

**МКУ «Сортавальская межпоселенческая районная
библиотека»**

ПОКОРЕНИЕ КОСМОСА

Информационный список

2016

2016 год в России признан Годом Гагарина.

55 лет назад 12 апреля 1961 года Юрий Алексеевич Гагарин первым в мире открыл человечеству дорогу в космос, облетев на советском космическом корабле «Восток» земной шар за полтора часа. С тех пор космос для землян стал близким и в то же время бесконечно далеким, так как человечество уже глазами своего представителя воочию увидело землю с высоты космической дали и смогло осознать все величие Вселенной.

А 3 февраля 1966 года, ровно 50 лет назад советская автоматическая межпланетная станция «Луна-9» впервые в истории осуществила посадку на поверхность Луны. ...На следующий день станция начала забор лунного грунта и передачу первых изображений с поверхности.

Отмечая эти памятные даты, мы предлагаем познакомиться с материалами из фонда Сортавальской районной библиотеки, посвященных истории, развитию и современному состоянию космонавтики как в нашей стране так и за рубежом.

КНИГИ

Афонькин, С. Ю. Космос : [школьный путеводитель / С. Ю. Афонькин ; ил. Е. В. Коньковой]. - Санкт-Петербург : БКК, 2006. - 96 с. : ил. ; 22 см. - (Узнай мир).

Вселенная : наглядный словарь / [пер. с англ. Ю. Данилова ; гл. ред. Е. Мирская]. - Москва : Слово, 2001. - 64 с. : ил. ; 30 см. - (Серия наглядных словарей).

Рыжов, К. В. Сто великих россиян / К. В. Рыжов. - Москва : Вече, 2001. - 655 с. : ил. ; 21 см. - (100 великих).

Хохлов, С. К. Выдающиеся русские первооткрыватели и приоритеты России в XX веке: хронология великих свершений / Сергей Хохлов. - Петрозаводск : Петропресс, 1999. - 116 с. : ил., фот. ; 20 см.

Степанов, В. А. Юрий Гагарин / Виктор Степанов. - Москва : Молодая гвардия, 1987. - 333, [2] с. : ил. ; 22 см. - (Жизнь замечательных лиц).

Академик С. П. Королев. Ученый. Инженер. Человек : творческий портрет по воспоминаниям современников : [сборник статей] / отв. ред. А. Ю. Ишлинский. - Москва : Наука, 1987. - 518, [1] с. : ил. ; 23 см.

Космонавтика : энциклопедия / гл. ред. В. П. Глушко. - Москва : Советская энциклопедия, 1985. - 527 с. : ил. ; 27 см.

Леонов, А. Человек и Вселенная / А. Леонов, А. Соколов. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Изобразительное искусство, 1984. - 222, [1] с. : ил., фото ; 30 см.

Сын России : [книга-альбом, посвященная Юрию Алексеевичу Гагарину] / [Альберт Лиханов; художники Калерия Кукулиева, Борис Кукулиев, Олег Ан]. - [2-е изд.]. - Москва : Молодая гвардия, 1982. - 111 с., [8] л. ил. : ил. ; 33 см

Голованов, Я. К. Дорога на космодром : мечта, опыт, дело / Ярослав Голованов. - Москва : Детская литература, 1982. - 551 с. : ил. ; 28 см.

Первый космонавт планеты Земля / [сост. В. А. Митрошенков, Н. А. Цымбал ; худож. Г. И. Метченко]. - Москва : Советская Россия, 1981. - 300, [1] с. : цв. ил. ; 26 см

СТАТЬИ

Первушин, А. "Заправлены в планшеты космические карты..." / Антон Первушин // Наука и жизнь. - 2015. - № 5. - С. 54-65. - (Наука. Дальний поиск).

Статья посвящена космическим исследованиям Луны. Автор задается вопросом, что дает человеку освоение пустого безжизненного мира.

Багров, А. По канату в небеса / Александр Багров // Популярная механика. - 2015. - № 4. - С. 24-26 . - (Наука невозможного)

Космический лифт - от идеи к реальности.

Лем, С. Кошмары футуролога / Станислав Лем ; пер. с польского Владимира Борисова // Наука и жизнь. - 2015. - № 1. - С. 54-61. - (Публикуется впервые).

