



МКУК ЦБС Центрального округа
Методико-библиографический отдел



КОСМИЧЕСКИЙ ПРОРЫВ

12+



Рекомендательный библиографический указатель

Новосибирск 2021

В 2021 году исполняется шестьдесят лет невероятному событию – полету Гагарина в космос.

12 апреля 1961 года за 108 минут Юрий Гагарин облетел вокруг земли и приземлился около поволжского города Энгельс в Саратовской области. После завершения полёта улыбка Гагарина стала известна всему миру.

Первому космонавту планеты было присвоено звание Героя Советского Союза.

После этого началась новая эра космонавтики.

Первый полет в космос имел огромное значение для науки. Он стал огромным шагом в освоении людьми космического пространства. В память об этом событии в России отмечается День космонавтики, а в мире – Международный день первого полета человека в космос.

Героический полет Гагарина стал нашим триумфом в космической гонке. Америка признала свое поражение на первом этапе состязания и приступила к новым разработкам. И тем временем каждый советский гражданин чувствовал гордость за свою страну и первопроходца Юрия Гагарина.

ДОРОГИЕ ДРУЗЬЯ!

В рекомендательном библиографическом указателе «Космический прорыв» собрано всё САМОЕ-САМОЕ!!!

Во-первых, информация о САМЫХ интересных книгах филиала «Библиотека им. Н. К. Крупской» МКУК ЦБС Центрального округа, посвященных космосу, космонавтике и Гагарину.

Во-вторых, в указателе размещены САМЫЕ интересные статьи из САМЫХ известных научно-популярных журналов об истории и современности российской и мировой космонавтики. А благодаря URL-ссылке вы сможете найти и прочитать полный текст данных статей в интернете, на сайтах журналов.

В-третьих, в указателе вы увидите список САМЫХ популярных сайтов и других интернет-источников, на которых собрана информация о САМЫХ свежих новостях освоения человеком космоса.

Указатель предназначен для школьников, которым интересно все, что связано с астрономией и космонавтикой. А еще для учителей, родителей и библиотекарей.

И не забывайте – все САМОЕ интересное в истории освоения космоса только начинается!

Оглавление

Книги о космосе	4
Книги о космонавтике	7
Статьи о космонавтике и космонавтах из периодических изданий	11
Новости космонавтики	13

Космический прорыв: рекомендательный библиографический указатель: / Сост. И.Б. Зелинская. – Текст: непосредственный. – Новосибирск: ЦБС Центрального округа, 2021. – 15 с.: ил.

КНИГИ О КОСМОСЕ

1. Афонькин, С. Ю. Космос : школьный путеводитель / С. Ю. Афонькин ; худож. Е. В. Конькова. - Санкт-Петербург : БКК, 2008. - 96 с. : цв.ил. - (Узнай мир). - ISBN 978-591233-022-3 (в пер.).

Веками люди вглядывались в ночное небо, пытаясь понять, что скрыто в его бездонной черноте. Многие народы представляли себе небеса огромной непрозрачной сферой, которая покрывает плоскую землю, словно гигантский колпак. За ним пылает яростный космический огонь, отблески которого видны ночью сквозь крошечные отверстия – звезды. Любопытно, что маленькие дети порой воображают себе небо именно таким. Как и нашим далеким предкам, им еще не хватает знаний, чтобы составить более верную картину мира

2. Данлоп, Сторм. Азбука звездного неба / С. Данлоп ; пер. с англ. В. М. Чаругина. - Москва : Мир, 1990. - 237 с. : ил. - ISBN 5-03-001238-9.

Книга известного английского популяризатора астрономии, члена Королевского астрономического общества Сторма Данлопа представляет собой увлекательный путеводитель по звездному небу. Автор подробно рассказывает о разнообразных небесных объектах, дает полезные практические советы по их наблюдению и изучению. Прекрасные фотографии, карты, таблицы, дополняя изложенное, способствуют его более глубокому пониманию

3. Дубкова, Светлана Ивановна. Сказки звездного неба / Светлана Ивановна Дубкова. - Москва : Белый Город, 2004. - 143 с. - (Моя первая книга). - ISBN 978-5-7793-0707-9 (в пер.).

С помощью этой книжки вы познакомитесь с древнегреческими мифами, которые описывают те далекие времена, когда жили великие греческие боги, которые дали людям огонь, научили их строить дворцы и храмы, помогали преодолевать болезни и другие невзгоды

4. Житомирский, Сергей Викторович. Астрономия / энциклопедия. - Москва : РОСМЭН-ПРЕСС, 2007. - 128 с. : цв.ил. - ISBN 978-5-353-01868-1 (в пер.).

