-00	-	-	
	2176АК			---	150-00	50-00			
24	2257	2165	1р	40лет ВЛКСМ	140-00	8-00	2-20	0-60	
25	2275	2192	1р	XXI съезд	220-00	12-00	2-60	1-40	
26	2305	2220	40к	1-я ракета на Луну	15-00	2-00	1-00	0-30	
	2305a			Фон сероватый	20-00	3-00			

Космическая филателия

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
27	2306	2219	40к	1-я ракета на Луну	135-00	6-00	1-00	0-30	
28	2355	2261	1р	Ракетные исследования	3-00	1-00	2-80	0-60	
29	2367	2273	40к	3-я космическая ракета	10-00	1-50	1-80	0-40	
	2367К		40к	- - -	100-00	30-00			
30	2375	2285	40к	2-я космическая ракета	50-00	3-00	1-00	0-30	
31	2376	2284	40к	2-я космическая ракета	10-00	2-00	1-00	0-30	
32	2415	2336	40к	Изучение Луны	10-00	2-00	1-00	0-30	
	2415P		40к	# KB 45*	120-00	10-00	120?		
33	2416	2337	60к.	Обратная сторона Луны	50-00	3-00	1-40	0-50	
34	2440	2357	40к.	1-ый корабль-спутник	40-00	3-00	2-00	0-60	
	2440A		40к	Л 12,5	3000-0		-	-	
35	2473	2390A	40к	2-ой корабль-спутник	10-00	1-00	0-80	0-20	
	2473A	2390C	40к	Л 12,5	3000-0		220-	75-	
36	2474	2391A	1р	2-ой корабль-спутник	20-00	2-00	2-00	0-40	
37	2512	2436	3к	Слава труду и науке	3-00	0-50	1-70	0-10	
	2512A		3к	Плотная бумага	100-0				
38	2520		3к	Металлография P12:11,5	80-00	8-00			
39	2556	2468A	6к	АМС «Венера-1» Г 11,5	5-00	2-00	1-00	0-20	
	2556	2468C	6к	АМС «Венера-1» Л 12,5	6000-0		100-0	100-0	
40	2557	2469A	10к	АМС «Венера-1» К 11,5	30-00	3-00	1-60	0-30	
	2557	2469C	10к	АМС «Венера-1» Л 12,5	6000-0		100-0	100-0	
	2557К		10к	Разорванный след	300-00	80-00			
41	2560	2473A	3к	Ю.А.Гагарин	15-00	3-00	0-60	0-20	
42	2561	2474C	6к	1-ый человек в космосе	5-00	2-00	0-80	0-40	
43	2562	2475C	10к	1-ый человек в космосе	10-00	3-00	1-30	0-60	
44	2563	2473B	3к	б/з	65-00	20-00	1-20	1-20	
45	2564	2474B	6к	-	15-00	15-00	1-80	1-80	
46	2565	2475B	10к	-	20-00	15-00	3-00	3-00	
				Малый лист №2561	3000-00				
47	2571	2482	4к	Выставка в Турине	3-00	1-00	0-60	0-20	
48	2587	2498	4к	4-ый корабль-спутник	40-00	4-00	0-70	0-20	
	2587К		4к	- - -	250-00	50-00			
49	2588	2497	2к	5-ый корабль-спутник	40-00	4-00	0-30	0-20	
50	2590	2500A	6к	Гидромет.служба	5-00	2-00	0-80	0-30	
	2590	2500C	6к	Л 12,5	6000-		100-	100-	
51	2603P	2521A	4к	ТитовК 11,5	5-00	2-00	0-40	0-20	
	2603		4к		15-00	5-00			

Прейскурант почтовых марок СССР

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
52	2604 I	2522A	6к	Титов тип II	5-00	2-00	0-70	0-30	
	2604		6г	Титов тип I	15-00	5-00			
				Серия:	10-00	4-00	1-10	0-50	
53	2605	2521B	4к	Титов	20-00	5-00	2-50	2-50	
54	2606	2522B	6к	Титов тип II	30-00	10-00	2-50	2-50	
				Серия:	50-00	15-00	5-00	5-00	
55	2610	2520	10к	40 лет почтовой марке	25-00	3-00	1-10	0-70	
56	2618	2528	4к	Неделя письма	5-00	1-00	0-80	0-30	
57	2620	2532	3к	XXII съезд КПСС	50-00	4-00	1-10	0-30	
58	2624	2540	1р	Слава КПСС	750-0	450-0	35-	40-	
	2624-I		1р		550-0	250-0			
59	2625	2541	1р	Надпечатка на м 2624	300-0	300-0	40-	45-	
	2625-I		1р		150-0	150-0			
	2625KI		1р		600-0				
				Серия(min)	700-0	400-0			
60	2671	2587a	10к	Годовщина полета чел.	15-00	5-00	2-00	0-70	
61	2672	2587в	10к	Годовщина полета чел.	10-00	5-00	2-00	0-70	
				Серия:	25-00	10-00	4-00	1-40	
62	2673	2587aA	10к	Годовщина полета чел.	10-00	3-00	1-20	0-50	
		2587aC		Л 12,5			25-00	25-00	
63	2674	2587вA	10к	Годовщина полета чел.	5-00	2-00	1-20	0-50	
		2587вC		Л 12,5			25-00	25-	
				Серия:	15-00	5-00	2-40	1-00	
64	2679	2595	6к	ИСЗ серии «Космос»	5-00	2-00	0-70	0-30	
65	2719	2632B	10к	Годовщина Титова	5-00	3-00	2-80	1-90	
66	2720	2633B	10к	Годовщина Титова	5-00	3-00	2-80	1-90	
67	2721	2632A	10к	Годовщина Титова	4-00	1-00	1-00	0-50	
68	2722	2633A	10к	Годовщина Титова	4-00	1-00	1-00	0-50	
69	2726	2634B	4к	А.Г.Николаев	8-00	5-00	2-00	1-70	
70	2727	2635B	4к	П.Р.Попович	10-00	5-00	2-00	1-70	
71	2728	2636B	6к	Слава покорителям косм	10-00	5-00	3-00	2-60	
	2728K				250-0	250-0			
72	2729	2634A	4к	А.Г.Николаев	5-00	2-00	0-90	0-20	
73	2730	2635A	4к	П.Р.Попович	15-00	2-00	0-90	0-20	
74	2731	2636C	6к	Слава покорителям косм	5-00	2-00	1-50	0-30	
	2731K				250-0	150-0			
75	2753	2661A	10к	5-летие запуска ИСЗ			1-20	0-60	
		2661C	10к	Л 12,5			150-0	150-0	
76	2762	2670B	6к	Скульптура «В космос»	5-00	5-00	2-50	0-90	
77	2763	2671B	10к	Скульптура «В космос»	10-00	5-00	4-00	1-50	
78	2764	2670A	6к	Скульптура «В космос»	3-00	1-00	0-70	0-30	
79	2765	2671A	10к	Скульптура «В космос»	8-00	2-00	0-90	0-50	

