Г. А. Гурев. Астрономия в картинах



Атлас «Астрономия в картинах», выпущенный ГАИЗ в 1932 г., знакомит читателя с основами мате

риалистической картины мира, астрономическими инструментами, объектами и явлениями в Солнечной

системе и за её пределами. Будет интересен всем интересующимся развитием науки и пропаганд

но
го
зн
ан
ия
.

PDF, 85,6 МБ

Утрачены страницы: 1 (использовано найденное в Интернете фото из другого экземпляра), 2, 43, 44, 49 – 54, 57 – 60, 63, 64.

Слайды и диафильмы

Слайды и диафильмы по астрономии, космонавтике, физике и технике. В основном, приведены из исторического интереса, но что-то может быть полезно в методическом плане, хотя, конечно, надо помнить, что некоторая часть материала фактически устарела и не соответствует современным научным представлениям.

Астрономия



Серия учебных диапозитивов по школьному курсу астрономии (автор Ф. Ю. Зигель, Московский планетарий, 1948 г.) (PDF, 23 МБ)
Сопроводительный текст отсутствует
Состав комплекта и порядок слайдов восстановлены по косвенным данным, в связи с чем неизбежны неточности. Если вы располагаете оригинальным описанием данного комплекта, просим связаться с редакцией через форму комментариев.



Набор диапозитивов для лекции на тему «Роль русских ученых в развитии астрономии» (Московский планетарий, начало 1950-х гг.) (PDF, 10,9 МБ)
Сопроводительный текст отсутствует
Дополнительная информация
Состав комплекта и порядок слайдов восстановлены по косвенным данным, в связи с чем неизбежны неточности. Если вы располагаете оригинальным описанием данного комплекта, просим связаться с редакцией через форму комментариев.



«Солнце» (учебный диафильм для 10 кл. Автор Ю. П. Решетко, 1956 г.) (PDF, 15 МБ)



«Мир звёзд» (диафильм. Автор И. Ф. Шевляков, 1958 г.) (PDF, 27 МБ)
Отсутствуют первые 5 кадров



«Закон всемирного тяготения» (диафильм. Автор И. Шевляков, 1958 г.) (PDF, 15 МБ)



«Происхождение Земли и планет» (диафильм. Автор Б. Ю. Левин, 1958 г.) (PDF, 16,7 МБ)



«Из чего состоит мир» (диафильм. Автор В. Н. Комаров, 1959 г.) (PDF, 22,6 МБ)



«Набор диапозитивов по астрономии для 10-го класса. Часть 1» (1960 г.) (PDF, 12 МБ)
Отсутствует слайд № 11
Сопроводительный текст отсутствует
Фрагменты второй части набора (PDF, 2 МБ)



«Луна» (диафильм по астрономии. Автор В. А. Шишаков, 1961 г.) (PDF, 14,1 МБ)



Набор диапозитивов для лекции на тему «В глубинах Вселенной» (экспериментально-механическая лаборатория Московского планетария, 1962 г.) (PDF, 12 МБ)
Сопроводительный текст отсутствует
Дополнительная информация
Состав комплекта и порядок слайдов восстановлены по косвенным данным, в связи с чем неизбежны неточности. Если вы располагаете оригинальным описанием данного комплекта, просим связаться с редакцией через форму комментариев.



«Галактики» (диафильм по астрономии для 10 кл. Автор Е. Левитан, 1967 г.) (PDF, 5,7 МБ)



«Солнце и жизнь Земли» (диафильм по астрономии для 10 кл. Автор Е. Левитан, 1968 г.) (PDF, 12 МБ)



«Методы астрофизических исследований» (диафильм по астрономии для 10 кл. Автор Е. П. Левитан, 1969 г.) (PDF, 16,1 МБ)



«Поверхность Луны» (диафильм по астрономии для классной и внеклассной работы. Автор Е. Левитан, 1969 г.) (PDF, 14 МБ)



«Видимые движения небесных светил» (диафильм по астрономии для 10 кл. Автор Е. Ковязин, 1970 г.) (PDF, 17,2 МБ)



«Определение расстояний до небесных тел» (диафильм по астрономии для 10 кл. Автор Е. Левитан, 1970 г.) (PDF, 8 МБ)



«Звёзды и межзвёздная среда» (диафильм по астрономии для 10 кл. Автор Е. Левитан, 1974 г.) (PDF, 13,5 МБ)



«Пульсары и нейтронные звёзды» (диафильм по астрономии для 10 кл. Автор Е. Левитан, 1975 г.) (PDF, 10,3 МБ)



«Что такое космология» (диафильм по астрономии для 10 кл. Автор Е. Левитан, 1976 г.) (PDF, 18,1 МБ)



«Достижения современной астрофизики» (комплект диапозитивов. Автор Л. Озерной, 1977 г.) (PDF, 10,5 МБ)
Сопроводительный текст (PDF, 18,6 МБ)
Отсутствуют слайды №№ 5, 14, 20, 22



«Галактики» (диафильм по астрономии для 10 кл. Автор Е. Левитан, 1978 г.) (PDF, 9,2 МБ)



«Межзвёздная среда и происхождение звёзд» (комплект диапозитивов. Автор С. Каплан, 1978 г.) (PDF, 14,5 МБ)
Сопроводительный текст (PDF, 15,7 МБ)



«Жизнь и разум во Вселенной» (диафильм по астрономии для 10 кл. Автор Е. Левитан, 1979 г.) (PDF, 28,6 МБ)



«Крупнейшие астрономические обсерватории СССР» (диафильм по астрономии для 10 кл. Автор Е. Левитан, 1979 г.) (PDF, 16 МБ)



«Определение расстояний до небесных тел» (диафильм по астрономии для 10 кл. Автор Е. Левитан, 1980 г.) (PDF, 11,3 МБ)



«Планеты земной группы» (диафильм по астрономии для 10 кл. Автор Е. Левитан, 1980 г.) (PDF, 12 МБ)



