

Библиотечно информационный центр ГБПОУ Колледжа связи №54
им. П.М. Вострухина

Первопроходцы космоса



Книжная выставка подготовлена
библиотекарем ОП №6
Добрышкиной Н.В.

Николай Иванович Кибальчич

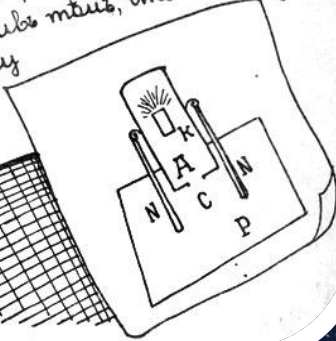
Изобретатель, автор первого в России
проекта ракетного летательного аппарата
для полёта человека.

При разборке секретного архива царской охраны в 1918 году в деле казненного народовольца Николая Ивановича Кибальчича был найден «Проект воздухоплавательного прибора». На пяти страницах текста в проекте, снабженном двумя рисунками, был изложен гениальный прогноз развития техники и обоснована идея космического корабля с реактивным двигателем, который поможет человечеству выйти в космос. Идея была предложена за 22 года до публикации К.Э. Циолковским его первой работы «Исследование мировых пространств реактивными снарядами» и за 80 лет до первого полета человека в космос. Автором проекта был 27-летний уроженец маленького украинского городка Короп Черниговской области. На «Проекте» была дата 23 марта 1881 г.





Находясь в заключении, за
несколько дней до своей смерти
я пишу этот проект. Если же
моя идея... будет признана исполнимой,
то я буду счастлив, что окажу
огромную услугу
Родине и
человечеству.



«Находясь в заключении за несколько дней до своей смерти, я пишу этот проект. Я верю в осуществимость моей идеи и эта вера поддерживает меня в моем ужасном положении. Если же моя идея после тщательного обсуждения учеными специалистами будет признана исполнимой, то я буду счастлив тем, что окажу огромную услугу Родине и человечеству. Я спокойно тогда встречу смерть, зная, что моя идея не погибнет вместе со мной, а будет существовать среди человечества, для которого я готов пожертвовать своей жизнью. Поэтому я умоляю тех ученых, которые будут рассматривать мой проект, отнестись к нему как можно серьезней и добросовестней и дать мне на него ответ как можно скорее.

Третьего апреля в Петербурге на Семеновском плацу были казнены шестеро народовольцев. Среди них и Николай Кибальчич – гениальный изобретатель, автор «Проекта воздухоплавательного прибора», впервые обосновавший идею космического корабля с реактивным двигателем.

Константин Эдуардович Циолковский

*Изобретатель ракеты и исследователь
космоса, основоположник теории
межпланетных сообщений*

Полет человека в космос... Это казалось несбыточной мечтой, сюжетом фантастического романа. Однако сила человеческого разума оказалась мощнее силы земного притяжения: Константин Эдуардович Циолковский стал первым в плеяде гениальных ученых, которым удалось преодолеть казалось бы незыблемые законы природы. Он не только доказал, что единственным аппаратом, способным совершить космический полет, является ракета, но и разработал ее модель, правда, при жизни ему так и не удалось наблюдать запуск космического аппарата.

Константину Эдуардовичу уже давно присвоено звание «основателя космонавтики». Его изобретения навсегда останутся в анналах мировой науки. Гениальный ученый заложил основы теории ракет и жидкостного ракетного двигателя. Им впервые была решена задача посадки космического аппарата на поверхность планет, лишенных атмосферы.



Несколько слов о Циолковском

В те дни, когда мы увлеченно
глядим в занебесную гладь,
я должен о старом ученом
хоть несколько строк написать.

Напомнить о том человеке,
что жизнь проработал сполна
еще в девятнадцатом веке
и в наши потом времена.

Он путь пролагал без оглядки
к светилам, мерцавшим во мгле,
старик, в неизменной крылатке
ходивший по нашей земле.

Ах, сколько ума и старанья
и сколько недюжинных сил
еще в одиночку, заранее,
он в вас, корабли мироздания,
и в вашу оснастку вложил!



Смеляков Я.

Сергей Павлович Королев

Создатель первых ракетно-космических систем

Никогда не перестанет вызывать интерес личность Сергея Королёва, человека, подарившего землянам одно из главных открытий науки и техники всех времён — открытие эры освоения космического пространства.

Первые пилотируемые космические корабли, аппаратура для полета человека в космос, для выхода из корабля в свободное пространство и возвращения космического аппарата на Землю, искусственные спутники Земли серий «Электрон» и «Молния-1», многие спутники серии «Космос», первые межпланетные разведчики «Зонд» — этапные события развития советской космонавтики, которые спланировал и осуществил Сергей Королёв, первым пославший космические аппараты к Луне, Венере, Марсу, Солнцу...





4 октября 1957 года был запущен на околоземную орбиту первый в истории человечества искусственный спутник Земли.

Искусственный спутник Земли просуществовал 92 суток, совершив ~1400 оборотов вокруг Земли. 4.1.1958 г. он вошел в плотные слои атмосферы и сгорел. Для вывода на орбиту искусственного спутника использовалась 2-ступенчатая ракета «Р-7» («Спутник»).



