

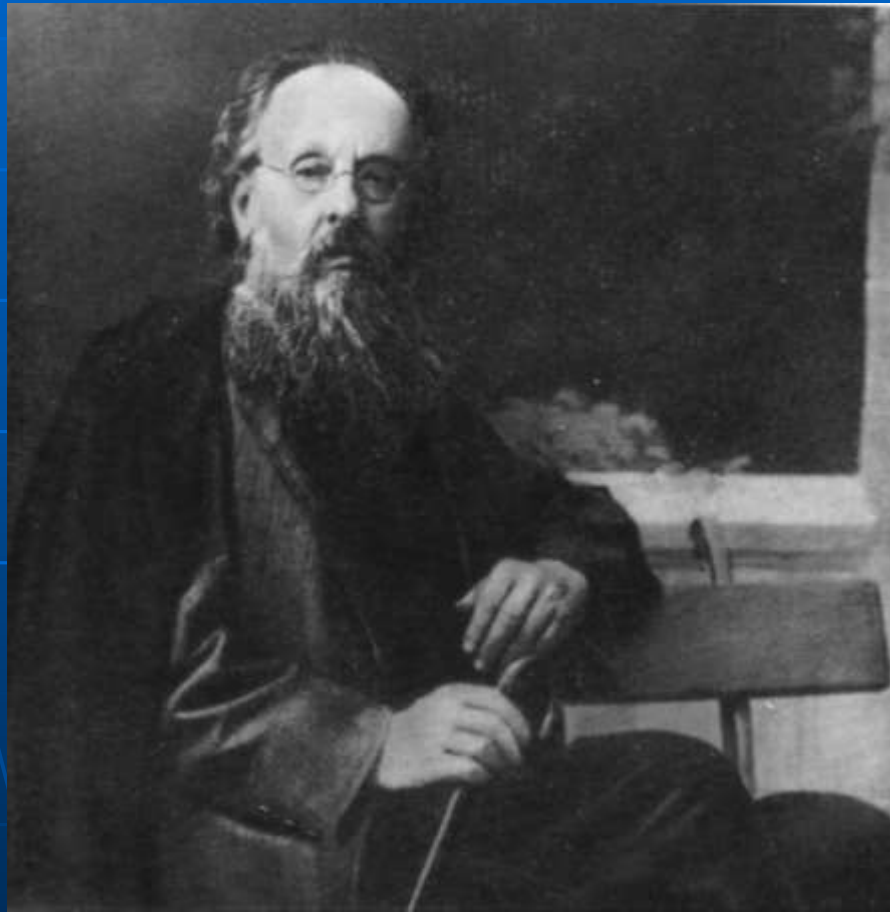
12 апреля
ДЕНЬ КОСМОНАВТИКИ

День космонавтики — это праздник, имеющий особое значение для России, который символизирует не только технические достижения человечества, но и наши самые смелые мечты и стремления. В этот день во всем мире вспоминают первый полет человека в космос и передовые достижения в освоении просторов Вселенной.