Космическая филателия

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
80	2766	2672	10к	Надпечатка на м 2765	15-00	15-00	3-50	3-00	
81	2767	2676	10к	« Марс-1»	20-00	5-00	1-20	0-60	
82	2780	2681В	1р	Слава покорителям косм	1500-0	500-0	18-00	18-00	
83	2781	2681А	1р	Слава покорителям косм	150-00	30-00	7-50	7-50	
84	2843	2737А	10к	Мир космосу	3-00	1-00	0-80	0-30	
85	2844	2737В	10к	Мир космосу	10-00	4-00	2-40	1-50	
86	2850	2743В	6к	Сближение с Луной	15-00	4-00	3-40	3-00	
87	2851	2743А	6к	Сближение с Луной	8-00	2-00	0-70	0-40	
88	2855	2747	10к	Три советских ИСЗ	1-50	0-60	0-70	0-20	
89	2856	2749	10к	АМС «Луна-3»	1-50	0-60	0-70	0-20	
90	2857	2751	10к	Косм.корабль будущего	1-50	0-60	0-70	0-20	
91	2858	2748	10к	Три советских ИСЗ	1-50	0-60	0-70	0-20	
92	2859	2750	10к	АМС «Луна-3»	1-50	0-60	0-70	0-20	
93	2860	2752	10к	Косм.корабль будущего	1-50	0-60	0-70	0-20	
				Сцепка из 6 марок (3x2)	10-00	4-00	4-20	1-20	
94	2882	2769В	6к	В.Ф.Быковский	8-00	3-00	1-00	1-00	
95	2883	2770В	6к	В.В.Терешкова	8-00	3-00	1-00	1-00	
96	2884	2771В	10к	Слава отчизне Героев!	8-00	4-00	2-00	2-00	
97	2885	2769А	6к	В.Ф.Быковский	5-00	2-00	0-50	0-30	
98	2886	2770А	6к	В.В.Терешкова	5-00	2-00	0-50	0-30	
99	2887	2771А	10к	Слава отчизне Героев!	10-00	2-00	1-00	0-40	
100	2888	2782А	4к	В.Ф.Быковский	5-00	1-50	0-60	0-20	
101	2889	2783А	4к	В.В.Терешкова	5- 00	1-50	0-60	0-20	
102	2890	2784С	10к	1-я женщина-космонавт	5-00	2-00	1-40	0-60	
103	2891	2784В	10к	Валентина Терешкова	15-00	5-00	4-00	4-00	
104	2943	2827	6к	Договор	3-00	1-00	0-70	0-30	
105	2956	2852	10к	1-ый ИСЗ	1-50	0-60	0-90	0-40	
106	2957	2853	10к	1-ый выпелл на луне	1-50	0-60	0-90	0-40	
107	2958	2854	10к	1-ый снимок Луны	1-50	0-60	0-90	0-40	
108	2959	2855	10к	1-ый человек в космосе	1-50	0-60	0-90	0-40	
109	2960	2856	10к	1-ый групповой полет	1-50	0-60	0-90	0-40	
110	2961	2857	10к	1-я женщина-космонавт	1-50	0-60	0-90	0-40	
				Вертикальная сцепка бм	10-00	4-00	5-40	2-40	
111	3009	2895В	4к	Первые спутники	4-00	2-00	0-50	0-50	

Прейскурант почтовых марок СССР

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
112	3010	2896B	6к	« Марс-1»	4-00	2-00	0-70	0-70	
113	3011	2897B	12к	Человек в космосе	4-00	2-00	1-40	1-40	
114	3012	2895A	4к	Первые спутники	15-00	2-00	0-50	0-20	
115	3013	2896A	6к	« Марс-1»	3-00	2-00	0-80	0-30	
116	3014	2897A	12к	Человек в космосе	3-00	2-00			
117	3015	2898B	10к	Н.И.Кибальчич	3-00	2-00	1-40	1-00	
118	3016	2900B	10к	К.Э.Циолковский	4-00	2-00	1-40	1-00	
119	3017	2899B	10к	Ф.А.Цандер	3-00	2-00	1-40	1-00	
120	3018	2898A	10к	Н.И.Кибальчич	3-00	1-00	1-10	0-50	
121	3019	2900A	10к	К.Э.Циолковский	3-00	1-00	1-10	0-50	
122	3020		10к	К.Э.Циолковский	10-00	2-00			
123	3021	2899A	10к	Ф.А.Цандер	4-00	1-00	1-10	0-50	
124	3022	2901B	10к	Памятник стратонавтам	3-00	2-00	1-50	0-50	
125	3023	2901A	10к	Памятник стратонавтам	3-00	1-00	1-00	0-50	
126	3089	Бл.34	60к	Путь к звездам прокладывают коммунисты	40-00	10-00	5-50	3-50	
126A	3089A	2942-2947	60к	Блок из 6 марок по 10к с лаковым покрытием	150-00	30-00	20-00	20-00	
127	3110	2965	4к	В.М.Комаров	5-00	1-00	0-40	0-10	
128	3111	2966	4к	К.П.Феоктистов	10-00	1-00	0-40	0-10	
129	3112	2967	4к	Б.Б.Егоров	10-00	1-00	0-40	0-10	
130	3113	2968	6к	Экипаж КК «Восход»	10-00	1-00	0-60	0-20	
131	3114	2969	10к	Космич. корабль «Восход»	5-00	1-00	1-00	0-30	
				Серия (5)	40-00	5-00	3-00	0-80	
132	3115	Бл.37	50к	Экипаж КК «Восход»	20-00	5-00	6-00	3-00	
133	3172	3031	6к	Союз электросвязи	3-00	1-00	0-60	0-30	
	3172К		6к	Союз электросвязи	80-00				
134	3174	3070	6к	П.И.Беляев	5-00	2-00	0-50	0-20	
135	3175	3071	6к	А.А.Леонов	5-00	2-00	0-50	0-20	
136	3176	3032B	10к	1- выход человека в космос	10-00	4-00	1-60	1-00	
137	3177	3032A	10к	1- выход человека в космос	5-00	2-00	0-60	0-40	
				Серия (4)	25-00	10-00			
138	3178	3041	1р	КК «Восход-2»	40-00	10-00	6-00	3-50	
138a	3178a		1р	На розовой бумаге					

