

С мечтой о космосе



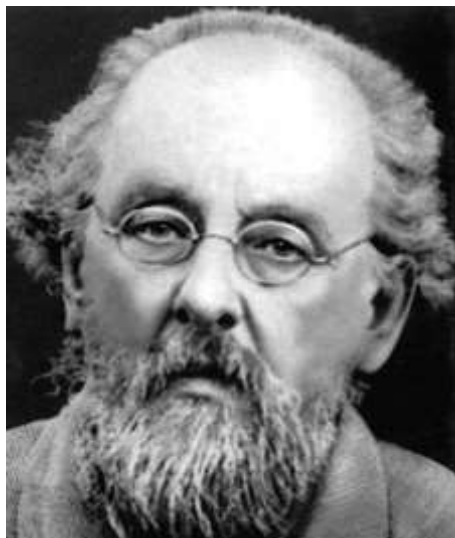
Константин Эдуардович
Циолковский

Сергей Павлович
Королёв

**Рекомендательный список литературы
о первопроходцах космонавтики**

**п. Целина,
2017 г.**

Невозможное сегодня станет возможным завтра (К. Э. Циолковский)



Константи́н Эдуа́рдович Циолко́вский 5 (17) сентября 1857, Ижевское, Рязанская губерния, Российская империя — 19 сентября 1935, Калуга, РСФСР, СССР) — русский и советский учёный-самоучка и изобретатель, школьный учитель. Основоположник теоретической космонавтики. Обосновал использование ракет для полётов в космос, пришёл к выводу о необходимости использования «ракетных поездов» — прототипов многоступенчатых ракет. Основные научные труды относятся к аэронавтике, ракетодинамике и космонавтике.

Представитель русского космизма, член Русского общества любителей мироведения. Автор научно-фантастических произведений, сторонник и пропагандист идей освоения космического пространства. Циолковский предлагал заселить космическое пространство с использованием орбитальных станций, выдвинул идеи космического лифта, поездов на воздушной подушке. Считал, что развитие жизни на одной из планет Вселенной достигнет такого могущества и совершенства, что это позволит преодолевать силы тяготения и распространять жизнь по Вселенной.

Список литературы К. Э. Циолковском:

1. Васильев, М. В. Человек идет к звездам [Текст] / М. В. Васильев. — М.: Машиностроение, 1964. — 335 с.

Книга М. Васильева — увлекательный рассказ о пути человека к звездам, о его извечном стремлении познать далекие миры. От древних легенд и «космической» пушки Жюль Верна до строго научных проектов К. Э. Циолковского, от первых ракет до замечательных космических кораблей «Восток» с советскими космонавтами на борту — прослеживает автор славную мечту человечества. Рассказывает он и о будущем этой мечты — о полете человека к звездам. О загадке спутников Марса, о возможности межзвездной связи и о многих других интереснейших вещах узнают читатели этой книги.

2. Гильзин, К. А. Путешествие к далеким мирам [Текст] / К. А. Гильзин. — М.: Дет. лит., 1960. — 296 с.

В книге рассказывается о том, как создавалась астронавтика — наука о межпланетных сообщениях, об основах этой науки, ее удивительном настоящем и увлечательном будущем. В ней говорится о многочисленных невиданных трудностях, стоящих на пути человека в Космос, и о том, как наука и техника преодолевают эти трудности, как готовится полет человека в космическое пространство.

3. Голованов, Я. Дорога на космодром [Текст]: научно-художественная литература / Я. Голованов. — М.: Дет. лит., 1982. — 551 с.

Книгу известного популяризатора науки и техники Ярослава Голованова «Дорога на космодром» можно назвать своеобразной историей мировой космонавтики, охватывающей период от мифологического Икара до ставшего легендарным Юрия Гагарина. В ней прослежен многовековой путь человеческой мечты о полете в космическое пространство, и в этом смысле «Дорога на космодром» — биография идеи. И составлена она, подобно

мозаичной картине, из биографий конкретных людей разных времен и народов, прокладывавших дорогу к сегодняшним стартовым площадкам. Великий наш соотечественник Константин Циолковский, француз Робер Эсно-Пельтри, американец Роберт Годдард, немец Герман Оберт – ее герои. В книге рассказано о работах С. П. Королева, М. В. Келдыша, В. П. Глушко, А. М. Исаева, М. К. Тихонравова, Ю. А. Победоносцева, Г. Н. Бабакина и других выдающихся советских ученых и конструкторов, воплотивших в жизнь давнюю мечту человечества.

