

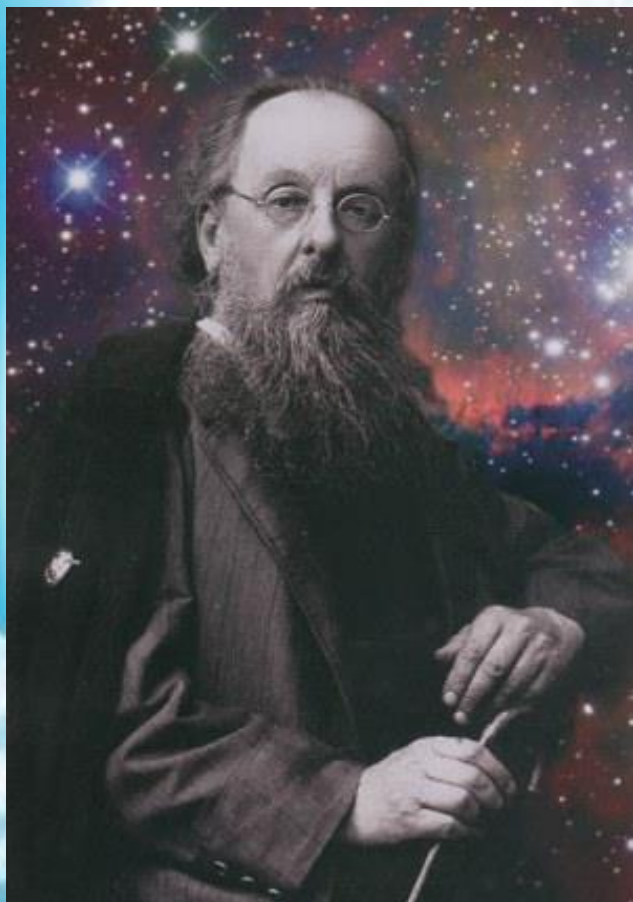
Циолковский Константин Эдуардович

(1857-1935)

Основоположник космонавтики

165 лет со дня рождения

родился 17 сентября 1857 г.



русский и советский учёный-самоучка, разрабатывавший теоретические вопросы космонавтики, и мыслитель эзотерической ориентации, занимавшийся философскими проблемами освоения космоса.

Почти полностью оглохнув в детстве в результате скарлатины, Циолковский не получил системного образования (проучился четыре года в Вятской гимназии и три года занимался самообразованием). В 1879 году сдал экзамен на звание народного учителя и до 1921 года преподавал математику и физику в училищах Боровска и Калуги, параллельно пытаясь заинтересовать научное сообщество своими проектами аэропланов и цельнометаллического дирижабля, а впоследствии — и ракетной техники. Опубликовал за свой счёт множество трудов, в том числе посвящённых обоснованию идеи космического пантеизма.

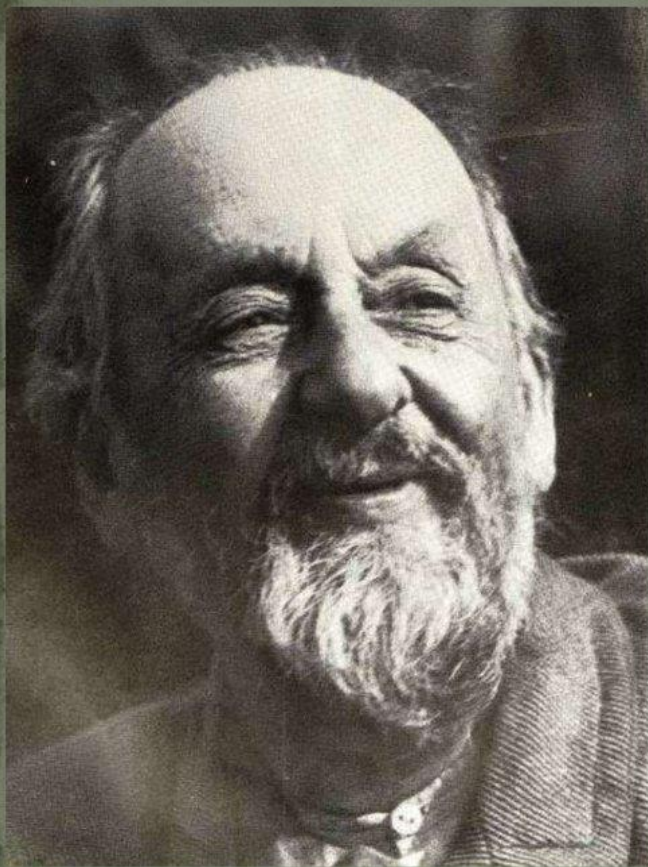
Циолковский дослужился до коллежского асессора (1889), за учительские успехи был награждён орденом Св. Станислава третьей степени (1906). В 1920 году был принят членом Русского общества любителей мироведения, удостоился персональной пенсии советского правительства, а в 1932 году — ордена Трудового Красного Знамени.