12 апреля 1961 г. С.П. Королев одерживает победу, имеющую мировое значение. Создав первый пилотируемый космический корабль "Восток", он реализует первый орбитальный полет человека - гражданина СССР Юрия Алексеевича Гагарина в космическом пространстве. Корабль с человеком на борту совершил один виток вокруг планеты и успешно возвратился на Землю.



ЧЕЛОВЕК В КОСМОСЕ!
КАПИТАН ПЕРВОГО ЗВЕЗДОЛЕТА—НАШ, СОВЕТСКИЙ!



Великая победа
разума и труда
МИР РУКОПЛЕЩЕТ
ЮРИЮ ГАГАРИНУ



К Коммунистической партии и народным Советским Союзам!
К народам и правительствам всех стран!
За нашу коммунистическую человечность!
ОБРАЩЕНИЕ

Features Index
Page 1
Page 2
Page 3
Page 4
Page 5
Page 6
Page 7
Page 8
Page 9
Page 10
Page 11
Page 12
Page 13
Page 14
Page 15
Page 16
Page 17
Page 18
Page 19
Page 20
Page 21
Page 22
Page 23
Page 24
Page 25
Page 26
Page 27
Page 28
Page 29
Page 30
Page 31
Page 32
Page 33
Page 34
Page 35
Page 36
Page 37
Page 38
Page 39
Page 40
Page 41
Page 42
Page 43
Page 44
Page 45
Page 46
Page 47
Page 48
Page 49
Page 50
Page 51
Page 52
Page 53
Page 54
Page 55
Page 56
Page 57
Page 58
Page 59
Page 60
Page 61
Page 62
Page 63
Page 64
Page 65
Page 66
Page 67
Page 68
Page 69
Page 70
Page 71
Page 72
Page 73
Page 74
Page 75
Page 76
Page 77
Page 78
Page 79
Page 80
Page 81
Page 82
Page 83
Page 84
Page 85
Page 86
Page 87
Page 88
Page 89
Page 90
Page 91
Page 92
Page 93
Page 94
Page 95
Page 96
Page 97
Page 98
Page 99
Page 100

The Huntsville Times

Man Enters Space

'So Close,
Yet So Far,'
Sighs Cape
U.S. Had Hoped
For Own Launch

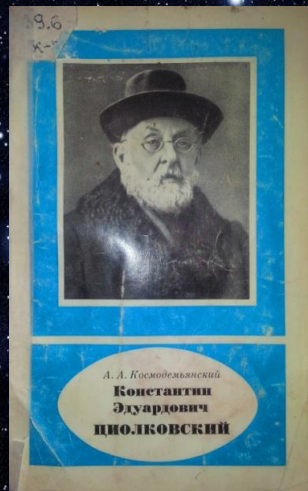


Soviet Officer
Orbits Globe
In 5-Ton Ship
Maximum Height Reached
Reported As 188 Miles



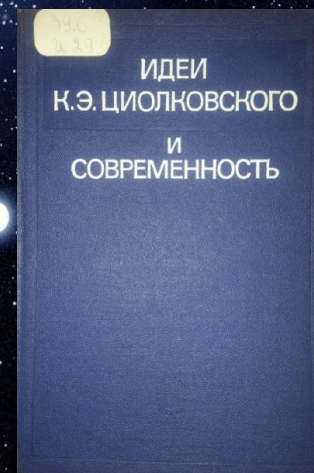
6 августа 1961 г. Г.С. Титовым на корабле "Восток-2" был совершен второй космический полет, который длился сутки. 11 по 12 августа 1962 г. - совместный полет космических кораблей "Восток-3" и "Восток-4", пилотируемых космонавтами А.Н. Николаевым и П.Р. Поповичем; между космонавтами была установлена прямая радиосвязь. 14 по 16 июня 1963 г. - совместный полет космонавтов В.Ф. Быковского и В.В. Терешковой на кораблях "Восток-5" и "Восток-6». 12 по 13 октября 1964 г. в космосе экипаж из трех человек по околоземной орбите на более сложном космическом корабле "Восход". 18 марта 1965 г. во время полета на корабле "Восход-2" с экипажем из двух человек космонавт А.А. Леонов совершает первый в мире выход в открытый космос в скафандре через шлюзовую камеру.

Библиография



Космодемьянский А.А. Константин Эдуардович Циолковский (1857-1935гг.):научно-библиографический очерк. -М.: Наука,1976.- 294с..ил.-(АН СССР)

Идеи К.Э.Циолковского и современность/сост. Благонравов А.А..-М.: Наука,1979.-248с.,ил.(АН СССР)



Идеи Циолковского и проблемы космонавтики : Избранные труды 1-V чтений К.Э.Циолковского/сост.А.А. Благонравов. -М.: Машиностроение,1974





Котыш Н., Мельников Н. Ждите нас, звезды. - М.: Воениздат, 1962. - 144с., ил. (Герои современники)

Ляпунов Б., Николаев Н. Per aspera ad astra. Сквозь тернии к звездам: книга о первых космических полетах человека. - М.: Молодая гвардия, 1967. - 176с., ил.

