The background of the image is a vibrant cosmic scene. On the left, a bright, glowing star with a white and yellow core and a blue and white halo radiates light. The rest of the background is filled with a dense field of stars of various colors (blue, white, orange) and a large, ethereal nebula in shades of teal and green. The overall atmosphere is that of a deep space exploration or astronomical theme.

**ВСЕМИРНАЯ
НЕДЕЛЯ
КОСМОСА**

Всемирная неделя космоса является ежегодным событием, которое отмечается в период с 4 по 10 октября.

В резолюции 54/68 от 6 декабря 1999 года Генеральная Ассамблея ООН провозгласила Всемирную неделю космоса, с тем, чтобы ежегодно отмечать на международном уровне тот вклад, который вносят космическая наука и техника в улучшение благосостояния человека.

Выбор даты был основан на двух важных событиях в истории космонавтики - запуск первого искусственного спутника Земли, Спутник-1, которое состоялось 4 октября 1957 года и подписание договора ООН по космосу 10 октября 1967 года. Тематическая книжная выставка предназначена для широкого круга читателей и посвящена изучению космического пространства. Представленные материалы затрагивают многие вопросы международной космической деятельности.



Вокин, Г. Г.

Космос и человек. Приглашение к размышлениям о гуманитарных аспектах результатов космической деятельности человека / Вокин Г.Г., - 4-е изд., испр. и доп. - Москва :Инфра-Инженерия, 2018. - 84 с. ISBN 978-5-9729-0198-2. - Текст : электронный. –

URL: <https://znanium.com/catalog/product/989133>

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.



Формирование современной международно-правовой концепции исследования и использования космического пространства : монография / А.Я. Капустин, В.Р. Авхадеев, А.А. Головина [и др.] ; отв. ред. А.Я. Капустин. — Москва : Институт законодательства и сравнительного правоведения при Правительстве Российской Федерации : ИНФРА-М, 2021. — 264 с. — DOI 10.12737/1241334. - ISBN 978-5-16-016815-9. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1241334>

Исследование и использование космического пространства, начавшееся в середине XX в., привело к формированию международного космического права, призванного урегулировать отношения государств в этой относительно новой сфере человеческой деятельности. Волнообразный характер развития этой отрасли международного права в силу объективных причин привел к усложнению международно-правового регулирования космической деятельности



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>

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.



Сурдин, В. Г.

Вселенная в вопросах и ответах: задачи и тесты по астрономии и космонавтике / Владимир Сурдин. - Москва : Альпина нон-фикшн, 2020. - 242 с. - ISBN 978-5-91671-720-4. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1220233>

В новой книге известного астронома и популяризатора науки Владимира Сурдина собраны 181 задача, 50 вопросов и 319 тестов с ответами и решениями. Эти в целом не очень сложные задачи, раскрывающие разные стороны современной астрономии и космонавтики, требуют, однако, творческого мышления и понимания предмета.

ВСЕЛЕННАЯ

Краткий путеводитель по пространству и времени: от Солнечной системы до самых далеких галактик и от Большого взрыва до будущего Вселенной

СЕРГЕЙ ПОПОВ

Ученый и популяризатор науки, доктор физико-математических наук, профессор РАН и лауреат премии «За верность науке» 2015 года

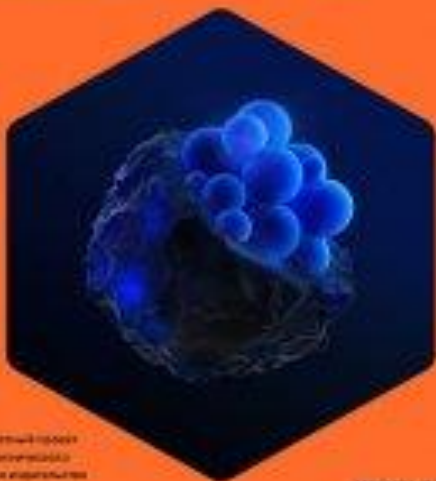


Иллюстрация: Сергей Попов
«Дальний космос»