Космическая филателия

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
139	3186	3038	4к	Памятник Циолковскому	4-00	1-00	0-30	0-10	
140	3187	3039	12к	Ск.композиция «Спутник»	8-0	1-00	0-70	0-40	
141	3188	3040	16к	Монумент-обелиск	3-00	1-00	1-00	0-50	
142	3189	3043	20к	Старт двух ракет	20-00	10-00	6-50	5-50	
143	3190	3042	20к	Кос.лаборатория будущего	20-00	10-00	6-50	5-50	
				Глянцевая фольга	60-00				
144	3207	Бл.39	1р	70-летие радио	30-00	8-00	5-00	3-00	
145	3215	3076	3к	Международное сотруднич	3-00	1-00	0-30	0-10	
146	3216	3077	6к	КОСПАР	3-00	1-00	0-50	0-20	
147	3314	3180	6к	Надпечатка на м 2851	50-00	40-00	4-50	4-50	
147	3314К	3180	6к	---	50-00		-	-	
	3314К1	3180	6к	---	50-00		-	-	
	3314К2	3180	6к	---	50-00		-	-	
148	3315	3296	10к	АМС «Луна-9» в полете	2-50	1-00	0-70	0-40	
149	3316	3297	10к	«Луна-9» на Луне	2-50	1-00	0-70	0-40	
150	3317	3298	10к	Лаборатория на Луне	2-50	1-00	0-70	0-40	
				Сцепка:(3315-3317)	8-00	3-00	2-60	1-50	
151	3347	3204В	10к	«Луна-10» - XXIII съезду	15-00	10-00	3-20	3-20	
152	3348	3205	10к	День космонавтики	3-00	1-00	0-40	0-10	
153	3349	3206	12к	День космонавтики	3-00	1-00	0-50	0-20	
154	3350	3207	10к	«Молния -1»	8-00	2-00	0-80	0-40	
155	3378	3238	6к	Уголек и Ветерок	20-00	2-00	0-60	0-30	
156	3379	3239	6к	Вымпел и медаль	3-00	1-00	0-60	0-30	
157	3380	3240	6к	АМС «Луна-10»	3-00	1-00	0-60	0-30	
158	3381	3311	6к	АМС «Луна-11»	3-00	1-00	0-60	0-30	
159	3382	3312	6к	«Молния-1»	3-00	1-00	0-60	0-30	
160	3407	3270	4к	- XXIII съезд КПСС	3-00	1-00	0-30	0-20	
161	3415	3280	2к	АМС «Луна-9» на Луне	1-00	-	0-10	0-10	
162	3418	3283	6к	Средства связи	1-00	-	0-30	0-10	
163	3427	3496	2к	Рис.м 3415 металлография			0-50	0-20	
164	3430	3499	6к	Рис.м.3418 металлография			0-90	0-40	
165	3441	3295	4к	С Новым годом!	3-00	1-00	0-50	0-30	
166	3460	3320	10к	ИСЗ «Протон-1»	2-00	0-80	0-70	0-30	
167	3476	3336	4к	Леонов в открытом космос	5-00	1-00	0-30	0-10	
168	3477	3337	10к	Ореол у горизонта и звезды	8-00	1-00	0-70	0-30	

Прейскурант почтовых марок СССР

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
169	3478	3338	16к	АМС «Луна-10» над Луной	3-00	1-00	1-00	0-60	
170	3496	Бл.46	30к	10-летие ИСЗ	150-00	30-00	3-60	1-80	
171	3526	3378	4к	Развитие связи в СССР	5-00	5-00	3-20	2-40	
172	3545	3403	4к	Косм.станция будущего	3-00	1-00	0-30	0-10	
173	3546	3404	6к	На Луне	8-00	1-00	0-40	0-20	
174	3547	3405	10к	К неведомым мирам	3-00	1-00	0-60	0-30	
175	3548	3406	12к	На пл.Красного Солнца	3-00	1-00	0-80	0-30	
176	3549	3407	16к	Спутник внеземной цивил.	3-00	1-00	1-00	0-40	
177	3559	3418	4к	Строители коммунизма	4-00	1-00	0-30	0-10	
178	3560	Бл.48	40 х2	Исторические документы	150-00	20-00	4-20	1-70	
179	3561	Бл.49	1р	Слава свершен.Октября	15-00	5-00	5-50	2-80	
	3561			Фон розовый	30-00				
180	3619	3477	6к	Первая стыковка	8-00	1-00	0-40	0-20	
181	3621	3480	4к	Выход Леонова в космос	1-50	0-60	0-40	0-20	
182	3622	3481	6к	Космос-186 и Космос-188	1-50	0-60	0-60	0-20	
183	3623	3482	10к	АМС «Венера-4»	1-50	0-60	1-00	0-40	
				Сцепка:(3 м с купонами)	5-00	2-00	3-00	0-70	
184	3691	3562	12к	Приз на почтовую марку	2-00	1-00	0-50	0-30	
185	3697	Бл.53	16к х3	Космич .система «Орбита»	15-00	5-00	4-50	2-00	
186	3699	3574	10к	Г.Т.Береговой	2-00	0-80	0-70	0-30	
187	3724	Бл.54	50к	Эксперимент. косм.станция	15-00	5-00	4-00	2-50	
188	3731	3605	10к	Академик С.П.Королев	4-00	1-00	0-50	0-20	
189	3732	3606	10к	РН «Восток» на старте	3-00	1-00	0-50	0-20	
190	3733	3607	10к	АМС «Зонд-5» в полете	3-00	1-00	0-50	0-20	
191	3734	3608	80к	КК «Союз-3» в полете	20-00	5-00	3-40	2-00	
192	3764	3637	4к	50 лет изобретательству	1-00	0-50	0-30	0-20	
193	3809	3682	10к	Г.С.Шонин и В.Н.Кубасов	1-50	0-60	0-50	0-40	
194	3810	3683	10к	А.В.Филипченко, В.Н.Волков, В.В.Горбатко	1-50	0-60	0-50	0-40	
195	3811	3684	10к	В.А.Шаталов,А.С.Елисеев	1-50	0-60	0-50	0-40	
				Сцепка: (3809-3811).	5-00	2-00	3-20	2-40	
196	3812	3685	4к	.1-я юношеская выставка	3-00	0-80	0-30	0-20	
197	3820	3694	4к	«Венера-5» «Венера-6»	3-00	1-00	0-30	0-10	
198	3821	3695	6к	на Венере	3-00	1-00	0-40	0-20	
199	3822	3709	10к	Снимок Земли с «Зонд-7»	4-00	1-00	0-70	0-50	
200	3823	Бл.60	50к х2	Полет «Зонд-5» и «Зонд-6»	20-00	5-00	5-00	2-80	
201	3850	3726	4к	«Покорители космоса»	3-00	1-00	0-30	0-10	