Энциклопедия откроет для читателей дверь в мир астрономии – древней науки о звездах и планетах, в наше время переживающей буквально второе рождение. Основы астрономической науки изложены в энциклопедии

понятным и доходчивым языком, она иллюстрирована замечательными рисунками из старинных атласов, современными картами звездного неба, фотографиями, выполненными орбитальным телескопом, и красочными схемами.

5. Звездное небо / ред. группа: Е. Ананьева, С. Мирнова, И. Лапина. - Москва : Мир книги : Астрель, 2007. - 96 с. - (Мир Энциклопедий. Аванта +). - ISBN 978-5-98986-106-4 (в пер.).

Эту небольшую, но очень полезную книгу можно назвать маленькой энциклопедией Вселенной. В ней в популярной форме изложены ответы на вопросы о возникновении нашей Галактики и Солнечной системы, которые интересуют людей с древних времен. Книга рассказывает о последних открытиях ученых в этой области. Многочисленные цветные иллюстрации и подробные карты звездного неба помогут самостоятельно проводить астрономические наблюдения. Эта книга станет лучшим путеводителем для тех, кто хочет понять бесконечный мир вокруг нас

6. Калашников, Виктор Иванович. Мифы звездного неба : занимательная астрономия / В. И. Калашников ; ред. Л. Жукова ; худож. А. Саморезов. - Москва : Белый город, 2008. - 47 с. : ил. - (Энциклопедия тайн и загадок). - ISBN 978-5-7793-0321-7 (в пер.).

Звездное небо всегда привлекало людей. Наблюдая за движением звезд, люди отождествляли их с любимыми героями, наделяли сверхъестественными свойствами. Так и родились мифы звездного неба

7. Кочнев, Станислав Александрович. 300 вопросов и ответов о Земле и Вселенной / С. А. Кочнев ; худож.: В. Х. Янаев, В. Н. Куров. - Ярославль : Академия развития, 1997. - 230 с. : ил. - (Расширяем кругозор детей). - ISBN 5-7797-0054-0 (в пер.).

Цель этой книги - расширить и углубить знания, полученные на уроках, из других источников информации, заинтересовать науками о Земле и Вселенной, вызвать потребность в дальнейшем чтении книг о Земле и космосе. Книга рассчитана на школьников, участников олимпиад и игр-викторин, учителей, руководителей кружков и клубов, студентов педагогических вузов и колледжей, всех, кто интересуется Вселенной и космосом, кому небезразлична судьба нашей прекрасной Земли

8. Крапп, Эдвин К. Астрономия: легенды и предания о Солнце, Луне, звездах и планетах / Э. К. Крапп ; пер. с англ. К. Савельев. - Москва : Фаир-Пресс, 1999. - 654 с. : ил. - ISBN 5-8183-0051-X (в пер.).

Доктор Эдвин Крапп, астроном и директор Гриффитской обсерватории в Лос-Анджелесе, беззаветно влюбленный в ночное небо, создал уникальный труд, в котором реальность астрономии тесно переплелась с древними мифами о небосводе. Книга написана просто и занимательно

9. Никонов, Александр Петрович. Астрономия на пальцах : просто и увлекательно / Александр Никонов. - Москва : АСТ, 2019. - 256 с. : фото. - (Научпоп для вундеркинда). - ISBN 978-5-17-117878-9 (в пер.).

Замечательная наука — астрономия! Романтическая такая, необычная, увлекательная и сложная наука о нашем мире... Да что там о мире — о целой Вселенной, её движении, структуре, составе, происхождении и многом другом. Сейчас астрономия — одна из самых динамично развивающихся наук. И каждые несколько лет количество знаний о нашей Вселенной увеличивается в несколько раз

10. Шимбалев, Александр Альбертович.

Атлас звездного неба / А. А. Шимбалев. - Москва : АСТ ; Минск : Харвест, 2008. - 64 с. : цв.ил. - ISBN 978-5-17-030072-3.

В данном атласе вы найдете карты 88 созвездий Северного и Южного полушарий. Книга знакомит с легендами и историей появления названий различных созвездий. Здесь же вы найдете карту ближайшего спутника Земли – Луны, а также хронологию ее исследования

КНИГИ О КОСМОНАВТИКЕ

1. Александров, Анатолий Андреевич. Путь к звездам. Из истории космонавтики / А. А. Александров ; ред. Н. Б. Сергеева. - Москва : Вече, 2011. - 384 с. : ил. - ISBN 978-5-9533-5671-8 (в пер.).