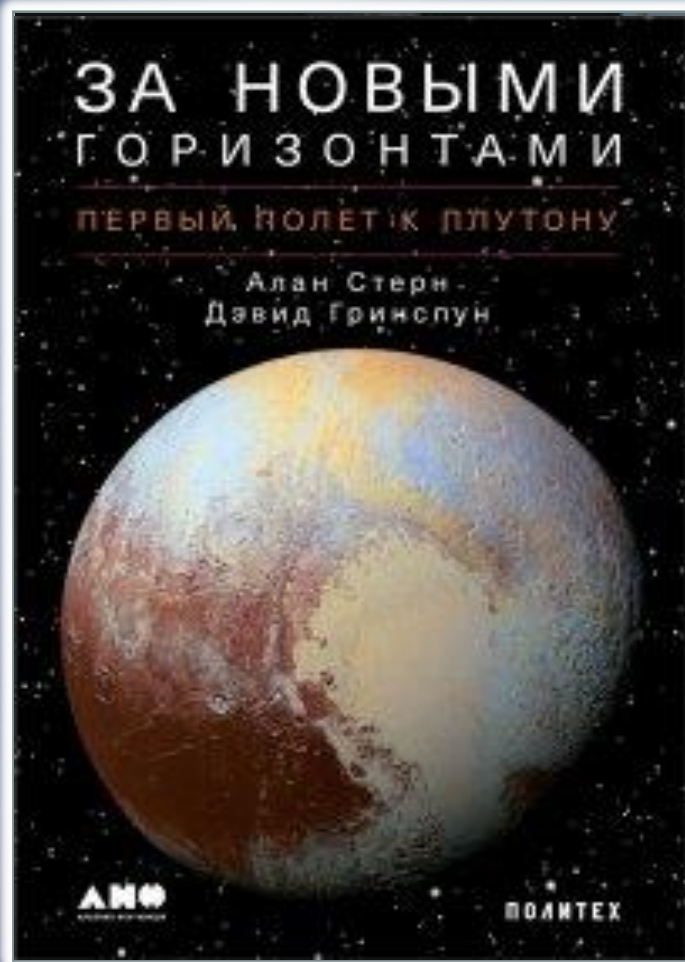
КНИГИ ПОЛИТЕКА

Попов, С.

Вселенная. Краткий путеводитель по пространству и времени: от Солнечной системы до самых далеких галактик и от Большого взрыва до будущего Вселенной: Научно-популярное / Попов С. - М.: Альпина нон-фикшн, 2018. - 400 с.: ISBN 978-5-91671-726-6. - Текст : электронный

URL: <https://znanium.com/catalog/product/1002109>

Современная астрофизика — это быстро развивающаяся наука, которая использует новейшие приборы и суперкомпьютеры. Это приводит к огромному потоку результатов: экзопланеты и темная энергия, гравитационные волны и первые снимки Плутона с близкого расстояния. В результате астрономическая картина мира постоянно меняется. Однако многие фундаментальные особенности этой картины уже сформировались.



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>

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.



Натараджан, П.

Карта Вселенной. Главные идеи, которые объясняют устройство космоса / Приямвада Натараджан ; пер. с англ. - Москва : Альпина нон-фикшн, 2019. - 318 с. - ISBN 978-5-00139-026-8. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1077935>

Веками люди воспринимали космос как статичное холодное пространство. Совсем иным он предстает перед нами сегодня в свете новейших знаний в области космологии. Образование и рост черных дыр, облака темной материи, ускоряющееся расширение Вселенной, эхо Большого взрыва, открытие экзопланет и возможность существования других вселенных — вот некоторые из космологических головоломок начала XXI в. В своей книге Натараджан рассказывает об открытиях, изменивших наши представления о Вселенной в прошедшем веке, о науке, стоящей за ними, и о пути признания радикальных научных теорий; размышляет о том, почему новые идеи о Вселенной и нашем месте в ней часто встречаются в штыки даже в научном сообществе. Ведь наука, всегда меняющаяся и неполная, какой она и должна быть, — это лучший способ понять нашу чудесную, таинственную Вселенную.