В своих научно-фантастических произведениях, будучи сторонником и пропагандистом идей освоения космического пространства, Циолковский предлагал заселить космическое пространство с использованием орбитальных станций, выдвинул идеи космического лифта, поездов на воздушной подушке. Считал, что развитие жизни на одной из планет когда-нибудь достигнет такого могущества и совершенства, которое позволит преодолеть силы тяготения и распространить жизнь по всей Вселенной. Необходимым этапом к расселению человечества в Космосе он считал возвышение интеллектуалов и выведение человечества, лишённого страстей, но с великим разумом, который позволит осуществить «рациональное умиротворённое существование». Эта эзотерическая

утопия Циолковского послужила ведущим стимулом для разработки оснований ракетно-космической техники.

Циолковский обосновал также использование ракет для полётов в космос, ещё в 1920-е годы пришёл к выводу о необходимости использования «ракетных поездов» — прототипов многоступенчатых ракет; осмысливал вопросы выживания человека в невесомости при длительных космических перелётах. Примечательно, что основные его научные труды — по аэронавтике, ракетодинамике и космонавтике — начинались с попытки использовать математический аппарат для решения фантастических задач. Множество исследователей, в том числе Я. Перельман, характеризовали Циолковского как мыслителя, существенно опередившего своё время.

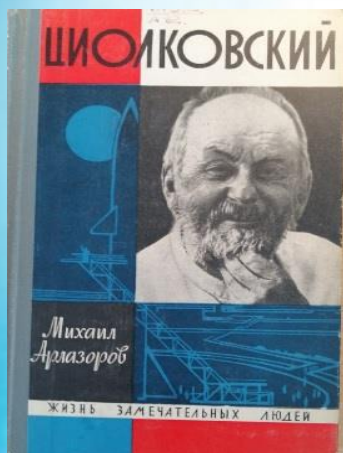
После 1930-х годов в СССР вокруг Циолковского возник своеобразный миф о гениальном учёном-универсале, и миф этот распространился по всему миру, в том числе через филателию и научно-фантастическую литературу. Мощным стимулом для изучения достижений Циолковского стало начало космической эры, которое совпало с его столетием, отмечавшимся в 1957 году. Циолковскому установлены памятники в Калуге и Москве, существует его дом-музей в Калуге, есть музеи и в других городах. В 1954 году была учреждена Медаль им. Циолковского. В 1961 году в честь учёного был назван кратер на обратной стороне Луны, а в 2015 году — город при строящемся космодроме «Восточный».



«Основной мотив моей жизни – сделать что-нибудь полезное для людей, не прожить даром жизнь, продвинуть человечество хоть немного вперёд. Вот почему я интересовался тем, что не давало мне ни хлеба, ни силы. Но я надеюсь, что мои работы, может быть скоро, а может быть в отдалённом будущем, дадут обществу горы хлеба и бездну могущества».

К. Э. Циолковский

*Литература из отдела обслуживания ВО
(ул. Маяковского, д.19)*



62

А 82

Арлазоров, М. Циолковский / М. Арлазоров. – Москва : Молодая гвардия, 1967. – 256с. : ил. ; 20,5см. – (ЖЗЛ). – с.254 - Библиогр.:с.250-254. – 0,71. – Текст (визуальный) : непосредственный.

629.78

К71

Космонавтика : Энциклопедия / Гл.ред. В. Глушко. – Москва : Советская энциклопедия, 1985. – 527с. ; 26,5см. – 9,00. - с.436– Текст (визуальный) : непосредственный.



9.78

К71

Космонавтика. – Москва : Советская энциклопедия, 1968. – 527с. ; 20см. – (Маленькая энциклопедия). – с.443 – 1,50. – Текст (визуальный) : непосредственный.

72

Р76

Российская наука в лицах. Кн.2 / Под ред. Н.А. Платэ. – Москва : Academia, 2003. – 534с. ; 21см. – (451*). – Библиогр.: в конце каждой статьи. – ISBN 5-87444-049-6. – ISBN 5-87444-157-3(кн.2) : 70,00. – с.321,322 -Текст (визуальный) : непосредственный.