«Природа, происхождение и развитие Луны» (диафильм по астрономии для 10 кл. Автор Е. Левитан, 1980 г.) (PDF, 12 МБ)



«Предмет астрономии» (диафильм для первого занятия по астрономии для 10 кл. Автор Е. Левитан, 1981 г.) (PDF, 13 МБ)



«Планеты-гиганты» (диафильм по астрономии для 10 кл. Автор Е. Левитан, 1982 г.) (PDF, 14,5 МБ)



«Развитие представлений о строении Вселенной» (диафильм по астрономии для 10 кл. Автор К. Порцевский, 1982 г.) (PDF, 11 МБ)



«Созвездия» (комплект диапозитивов по астрономии для 10 кл. Автор А. Марленский, 1983 г.) (PDF, 17,6 МБ)
Сопроводительный текст (PDF, 1,9 МБ)

Космонавтика



Набор диапозитивов для лекции на тему «Возможны ли межпланетные путешествия» (Московский планетарий, начало 1950-х гг.) (PDF, 13,4 МБ)
Сопроводительный текст отсутствует
Дополнительная информация
Состав комплекта и порядок слайдов восстановлены по косвенным данным, в связи с чем неизбежны неточности. Если вы располагаете оригинальным описанием данного комплекта, просим связаться с редакцией через форму комментариев.



«Космические ракеты» (диафильм для внеклассной работы. Автор Б. Ляпунов, 1960 г.) (PDF, 23,1 МБ)



«Достижения СССР в исследовании космического пространства (1972 — 1977)» (диафильм по астрономии для 10 кл. Автор Е. Левитан, 1978 г.) (PDF, 18,2 МБ)



«Основные этапы освоения космоса» (диафильм по астрономии для 10 кл. Автор Е. Левитан, 1981 г.) (PDF, 16 МБ)



«Вопросы освоения космоса в курсе астрономии 10-го класса» (комплект диапозитивов по астрономии для 10 кл. Автор А. Марленский, 1981 г.) (PDF, 10,7 МБ)
Сопроводительный текст (PDF, 2,4 МБ)
Отсутствует слайд № 11



«Советская космонавтика. Выпуск 1» (комплект диапозитивов. Автор В. Воронцов, 1984 г.) (PDF, 15 МБ)
Сопроводительный текст (PDF, 1 МБ)



«30 лет космической эры. 2-я часть» (комплект диапозитивов. Авторы Г. Гречко, В. Боровишки, 1987 г.) (PDF, 12,9 МБ)
Сопроводительный текст (PDF, 13,2 МБ)



«На космических орбитах XXX лет» (комплект плакатов, 1987 г.) (PDF, 14,8 МБ)

Физика и техника



«Газовая турбина» (диафильм. Автор Б. Ляпунов, 1958 г.) (PDF, 17,0 МБ)



«Трансформаторы» (диафильм в 2-х частях. Автор Е. Е. Бахмутский, 1963 г.)
Часть I (PDF, 20,5 МБ)
Часть II (PDF, 17,9 МБ)



«Электронная теория проводимости» (диафильм. Автор Е. Е. Бахмутский, 1964 г.) (PDF, 20,4 МБ)



«Использование ядерных процессов в народном хозяйстве» (комплект диапозитивов по физике. 1965 г.) (PDF, 13,4 МБ)
Сопроводительный текст отсутствует
Отсутствуют слайды №№ 11, 12, 17



«Проводники, диэлектрики и полупроводники» (диафильм в 2-х частях. Автор Е. Е. Бахмутский, 1965 г.)
Часть I (PDF, 17,0 МБ)
Часть II (PDF, 21,0 МБ)



«Что такое физика» (диафильм по физике для 6 кл. Автор Г. Лисенкер, 1966 г.) (PDF, 27,2 МБ)



«Квантовые генераторы» (диафильм по физике для 10 кл. Автор А. Пинский, 1968 г.) (PDF, 9,4 МБ)
Фрагменты диафильма



«Радиоприемники и их ремонт» (диафильм в 3-х частях. Автор Ю. А. Полецкий, 1968 г.)
Часть I. Схемы супергетеродинного приемника. Конструкция супергетеродинного приемника (PDF, 29,0 МБ)
Часть II. Проверка параметров радиоприемников (PDF, 15,5 МБ)
Часть III. Типовые неисправности приемников и способы их устранения (PDF, 19,3 МБ)



«Физические основы полупроводниковых приборов. Часть I. Физические основы полупроводниковых материалов» (диафильм. 1968 г.) (PDF, 21,7 МБ)
Отсутствуют кадры №№ 6 – 10, 15, 16



«Фотоэлектронные приборы» (диафильм. Автор А. С. Куприянов, 1969 г.) (PDF, 15,2 МБ)



«Электроакустические приборы и звукозапись» (диафильм. Автор В. Н. Бабуркин, 1969 г.) (PDF, 18,0 МБ)



«Планарная технология производства полупроводниковых приборов» (диафильм в 2-х частях. Авторы В. Г. Сидоров, А. А. Кузина, 1970 г.)
Часть I. Основы метода планарной технологии (PDF, 15,0 МБ)
Часть II. Изготовление кремниевых транзисторов методом планарной технологии (PDF, 14,6 МБ)



«Построение изображений в линзах» (диафильм по физике для 10 кл. Авторы С. Е. Каменецкий, М. А. Ушаков, 1970 г.) (PDF, 18,5 МБ)



«Реактивное движение» (диафильм по физике для 8 кл. Авторы С. Е. Каменецкий, М. А. Ушаков, 1970 г.) (PDF, 15,9 МБ)



«Двигатель внутреннего сгорания» (диафильм по физике для 7 кл. Авторы М. А. Ушаков, С. Е. Каменецкий, 1971 г.) (PDF, 12,8 МБ)



«Радиометры-рентгенметры и радиометры» (диафильм для занятий по гражданской обороне в 9 кл. Автор А. П. Дуриков, 1971 г.) (PDF, 24,8 МБ)