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>

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 полувекковой давности помогут человеку вернуться на Луну? Если вы готовы к этой невероятной лунной экспедиции, тогда: «Пять, четыре, три, два, один... Пуск!»



Гусейханов, М. К.

Основы астрономии : учебное пособие / М. К. Гусейханов. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 152 с. — ISBN 978-5-8114-4063-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/114684>

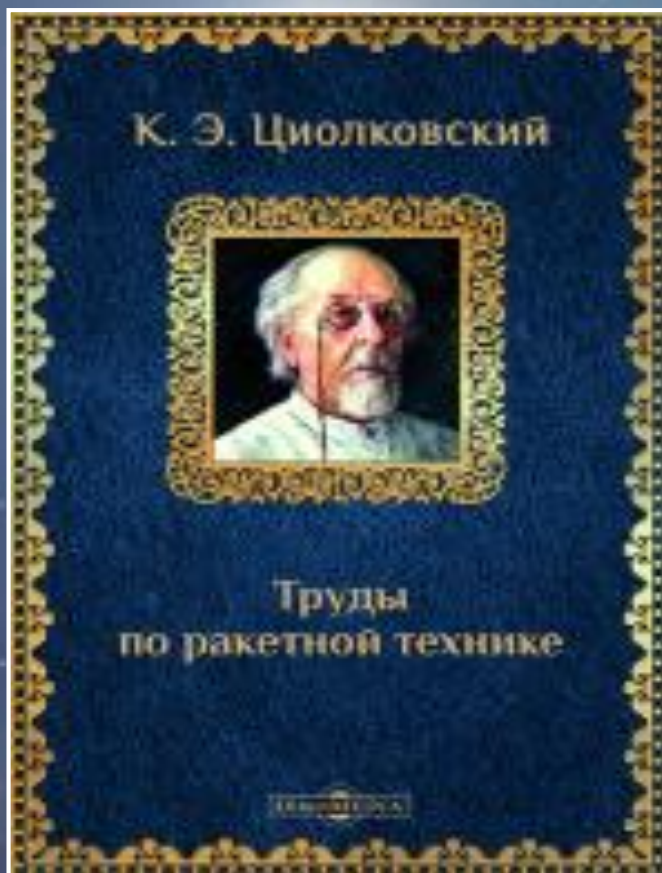
В книге рассматриваются основные положения астрономии. Даны системы небесных координат, звездные параметры, системы строения мира, элементы небесной механики, практической астрономии, основные данные о Солнечной системе, звездах, галактиках и Вселенной в целом. Учебное пособие предназначено для бакалавров направлений подготовки, входящих в УГС: «Физика и астрономия», «Науки о Земле», изучающих курс «Основы астрономии», и всех интересующихся вопросами изучения небесных явлений.



Гусейханов, М. К.

Основы космологии : учебное пособие / М. К. Гусейханов. — 2-е изд., перераб. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 192 с. — ISBN 978-5-8114-3241-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/169272>

В учебном пособии рассмотрены современные представления о строении Вселенной, обсуждены проблемы происхождения и эволюции Вселенной в целом, а также отдельных ее структур: галактик, звезд, Солнечной системы, Земли. Подробно анализируется теория Большого взрыва. Приводится анализ становления основных этапов космологической научной картины мира. Книга также представляет интерес для преподавателей вузов и всех, кто интересуется философскими, мировоззренческими и научными проблемами происхождения и развития Вселенной и отдельных ее структур.