СССР был пионером в области исследования космоса. Космические достижения в нашей стране долгое время являлись символом прогресса, предметом законной гордости. А.А. Александров, многие годы проработавший в ракетной отрасли, рассказывает о создателях уникальных космических аппаратов, героях-космонавтах и рядовых тружениках ракетных войск, участвовавших в освоении космоса и создании ракетного щита Родины.

2. Глазков, Юрий Николаевич. В открытом космосе / Ю. Н. Глазков, Ю. В. Колесников. - Москва : Педагогика, 1990. - 128 с. : ил. - (Библиотечка энциклопедии «Ученые – школьнику»). - ISBN 5-7155-0200-4.

В книге летчика-космонавта Героя Советского Союза Ю. Н. Глазкова и журналиста Ю. В. Колесникова рассказывается об освоении новой для человека среды обитания - открытого космоса. Читатели узнают о перспективах работ по созданию внеземных промышленных объектов, солнечных электростанций, радиотелескопов и других сооружений.

3. Железняков, Александр Борисович. Тайны ракетных катастроф. Плата за прорыв в космос / А. Б. Железняков. - Москва : Яуза : Эксмо, 2011. - 544 с. - (Первый в космосе). - ISBN 978-5-699-49118-6 (в пер.).

В этой книге собраны и систематизированы данные обо всех несчастных случаях, авариях и катастрофах космической эры, о бесчисленных терниях на пути к звездам, об огромной цене, которую пришлось заплатить за прорыв в будущее.

4. Зигуненко, Станислав Николаевич. Орбитальные станции / С. Н. Зигуненко ; ред. Л. М. Щекотова, Е. Б. Аузан. - Москва : Слово, 2001. - 47 с. : цв.ил. - (Что есть что). - ISBN 5-85050-499-0 (в пер.).

Эта книга из серии `Что есть что` рассказывает об истории создания орбитальных станций от проектов родоначальника российской космонавтики К.Э. Циолковского до Международной космической станции,

о том, какие технические проблемы пришлось решать конструкторам, и о специфике жизни космонавтов на орбите.

5. Недаром был любим : земляки о Юрии Алексеевиче Гагарине / сост. С. Казаков ; ред. Г. Туфанова ; худож. Н. Пашуро. - Москва : Московский рабочий, 1991. - 159 с. : ил. - ISBN 5-239-01265-2 (в пер.).

Документально-художественная иллюстрированная книга о пребывании и встречах первого космонавта планеты Ю.А. Гагарина на Смоленской земле.

6. Освоение Вселенной / авт. текста Т. Б. Ивашкова. - Москва : ОЛМА Медиа Групп, 2014. - 127 с. : цв. ил. - (Что Россия подарила миру). - ISBN 978-5-373-06084-4 (в пер.).

В очередной книге серии "Что Россия подарила миру" — рассказы об освоении Вселенной, весомый вклад в которое внесли российские учёные, инженеры, космонавты. Очерки о тех, чьи мечты, идеи, изобретения и подвиги подарили человечеству космос, объединены в три раздела: "Теоретики космических полётов", "Создатели космических кораблей", "Шагнувшие за пределы Земли".

7. Раппопорт, Александр Григорьевич. Траектория судьбы : документальная повесть о Ю. В. Кондратюке (А. И. Шаргее) / А. Г. Раппопорт. - 2-е изд., перераб. и доп. - Новосибирск : Сибирское книжное издательство, 2008. - 240 с. - ISBN 978-5-7620-1283-6 (в пер.).

Книга посвящена А. И. Шаргею – Юрию Кондратюку, чье имя носит кратер на Луне и одна из площадей в Новосибирске. Именно в нашем городе в 1929 году он издал главный труд своей жизни – книгу «Завоевание межпланетных пространств», содержащую конкретные расчеты всех стадий космических полетов. Спустя многие годы, его рекомендации и расчеты легли в основу мировой практической космонавтики.

8. Роуч, Мэри. Обратная сторона космонавтики / М. Роуч ;. - Москва : Эксмо, 2011. - 302 с. - (Люди в космосе). - ISBN 978-5-699-46596-5 (в пер.).

Привычные герои космоса, которых мы знаем по официальным портретам и репортажам, предстают в этой книге совершенно в ином виде. Почему психологический отбор космонавтов для полета на Марс закончился дракой, как тренируются на трупах в НАСА и зачем заливают суп в скафандр? На все эти скандальные вопросы автор дает деликатные и правдивые ответы, основанные на многочисленных интервью с космонавтами и астронавтами.