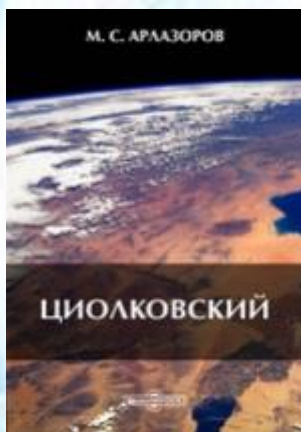


61.3

С 81

Самин, Д.К. Сто великих ученых / Д. К. Самин. – Москва : Вече, 2000. – 592с. ; 22см. – (23366. Мегапроект "Пушкинская библиотека"). – ISBN 5-7838-0649-8 : 49,90. – с.400 - Текст (визуальный) : непосредственный.

Книги из ЭБС



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.

Башкова, Н. В. Преобразование человека в философии русского космизма / Н. В. Башкова. – 2-е изд., доп. – Москва : Директ-Медиа, 2013. – 275 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=134235> – ISBN 978-5-4458-2044-4. – DOI 10.23681/134235. – Текст : электронный.



Монография представляет собой системное философско-антропологическое исследование русского космизма. Сравнительный анализ концепций В.И. Вернадского, Е.И. и Н.К. Рерихов и К.Э. Циолковского позволяет реконструировать прогрессивный процесс преобразования человека в качественно новое - космическое существо. Человек представлен многоуровневым микрокосмом и закономерно включен в эволюцию человечества, планеты и космоса. Интегральный процесс преобразования охватывает его нравственно-волевую, интеллектуальную, сенсорную, энергетическую и соматическую природу.

Воробьев, Б. Н. Циолковский / Б. Н. Воробьев. – Москва : ЦК ВЛКСМ. Молодая Гвардия, 1940. – 265 с. : ил. – (Жизнь Замечательных Людей). – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=567236> – Текст : электронный.



Жизнь К. Э. Циолковского — жизнь замечательного человека, о котором, мне кажется, еще много будут писать. Фигура Циолковского все ярче и ярче вырастает перед нами по мере того, как открываются отдельные странички из его прошлого, как в забытых углах его старого калужского дома отыскиваются новые рукописи, а в официальных архивах прежних казенных учреждений находятся новые копии сухих казенных «отношений».

Б. Н. Воробьев умело справился со своей задачей и дал нам образ гениального энтузиаста, человека огромной трудоспособности, величайших порывов и, вместе с тем, скромного человека — учителя школы в Боровске, а потом в Калуге, одинокого в своих идеях, непризнанного, осмеянного официальной наукой царской России.



Гачева, А. Русский космизм в идеях и лицах / Гачева А. - Москва : Академический Проект, 2020. - 414 с. (Научно-популярная серия РФФИ) - ISBN 978-5-8291-3525-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785829135256.html> - Режим доступа : по подписке. Книга "Русский космизм в идеях и лицах" посвящена оригинальному течению философской и научной мысли России второй половины XIX-XX вв., связанному с именами Н.Ф. Федорова, К.Э. Циолковского, В.И. Вернадского, А.Л. Чижевского и др. Первая часть в доступной широкому читателю форме излагает основные идеи космизма, объясняет понятия активной эволюции, ноосферы, регуляции природы, выхода в космос, иммортализма, истории как "работы спасения", искусства как творчества жизни, демонстрирует особенности проективного мышления мыслителей-космистов, их взгляд на человека как эволюционно растущее, преобразующее мир существо. Философские идеи космизма рассматриваются на фоне русской литературы XIX-XX вв. Во второй части книги даны образные, живые портреты отдельных представителей русского космизма. Книга иллюстрирована фотографиями и снабжена рекомендательным списком литературы. Книга адресована широкому кругу читателей.



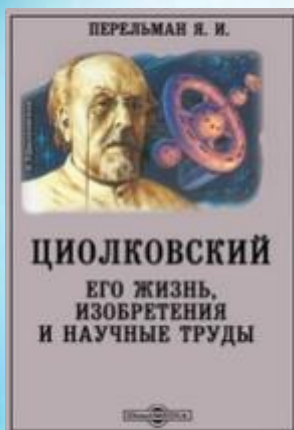
Капаччоли, М. Красная луна. Советское покорение космоса / М. Капаччоли, пер. с итальянского, отв. ред. Ю. М. Батулин. - Москва : Техносфера, 2021. - 404 с. - ISBN 978-5-94836-626-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785948366265.html> - Режим доступа : по подписке.