Космическая филателия

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
202	3878	3748	6к	Знак летчика-космонавта	2-00	0-80	0-30	0-20	
203	3907	3779	10к	Экипаж КК «Союз-9»	8-00	1-00	0-50	0-30	
204	3914	3786	4к	Конгресс историч. наук	1-00	0-50	0-30	0-20	
205	3950	Бл.66	20к x3	Лунный грунт доставлен на Землю	20-00	5-00	4-00	2-50	
206	3951	3838	10к	АМС «Луна-16» в полете	3-00	1-00	0-40	0-20	
207	3952	3839	10к	«Луна-16» стартует с Луны	3-00	1-00	0-40	0-20	
208	3953	3840	10к	«Луна-16» - возвращение	4-00	1-00	0-40	0-20	
209	3986	3857	10к	«Луна-17» посадка на Луну	12-00	2-00	0-50	0-30	
210	3987	3858	12к	«Луноход-1» управ.с Земли	4-00	1-00	0-60	0-30	
211	3988	3859	12к	Первая колея «Лунохода»	4-00	1-00	0-60	0-30	
212	3989	3860	16к	« Луноход -1»	4-00	1-00	0-80	0-40	
213	3990	Бл.68	10к12к 12к16к	Самоходный исследователь доставлен на Луну	25-00	5-00	3-20	1-60	
214	3992	3867	10к	10-летие полета человека	4-00	1-00	0-40	0-20	
215	3993	3868	12к	Космос народному хозяйст	4-00	1-00	0-50	0-20	
216	3994	Бл.69.	10к12к 12к16к	10-летие первого в мире полета человека в космос	15-00	5-00	3-20	1-60	
217	4005	3885	6к	Союз геодезии и геофизики	1-00	0-50	0-20	0-10	
218	4006	3884	6к	Конгресс по истории науки	1-00	0-50	0-20	0-10	
219	4011	3891	10к	50 лет Гидромет службы	1-00	0-50	1-00	0-50	
220	4060	3937	4к	Г.Т.Добровольский, В.Н.Волков и В.И.Пацаев	5-00	1-00	0-30	0-20	
221	4061	3938	4к	54-я годовщина Октября	3-00	1-00	0-20	0-20	
222	4112	3997	6к	«Салют» стык «Союз-11»	2-00	0-50	0-30	0-20	
223	4113	3996	6к	АМС «Марс-2» в полете	2-00	0-50	0-30	0-20	
224	4114	3998	16к	«Марс-3»-мягкая посадка	2-00	1-00	0-70	0-40	
225	4124	Бл.76	30к	50 лет пионерской организ.	15-00	5-00	1-80	1-10	
226	4162	4042	6к	Первый ИСЗ в полете	3-00	1-00	0-30	0-20	
227	4163	4043	6к	Старт ракеты-носителя	3-00	1-00	0-30	0-20	
228	4164	4044	6к	А.Леонов в открытом косм.	3-00	1-00	0-30	0-20	
229	4165	4045	6к	«Луноход-1» на Луне	3-00	1-00	0-30	0-20	
230	4166	4047	6к	АМС «Венера-7» на Венере	3-00	1-00	0-30	0-20	
231	4167	4046	6к	«Марс-3» на планете Марс	3-00	1-00	0-30	0-20	
				Малые листы №4162-4167	100-00				
232	4169	4049	4к	100 лет музею связи	1-00	0-50	0-30	0-20	
233	4196	4079	6к	АМС «Венера-8» в полете	3-00	1-00	0-30	0-20	
234	4197	Бл.82	50к x 2	«Венера-8» и «Марс-3»	100-00	40-00	15-00	10-00	
235	4225	4108	6к	«Интеркосмос» в полете	2-00	0-50	0-30	0-20	