Подборка статей из сборника "Милые времена" известного польского писателя-фантаста Станислава Лема, напечатанных в одном из разделов сборника - "Кошмары футуролога". В статьях автор делится своими размышлениями о настоящем и будущем космических исследований, о развитии технологий, генной инженерии.

Гуров, В. Россия - ракетная держава / Валерий Гуров // Наш современник. - 2015. - № 4. - С. 171-177. -- (Очерк и публицистика)

Из записных книжек инженера, строителя ракетных двигателей в СССР и России во 2-ой пол. 20-нач. 21 вв.

Рязанский, С. 420 километров над Землей / Сергей Рязанский ; беседу провела Анастасия Тупикова // Вокруг света. - 2014. - № 11. - С. 48-63. - (Границы возможного)

Космонавт-испытатель Сергей Рязанский рассказал о том, что чувствует человек в открытом космосе и о быте астронавтов на МКС.

Уорд, Л. Космический конструктор / Логан Уорд // Популярная механика. - 2014. - № 12. - С. 74-75 . - (Технологии)

О проекте НАСА по изучению атмосферы Луны и пылевого состава ее орбиты – LADEE.

Мамонтов, Д. Свидание с кометой / Дмитрий Мамонтов // Популярная механика. - 2014. - № 10. - С. 40-46 . - (Наука)

Об исследовании кометы 67Р/Чурюмова-Герасименко

Никитин, Н. Ждем посадки на комету / Николай Никитин ; рис. Пола Вайсмана // Наука и жизнь. - 2014. - № 8. - С. 18-19. - (Наука. Вести с переднего края).

Статья посвящена изучению кометы Чурюмова-Герасименко, которая после шести лет странствий возвращается к центру Солнечной системы.

Цветков, А. Дотянуться до звезд / Артем Цветков ; худож. Александр Драгин // Вокруг света. - 2014. - № 4. - С. 32. - (Инфографика).

В цифрах и рисунках показано сколько времени займет полет космического зонда "Вояджер" до планет Солнечной системы и до ближайших звезд.

Первушин, А. "Караваны ракет помчат нас вперед от звезды до звезды..." / Антон Первушин // Наука и жизнь. - 2014. - № 3. - С. 23-33, - (Наука. Дальний поиск).

В статье рассматривается кризис, который переживает мировая пилотируемая космонавтика.

Зеленый, Л. Академик Лев Зеленый: дыхание марсианских пустынь / беседу вел Владимир Губарев ; материал подгот. Владимир Губарев // Наука и жизнь. - 2013. - № 10. - С. 14-26. - (Люди науки)

Беседа с вице-президентом Российской академии наук, директором Института космических исследований РАН, академиком Львом Матвеевичем Зеленым о достижениях российской космонавтики.

Зимина, Т. Экзомарс расставит точки над "и"? // Татьяна Зимина // Наука и жизнь. - 2013. - № 8. - С. 14. - (Вести из институтов, лабораторий, экспедиций)

Статья посвящена подготовке к осуществлению международного проекта "Экзомарс", связанного с изучением планеты Марс с помощью космических аппаратов

Кардашев, Н. С. Академик Николай Кардашев: "Люди должны уметь мечтать" / беседу вела Наталья Лескова ; фото Андрея Афанасьева // Наука и жизнь. - 2013. - № 11. - С. 34-39. - (Люди науки).

Беседа с главой Астрономического центра Физического института им. П. Н. Лебедева Российской академии наук, академиком Николаем Семеновичем Кардашевым о главной задаче центра - обеспечить деятельность единственного на сегодня отечественного космического проекта "Спектр-Р" ("Радиоастрон"), а через шесть лет - запустить второй, еще более амбициозный проект - "Миллиметрон".

Якутенко, И. Небо становится ближе / Ирина Якутенко // Вокруг света. - 2013. - № 5. - С. 96-103. - (Космос)

На сегодняшний день развивается тенденция коммерциализации космоса. Все это приводит к тому, что теперь космические полеты становятся доступными не только для профессионалов-астронавтов, но и для туристов - любителей космоса.