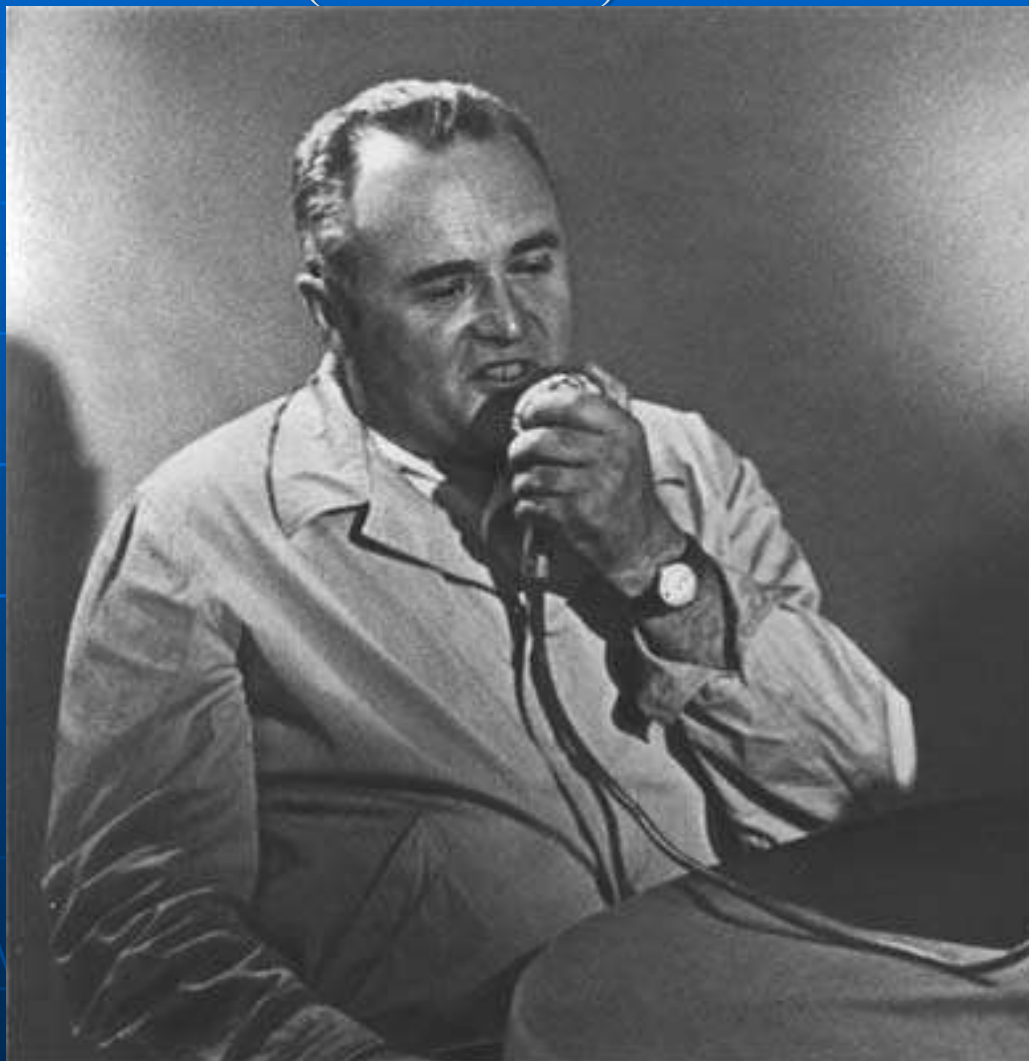
В 1957 году Советский Союз уже сделал значительный шаг вперед в космической гонке, запустив первый искусственный спутник Земли. Это событие послужило началом космической эры и вызвало повышенный интерес к исследованиям в этой сфере.



Основоположник космонавтики в нашей стране –
Константин Эдуардович Циолковский
(1857 – 1935)



Выдающийся конструктор ракетно - космических систем —
академик Королев Сергей Павлович
(1907-1966)



Предлагаем для информации книги из
ЭБС «Университетская библиотека
онлайн»
и ЭБС «Юрайт»



Маров, М. Я. **Космос: от Солнечной системы вглубь Вселенной:** [12+] / М. Я. Маров. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва: Физматлит, 2018. – 540 с.: ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=612764> – ISBN 978-5-9221-1795-1. – Текст: электронный.

В книге в сжатой и популярной форме излагаются современные представления о космосе и населяющих его телах. Это прежде всего Солнце и Солнечная система, планеты земной группы и планеты-гиганты, малые тела (кометы, астероиды, метеороиды, межпланетная пыль). Далее рассматриваются звезды, экзопланеты, галактики и галактические кластеры, обсуждаются проблемы астробиологии и, наконец, представляется общий взгляд на нашу Вселенную. В каждом из этих разделов, наряду с обсуждением наиболее характерных физических особенностей небесных тел, особое внимание уделяется эволюционному подходу при анализе их природных свойств. В частности, вопросы происхождения Солнечной системы и планетных систем у других звезд (экзопланет) представлены в контексте общих проблем звездно-планетной эволюции (космогонии) и проблем астробиологии. Рассмотрены вопросы происхождения, эволюции и судьбы Вселенной (космологии) с позиций синергизма макро- и микрофизики, включая представления о существовании параллельных вселенных, наличии квантовых осцилляций и гипотетических топологических особенностей пространства-времени (кротовых нор).