Прейскурант почтовых марок СССР

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
236	4226	4107	6к	«Луна-21»с «Луноходом-2»	1-00	1-00	0-30	0-20	
237	4227	Бл.85	20к х3	12апр.- День космонавтики	15-00	5-00	2-60	1-20	
238	4228	Бл.86	20к х3	12апр.- День космонавтики	15-00	5-00	2-60	1-20	
239	4241	Бл.89	20к х3	10-е полета В. Терешковой	15-00	5-00	2-60	1-30	
240	4315	4207	10к	250 лет Академии наук	1-00	0-50	0-30	0-20	
241	4325	4216	6к	Космич. система «Метеор»	1-00	0-50	0-30	0-20	
242	4326	4217	10к	В.Г.Лазарев и О.Г.Макаров	1-00	0-50	0-40	0-30	
243	4327	4218	10к	П.И.Климук и В.В.Лебедев	1-00	050	0-40	0-30	
244	4396	4285	10к	БССР – член ВПС	1-00	0-50	0-40	0-20	
245	4401	4294	6к	Освоение космоса продолж	2-00	0-80	0-20	0-10	
246	4402	4295	10к	П.Попович и Ю.Артюхин	2-00	0-80	0-40	0-20	
247	4403	4296	10к	Г.Сарафанов и Л.Демин	2-00	0-80	0-40	0-20	
248	4445	4344	16к	ФилипченкоРуковишников	1-50	0-50	0-50	0-20	
	4445К		16к		80-00				
249	4446	4343	10к	А.А.Губарев и Г.М.Гречко	1-50	0-50	0-30	0-10	
	4446К		10к		80-00				
250	4447	4342	6к	Бюст Ю.А.Гагарина	2-00	0-80	0-30	0-20	
	4447К		6к		30-00				
251	4460	4357	20к	«Союз» - «Аполлон»	2-00	0-80	0-70	0-40	
252	4461	4365	6к	10-летие выхода А Леонова	2-00	0-80	0-30	0-20	
253	4474	4371	10к	ЭПАС-портреты космонавт	4-00	1-00	0-40	0-10	
254	4475	4372	12к	ЭПАС - перед стыковкой	2-00	1-00	0-50	0-20	
255	4476	4373	12к	ЭПАС – момент стыковки	2-00	1-00	0-50	0-20	
256	4477	4374	16к	Старт РН КК «Союз-19»	2-00	1-00	0-60	0-30	
257	4478	4375	50к	Центр управления полетом	10-00	4-00	1-60	0-90	
				Сцепка (4372,4373)	5-00	2-50	1-50	0-60	
258	4504	4402	10к	В.Севастьянов и П.Климук	2-00	0-80	0-30	0-20	
259	4528	4426	10к	«Венера-9» и «Венера-10»	1-00	0-50	0-30	0-20	
260	4544	Бл.108	50к	XXV съезд КПСС	8-00	3-00	1-60	0-80	
261	4565	4460	4к	«Восток», «Салют-4»-«Союз»	1-00	0-80	0-20	0-10	
262	4566	4461	6к	Космос народному хозяйству	1-00	0-80	0-20	0-10	
263	4567	4462	10к	Научные исследов. в космосе	2-00	0-80	0-40	0-10	
264	4568	4463	12к	Международное сотрудничест	2-00	0-80	0-50	0-20	
265	4569	Бл.111	50к	Ю.А.Гагарин. 15 летие полета	100-00	30-00	11-00	10-00	
266	4605	4500	12к	Золотая медаль им. Гагарина	2-00	-	0-80	0-20	
267	4610	4505	1р	Спутник связи «Молния-1»	8-00	-	5-50	1-60	

Космическая филателия

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
268	4620	4514	10к	Б.В.Волынов и В.М.Жолобов	2-00	0-80	0-30	0-20	
269	4625	4518	4к	Решения XXVсъезда - в жизнь	1-00	0-50	0-20	0-10	
270	4633	4530	6к	ИНТЕРКОСМОС	2-00	0-50	0-20	0-10	
271	4634	4531	10к	. СССР и ИНДИИ	2-00	0-50	0-30	0-10	
272	4635	4532	12к	СССР и США	2-00	0-50	0-40	0-20	
273	4636	4533	16к	СССР и ФРАНЦИЯ	2-00	0-80	0-50	0-30	
274	4637	4534	20к	Международ. сотрудничество	2-00	0-80	0-60	0-30	
275	4661	4557	10к	АМС «Луна-24» на Луне	1-00	0-50	0-30	0-20	
276	4667	4567	10к	В.Ф.Быковский и В.В.Аксенов	1-00	0-50	0-30	0-20	
277	4673	4569	4к	70-летие С.П.Королева	1-00	0-50	0-20	0-20	
	4673К		4к		10-00				
278	4683	4579	10к	В.Д.Зудов,ВИ.Рождественский	1-00	0-50	0-40	0-20	
279	4693	4589	6к	Ю.А.Гагарин в гермошлеме	1-00	0-50	0-20	0-20	
280	4701	4597	10к	В.В.Горбатко и Ю.Н.Глазков	2-00	0-80	0-40	0-20	
281	4725	4627	4к	Эмблема филателист.выставки	1-00	0-50	0-20	0-20	
282	4739	4635	12к	Офсет,простая бум. М №4605	3-00	-	0-70	0-20	
283	4744	4640	1-00	Офсет,простая бум. М №4610	15-00	-	3-40	1-20	
		4640					2-20	0-90	
284	4752	4648	10к	Ю.А.Гагарин в гермошлеме	1-00	0-50	0-30	0-20	
285	4753	4649	10к	АА.Леонов в открытом космосе	1-00	0-50	0-30	0-20	
286	4754	4650	10к	«Салют» - «Союз» в полете	1-00	0-50	0-30	0-20	
287	4755	4653	20к	Международ. сотрудничество	1-00	0-80	0-40	0-20	
288	4756	4651	20к	ИСЗ «Протон-4»	2-00	0-80	0-40	0-20	
289	4757	4652	20к	Межпланетные трассы	2-00	0-80	0-40	0-20	
290	4758	Бл.122	50к	XX лет космической эры	100-00	20-00	9-00	9-00	
291	4766	4661	4к	С Новым годом!	2-00	0-50	0-20	0-20	
				Малый лист (4766)	180-00				
292	4767	4663	4к	Памятник В.И.Ленину	3-00	1-00	0-20	0-10	
293	4808	4704	6к	А.А.Губарев и В.Ремек	1-00	0-50	0-10	0-10	
	4808К				250-00	100-0			
294	4809	4705	15к	«Союз-28» и «Салют-6» стык	1-00	0-50	0-40	0-20	
295	4810	4706	32к	Приземление «Союза-28»	1-00	0-50	0-80	0-40	
296	4817	4713	6к	«Союз» - «Салют» - «Союз»	1-00	0-50	0-20	0-20	
297	4832	4728	15к	96 суток в космосе	2-00	1-00	0-50	0-30	
298	4833	4729	15к	Ю.В.Романенко - Г.М.Гречко	2-00	1-00	0-50	0-30	
				Горизонтальная сцепка (2м+К)	4-00	2-00	2-00		