«Магнитные свойства вещества» (диафильм по физике для 9 кл. Автор Н. И. Шмаргун, 1972 г.) (PDF, 26,4 МБ)



«Свойства жидкости» (диафильм по физике для 9 кл. Автор Р. Бега, 1972 г.) (PDF, 18,6 МБ)



«Электроизмерительные приборы» (диафильм по физике для 9 кл. Автор М. А. Ушаков, 1972 г.) (PDF, 11,7 МБ)



«Поляризация света» (диафильм по физике для 10 кл. Автор А. Пинский, 1973 г.) (PDF, 21 МБ)



«Полупроводниковые приборы» (диафильм. Автор Е. О. Федосеева, 1974 г.) (PDF, 14,6 МБ)



«Силы трения» (диафильм по физике для 6 кл. Автор М. Ушаков, 1974 г.) (PDF, 14,1 МБ)



«Центробежные механизмы» (диафильм по физике для 8 кл. Автор С. Каменецкий, 1974 г.) (PDF, 18,5 МБ)



«Наглядные задачи по физике (электричество)» (диафильм по физике для 7 кл. Автор М. А. Ушаков, 1975 г.) (PDF, 22,1 МБ)



«Плавание тел» (диафильм по физике для 6 кл. Автор Н. И. Шмаргун, 1975 г.) (PDF, 17,9 МБ)



«Инструменты и приборы» (диафильм для иностранных учащихся подготовительного курса ПТУ. Автор А. Г. Ипполитов, 1976 г.) (PDF, 14,9 МБ)



«Из истории электрического освещения» (диафильм по физике для 7 кл. Автор Е. Грейдина, 1977 г.) (PDF, 24,7 МБ)



«Кинематографический метод исследования механического движения» (диафильм по физике для 8 кл. Автор Л. Кудрявцев, 1977 г.) (PDF, 21 МБ)



«Прямолинейное движение тел» (диафильм по физике для 8 кл. Автор Н. Шмаргун, 1977 г.) (PDF, 20,3 МБ)



«Виды разрядов в газах» (диафильм по физике для 9 кл. Автор С. Каменецкий, 1978 г.) (PDF, 17,1 МБ)



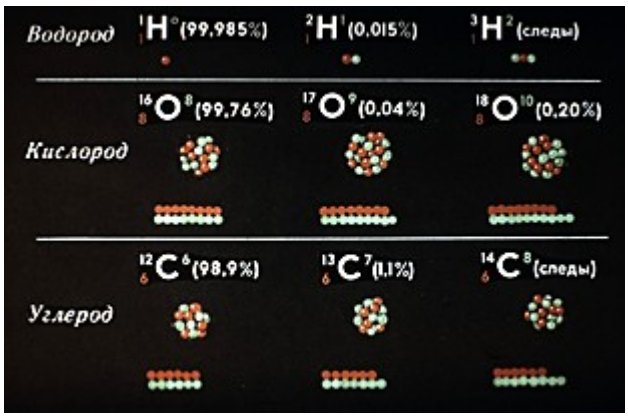
«Давление в природе и технике» (диафильм по физике для 6 кл. Автор Е. Грейдина, 1978 г.) (PDF, 20,4 МБ)



«Запись и воспроизведение звука» (диафильм по физике для 9 – 10 кл. Автор М. Ушаков, 1978 г.) (PDF, 13,3 МБ)



«Скорость света» (диафильм по физике для 10 кл. Автор А. Пинский, 1978 г.) (PDF, 10 МБ)



«Изотопы» (комплект диапозитивов по химии для 10 кл. Автор А. Грабецкий, 1979 г.) (PDF, 8,7 МБ)
Сопроводительный текст (PDF, 2,1 МБ)



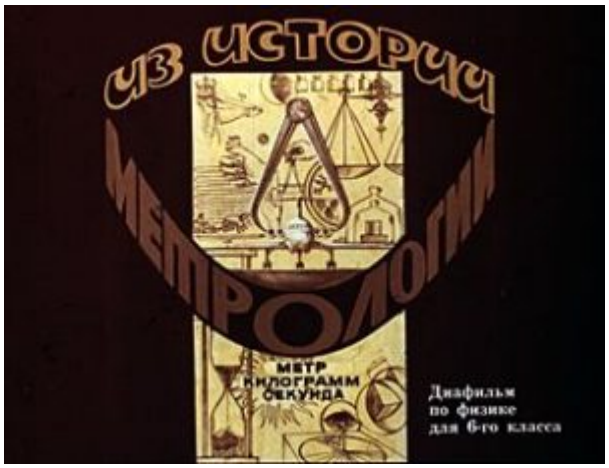
«Конденсаторы и их применение» (диафильм по физике для 9 кл. Автор С. Каменецкий, 1979 г.) (PDF, 14,3 МБ)



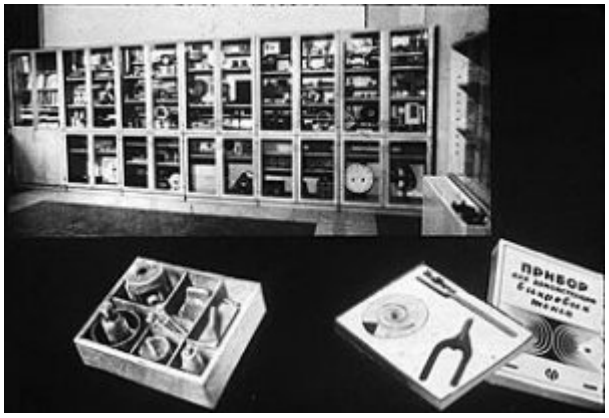
«Физика — народному хозяйству» (комплект диапозитивов. Автор Б. Явелов, 1979 г.) (PDF, 9,9 МБ)
Сопроводительный текст (PDF, 15,6 МБ)
Отсутствуют слайды №№ 5, 7, 8