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.

Кечеджанц, О. Циолковский : (жизнь и творческая деятельность) / О. Кечеджанц. - Москва : Государственное военное издательство Наркомата обороны СССР, 1940. -46 с. : портр., ил.. - (Библиотека красноармейца). 1. Циолковский, Константин Эдуардович (1857 - 1935). 2. Россия в лицах (коллекция). 3. Народ (коллекция). 4. Открытый космос (коллекция). 5. К. Э. Циолковский (коллекция). Текст : электронный // ЭБС "Президентская библиотека им. Б.Н.Ельцина" : [сайт]. - URL : <https://www.prilib.ru/item/389519>



Кричевский, С. В. Социально-экономические аспекты деятельности К.Э. Циолковского и научных чтений памяти К.Э. Циолковского / С. В. Кричевский // Научное наследие и развитие идей К.Э. Циолковского : Материалы 54-х Научных чтений памяти К.Э. Циолковского, Калуга, 17–19 сентября 2019 года. – Калуга: АКФ «Политоп», 2019. – С. 15-17. – EDN MMYYSJ. Текст : электронный // НЭБ «Elibrary» : [сайт]. - URL : <https://elibrary.ru/item.asp?id=41306998>



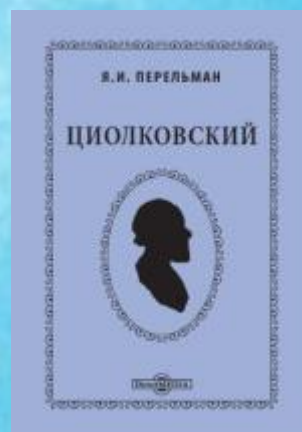
Перельман, Я. И. Циолковский. Его жизнь, изобретения и научные труды / Я. И. Перельман. – Москва ; Ленинград : Государственное технико-теоретическое изд-во, 1932. – 64 с. – Режим доступа: по подписке. –

URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=117111>

По поводу 75-летия со дня рождения.

Перельман, Я. И. Циолковский. Жизнь и технические идеи / Я. И. Перельман ; ред. В. А. Сытин ; рис. М. Днепровского. – Москва ; Ленинград : ОНТИ Главная редакция Научно-популярной и юношеской литературы, 1937. – 173 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. –

URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=438513> (дата обращения: 06.09.2022). – ISBN 978-5-4475-8065-0. – Текст : электронный.



его

Петрицкий, В. А. Космос. Человек. Культура / В. А. Петрицкий. – Санкт-Петербург : Алетейя, 2011. – 280 с. – Режим доступа: по подписке. –

URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=74956> – ISBN 978-5-91419-572-1. – Текст : электронный. В книгу вошли избранные работы В. А. Петрицкого разных лет, посвященные проблемам Космоса как первоосновы земной культуры, космической этики; изучению творческого наследия философа-этика и культуролога XX века Альберта Швейцера и связи с русской культурой; сравнительному анализу жизни и творчества выдающихся деятелей науки и культуры. Ранее представленные работы печатались как в отечественных, так и в зарубежных изданиях.



Циолковский, К. Э. Биология карликов и великанов. Воля вселенной. Гений среди людей. Горе и гений. Есть ли Бог. Живые существа в космосе. Земные катастрофы / К. Э. Циолковский. – Москва : Директ-Медиа, 2016. – 164 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=436218> – ISBN 978-5-4475-5643-3. – Текст : электронный.

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

В предлагаемый вниманию сборник вошли работы К.Э. Циолковского, отражающие его воззрение на некоторые аспекты человеческого мышления, на гениальность и свободу творчества, на божественное существование. Самостоятельный астрологический очерк «Земные катастрофы» (1921) может служить стартовой основой для начинающих астронавтов, он заставляет задуматься о химических процессах Земли, об опасностях, которые таит в себе атмосфера, о недолговечности земного существования.



Циолковский, К. Э. Идеальный строй жизни. Какой тип школы желателен. Любовь к самому себе, или Истинное себялюбие. Миражи будущего устройства. Монизм вселенной / К. Э. Циолковский. – Москва : Директ-Медиа, 2016. – 247 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=436219> – ISBN 978-5-4475-5644-0. – Текст : электронный.

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

В сборник вошли работы К.Э. Циолковского, отражающие его воззрения на вопросы развития Вселенной: революции и эволюции, на общественную и семейную жизнь, на собственность и социалистические опыты, на демократическое устройство общества. Очерк «Какой тип школы желателен» написан в 1918 году, его основные положения актуальны по сей день и приемлемы и для современной школы.