Прейскурант почтовых марок СССР

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
299	4834	4733	10к	Космич.биология и медицина	1-00	0-50	0-30	0-20	
300	4835	4731	10к	Исслед. природных ресурсов	2-00	0-50	0-30	0-20	
301	4836	4730	10к	Космическая метеорология	1-00	0-50	0-30	0-20	
302	4837	4732	10к	Космическая связь	1-00	0-50	0-30	0-20	
303	4838	Бл.129	50к	Космическая физика	5-00	2-00	1-80	0-90	
304	4839	4735	6к	РН с КК «Союз-30» - на старт	1-00	0-50	0-20	0-10	
305	4840	4736	15к	Эксперимент «Сирена»	2-00	0-50	0-50	0-30	
306	4841	4737	32к	Отчаливание КК «Союз-30»	2-00	0-50	1-00	0-60	
307	4859		12к	Рис. м 266 (4605).офсет	3-00	-			
308	4867		1р	Рис. м 267 (4610).офсет	15-00	-			
309	4880	4763	6к	Сборка и проверка КК «Союз»	1-00	0-50	0-20	0-10	
310	4881	4764	15к	Эксперимент «Радуга-М»	2-00	0-50	0-40	0-30	
311	4882	4765	32к	Отчаливание КК «Союз-29»	2-00	0-50	1-00	0-40	
312	4883	4766	6к	Фил.выставка «Прага 1978»	1-00	0-50	0-30	0-20	
313	4924	4803	10к	ВВ.Коваленок,АС.Иванченков	2-00	0-80	0-40	0-20	
314	4931	Б4814	30к	Спутник связи «Молния-1»	3-00	2-00	1-00	0-60	
315	4937	4820	4к	Радиолюбительские спутники	2-00	0-50	0-40	0-20	
316	4946	4827	10к	«Венера-11» и «Венера-12»	1-00	0-50	0-40	0-20	
317	4954	4839	15к	Эмблема «Интеркосмоса»	1-00	0-50	0-50	0-30	
318	4955	4837	6к	Г.Иванов,Н.Н.Рукавишников	1-00	0-50	0-20	0-10	
319	4956	4838	32к	Экипаж КК «Союз-33» - 4 МЭ	1-00	0-50	0-80	0-40	
320	4972	4854	4к	В.А.Джанибеков,О.Г.Макаров	2-00	0-80	0-20	0-20	
	4972К		4к		15-00				
321	4979	4861	16к	XXX лет СЭВ	2-00	0-80	0-40	0-20	
	4979А		16к	3000, 2500, 1000.					
322	4981	Бл.140	30к	50-летие первой пятилетке	3-00	2-00	1-00	0-50	
323	4982	Бл.141	50к	IV съезд ВОФ	3-00	2-00	1-60	0-70	
324	5007	4889	15к	А.В.Ляхов и В.В.Рюмин	1-00	0-50	0-40	0-20	
325	5008	4890	15к	Космический радиотелескоп	1-00	0-50	0-40	0-20	
				Вертикальная сцепка	2-00	1-00	0-80	0-40	
326	5027	4909	6к	Космонавт ВладиславВолков	1-00	0-50	0-20	0-10	
327	5028	4910	10к	«Космонавт Юрий Гагарин»	2-00	0-50	0-30	0-10	
328	5064	Бл.145	50к	15-е выхода человека в космос	3-00	2-00	1-40	1-40	
329	5067	Бл.146	50к	Международные полеты	5-00	2-00	1-60	1-60	
330	5082	4964	6к	Предполетная подготовка	1-00	0-50	0-20	0-20	
331	5083	4965	15к	Встреча междунаро. экипажа	1-00	0-50	0-30	0-30	

Космическая филателия

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
332	5084	4966	32к	Пресс-конференция экипажа	2-00	0-50	0-70	0-70	
333	5096	4978	6к	От автобуса к КК «Союз-37»	1-00	0-50	0-30	0-30	
334	5097	4979	15к	Совместная работа экипажа	1-00	0-50	0-60	0-60	
335	5098	4980	32к	Горбатко, Фам Туан в спуск ап	1-00	0-50	1-10	1-10	
336	5104	4986	4к	60 лет Казахской ССР	1-00	0-50	0-20	0-20	
337	5108	4990	10к	Ю.В.Малышев и В.В.Аксенов	2-00	0-80	0-30	0-30	
338	5109	4991	6к	Теор. подготовка космонавтов	1-00	0-50	0-20	0-20	
339	5110	4992	15к	Техн. подготовка космонавтов	1-00	0-50	0-30	0-30	
340	5111	4993	32к	Медико-биологич. подготовка	1-00	0-50	0-50	0-50	
341	5112	4994	6к	Экипаж у тренажера	1-00	0-50	0-10	0-10	
342	5113	4995	15к	Физическая тренировка	1-00	0-50	0-20	0-20	
343	5114	4996	32к	После приземления	1-00	0-50	0-50	0-50	
344	5133	5015	6к	«Академик Сергей Королев»	1-00	0-50	0-20	0-20	
345	5135	5017	15к	Академик Мстислав Келдыш	3-00	0-50	0-50	0-50	
346	5154	5036	4к	Академик М.В.Келдыш	1-00	0-50	0-30	0-30	
347	5165	5047	4к	60 лет МЭТИ связи	1-00	0-50	0-30	0-30	
	5165К		4к		100-00				
348	5166	5048	4к	Радиолюбительская выставка	1-00	0-50	0-30	0-30	
	5166К		4к		150-00				
349	5167	5049	15к	Л.И.Попов и В.В.Рюмин	2-00	1-00	0-50	0-50	
350	5168	5050	15к	«Союз-35-Салют-6-Союз-37»	2-00	1-00	0-50	0-50	
				Сцепка с куп. посередине	8-00	4-00	2-00	2-00	
351	5169	5051	10к	Кизим, Макаров, Стрекалов	2-00	0-80	0-50	0-50	
352	5170	5052	6к	Старт РН с КК «Союз-39»	1-00	0-50	0-20	0-20	
353	5171	5053	15к	Монгольские телезрители	1-00	0-50	0-50	0-50	
354	5172	5054	32к	Отделение КК «Союз-39»	2-00	0-50	1-00	1-00	
355	5174	5056	6к	Ю.А.Гагарин в гермошлеме	2-00	0-50	0-20	0-20	
356	5175	5057	15к	Портрет С.П.Королева	2-00	0-50	0-60	0-60	
357	5176	5058	32к	Монумент-памятник Гагарину	2-00	0-80	1-20	1-20	
				Малые листы №5174-5176	2000-0	-	50-00	50-00	
358	5177	Бл.150	50к	Ск.портрет Ю.А.Гагарина	20-00	15-00	6-00	5-00	
359	5178	5060	32к	10-летие станции «Салют»	2-00	0-80	1-50	1-50	
360	5189	5071	6к	Тренировка на центрифуге	1-00	0-50	0-20	0-20	
361	5190	5072	15к	Совместная работа экипажа	1-00	0-50	0-40	0-40	
362	5191	5073	32к	Встреча космонавтов	1-00	0-50	0-90	0-90	
363	5207	5089	6к	Теплоход «Космонавт Гагарин»	1-00	0-50	0-30	0-30	

