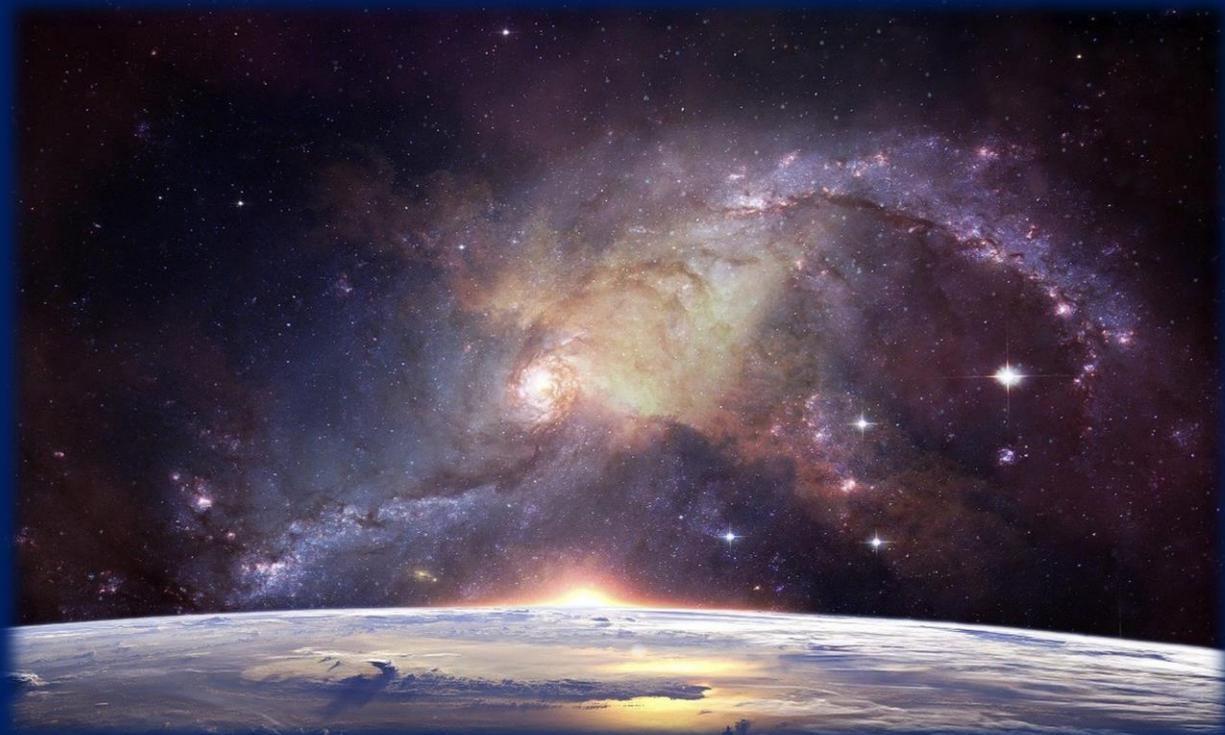


12 апреля – День космонавтики



Ко Дню космонавтики библиотека МГОТУ подготовила выставку электронных изданий научно-популярной литературы, посвящённой как истории космонавтики, так и взгляду в её будущее, охватывающему просторы от фантастических гипотез до почти от них не отличимых, но уже сбывшихся чудес.

Обратите внимание: электронные издания доступны только пользователям, зарегистрированным и авторизованным в ЭБС.



Первушин, А. Империя Сергея Королёва / А. Первушин. — Санкт-Петербург : Пальмира, 2017. — 352 с. — ISBN 978-5-521-00625-0. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/85041.html> — Режим доступа: для авторизир. пользователей

Сергей Павлович Королёв — это человек, непосредственно формировавший облик будущего. Благодаря ему космонавтика стала модным трендом, подкреплявшим советскую пропаганду. В этой книге известного исследователя А. И. Первушина подробно описывается, как С. П. Королёв создал маленькую «империю», преобразившую многие уголки страны.



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. — Текст : электронный.

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



Левитская, Т. И. Небо и Земля: вклад выдающихся личностей России в развитие астрономии и геодезии : учебное пособие / Т. И. Левитская ; науч. ред. Э. Д. Кузнецов ; Уральский федеральный университет им. первого Президента России Б. Н. Ельцина. — 2-е изд., доп. — Екатеринбург : Издательство Уральского университета, 2018. — 139 с. : схем., табл., ил. — Режим доступа: по подписке. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=695989> — Библиогр. в кн. — ISBN 978-5-7996-2292-3. — Текст : электронный.