3. Константин Циолковский [Текст] // Рыжов, К. Сто великих Россиян / К. Рыжов. -М.: ВЕЧЕ, 2000. – С. 598-602.

4. Константин Эдуардович Циолковский (1857-1935) [Текст]// Самин, Д. К. Сто великих ученых / Д.К. Самин. –М.: ВЕЧЕ, 2000. –С. 400-405.

5. Циолковский Константин Эдуардович [Текст] // Большая советская энциклопедия. Т. 28 / Гл. ред. А.М. Прохоров. - М.: Советская энциклопедия, 1978. –С. 575-576.



Сергей Пáвлович Королёв (30 декабря 1906 [12 января 1907], Житомир — 14 января 1966 года, Москва) — советский учёный, инженер-конструктор, главный организатор производства ракетно-космической техники и ракетного оружия в СССР и основоположник практической космонавтики. Одна из крупнейших фигур XX века в области космического ракетостроения и кораблестроения. Академик АН СССР. Генеральный конструктор ракетно-космической промышленности СССР, председатель Совета главных конструкторов СССР (1950—1966).

Сергей Королёв является создателем советской ракетно-космической техники, обеспечившей стратегический паритет и сделавшей СССР передовой ракетно-космической державой, и ключевой фигурой в освоении человеком космоса, создателем практической космонавтики. По его инициативе и под его руководством был осуществлён запуск первого искусственного спутника Земли и первого космонавта планеты Юрия Гагарина.

Дважды Герой Социалистического Труда, лауреат Ленинской премии. Член КПСС с июля 1953 года. Полковник.

Скончался 14 января 1966 года в Москве, похоронен в некрополе у Кремлёвской стены.

Список литературы о С. П. Королеве:

1. Асташенков, П.Т. Академик Королёв [Текст] / П. Т. Асташенков. – М.: Машиностроение, 1969. – 207 с., ил.

Рассказать о жизни и деятельности Сергея Павловича Королева - дело непростое. Ведь вся его жизнь - это непрерывное творчество, это научный поиск идей и решений, это труд над проектами новых образцов техники, в осуществлении которых участвовали большие

коллективы. Книга о Королеве должна показать, в чем сила и значение его как конструктора-новатора, организатора науки, общественного деятеля, показать качества, счастливо соединившиеся в Сергее Павловиче, в их становлении и развитии. Особенно замечательны такие черты в характере Сергея Павловича, как твердая воля, дерзость мысли, вера в свои идеи, необычайная энергия. Эти его качества были особенно необходимы при решении сложных научно-технических задач в ракетно-космической области.

2. Асташенков, П. Т. Главный конструктор [Текст] / П. Т. Асташенков. – М.: Воениздат, 1975. – 286 с., ил.

Главный конструктор... В памятные для нас первые годы штурма космоса лишь немногие знали, что это звание принадлежит Сергею Павловичу Королеву. В книге рассказывается, как выковывались в характере С. П. Королева черты, сделавшие его горячим патриотом Родины, первооткрывателем Космоса. При написании книги автор использовал многочисленные документы. Он также делится впечатлениями от личного общения с С. П. Королевым.

3. Губарев, В. С. Утро космоса. Королев и Гагарин [Текст] – М.: Мол. гвардия, 1984. 191 с., ил. – (Люди и космос).

Книга о Главном конструкторе ракетно-космической техники и Первом космонавте планеты. В биографической хронике писатель, лауреат Государственной премии и премии Ленинского комсомола Владимир Губарев рассказывает, как эти два человека шли к 12 апреля 1961 года. В их судьбах биография страны, подвиг поколений советских людей.

4. Звездный путь [Текст] / сост. М. И. Герасимова, А. Г. Иванов. – М.: Политиздат, 1986. – 351 с.