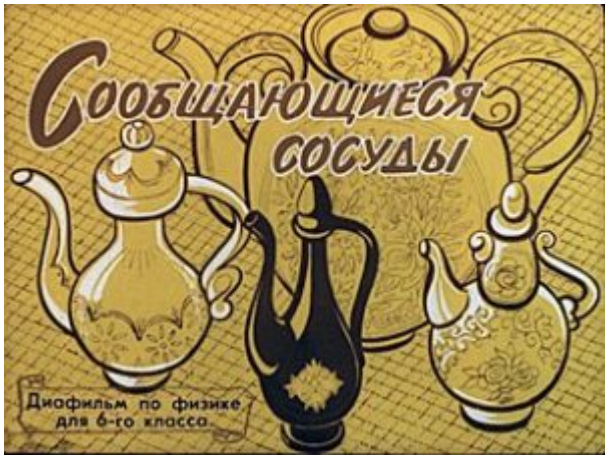
«Закон сохранения и превращения энергии» (комплект диапозитивов. 1980 г.) (PDF, 9,5 МБ)
Сопроводительный текст отсутствует



«Из истории метрологии» (диафильм по физике для 6 кл. Автор Е. Грейдина, 1980 г.) (PDF, 17,2 МБ)



«Кабинет физики» (комплект диапозитивов. 1980 г.) (PDF, 5,2 МБ)
Сопроводительный текст отсутствует
Подписи к слайдам (PDF, 21 кБ)



«Сообщающиеся сосуды» (диафильм по физике для 6 кл. Автор Е. Грейдина, 1980 г.) (PDF, 19,8 МБ)



«Токи высокой частоты» (диафильм по физике для 10 кл. Автор С. Дунин, 1980 г.) (PDF, 14,6 МБ)



«Физика против религии» (диафильм по физике для внеклассной работы в 6 – 7 кл. Автор Е. Грейдина, 1980 г.) (PDF, 17,2 МБ)



«Энергетика: состояние и перспективы» (диафильм по физике. Автор Б. Зубков, 1981 г.) (PDF, 27,2 МБ)



«Академик И. В. Курчатов» (диафильм. Автор Э. Вайсберг, 1983 г.) (PDF, 24,8 МБ)



«Атом служит миру» (диафильм. Автор В. Смирнова, 1983 г.) (PDF, 25,8 МБ)



«Квантовые генераторы» (диафильм по физике для 10 кл. Автор А. Пинский, 1983 г.) (PDF, 15,2 МБ)



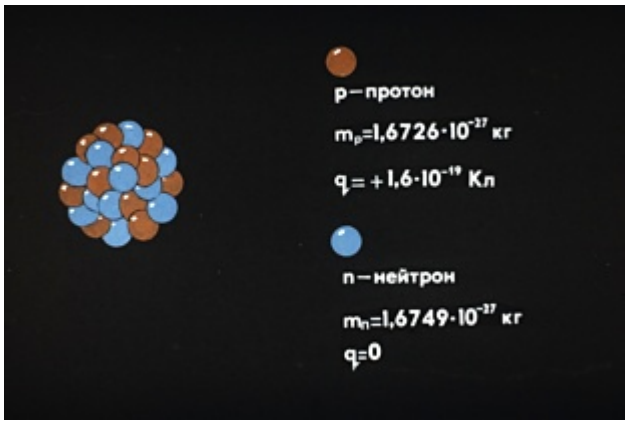
«Лазеры и энергетика будущего» (комплект диапозитивов. Авторы В. Розанов, И. Лебо, 1983 г.) (PDF, 10 МБ)
Сопроводительный текст (PDF, 14,8 МБ)
Отсутствует слайд № 8



«Физика атома» (комплект диапозитивов. Авторы А. Гольцов, И. Тугов, 1983 г.) (PDF, 7,3 МБ)
Сопроводительный текст (PDF, 13,7 МБ)



«Электрон неисчерпаем» (комплект диапозитивов. Авторы В. Колыбасов, Л. Кондратюк, 1983 г.) (PDF, 10,7 МБ)
Сопроводительный текст (PDF, 18,6 МБ)
Отсутствует слайд № 8



«Атомное ядро» (комплект диапозитивов по физике для 10 кл. Автор О. Кабардин, 1984 г.) (PDF, 14 МБ)
Сопроводительный текст (PDF, 3 МБ)

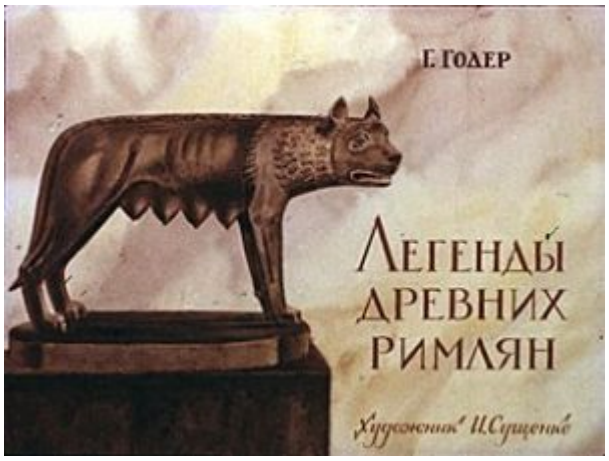
Гуманитарное дополнение



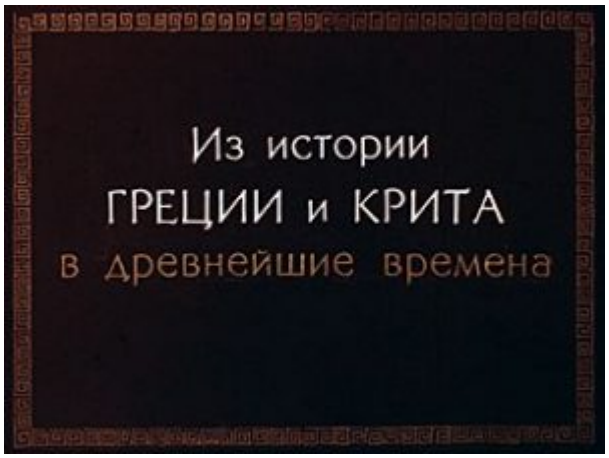
«Культура Западной Европы в XI-XV веках» (диафильм по истории для 6 кл. Автор А. Шевеленко, 1976 г.) (PDF, 21,8 МБ)