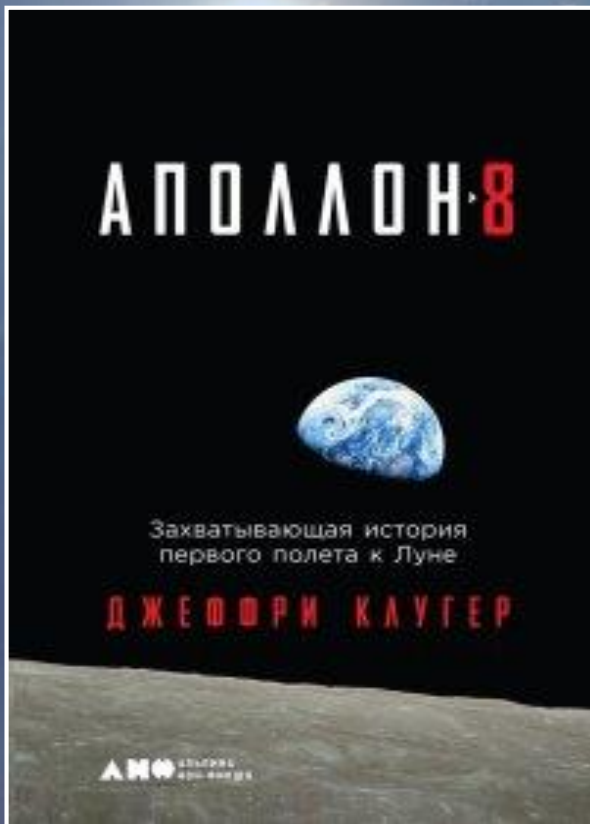


Циолковский, К.Э.

Труды по ракетной технике / К.Э. Циолковский ; под ред. М.К. Тихонравова ; ред. Г.И. Седленек. – Москва : Оборонгиз, 1947. – 369 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. –

URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429272>

Весьма значительную часть из части общего количество своих работы К. Э. Циолковский посвятил проблеме летания с помощью различных реактивных устройств. Без преувеличения можно сказать, что своим работам в этом направлении Циолковский придавал первостепенное значение. Непрерывно, одна за другой, следуют статьи, заметки и расчеты, посвященные всестороннему анализу возможностей и методов межпланетных сообщений.



Клугер, Д.