Смирнов, С. "Радиоастрон" набирает ход / Сергей Смирнов // Наука и жизнь. - 2012. - № 2. - С. 10-11. - (Вести из институтов, лабораторий)

На два месяца раньше намеченного срока наземно-космическая обсерватория "Радиоастрон" приступила к научной программе, целью которой является изучение галактик, пульсаров и звезд.

Добрынин, С. Лэптопом по галактике / Сергей Добрынин // Вокруг света. - 2012. - № 7. - С. 106-111. - (Астрономия)

Об астрономических Интернет-проектах, позволяющих любителям-энтузиастам принять участие в научном исследовании и даже сделать научное открытие.

Ильин, А. "Фобос-грунт" - сгоревшие надежды / Александр Ильин // Наука и жизнь. - 2012. - № 3. - С. 2-9. - (Хроника космической эры)

История гибели межпланетной станции "Фобос-Грунт", произошедшей в январе 2012 года.

Первушин, А. "На пыльных тропинках далеких планет..." / Антон Первушин // Наука и жизнь. - 2012. - № 11. - С. 38-45. - (Как это было)

Размышления автора на тему космонавтики и ее достижений.

Первушин, А. Космонавтика на пределе возможностей / Антон Первушин // Вокруг света. - 2012. - № 4. - С. 18. - (Колонка Просветителя)

О проблемах современной российской космонавтики.

Первушин, А. "Небесные братья" / Антон Первушин // Наука и жизнь. - 2012. - № 8. - С. 50-57. - (Книги в работе)

Пятьдесят лет назад, в августе 1962 года, состоялся первый в истории групповой полет космических кораблей "Восток-3" и "Восток-4".

Зимина, Т. Когда лететь на Марс, или Какая космическая погода лучше? / Татьяна Зимина // Наука и жизнь. - 2012. - № 8. - С. 14-15. - (Вести из институтов, лабораторий).

На прошедшей в начале лета в Институте космических исследований Российской академии наук международной конференции "Влияние космической погоды на человека: в космосе и на земле" обсуждались вопросы, связанные с межпланетными полетами в период солнечной активности и в период ее снижения.

Сурдин, В. Билет в один конец / Владимир Сурдин // Вокруг света. - 2011. - № 12. - С. 56-66. - (Космос)

Пилотируемая космонавтика: достижения и перспективы.

Караш, Ю. Из околоземного плена в лунный тупик? / Ю. Караш // Российская Федерация сегодня. - 2011. - № 22. - С. 52-55. - (Общество)

В статье говорится о российской космической деятельности. Автор утверждает, что ученые должны принимать самое активное участие в освоении космоса, но определять и формировать данный процесс должны не они, а политики, которые будут делать это с учетом наиболее актуальных задач, стоящих перед государством.

Макаров, О. Рабочие лошадки космоса / Олег Макаров // Популярная механика. - 2011. - № 4. - С. 42-48 . - (Технологии).

О разновидностях и моделях транспортных средств, на которых когда-либо передвигался человек в космосе.

Макаров, О. Как управлять космическим кораблем / Олег Макаров // Популярная механика. - 2011. - № 4. - С. 50-51 . - (Инструкция).

Корабли серии «Союз», которым почти полвека назад сулили лунное будущее, так и не покинули околоземную орбиту, зато завоевали себе репутацию самого надежного пассажирского космического транспорта. Посмотрим же на них взглядом командира корабля.

Губарев, В. Эпоха Гагарина / В. Губарев // Российская Федерация сегодня. - 2011. - N 7. - С. 20-25. - (Тема номера: Поехали!)

Автор статьи писатель Владимир Губарев рассказывает о том, как мы шли к прорыву в космос.

Щепоткин, В. След гагаринского полета / В. Щепоткин // Российская Федерация сегодня. - 2011. - N 7. - С. 28-29. - (Тема номера: Поехали!)

В статье говорится о встрече автора с первым космонавтом Юрием Гагарином.

Степанов, Б. "Человек в космосе - это смерть косности! " / Б. Степанов // Радио. - 2011. - N 3. - С. 8-9 . - (Год 2011-й - Год российской космонавтики)

В статье рассказывается о том, как работали системы радиосвязи и телеметрии во время первого космического полета человека.