В книге рассказывается о достижениях советской пилотируемой космонавтики, о том славном пути, который она прошла за четверть века со дня первого старта человека в космос, о тех, кто стоял у истоков легендарного полета корабля «Восток», о первопроходцах космоса Ю.А. Гагарине и С.П. Королеве. Читатели с интересом познакомятся с воспоминаниями непосредственных участников и очевидцев событий, ставших историей. 51 с., ил.

5. Иванов, А. Первые ступени (записки инженера) [Текст] / А. Иванов. - М.: Мол. гвардия, 1970. 176 с., ил. – (Эврика)

На протяжении 15 лет работал автор в коллективе, которым руководил академик С. Королев. За это время наша страна прошла большой путь в освоении космоса: от запуска первого искусственного спутника Земли до автоматических станций на Венеру. И во многих этих событиях А. Иванов был участником. О них, а вернее — о первых запусках, рассказывает он в своей книге. Здесь и полет Ю. Гагарина на корабле «Восток», и запуск первого искусственного спутника Земли, и спутников с Лайкой, Белкой и Стрелкой.

6. Романов, А. Конструктор космических кораблей [Текст] / А. Романов. – М.: Политиздат, 1976. – 190с., ил.

Конструктор космических ракет и кораблей академик Сергей Павлович Королев был человеком редкой целеустремленности, преданности любимому делу, талантливым организатором науки, добрым другом и учителем космонавтов. Эта книга журналиста А .П. Романова рассказывает о жизни и работе великого русского ученого и как бы прослеживает славный путь советской космонавтики - от запуска первых жидкостных ракет в 30-х годах до наших сегодняшних свершений в космосе.

Новое, дополненное издание выходит к 70-летию со дня рождения С. П. Королева и содержит не публиковавшиеся ранее факты, документы, фотографии.

7. Романов, А. П. Конструкторы [Текст] / А. П. Романов, В. С. Губарев. – М.: Политиздат, 1989. – 367 с., ил.

Имена героев сборника - С. П. Королева, М. К. Янгеля, В. П. Глушко - знает весь мир. Их самоотверженный труд, преданность избранной профессии сделали реальностью казавшуюся сказочной мечту о космических полетах человека, о возможности освоения космоса для блага людей. О ярких, полных творческих дерзаний, а порой и во многом драматических судьбах этих людей повествует книга.

Статьи из периодических изданий:

1. Алексеев, В. Академический брак : [об изобретателе Циолковском К.Э.] / В. Алексеев // Наука и религия. – 1999. – N 3. – С.14–17.

2. Бугров, В. Циолковский и Королев: мечты и реальность [Текст] : марсианский проект Королева / В. Бугров // Наука и жизнь. – 2007. - № 9. – С. 30-32.

3. Гордиенко, Е. Только вверх! [Текст] : [о конструкторе ракетной техники С. П. Королеве] / Е. Гордиенко // Смена. – 2013. - № 1. – с. 34-43.

4. Губарев, В. Век Королева. Профессор Георгий Катус: академики идут в космос (неосуществленный проект С. П. Королева) / В. Губарев // Наука и жизнь. – 2007. - №1. – С. 48-56.

5. Марков, В. «Восток -1938» [Текст]: [арест главного конструктора С. П. Королева, заключение в лагере на Колыме и в московской спец. тюрьме] / В. Марков // Родина. – 2016. - № 4. – С. 44- 49.

6. Филина, Н. Наш космос [Текст] : [документ. Повесть о создании и испытаниях ракетной техники, в том числе криогенных систем] / Н. Филина // Воин России. – 2016. - № 8. – С. 106. – 119.

7. Эрлихман, В. Главный конструктор [Текст]: жизнь Сергея Королева / В. Эрлихман // ГЕО. – 2006. - № 4. – С. 136 -144.

*Методико – библиографический отдел
МБУК ЦР МЦБ*

Наш адрес:

347760 п. Целина

ул. Советская, 17

Тел. 9 - 14 – 71

E-mail: bib-celina@yandex.ru

Составила библиограф МЦБ: Вихрова Е.