«Военная техника в средние века» (диафильм по истории для 6 кл. Автор Н. Аппарович, 1977 г.) (PDF, 20,9 МБ)



«Легенды древних римлян» (диафильм по истории для 5 кл. Автор Г. Годер, 1977 г.) (PDF, 22,2 МБ)



«Из истории Греции и Крита в древнейшие времена» (диафильм по истории для 5 кл. Автор Г. Годер, 1978 г.) (PDF, 20,1 МБ)



«Эллинистическая культура» (комплект диапозитивов. 1979 г.) (PDF, 9,4 МБ)
Сопроводительный текст отсутствует
Подписи к слайдам (PDF, 22 кБ)
Отсутствуют слайды №№ 4, 5, 7



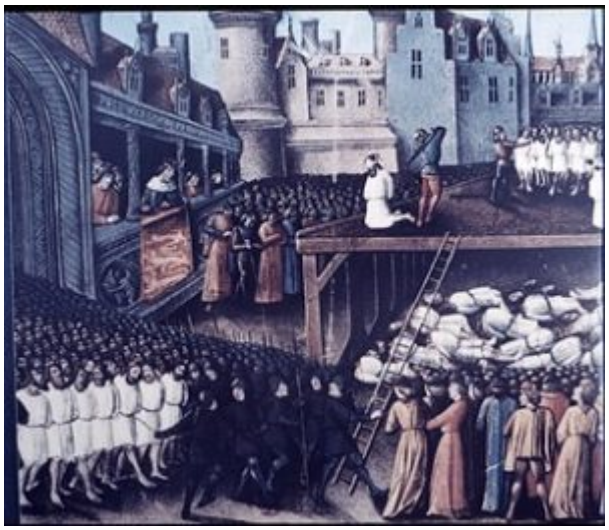
«Первобытнообщинный и рабовладельческий строй» (комплект диапозитивов. 1980 г.) (PDF, 13 МБ)
Сопроводительный текст отсутствует
Подписи к слайдам (PDF, 24 кБ)



«Развитие феодального строя» (комплект диапозитивов. 1980 г.) (PDF, 13,5 МБ)
Сопроводительный текст отсутствует
Подписи к слайдам (PDF, 23 кБ)



«Великие ученые эпохи Возрождения. Борьба науки и церкви» (диафильм по истории для 6 кл. Автор А. Завадье, 1981 г.) (PDF, 24,9 МБ)



«Крестовые походы» (слайд-фильм, Ассоциация московских историков, 1991 г.) (PDF, 20,3 МБ)
Сопроводительный текст отсутствует

Марки: КОСМОС

Небольшая коллекция марок, посвященных освоению космического пространства.
СССР, 1960 – 1969 гг.



Космический корабль-спутник «Восток-II»



Космический корабль-спутник «Восток-II»



Первый искусственный спутник Земли; Первый вымпел на Луне



12 апреля — День космонавтики; Человек в космосе



12 апреля — День космонавтики; Марс-1



12 апреля — День космонавтики; Первые спутники



Впервые осуществлен выход человека из корабля «Восход-2» в космическое пространство



12 апреля — День космонавтики



12 апреля — День космонавтики



Вымпел и медаль на Венере. 1.03.1966



«Луна-10». 3.04.1966



«Луна-11». 28.08.1966



Космическая фантастика. На Луне.



IV спутник связи «Молния-1». 20.10.1966



Космическая фантастика. На селеноцентрической орбите.



Летчик-космонавт Г.Т. Береговой

СССР, 1970 – 1979 гг.



Автоматическая станция Луна-16



Подвиг героев будет жить века



Станция «Луна-17»



Первая колея «Лунохода-1»



«Луноход-1»



Спускаемый аппарат станции «Марс-3». Мягкая посадка на планету 2.12.71



Автоматическая станция «Марс-2»; Вымпел на планете 27.11.71 г.



15 лет космической эры



15 лет космической эры



15 лет космической эры



15 лет космической эры



15 лет космической эры



15 лет космической эры



12 апреля — День космонавтики



12 апреля — День космонавтики; Луноход-2



12 апреля — День космонавтики;



«Союз-12»



Астрофизическая обсерватория в космосе «Союз-13»

Интеркосмос



Транспортный корабль «Союз-14»



«Союз-15»



«Союз-16»



«Изучение планет Солнечной системы продолжается»



«Союз-17» — «Салют-4»



12 апреля — День космонавтики; Космическая метеорологическая система «Метеор»



«Союз-18» — «Салют-4»





Экспериментальный полет кораблей «Союз» и «Аполлон»

Экспериментальный полет кораблей «Союз» и «Аполлон»



«Союз» — «Аполлон»



Экспериментальный полет кораблей «Союз» и «Аполлон»; Старт корабля «Союз»



«Венера-9» — «Венера-10»



12 апреля — День космонавтики



10-летие первого выхода человека в открытый космос



«Земля-Луна-Земля»; «Луна-24»



Программа социалистических стран «Интеркосмос»; Спутник «Интеркосмос-14»



Сотрудничество в космосе СССР и Индии; Первый индийский спутник «Ариабата»



Сотрудничество в космосе СССР и США; «Союз-19» — «Аполлон»



Сотрудничество в космосе СССР и Франции; Спутник «Ореол»



Международное сотрудничество в космосе



«Союз-22». Эксперимент «Радуга»



«Союз-23»



«Союз-24» — «Салют-5»