Хайрюзов, В. Н. Путь в космос : [документальная повесть] / Валерий Хайрюзов // Наш современник. - 2011. - N 4. - С. 23-69.

Писатель Валерий Николаевич Хайрюзов, сам бывший лётчик, попытался по новому взглянуть на события полувековой давности, вновь открыть перед читателем тот путь в космос, что прошли советские люди легендарной эпохи.

Губарев, В. Старт новой эпохи / Владимир Губарев // Родина. - 2011. - N 4. - С. 3-5. - (Гагаринский полет)

О первых попытках освоения космического пространства и полете Юрия Гагарина.

Штирн, А. Марс не за горами / Александр Штирн // ГЕО / GEO. - 2011. - N 7. - С. 58-65. - (GeoMarc)

От Земли до Марса более 55 миллионов километров. Но благодаря успехам науки Красная

планета с каждым днем становится ближе. С помощью роботов и зондов ученые все подробнее изучают Марс. Можно отправить на Марс и человека, но в этой миссии есть множество "но".

Козловский, Б. Мимо Марса / Борислав Козловский ; фото Федора Савинцева // ГЕО / GEO. - 2011. - N 7. - С. 66-69. - (GeoМарс)

Россия готовит свою экспедицию к Марсу, которая начнется в ноябре 2011 года. Цель экспедиции - не сама Красная планета, а ее спутник Фобос. Аппарат "Фобос-Грунт" должен приземлиться на нем, выкопать немного грунта и вернуться с этим инопланетным веществом на Землю.

Марков, Ю. "... Нельзя вечно жить в колыбели" / Юрий Марков // ГЕО / GEO. - 2011. - N 7. - С. 70-71. - (GeoМарс)

Автор статьи - горячий приверженец полета человека на Марс. По его мнению, Марс может стать форпостом для освоения других планет.

Первушин, А. Космический рейс Германа Титова / Антон Первушин // Наука и жизнь. - 2011. - N 8. - С. 2-10. - (Как это было)

К 50-летию со дня полета в космос Германа Степановича Титова.

Мельников, Л. Когда мы были первыми / Лев Мельников // Наука и религия. - 2010. - N 4. - С. 8-11 . - (Космос и мы)

Неизвестные страницы советской космонавтики.

Лебедев, В. Человек космоса / Валентин Лебедев // Наука и жизнь. - 2010. - N 2. - С. 42-44. - (Раздумья ученого)

Размышления о пути человека в Космос и о том, как в результате преобразится жизнь людей.

Корзинов, Н. Билет за 101-й километр : "непрофессионалы" готовятся к покорению космоса / Николай Корзинов // Наука и жизнь. - 2010. - N 4. - С. 60-63. - (Техника. Дальний поиск)

Развитие "любительской" космонавтики: в следующем году компания "Virgin Galactic", основанная британским бизнесменом Ричардом Брэнсоном, планирует выполнить первый суборбитальный туристический рейс.

Тимошенкова, Е. Великий гражданин Вселенной / Елена Тимошенкова // Родина. - 2009. - N 12. - С. 19-23. - (РВСН - 50) (Реставрация портрета)

О биографии великого русского ученого Константина Эдуардовича Циолковского.

Лебедев, В. (член-корреспондент РАН; проф.; летчик-космонавт). Миссия человека в космосе? В чем она? / В. Лебедев // Наука и жизнь. - 2008. - N 10. - С. 77-80.

Преуспев в создании технических средств проникновения в космос, проблему освоения его человеком никто не изучал, и до сих пор нет ее научного осмысливания ни в философском, ни в психологическом плане.

Катыс, Г. П. Профессор Георгий Катыс: академики идут в космос...: (Неосуществленный проект С. П. Королева) / беседу вел Владимир Губарев ; фото Ю. Данилевского // Наука и жизнь. - 2007. - N 1. - С.48-56 . - (Люди науки).

Беседа о развитии космонавтики в нашей стране и, в частности, о Сергеев Павловиче Королеве.

Смиренный, Л. Весомая невесомость : (из записок космонавта-исследователя) / Л.