Прейскурант почтовых марок СССР

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
364	5214	5096	4к	Транспорт и связь	1-00	0-50	0-20	0-20	
365	5215	5097	4к	Наука и культура	1-00	0-50	0-20	0-20	
366	5216	5098	4к	Сотрудничество соц.стран	1-00	0-50	0-20	0-20	
367	5227	5108	4к	Эмблема выставки «Связь-81»	1-00	0-50	0-20	0-20	
368	5239	5121	4к	Спутник «Экран» в полете			0-20	0-20	
369	5240	5122	10к	75 суток полета на «Салют-6»	1-00	0-50	0-20	0-20	
370	5241	5123	10к	В.В.Коваленок и В.П.Савиных	1-00	0-50	0-20	0-20	
				Вертикальная пара	2-00	1-00	0-60	0-60	
	5240К				15-00	-	-	-	
	5241А				1600-0	-	-	-	
			?	Малый лист (4x4) № ?	600-00				
371	5249	5131	4к	С Новым годом !	2-00	0-80	0-20	0-20	
372	5257	5139	4к	75-летие С.П.Королева	1-00	0-50	0-20	0-20	
	5257К		4к		100-00	-	-	-	
373	5278	5160	10к	«Венера-13» и «Венера-14»	1-00	0-50	0-30	0-30	
374	5283	5165	6к	12 апреля- День космонавтики	1-00	0-50	0-20	0-20	
	5283К		6к		80-00	-	-	-	
375	5292	5174	15к	Международ.союз элктросвязи	2-00	0-80	0-40	0-40	
376	5307	5189	15к	2-я конференция ООН	1-00	0-50	0-50	0-50	
				Малый лист 4x2 5307	800-00	-	50-00	50-00	
377	5308	Бл.156	50к	Советско-французский полет»	10-00	3-00	1-30	1-30	
378	5309	5190	6к	«Салют - Союз Т-5- Союз Т-6»	1-00	0-50	0-10	0-10	
379	5310	5191	20к	Эксперимент АРАКС	2-00	0-80	0-50	0-50	
380	5311	5192	45к	СНЕГ-3, Прогноз-6, Венера-11	3-00	0-80	1-00	1-00	
				Малые листы 2x4 компл	2000-0		45-00	45-00	
381	5321	5203	6к	Планер «Красная звезда»	1-00	0-50	0-20	0-20	
382	5333	Бл.157	50к	25-летие первого ИСЗ	15-00	10-00	1-50	1-50	
	5333а				20-00				
	5333в				25-00				
383	5339	5221	4к	65-я годовщина Октября	1-00	0-50	0-20	0-20	
384	5346	5227	10к	60-летие образования СССР	1-00	0-50	0-20	0-20	
385	5347	5228		Надпечатка.на М 5346	2-00	2-00	0-20	0-20	
386	5354	5235	4к	С новым годом	1-00	0-50	0-20	0-20	
				Без зубцов					
				М лист 4x4	400-00				
387	5375	5256	10к	Союз- 7.	2-00	0-80	0-40	0-40	

Космическая филателия

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
388	5376	5257	50к	Бл. 162.Всемирный год связи	5-00	3-00	1-30	1-30	
	5384	5265	50к	Бл. 164. День космонавтики	10-00	5-00	1-30	1-30	
	5384К			-	50-00				
389	5386	5267	10к	Березовой, Лебедев	1-00	1-00	0-40	0-40	
390	5387	5268	10к	«Салют-7»-«Союз-Т»	1-00	1-00	0-40	0-40	
				Сцепка:(м1+м2+к+м1+м2)	4-00		1-30	1-30	
391	5403	5283	10к	Терешкова	2-00	0-80	0-30	0-30	
				М лист 2x4	2500-0		12-00	12-00	
392	5413	5293	20к	Стратостат	1-00	0-50	0-80	0-80	
				М лист 4x2	1200-0		40-00	40-00	
393	5481	5361	15к	Гагарин	2-00	0-80	0-40	0-40	
				М лист 2x4	2000-0		30-00	30-00	
394	5491	5371	5к	Метеорологическая ракета	1-00	0-50	0-20	0-20	
395	5492	5372	20к	Система слежения	1-00	0-50	0-40	0-40	
396	5493	5373	45к	Ракета «Интеркосмос»	1-00	0-50	0-80	0-80	
397	5494	Бл.172	50к	Космические корабли	5-00	2-00	1-30	1-30	
398	5495	5375	10к	День космонавтики	2-00	0-80	0-30	0-30	
	5495К				150-00				
399	5522	5401	15к	Ляхов и Александров	2-00	0-80	0-40	0-40	
400	5559	5438	5к	«Луна-3»	1-00	0-50	0-20	0-20	
401	5560	5439	20к	«Венера-9»	1-00	0-50	0-50	0-50	
402	5561	5440	45к	«Метеор»	1-00	0-80	1-00	1-00	
403	5562	Бл.176	50к	В открытом космосе	5-00	2-00	1-20	0-70	
404	5572	5450	5к	Ракета на фоне Земного шара	1-00	0-50	0-20	0-20	
405	5587	5466	15к	АМС «Вега-1» в полете	1-00	0-50	0-50	0-50	
	5587К				100-00				
				Малый лист 2x4	800-00	-	50-00	50-00	
406	5603	5482	5к	Наука и техника	1-00	0-50	0-10	0-10	
407	5604	5483	10к	Системы связи	1-00	0-50	0-20	0-20	
408	5611	5496	15к	Вымпел с Ю.А.Гагариным	2-00	0-80	0-40	0-40	
				Малый лист 2x4	500-00	-	25-00	25-00	
409	5634	5513	15к	АМС «Вега-1» и «Вега-2»	1-00	0-50	0-40	0-40	
				Малый лист 2x4	600-00	-	45-00	45-00	
410	5645	5524	15к	Кизим, Соловьев, Атьков	1-00	0-50	0-40	0-40	
				Малый лист 4x2	500-00		22-00	22-00	
411	5654	5534	10к	Джанибеков, Савицкая, Волк	3-00	1-00	0-30	0-30	