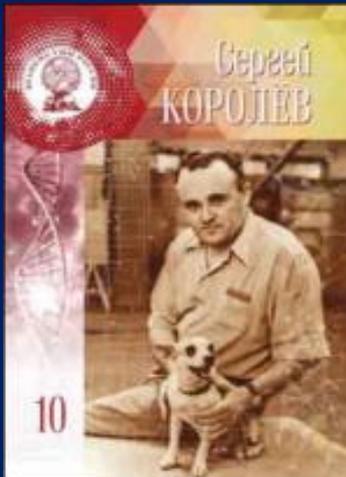
В учебном пособии представлены биографические данные и сведения о научном творчестве известных ученых, просветителей, общественных деятелей, которые внесли значительный вклад в становление отечественной астрономии и геодезии.

Учебное пособие предназначено для студентов естественно-научного профиля, изучающих геодезию, общую астрономию, сферическую астрономию, историю и методологию геодезии и астрономии, историю дистанционного зондирования. Может быть рекомендовано аспирантам, а также всем интересующимся историей российской астрономии и геодезии.



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.



Кальян, А. В. Т. 10. Сергей Павлович Королёв : [12+] / А. В. Кальян, Л. А. Атланова. – Москва : Комсомольская правда, 2016. – 99 с. : ил. – (Великие умы России). – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=456409> – ISBN 978-5-4470-0201-5. – 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.



Арлазоров, М. С. Циолковский / М. С. Арлазоров. – 2-е изд., испр., доп. – Москва : ЦК ВЛКСМ. Молодая Гвардия, 1963. – 355 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=225465> – ISBN 978-5-4458-6032-7. – Текст : электронный.

Книга вышла в свет на втором году космической эры. Автор собрал обширный архивный материал, встречался с людьми, знавшими К.Э.Циолковского.



Штернфельд, А. А. Введение в космонавтику / А. А. Штернфельд ; отв. ред. Т. М. Энеев ; Академия наук СССР, Отделение механики и процессов управления. – Изд. 2-е. – Москва : Наука, 1974. – 240 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=481285> – Текст : электронный.

Первое издание книги появилось в 1937 году. Она давно стала библиографической редкостью. Монография представляет собой оригинальную работу, в которой рассматриваются основные теоретические и технические вопросы космонавтики. Второе издание автор снабдил комментариями и примечаниями. Издание рассчитано на специалистов в области ракетно-космической техники, а также на историков космонавтики.



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).



Вокин, Г. Г. Космос и человек: приглашение к размышлениям о гуманитарных аспектах результатов космической деятельности человека / Г. Г. Вокин. – 4-е изд., испр. и доп. – Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2018. – 85 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=493899> – Библиогр.: с. 82. – ISBN 978-5-9729-0198-2. – Текст : электронный.

Ставятся и обсуждаются вопросы главным образом гуманитарного характера, вытекающие из анализа результатов космической деятельности, полученных за истекшие 50 лет с начала космической эры. Высказываются соображения и обсуждаются вопросы, связанные с ограниченностью ресурсов Земли и возможностей Человека, а также выясняется исключительно важная роль ограничений фундаментального характера, определяющих по существу границы возможностей людей в познавательной и созидательной деятельности, высказываются предложения о переходе к космическому мышлению,



Фернхольц, Т. Новая космическая гонка: как Илон Маск, Джефф Безос и Ричард Брэнсон соревнуются за первенство в космосе / Тим Фернхольц ; пер. с англ. - Москва : Альпина Паблишер, 2019. - 371 с. - ISBN 978-5-96142-067-8. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1077879> – Режим доступа: по подписке.

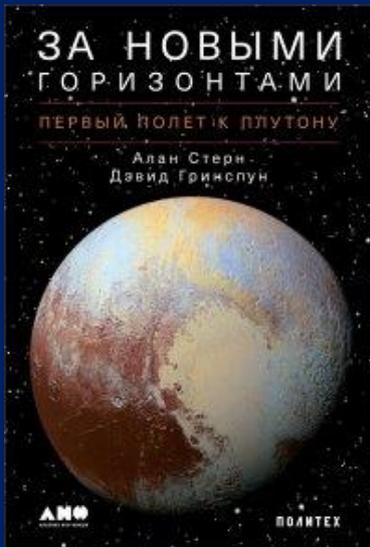
Долгие годы США соперничали с СССР за первенство в космосе. Но после окончания космической гонки между двумя сверхдержавами наступило затишье. К концу двадцатого века НАСА выродилось из объединения первооткрывателей космоса в бюрократическую машину, не способную создать ничего нового. Пока НАСА буксует и пользуется услугами "Роскосмоса" для запуска астронавтов на МКС, на сцену выходят миллионеры из Кремниевой долины. Именно они, в первую очередь Илон Маск и Джефф Безос, закладывают фундамент грядущей космической революции, причем с поистине космической скоростью. Журналист Тим Фернхольц рассказывает о том, что движет этими "космическими миллионерами". Вы узнаете об их невероятных мечтах и грандиозных проектах, многочисленных неудачах и ярких прорывах, а также о том, чего нам стоит ждать в ближайшем будущем.