Смиренный // Наука и жизнь. - 2007. - N 5. - С. 36-42. - (Как это было)

История освоения космоса в СССР. Приведены воспоминания космонавтов: Виталия Ивановича

Севастьянова, Валерия Николаевича Кубасова, Николая Николаевича Рукавишникова и Валерия Владимира Полякова

Горшков, Л. Полет человека на Марс / Л. Горшков // Наука и жизнь. - 2007. - № 7. - С. 4-12. - (Техника. Дальний поиск)

Работа ракетно-космической корпорации "Энергия" по проекту готовящейся марсианской экспедиции.

Марсианская экспедиция на Земле : об эксперименте "Марс-500" // Наука и жизнь. - 2007. - № 7. - С. 13-15. - (Наука. Вести с переднего края)

Наземный эксперимент "Марс-500", который будет проводиться в 2007 году в Государственном научном центре РФ "Институт медико-биологических проблем Российской академии наук"

Сисакян, Н. На путях к населенному космосу / Н. Сисакян // Наука и жизнь. - 2006. - №12. - С.4-8 . - (Люди науки).

Лекция, посвященная проблемам освоения космического пространства с точки зрения космической биологии.

Бурба, Г. Оазисы экзопланет / Г. Бурба // Вокруг света. - 2006. - № 9. - С. 38-45

Исследования нового типа экзопланет, названных астрономами "горячими газовыми гигантами", масса которых в сотни раз больше, чем у Земли.

О ЮРИИ ГАГАРИНЕ

Берг, Ю. Оренбургские крылья Гагарина / Юрий Берг [Текст] // Родина. - 2014. - № 2. - С. 86-87. - (Отечественные записки) (Действующие лица)

Об учебе Юрия Гагарина в Оренбургском летном училище.

Сорокин, И. Левый берег / И. Сорокин // Знамя. - 2013. - № 3. - С. 200-205 . - (Нестоличная Россия)

В публикации рассказывается о первом космонавте - Ю. А. Гагарине, и фактах его биографии, связанных с г. Саратовом. В рубрике также рассказывается о селе Александров Гай Саратовской области.

Аннинский, Л. Цена улыбки / Лев Аннинский // Родина. - 2012. - № 2. - С. 26. -

(Отечественные записки) (Лейтмотив)

Размышления о юношеских годах Юрия Гагарина.

Первушин, А. "Задачу выполнил. Гагарин" / Антон Первушин // Наука и жизнь. - 2011. - № 3. - С. 3-15. - (Как это было)

История отечественной космонавтики.

Губарев, В. Юрий Гагарин: "Я чувствовал себя хорошо... " / Владимир Губарев // Наука и жизнь. - 2011. - № 4. - С. 2-9. - (Отчизны славные сыны)

Воспоминания автора, который, работая в 1961 году в редакции "Комсомольской правды", был хорошо информирован о подготовке к полету первого человека в космос. В статье приведены цитаты из доклада Юрия Алексеевича Гагарина о полете в космос.

Первушин, А. Гагарин и цензура / Антон Первушин // Наука и жизнь. - 2011. - № 4. - С. 70-76. - (Как это было)

Первый пилотируемый полет в космос состоялся 12 апреля 1961 года. Вопреки ожиданиям, почти сразу началось сокрытие информации о полете, в котором вынужденно принял участие и Юрий Алексеевич Гагарин. Ситуация такова, что даже теперь, через пятьдесят лет после исторического полета, нет уверенности, что нам известны все его детали.

Копылова, Т. "Дядь Лексей, слыхал? Юрка-то твой... " / Татьяна Копылова // Родина. - 2011. - N 4. - С. 6-7. - (Гагаринский полет) (Мой Гагарин)

Воспоминания и впечатления автора о поездке на родину Юрия Гагарина и о встрече с родственниками космонавта.

Герасимов, В. Летчик северного флота / Василий Герасимов [Текст] // Родина. - 2011. - N 4. - С. 20. - (Гагаринский полет) (Подробности).

О службе Ю. А. Гагарина в морской авиации Северного флота.

Закритический режим полета : документы о гибели Гагарина // Родина. - 2011. - N 4. - С. 31-33. - (Гагаринский полет) (Источник).

Рассекреченные материалы о гибели Ю. А. Гагарина.

Составитель: гл. библиограф Шендрек С. А.