Книга, сочетающая строгость и одновременно доступность изложения, представит интерес как для преподавателей, студентов и школьников, так и для широкого круга читателей, интересующихся современными проблемами астрофизики и изучения космоса.



Гагарин, В. А. Мой брат Юрий / В. А. Гагарин. – Москва: Московский рабочий, 1972. – 269 с. – (Летчики-космонавты СССР). – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=616199>.

О Юрии Алексеевиче Гагарине - первом космонавте земли - написано уже много. Предлагаемая вниманию читателей повесть отличается от большинства книг тем, что в ней рассказывается - и наиболее подробно - о детстве и юности Юрия Гагарина, о времени и условиях, в которых он рос, в которых развивался и мужал его характер. Над повестью работали старший брат космонавта Валентин Гагарин и писатель Валентин Сафронов.



Капаччоли, М. Красная луна: советское покорение космоса: [12+] / М. Капаччоли; отв. ред. Ю. М. Батурин; пер. с ит. И. Д. Боченковой. – Москва: Техносфера, 2021. – 408 с.: ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=701583> – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-94836-626-5. – ISBN 978-88-430-9497-4 (итал.). – Текст: электронный.

В период холодной войны США и СССР, сдерживаемые страхом перед ядерной катастрофой, превратили опасное противостояние в уникальное соперничество за небо - поэтапную гонку, условным финишем которой стала высадка человека на Луну. 20 июля 1969 года американцы первыми достигли финишной ленты. Но многие ли помнят, что на старте именно Советский Союз неожиданно вырвался вперед и, приводя весь мир в волнение и трепет, удерживал лидерство почти до конца гонки? Начиная с новаторских идей Константина Эдуардовича Циолковского, обосновавшего возможность космических полетов, Массимо Капаччоли в живой и захватывающей манере рассказывает обо всех этапах космической гонки, уделяя особое внимание роли СССР. Таинственный «главный конструктор» Сергей Павлович Королёв, первый искусственный спутник Земли, собака Лайка, отважные космонавты Юрий Гагарин, Валентина Терешкова, Алексей Леонов - все они стали символами и настоящими чемпионами беспрецедентного состязания. Эта история не только про огромные машины и сложные механизмы, эта история про устремления и амбиции, самоотверженность и патриотизм, подлость и ревность, про успехи, ошибки и прихоти судьбы.



Пономарев, А. Н. Покорители неба / А. Н. Пономарев. – Москва: Воениздат, 1980. – 173 с. – (Военные мемуары). – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=619180> – Текст: электронный.

Лауреат Государственной премии СССР, доктор технических наук генерал-полковник-инженер Александр Николаевич Пономарев всю свою жизнь связал с авиацией, ее крылатой наукой, техникой. И в воспоминаниях он рассказывает о самоотверженных людях, с которыми его свела судьба, - конструкторах, ученых, инженерах, летчиках, космонавтах, об их героическом труде во славу Родины, во имя ее могущества. Книга рассчитана на массового читателя.



Песков, В. М. Полное собрание сочинений: [12+]
/ В. М. Песков. – Москва: Комсомольская правда, 2014. –
Том 2. С Юрием Гагариным. 1959-1962. – 162 с.: ил. –
Режим доступа: по подписке. –
URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=455966> – ISBN 978-5-87107-851-8. – Текст: электронный.

Во второй том собрания сочинений старейшего журналиста «Комсомольской правды» В. М. Пескова вошли его статьи не только о природе, но и о начале покорения космоса. Он стал одним из первых журналистов, кто рассказал своим читателям о Юрии Гагарине, Германе Титове, Валентине Терешковой и других космонавтах первого набора.



Железняков, А. Б. «Поехали!». Мы – первые в космосе : [12+] / А. Б. Железняков. – Москва : Директ-Медиа, 2017. – 242 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=453268> – ISBN 978-5-4475-6707-1. – DOI 10.23681/453268. – Текст : электронный.