Те, кто захочет узнать, что такое космос с черного хода, найдут в этой книге много интересной информации.

9. Сульянов, Анатолий Константинович. Взлет и трагедия Юрия Гагарина / А. К. Сульянов. - Минск : Харвест, 2008. - 608 с. - ISBN 978-5-16-3974-4 (в пер.).

Роман, в котором автор, генерал-майор авиации Анатолий Сульянов, по своему исследует причины возникающих конфликтов в воинских коллективах, повествует о сложной судьбе юноши, попавшего в дисциплинарный батальон. В этой же книге читатель найдет результаты исследований гибели первого космонавта Юрия Гагарина, откроет новое в драматической судьбе Героя Советского Союза, "настоящего человека" Алексея Маресьева. Здесь же дан глубокий анализ событий, связанных с началом Второй мировой войны. Произведениям автора свойственны документализм, психологизм, стремление к правдивому отображению жизненных реалий.

10. Томский, Владимир Саввич. Неизвестный Королев. Главный конструктор будущего / В. С. Томский. - Москва : Яуза : Эксмо, 2011. - 288 с. - (Война и мы. Авиаконструкторы). - ISBN 978-5-699-49129-2 (в пер.).

При жизни он был едва ли не самым "засекреченным" человеком в СССР. После смерти - стал легендой, "иконой" новой космической эры, "укротителем огня" из советского киношедевра. Его прах покоится в Кремлевской стене. Его имя навсегда вписано в историю - золотом по граниту. Его по праву считают "отцом космонавтики". Потомки наверняка назовут XX столетие его именем - "веком Королева". Но что мы знаем о Сергее Павловиче Королеве - не Генеральном конструкторе, а человеке? Парадные мифы советской эпохи? Скандальные разоблачения времен "перестройки", когда стала доступна информация об аресте Королева в 1938 году и его работе в "шарашке"? Перечень его гениальных проектов, достижений и побед? Но это только часть правды.

11. Хайрюзов, Валерий Николаевич. Юрий Гагарин: Колумб вселенной / В. Н. Хайрюзов. - Москва : Вече, 2011. - 368 с. - ISBN 978-5-9533-4994-9 (в пер.).

Шестьдесят лет назад началась Космическая эра человечества. Сегодня Юрий Гагарин, имя которого стало символом эпохи, возвращается к нам в новых деталях его биографии. С этой книгой мы снова переживаем триумф,

который принес нашей стране первый полет человека в космос, и трагедию его гибели. Книга летчика и писателя Валерия Хайрюзова построена на воспоминаниях современников. Прежде всего, тех, с кем вместе служил Гагарин в отряде космонавтов, его родных, близких, многочисленных друзей. Катастрофа, оборвавшая жизнь Гагарина, описана по свидетельствам специалистов, участвовавших в расследовании. Книга иллюстрирована многими уникальными фотографиями.

Статьи о космонавтике и космонавтах из периодических изданий

1. Артемьев, Максим. "Поехали!" : 8 мифов о Гагарине / М. Артемьев // Вокруг света. - 2017. - №4. - С. 106-110. – URL: <https://www.vokrugsveta.ru/article/269122/> (дата обращения: 23.03.2021).

Самые известные факты о Гагарине. Что правда, а что ложь?

2. Монахов, Антон. План спасения / А. Монахов // Вокруг света. - 2020. - №6. - С. 106-114. – URL: <https://www.vokrugsveta.ru/article/336342/> (дата обращения: 23.03.2021).

Во всей Солнечной системе не найдется места, более похожего на Землю, чем Марс. У него тоже есть металлическое ядро и такая же твердая кора. Его поверхность впору спутать с пейзажами земных пустынь: те же пески, камни, красно-бурые скалы. О планах колонизации Марса, инициатором которой выступает американский инноватор и бизнесмен Илон Маск.

3. Нордвик, Владимир. Других не берут в космонавты / В. Нордвик // Родина. - 2019. - № 1. - С. 63-75. – URL: <https://rg.ru/2019/01/14/rodina-oleg-artemev.html> (дата обращения: 23.03.2021).

Интервью с российским космонавтом Олегом Артемьевым. Герой России, космонавт-испытатель Олег Артемьев ровно год из сорока восьми прожитых лет провел на орбите. 169 суток налетал в 2014 году и 196 - в 2018-м.