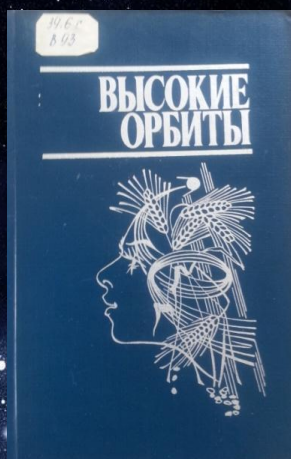
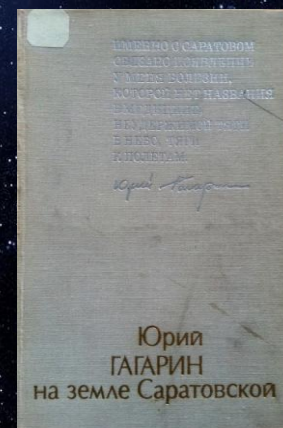


Голованов Я. Дорога на космодром : Мечта, опыт, дело. (научно - художественная повесть) - М.: Дет. лит., 1982. - 551с., ил.

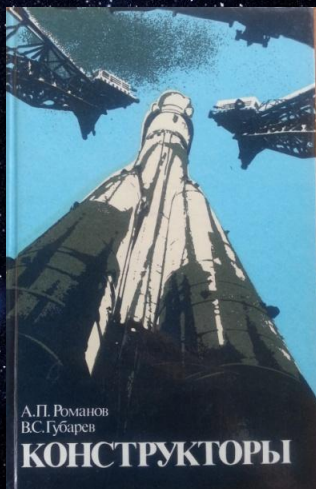


Степанов В.А. Юрий Гагарин. - М.: Мол. гвардия, 1987 – 335 с., ил. (Жизнь Замечательных людей. Сер. биогр, вып. 1)

Зверев Ю., Оксюта Г. Юрий Гагарин на земле Саратовской. – Саратов.: Приволжское книжное издательство, 1972. – 136 с., ил.

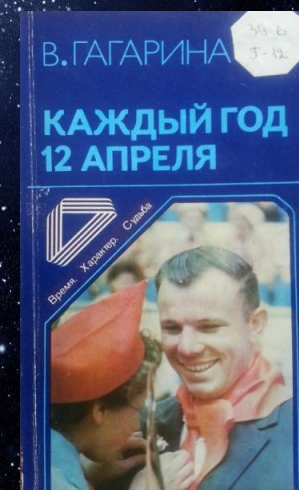


Высокие орбиты / сост. В.А. Митрошенков. - М.: Известия, 1985. – 528 с., ил.



Романов А.П., Губарев В.С. Конструкторы. - М.: Политиздат, 1989. - 367с.. ил.

Гагарина В. Каждый год - 12 апреля : литературная запись М. Реброва. - М.: Сов. Россия., 1984. – 96 с.. ил. (Время. Характер. Судьбы)

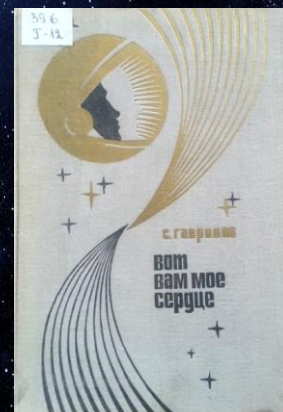


Первый космонавт планеты Земля/сост. В.А. Митрошенков. - М.: Сов. Россия 1981. – 304 с. ил.

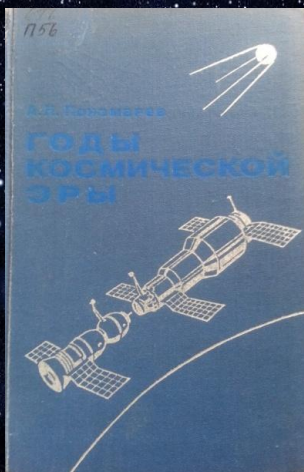


Высокие орбиты / сост. В.А. Митрошенков. - М.: Известия, 1985. – 528 с., ил.

С.Гаврилов Вот вам мое сердце (записки испытателя). - М.: Сов. Россия, 1970. – 175 с., ил.



Уманский С.П. Космонавтика сегодня и завтра : Книга для учащихся. - М.: Просвещение, 1986. – 175 с., ил.



А.Н.Понамарев. Годы космической эры. - М.: Воениздат, 1974. 291 с.

Населенный КОСМОС/ред. Б.П.Константинов. - М. Наука, 1972. – 372 с., ил.



Титов Г. Семнадцать космических зорь: автобиографическая повесть. М.: Агентство печати, 1962, - 110 с., ил.



Титов Г. Семнадцать космических зорь: автобиографическая повесть. М.: Агентство печати, 1962, - 110 с., ил.

Кудрявцева Г.Н. Три подвига Владимира Комарова. - М.: Политиздат, 1969. – 120 с. Ил. («Герой Советской Родины»)



Авдеев Ю.Ф. КОСМОС, баллистика, человек. - М.: Сов. Россия, 1978. – 272 с., ил.