День 12 апреля 1961 г. навсегда вошел в мировую историю. Именно в этот день Юрий Гагарин, простой русский парень со Смоленщины, стал первым человеком, покорившим космическое пространство. О том, как все начиналось и кто стоял у истоков воплощения в жизнь великой мечты человечества о полете в космос, о том что ждет нас завтра и насколько сбылись прогнозы относительно космических перспектив уже сегодня, Вы узнаете из чрезвычайно интересной книги академика Александра Борисовича Железнякова ««Поехали!» Мы первые в космосе». Нам, современным читателям, стоит обратить внимание на один интересный момент в этой книге. Он призывает нас задуматься над тем, как же мы живем? Эти строки просто кричат: «Романтизм первых лет космической эры сменился прагматизмом нынешнего поколения, которое усиленно воспитывается как поколение потребителей, стремящихся иметь всё и сразу». «...Все и сразу...», – куда же и к чему мы придем, придерживаясь такой позиции?



Фейгин, О. О. Удивительная космонавтика: маленькие рассказы о тайнах, загадках и открытиях на пути в большой космос: [12+] / О. О. Фейгин. – Москва; Вологда: Инфра-Инженерия, 2018. – 245 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=493761> – Библиогр. с: 240 – ISBN 978-5-9729-0231-6. – Текст : электронный.

В книге рассказывается о малоизвестных страницах покорения космоса. Приводится антология таинственных случаев в истории космонавтики. Обсуждаются интересные научные гипотезы и факты. Рассматриваются мифы и легенды, возникшие вокруг космических экспедиций. Обсуждаются перспективы дальнейшего освоения Солнечной системы и полетов к звездам.



Введение в ракетно-космическую технику: учебное пособие / А. П. Аверьянов, Л. Г. Азаренко, Г. Г. Вокин [и др.]; под общ. ред. Г. Г. Вокина. – Москва; Вологда: Инфра-Инженерия, 2018. – Том 1. Общие сведения. Космодромы. Наземные Средства контроля и управления ракетами и космическими аппаратами. Ракеты. – 381 с.: ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=493753>– Библиогр.: с. 367-373. – ISBN 978-5-9729-0195-1. – Текст: электронный.

Подготовлено с целью углубленного и расширенного ознакомления студентов и аспирантов смежных специальностей с прикладными и основополагающими сведениями по существу из всех основных разделов ракетно-космической науки и техники, знание которых крайне необходимо и важно для лиц, готовящихся стать хорошо осведомленными специалистами в области разработок и использования космических систем различного назначения, в том числе систем связи, навигации, телевидения и систем мониторинга, создание которых основано во многом на знании предметных областей информатики, радиотехники, электроники и автоматики.

Для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки бакалавров и магистров на факультетах "Авиа- и ракетостроение", "Аэрокосмический", "Информационные и управляющие системы", "Мехатроника и управление". Книга может быть полезной широкому кругу читателей, интересующихся ракетной техникой и космонавтикой.



Введение в ракетно-космическую технику: учебное пособие / А. П. Аверьянов, Л. Г. Азаренко, Г. Г. Вокин [и др.]; под общ. ред. Г. Г. Вокина. – Москва; Вологда: Инфра-Инженерия, 2018. – Том 2. Космические аппараты и их системы. Проектирование и перспективы развития ракетно-космических систем. – 445 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=493754> – Библиогр.: с. 433-438. – ISBN 978-5-9729-0196-8. – Текст : электронный.

Подготовлено с целью углубленного и расширенного ознакомления студентов и аспирантов смежных специальностей с прикладными и основополагающими сведениями по существу из всех основных разделов ракетно-космической науки и техники, знание которых крайне необходимо и важно для лиц, готовящихся стать хорошо осведомленными специалистами в области разработок и использования космических систем различного назначения, в том числе систем связи, навигации, телевидения и систем мониторинга, создание которых основано во многом на знании предметных областей информатики, радиотехники, электроники и автоматики.