Егоров, В. Люди на Луне: главные ответы / Виталий Егоров. - Москва : Альпина нон-фикшн, 2020. - 432 с. - ISBN 978-5-00139-267-5. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1221022> – Режим доступа: по подписке.



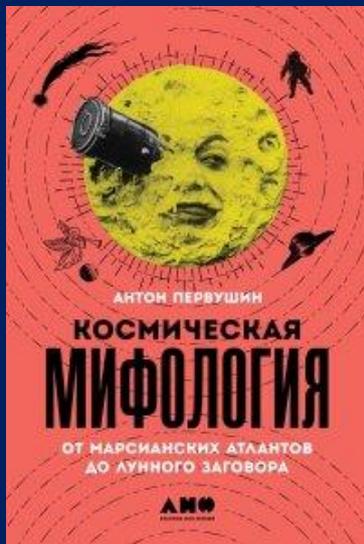
На фоне технологий XXI века полет человека на Луну в середине прошлого столетия нашим современникам нередко кажется неправдоподобным и вызывает множество вопросов. На главные из них — о лунных подделках, о техническом оснащении полетов, о состоянии астронавтов — ответы в этой книге. Автором движет не стремление убедить нас в том, что программа Apollo — свершившийся факт, а огромное желание поделиться тщательно проверенными новыми фактами, неизвестными изображениями и интересными деталями о полетах человека на Луну. Разнообразие и увлекательность информации в книге не оставит равнодушным ни одного читателя. Был ли туалет на космическом корабле? Как связаны влажные салфетки и космическая радиация? На сколько метров можно подпрыгнуть на Луне? Почему в наши дни люди не летают на Луну? Что входит в новую программу Artemis и почему она важна для президентских выборов в США? Какие технологии и знания полувековой давности помогут человеку вернуться на Луну? Если вы готовы к этой невероятной лунной экспедиции, тогда: «Пять, четыре, три, два, один... Пуск!»

Стерн, А. За новыми горизонтами: первый полет к Плутону / Алан Стерн, Дэвид Гринспун ; пер. с англ. - Москва : Альпина нон-фикшн, 2020. - 368 с. - ISBN 978-5-00139-089-3. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1220281> – Режим доступа: по подписке.



14 июля 2015 г. произошло удивительное событие. Более чем в 4,8 млрд км от Земли маленький космический аппарат NASA под названием «Новые горизонты» промчался мимо Плутона со скоростью более 50 000 км/ч, направив все свои приборы на таинственные ледяные миры, а затем продолжил путешествие к дальним пределам Солнечной системы. Ничего подобного не случилось на памяти целого поколения — исследований новых миров не было со времен полетов «Вояджеров» к Урану и Нептуну, — и ничего похожего на это не планировалось в будущем. На сайте NASA, посвященном экспедиции, за дни перед пролетом и после него побывало более 2 млрд человек. А теперь все подробности этого исторического проекта можно узнать из рассказа непосредственных его участников — руководителя Алана Стерна и других членов команды. Эта книга — захватывающий репортаж о научном открытии, о десятилетиях самоотверженной и настойчивой работы, о политических сражениях внутри NASA и вокруг него, о высоком мастерстве, которое потребовалось для того, чтобы спроектировать и построить космический аппарат, а затем отправить его в полет. И еще о дальнейшей судьбе программы и о том, что нас ждет за новыми горизонтами.

Первушин, А. И. Космическая мифология: от марсианских атлантов до лунного заговора / Антон Первушин. - Москва : Альпина нон-фикшн, 2019. - 424 с. - ISBN 978-5-00139-110-4. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1078473> – Режим доступа: по подписке.



«Древние люди летали в космос!», «Гагарин не был первым космонавтом!», «Американцы сфальсифицировали высадку на Луну!», «Космонавты встречали инопланетян и ангелов!». Подобные заголовки часто встречаются в прессе. В них не было бы большой беды, если бы из-за порождаемых журналистами мифов не формировалось конспирологическое мировоззрение, отрицающее не только известную историю космонавтики, но и достижения современной науки. Космическая мифология легко опровергается фактами, но чтобы добраться до них, требуются знания и опыт. Книга Антона Первушина, писателя и научного журналиста, поможет сориентироваться в потоках информации и научиться отделять правду от вымысла. Верить или не верить мифам, каждый решает сам, но куда интереснее докопаться до истины