XX лет космической эры



XX лет космической эры



XX лет космической эры



XX лет космической эры



Международные полеты в космос



XX лет космической эры



XX лет космической эры



Космическая биология и медицина



Исследования природных ресурсов



Космическая связь



Космическая метеорология



Космическая физика



12 апреля — День космонавтики; Интеркосмос



175 суток в космосе; «Союз-32» — «Салют-6» — «Союз-34»



«Союз-27» — «Салют-6» — «Союз-26»



140 суток в космосе

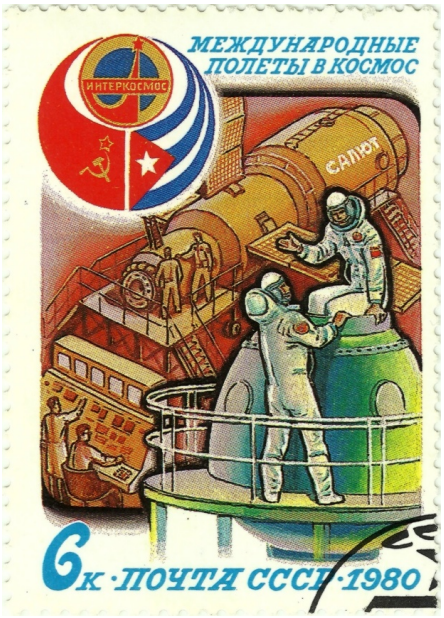


Автоматическая межпланетная станция «Венера-8»

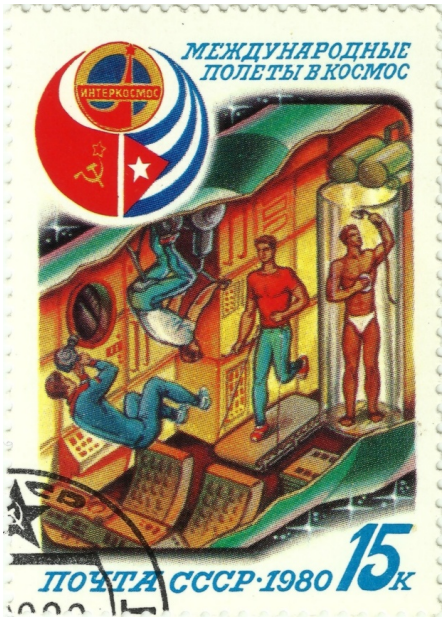
СССР, 1980 – 1989 гг.



XX лет Центру подготовки космонавтов им. Ю. А. Гагарина



Международные полеты в космос: СССР – Куба



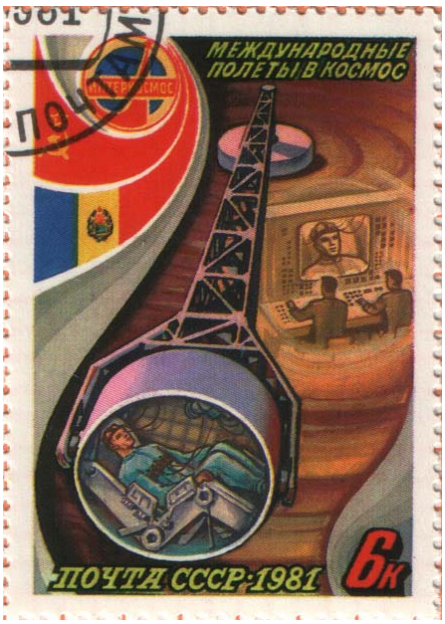
Международные полеты в космос: СССР – Куба



Международные полеты в космос: СССР – Куба



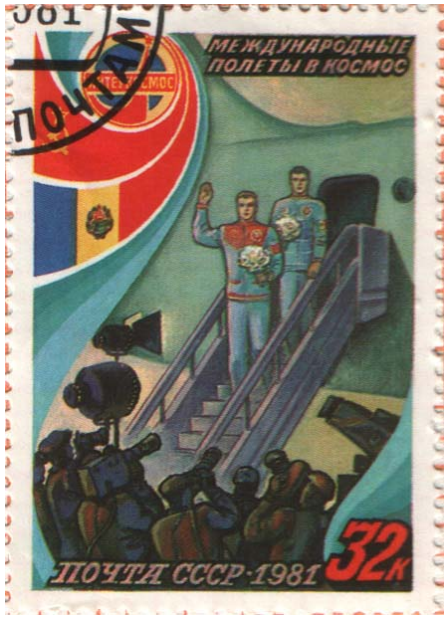
«Союз Т-2»



Международные полеты в космос



Международные полеты в космос



Международные полеты в космос



«Союз Т-4» — «Салют-6»



Международные полеты в космос



Международные полеты в космос



Международные полеты в космос





12 апреля — День космонавтики; XX-летие первого полета человека в космос

12 апреля — День космонавтики; XX-летие первого полета человека в космос



12 апреля — День космонавтики; XX-летие первого полета человека в космос



«Венера-13» — «Венера-14»



2-я конференция ООН по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях



12 апреля — День космонавтики



СССР — Франция: сотрудничество в космосе



СССР — Франция: сотрудничество в космосе



СССР — Франция: сотрудничество

в космосе



211 суток работы в космосе на борту орбитального комплекса «Союз Т-7» — «Салют-7» — «Союз Т-5»



XX-летие полета первой в мире женщины-космонавта В.В. Терешковой



«Союз Т-7» — «Салют-7» — «Союз Т-5»



150 суток на борту орбитального комплекса «Салют-7» — «Союз Т-9»



12 апреля — День космонавтики; Достижения космической техники — на службу мира и прогресса!