Прейскурант почтовых марок СССР

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
				Малый лист 2x4	400-00		15-00	15-00	
412	5703	5582	15к	АМС «Вега-1»	1-00	0-50	0-40	0-40	
				Малый лист			30-00	3-00	
413	5704	Бл.187	50к	Комета Галлея	8-00	3-00	1-30	1-00	
414	5710	5589	20к	Орбитальный комплекс	1-00	0-50	0-50	0-50	
				Малый лист 5710 (4x2)	20-00	-	20-00	20-00	
415	5712	5591	5к	К.Э.Циолковский	2-00	0-50	0-10	0-10	
416	5713	5592	10к	С.П.Королев	2-00	0-50	0-30	0-30	
417	5714	5593	15к	Ю.А.Гагарин	2-00	0-80	0-40	0-40	
				М лист 5712-5714 по	2000-0	-	30-00	30-00	
				М лист 5714 с купоном			35-00	35-00	
418	5819	5698	10к	30-летие запуска 1 ИСЗ	1-00	0-50	0-30	0-30	
419	5820	5699	10к	25-летие АМС «Марс-1»	1-00	0-50	0-30	0-30	
420	5821	5700	10к	«Восток-3» и «Восток-4»	1-00	0-50	0-30	0-30	
				Малый лист м 5820 (4x2)	1200-0	-	25-00	25-00	
421	5854	5737	5к	В Центре подготовки	1-00	0-50	0-10	0-10	
422	5855	5738	10к	На станции «Мир»	1-00	0-50	0-20	0-20	
423	5856	5739	15к	В Звездном городке	1-00	0-50	0-50	0-50	
424	5857	Бл. 192	50к	Советско-сирийский полет	5-00	2-00	1-30	1-00	
425	5877	Бл 196	50к	«КОСПАС» - «САРСАТ»	10-00	8-00	1-30	1-30	
426	5931	5814	15к	«Мир»-«Союз-Т»-«Квант»	2-00	0-80	0-40	0-40	
				Малый лист 5931 (4x2)	600-00	-	18-00	18-00	
427	5952	5834	15к	Советско-болгарский полет	1-00	0-50	0-40	0-40	
428	5964	5846	10к	АМС «Фобос»	1-00	0-50	0-30	0-30	
429	5984	5866	15к	Советско-авганский полет	1-00	0-50	0-40	0-40	
430	6006	5888	15к	Советско-французский пол	2-00	0-80	0-40	0-40	
431	6010	5892	1р	Надпечатка на м 4640	20-00	20-00	3-00	3-00	
432	6018	5899	15к	Установка косм. связи	1-00	-	0-60	0-40	
433	6036	Бл.205	50к	КК «Буран»	100-00	15-00	1-30	1-00	
434	6037	5918	15к	«Восток» и «Луна-1»	1-00	0-80	0-40	0-40	
435	6061	5942	15к	Орбитальный комплекс	1-00	0-50	0-40	0-40	
				Тег-беш	2-00	1-00	0-90	0-90	
436	6066	Бл.207	50к	Косм.аппарат «Фобос»	5-00	2-00	1-30	1-00	
437	6139	6020А	25к	Советские аппарат на Луне	2-00	0-60	0-70	0-70	
438	6140	6021А	25к	Астронавты США на Луне	2-00	0-60	0-70	0-70	
439	6141	6022А	25к	Фантастический Марс	2-00	0-60	0-70	0-70	

Космическая филателия

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
440	6142	6023А	25к	Укрошенный Марс	2-00	0-60	0-70	0-70	
				Квартблок (6139-6142)	8-00	3-00	3-00	3-00	
441	6143	Бл.210	25к х4	«Экспо-89»	10-00	3-00	3-20	3-20	
442	6193	6073	20к	День космонавтики	2-00	0-80	0-60	0-60	
				Малый лист 6193 (2х4)	40-00	-	5-00	5-00	
443	6273	6152	20к	Советско-японский полет	2-00	0-80	0-30	0-30	
444	6300	6179	12к	Комплекс «Буран»	5-00	1-00	0-40	0-40	
	6300А		12к	Простая бумага	1-00				
445	6301	6180	13к	Спутник связи «Горизонт»	3-00	1-00	0-40	0-40	
	6301А		13к	Простая бумага	1-00				
446	6306	6185	25к	Ю.А.Гагарин	1-00	0-80	0-20	0-20	
447	6307	6186	25к	Ю.А.Гагарин	1-00	0-80	0-20	0-20	
448	6308	6187	25к	Ю.А.Гагарин	1-00	0-80	0-20	0-20	
449	6309	6188	25к	Ю.А.Гагарин	1-00	0-80	0-20	0-20	
				Квартблок м (6306-6309)	4-00	3-20	0-80	0-80	
450	6310	Бл. 218		30-летие полета Гагарина	30-00	10-00	0-80	0-80	
451	6311	Бл.219		Надпечатка на Бл 6310	40-00	15-00	1-50	1-50	
				М лист 2х (6306-6309)	40-00	-	2-60	2-60	
				М лист 2х(6306-6309) надпечатка	40-00	-	2-60	2-60	
452	6323	6200	20к	Советско-британский полет	2-00	0-80	0-20	0-20	
453	6351	6228	20к	Советско-австрийский полет	2-00	0-80	0-20	0-20	
452	6323	6200	20к	Советско-британский полет	2-00	0-80	0-20	0-20	
453	6351	6228	20к	Советско-австрийский полет	2-00	0-80	0-20	0-20	