4. Пак, Валерий. Капсула над пропастью / В. Пак // Чудеса & приключения. - 2018. - №4. - С. 42-45. – URL: <https://chudesamag.ru/chip-o-chp/kapsula-nad-propastyu.html> (дата обращения: 23.03.2021).

Неизвестные, прежде засекреченные страницы истории отечественной космонавтики. 4 апреля 1975 года во время полета корабля "Союз-18-1", на борту которого находились командир Василий Лазарев и бортинженер Олег Макаров, случилась нештатная ситуация...

5. Первушин, Антон. Год космических надежд : итоги 2018 / А. Первушин // Мир фантастики. - 2019. - №1-2. - С. 92-95. – URL: <https://www.mirf.ru/science/god-kosmicheskikh-nadezhd-itogi-2018/> (дата обращения: 23.03.2021).

Можно сколько угодно спорить о том, почему заглохла космическая экспансия, хотя её темпы ещё полвека назад поражали воображение, но ситуация от этого не изменится: современная космонавтика заметно отличается от образов, которыми грезили советские и американские футурологи, вдохновлённые триумфом Юрия Гагарина и Нила Армстронга.

Действительно ли космонавтика зашла в тупик? Или у нас всё-таки есть достижения, которые привели бы в благоговейный трепет мечтателей прошлого?..

6. Первушин, Антон. Корабли в небе / А. Первушин // Мир фантастики. - 2019. - №4. - С. 76-79. – URL: <https://www.mirf.ru/science/korabli-v-nebe-razvitie-pilotiruemoj-kosmonavtiki/> (дата обращения: 23.03.2021).

Статья, посвященная развитию пилотируемой космонавтики.

7. Ячменникова, Наталья. Первенец : [Начало космической эры] / Н. Ячменникова // Родина. - 2017. - №10. - С. 86-89. – URL: <https://rg.ru/2017/10/04/rodina-sputnik.html> (дата обращения: 23.03.2021).

У него было кодовое обозначение - ПС-1. Простейший спутник-1. По современным меркам - даже примитивный. Но именно этот маленький шарик из металла с радиопередатчиком стал символом начала космической эры. И мощи страны, которая его создала.

Новости космонавтики

1. Astro News: [сайт]. – Москва, 2021. – Обновляется в течение суток. – URL : <https://www.astronews.ru/> (дата обращения: 23.03.2021). – Текст : электронный.

Ежедневная подборка интересной и свежей информации из жизни космоса, астрономии и космонавтики со всего мира. Новые открытия, интересные публикации, старты ракет и новости из мира пилотируемых полетов.

2. Новости космонавтики : [сайт]. – Москва, 2021. – Обновляется в течение суток. – URL : <https://novosti-kosmonavtiki.ru/> (дата обращения: 23.03.2021). – Текст : электронный.

Изначально был сайтом журнала, но журнал прекратил свое существование в бумажном виде, а сайт существует до сих пор, регулярно пополняясь свежей информацией. Все новости отечественной и зарубежной космонавтики, обсуждения на форуме. На сайте можно узнать, кто сейчас находится на МКС.

3. Роскосмос : [официальный сайт]. – Москва, 2021. – Обновляется в течение суток. – URL : <https://www.roscosmos.ru/> (дата обращения: 23.03.2021). – Текст : электронный.

Официальный сайт «Роскосмоса» - российской корпорации, управляющей космической отраслью страны. Множество видеоматериалов, карт и данных геосъемок, новостей, фотографий и биографий космонавтов.

4. ТАСС. Космос : [сайт]. – Москва, 2021. – Обновляется в течение суток. – URL : <https://tass.ru/kosmos> (дата обращения: 23.03.2021). – Текст : электронный.

Все самые свежие космические разработки, новости астрономии и космонавтики. Запуски космических аппаратов во всем мире, исследования космической отрасли. Орбитальные станции. Памятные события отечественной и мировой космонавтики.

5. Александр Мисуркин : [официальный аккаунт на YouTube]. – Москва, 2021. – URL : <https://amisurkin.com/> (дата обращения: 23.03.2021). – Изображение : электронное.

К вопросу популяризации космонавтики российский космонавт-испытатель Александр Мисуркин относится очень серьезно. Его канал на YouTube постоянно пополняется новыми видеоматериалами.

КОСМИЧЕСКИЙ

*МКУК ЦБС Центрального округа
Методико-библиографический
отдел
630049*

*г. Новосибирск
ул. Красный проспект, 83
Телефон: (8-383) 226-55-50
Эл. почта: mbo3@sshbn.ru*

ПРОРЫВ