25-летие космического телевидения: «Луна-3»



25-летие космического телевидения: «Венера-9»



25-летие космического телевидения: «Метеор»



Сотрудничество в космосе СССР — Индия: космическая метеорология



Сотрудничество в космосе СССР — Индия: космическая геодезия



Сотрудничество в космосе СССР — Индия: изучение космического пространства



Ю.А. Гагарин



237 суток в космосе «Союз Т-10»

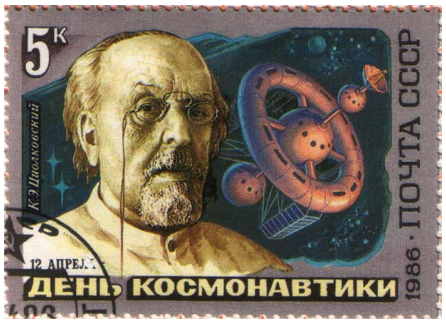


Международный проект «Венера — Галлей»

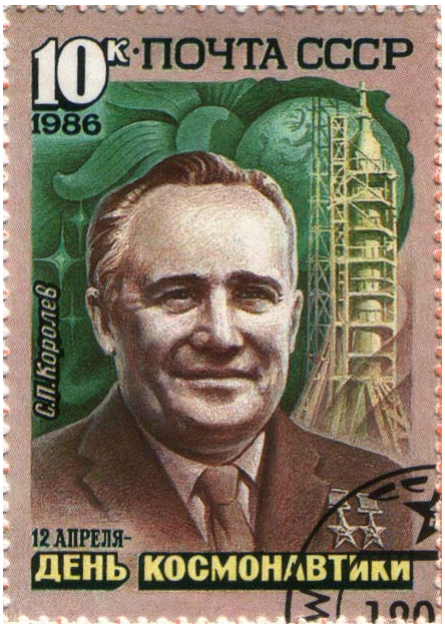
— «Салют-7» — «Союз Т-11»



Всемирная выставка Экспо ’86 — Ванкувер



12 апреля — День космонавтики; К.Э. Циолковский



12 апреля — День космонавтики; С.П. Королев



12 апреля — День космонавтики; XXV лет первого в мире полета человека в космос



12 апреля — День космонавтики; 25-летие первого группового полета на кораблях «Восток-3» и «Восток-4»



12 апреля — День космонавтики; 30-летие запуска первого искусственного спутника Земли



12 апреля — День космонавтики; 25-летие запуска автоматической межпланетной станции «Марс-1»



Международные полеты в космос: СССР — Сирия



Международные полеты в космос: СССР — Сирия



Международные полеты в космос



Международный космический проект «Фобос»



Международные полеты в космос: СССР — НРБ



Международные полеты в космос: СССР — Франция



Совместный советско-афганский космический полет





12 апреля — День космонавтики



30-летие запуска первой советской ракеты в сторону Луны



День космонавтики



150 лет Пулковской обсерватории



Международный космический проект «Фобос»

СССР/Россия, 1990 – 1999 гг.



12 апреля – День космонавтики



Совместный космический полет СССР – Япония



Совместный космический полет СССР – Великобритания



30-летие первого в мире полета человека в космос



Совместный космический полет СССР – Австрия

Конверты Первого дня, конверты наборов марок



30-летие запуска первой советской ракеты в сторону Луны



12 апреля — День космонавтики



Набор марок Почты СССР «Освоение космоса»



Набор марок Почты СССР «Освоение космоса»

Марки стран мира



«Восход-2» (МНР)









«Луноход-1» (МНР)















«Луноход-1» (ГДР)













Мирное использование внеземного пространства (Куба)



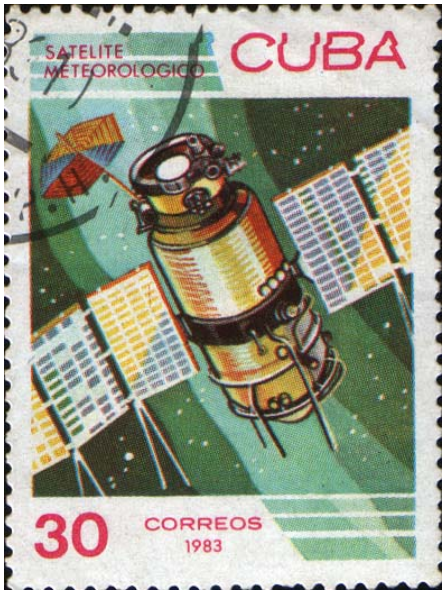
«Восток 1» (Куба)



«Союз» (Куба)



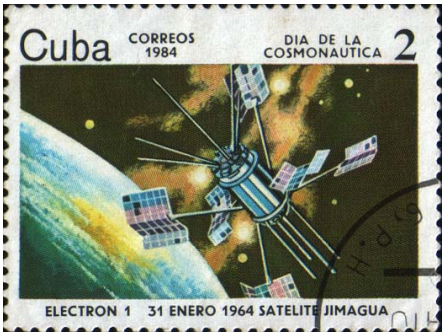
«Французский спутник D1» (Куба)



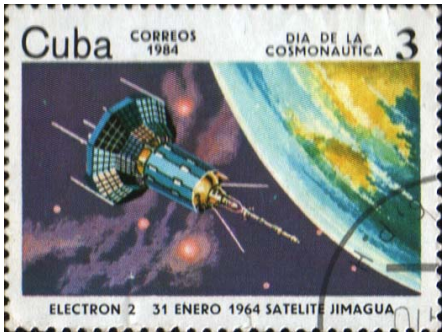
«Метеорологический спутник» (Куба)



«Марс 2» (Куба)



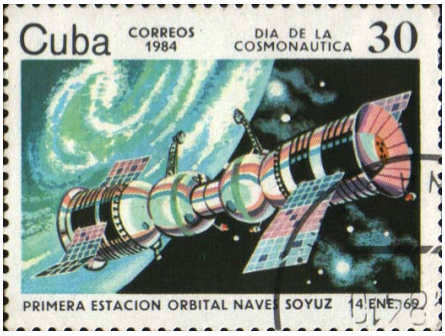
«День космонавтики: Электрон 1» (Куба)