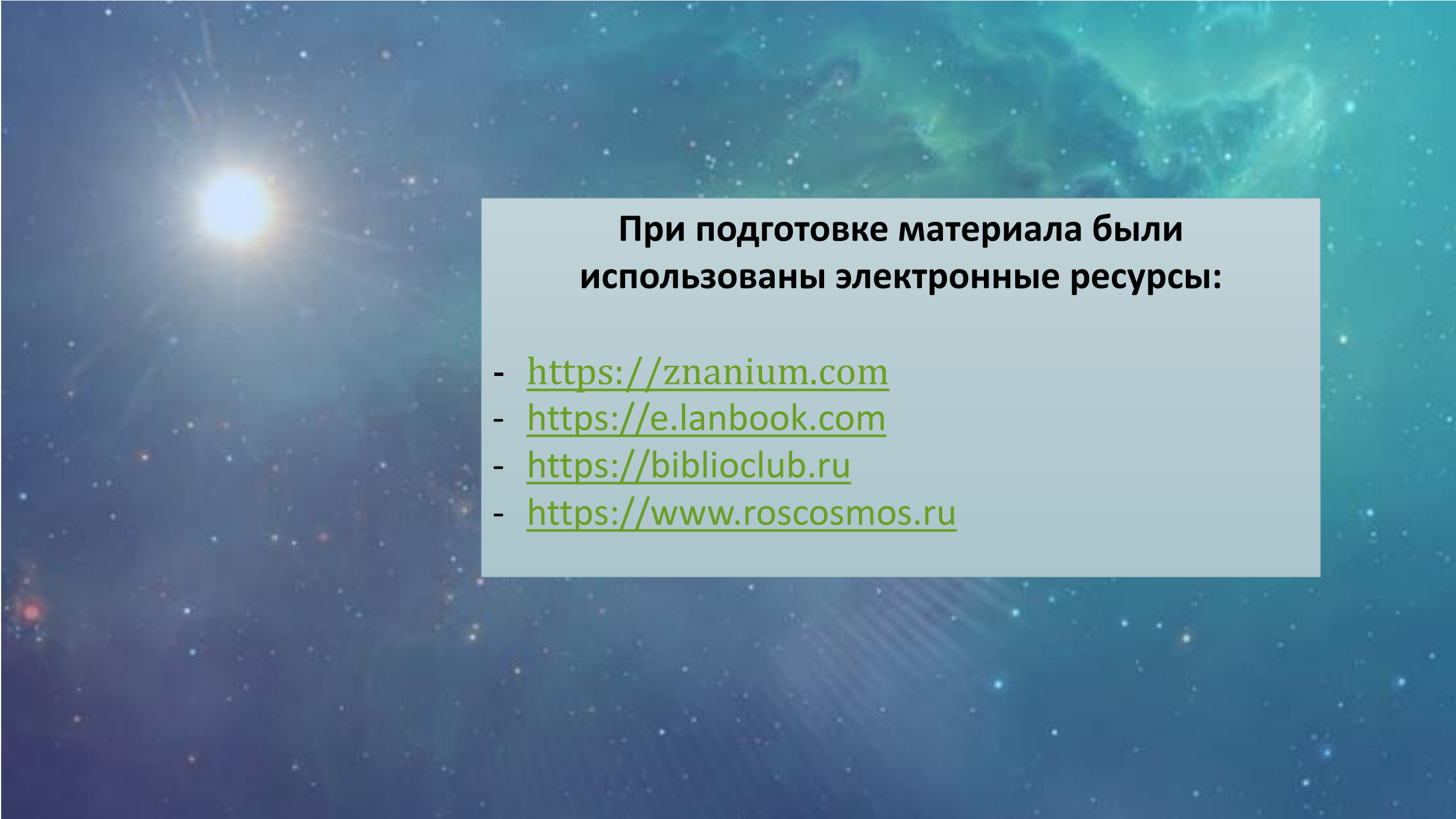
«Аполлон-8»: захватывающая история первого полета к Луне / Джеффри Клугер ; пер. с англ. - Москва : Альпина нон-фикшн, 2019. - 376 с. - ISBN 978-5-00139-104-3. - Текст : электронный. – URL: <https://znanium.com/catalog/product/1078461>

Эта книга — первая подробная история «Аполлона-8». Джеффри Клугер предлагает читателю захватывающую историю о миссии, которая была столь рискованной, что воспринималась почти как лотерея, но, увенчавшись успехом, ознаменовала начало новой эры в освоении космического пространства.



Русский космос: главный журнал о космосе /
учредители: госкорпорация «Роскосмос». — Текст :
электронный // Москва: АО «ЦНИИмаш». — Режим
доступа: свободный. — URL:
<https://www.roscosmos.ru/rkosmos/>

*Ежемесячный научно-популярный и
информационно-аналитический журнал
Госкорпорации «Роскосмос», посвященный
космонавтике и смежным темам. Издаётся с
2019 года, правопреемник журналов «Новости
космонавтики» и «Российский космос».*

The background of the slide is a vibrant space scene. On the left, a bright, glowing star with a lens flare effect shines against a dark blue background filled with numerous small, distant stars. To the right, a large, ethereal nebula in shades of teal and green is visible, with wispy, cloud-like structures. The overall atmosphere is that of a deep space exploration or astronomical theme.

**При подготовке материала были
использованы электронные ресурсы:**

- <https://znanium.com>
- <https://e.lanbook.com>
- <https://biblioclub.ru>
- <https://www.roscosmos.ru>