Для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки бакалавров и магистров на факультетах "Авиа- и ракетостроение", "Аэрокосмический", "Информационные и управляющие системы", "Мехатроника и управление". Книга может быть полезной широкому кругу читателей, интересующихся ракетной техникой и космонавтикой.



Циолковский, К. Э. Первопричина. Предание о жизни Галилейского учителя Иисуса, по Матвею. Причина космоса. Свойства космоса. Существа разных периодов эволюции / К. Э. Циолковский. – Москва: Директ-Медиа, 2016. – 197 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=436226>– ISBN 978-5-4475-5647-1. – Текст: электронный.

Циолковский Константин Эдуардович (1857—1935) — всемирно известный русский ученый-энциклопедист и изобретатель, основоположник теории ракетно-космического полета.

В работах, входящих в данный сборник, приведены философские воззрения ученого на первопричину возникновения жизни и Вселенной, рассмотрена роль божественного предопределения. Обращение к первоистокам, по мнению автора, поможет в продвижении вперед на пути к познанию.

Одна из работ сборника трактует Евангелие по Матвею в легком, по мнению автора, варианте и снабжена его заметками.



Гагарин, Ю. А. Психология и космос: [16+] / Ю. А. Гагарин, В. И. Лебедев. – Москва: Молодая Гвардия, 1976. – 224 с. : ил. – (Эврика). – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=454563> – Текст: электронный.

Первый космонавт планеты и врач-психолог рассказывают о подготовке космонавтов в полет. Эта книга о Человеке и Космосе. Свою авторскую подпись на верстке Юрий Алексеевич поставил 25 марта 1968 года, а через день его не стало. В книге Ю. Гагарин говорит о космосе и мужестве, о горизонтах науки и смелости человека. На этих страницах — его поиски и раздумья, его мечта о будущем.



Циолковский, К. Э. Промышленное освоение космоса: сборник работ / К. Э. Циолковский. – Москва: Директ-Медиа, 2016. – 516 с.: ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=436227>– ISBN 978-5-4475-5651-8. – Текст: электронный.

Циолковский Константин Эдуардович (1857—1935) — всемирно известный русский ученый-энциклопедист и изобретатель, основоположник теории ракетно-космического полета.

В сборник вошли основные работы К.Э. Циолковского по теории промышленного освоения космоса, в том числе и ранее не опубликованные. Многие результаты, полученные опытным путем, и нашедшие отражение в трудах великого ученого, имеют для современной науки приоритетное значение. Книга будет интересна многим читателям, увлекающимся историей космонавтики и астрономией.



Красносельский, С. А. Инженеры и космонавтика: [12+] / С. А. Красносельский, В. И. Зернов. – Москва: Директ-Медиа, 2022. – 32 с.: ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=686766> – ISBN 978-5-4499-3060-6. – DOI 10.23681/686766. – Текст: электронный.

Книга предназначена для молодёжи, выбирающей жизненный путь и будущую профессию. А также для родителей и учителей сегодняшних школьников.



Зигель, Ф. Ю. Занимательная космонавтика: [16+] / Ф. Ю. Зигель; ред. И. М. Ермолаев, Г. Ф. Лосева; худож. Н. С. Лаврентьев. – Москва: Машиностроение, 1970. – 307 с.: ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=447439> – Текст: электронный.

Перед вами сборник коротких рассказов о космонавтике, интересных, а иногда и занимательных. Можно ли создать неподвижные спутники Земли? Удастся ли когда-нибудь улететь в космос без ракет? Реальны ли проекты космических бригантин? Что встретит человек на планетах? Как можно представить себе космическое будущее земной цивилизации? Ответы на эти вопросы вы найдете в этой книге. Она рассчитана на широкий круг читателей. Автор адресовал ее всем, кто интересуется космонавтикой и хотел бы познакомиться с ее основами.

**Библиотека «Башкирского института социальных технологий (филиал)
Образовательного учреждения профсоюзов высшего образования «Академии
труда и социальных отношений»
2024**

Выставку подготовила: Мухамедьянова Г.И., зав. библиотекой.