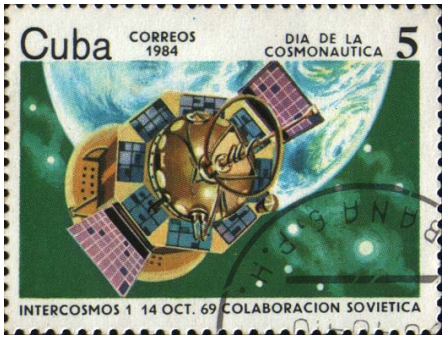
«День космонавтики: Электрон 2» (Куба)



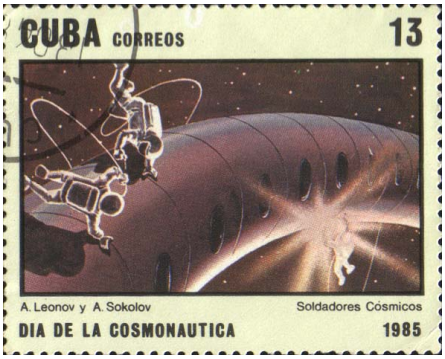
«День космонавтики: Марс 5» (Куба)



«День космонавтики: Первая стыковка орбитальных кораблей Союз» (Куба)



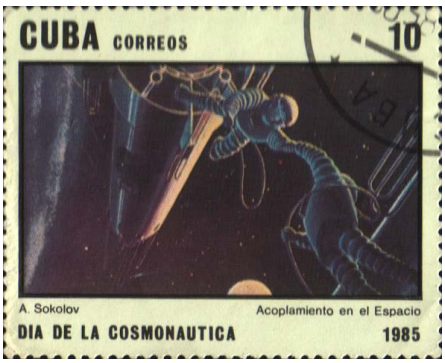
«День космонавтики: Интеркосмос 1» (Куба)





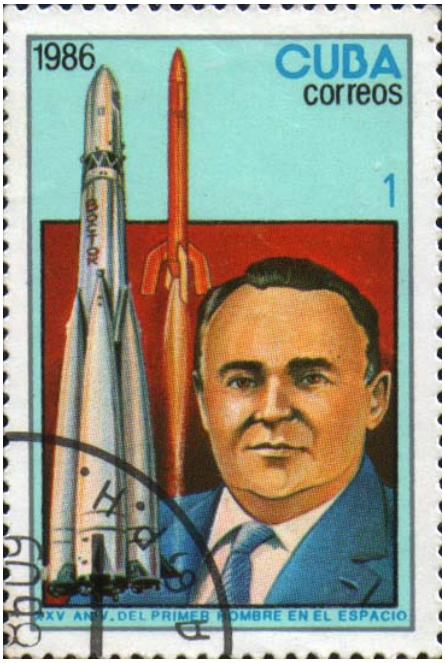








25-летие первого полета человека в космос (Куба)



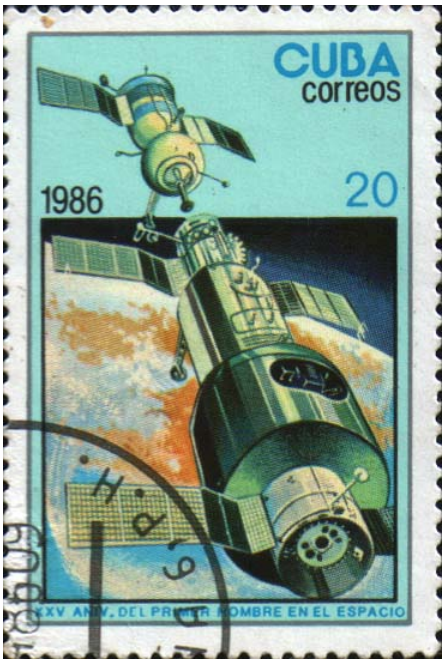
25-летие первого полета человека в космос (Куба)



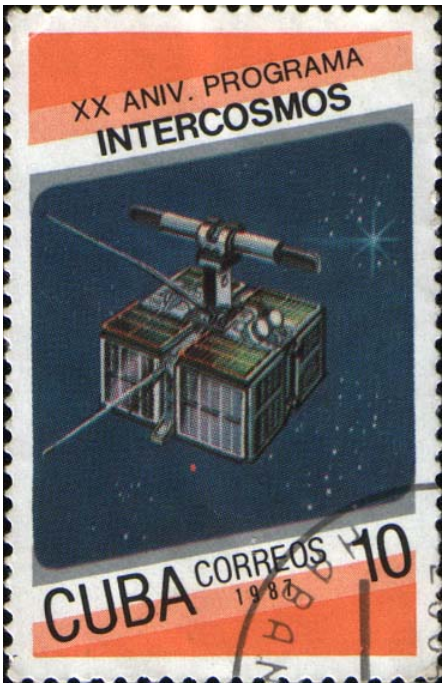
25-летие первого полета человека в космос (Куба)



25-летие первого полета



25-летие первого полета



человека в космос (Куба)

человека в космос (Куба)

20-летие программы Интеркосмос (Куба)



20-летие программы Интеркосмос (Куба)



20-летие программы Интеркосмос (Куба)



20-летие программы Интеркосмос (Куба)



Иногда попадаются книги, знакомство с которыми ценно с точки зрения ретроспективы становления естественнонаучного знания. Пусть даже материал их сам по себе устарел или дальнейшие исследования выявили заблуждения авторов.

АСТРОБИОЛОГИЯ (Тихов Г.А., «Молодая гвардия», 1953 г.) До полета первого спутника Земли еще 4 года. Между тем, в существовании растительной жизни на Марсе нет никаких сомнений. Характерный для того времени «астробиооптимизм» находил отражение во многих областях науки и культуры. Однако основным его потребителем являлась научная фантастика. В частности, Артур Кларк (один из самых «научных» фантастов) в рассказе «До Эдема» напрямую ссылается на работы Г.А. Тихова.