Циолковский, К. Э. Космическая философия. Живая Вселенная / Циолковский К. Э. - Москва : Академический Проект, 2020. - 640 с. (Философские технологии: философия космизма) - ISBN 978-5-8291-3379-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL :

<https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785829133795.html> -

Режим доступа : по подписке. В настоящее издание вошли работы известного русского ученого, изобретателя и мыслителя К.Э. Циолковского, наиболее полным образом раскрывающие его философские взгляды на проблемы устройства и функционирования Вселенной и общества. Ряд работ издается впервые в новейшее время. В книгу включена также автобиография Циолковского и статьи, анализирующие его теоретические воззрения и помогающие читателю сориентироваться в многообразии идей русского ученого. Книга будет полезна философам, культурологам, историкам науки, а также всем интересующимся историей и философией науки.



Циолковский, К. Э. Космическая философия: сборник работ / К. Э. Циолковский. – Москва : Директ-Медиа, 2016. – 607 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. –

URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=436220> – ISBN 978-5-4475-5649-5. – Текст : электронный. Циолковский Константин Эдуардович (1857—1935) — всемирно известный русский ученый-энциклопедист и изобретатель, основоположник теории ракетно-космического полета.

В сборник вошли все основные статьи ученого, в которых читатель найдет ответы на многие интересующие его вопросы: о взаимодействии человека и Вселенной, о первопричинах природных явлений и вещей, о том, как изменить жизнь человека и общества.

Циолковский, К. Э. Моя жизнь. Странные совпадения, или даты моей жизни нравственного характера. Странный случай. Черты из моей жизни / К. Э. Циолковский. – Москва : Директ-Медиа, 2016. – 236 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. –

RL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=436222> (дата обращения: 05.09.2022). – ISBN 978-5-4475-5642-6. – Текст : электронный. Циолковский Константин Эдуардович (1857—1935) — всемирно известный русский ученый-энциклопедист и изобретатель, основоположник теории ракетно-космического полета.

Открывает издание автобиографический очерк с фотографиями и рисунками «Моя жизнь», который содержит фактические сведения, а также дает представление о психологии жизни и деятельности знаменитого ученого. Очерк написан искренно и трогательно. Перед читателем предстает образ сильного и свободного в своих мыслях и своем творчестве Человека.



Остальные, представленные изданием, работы тесно связаны с биографией автора и написаны под влиянием личных впечатлений и событий.



Циолковский, К. Э. Научная этика. Неизвестные разумные силы. Общественные установления, их преимущества и недостатки. Разговор (диалог) о праве на землю. Ум и страсти / К. Э. Циолковский. – Москва : Директ-Медиа, 2016. – 169 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=436223> – ISBN 978-5-4475-5646-4. – Текст : электронный. Циолковский Константин Эдуардович (1857—1935) — всемирно известный русский ученый-энциклопедист и изобретатель, основоположник теории ракетно-космического полета.

В издание вошли работы-рассуждения о праве каждого человека как личности на землю и работы, посвященные внеземному высшему разуму. Открывает издание статья «Научная этика», где автор анализирует теорию происхождения жизни на Земле, вопросы непрерывности жизни и населенности Вселенной на основе идеи единства и материальности. Этика (нравственность) науки заключена, по мнению К. Э. Циолковского, в том, что смерти нет, а есть «только непрерывное, сознательное и блаженное существование».

Циолковский, К. Э. Миражи будущего общественного устройства: сборник работ / К. Э. Циолковский. – Москва : Директ-Медиа, 2016. – 187 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=436221> – ISBN 978-5-4475-5650-1. – Текст : электронный.

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

Тематику статей, составляющих сборник, можно определить как размышления автора над совершенствованием общественных отношений. Цель общественного развития он видел в освоении космического пространства и спасении человечества после истощения природных ресурсов и угасания





Циолковский, К. Э. Монизм Вселенной / К. Э. Циолковский. – Москва : Директ-Медиа, 2008. – 39 с. – Режим доступа: по подписке. –
URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=7399> – Текст : электронный.

Константин Эдуардович ЦИОЛКОВСКИЙ (1857 - 1935) - русский ученый, пионер космонавтики и ракетной техники. В статье "Монизм Вселенной" Циолковский предпринимает попытку определить судьбу всего живого, основываясь на точных науках.

Циолковский, К. Э. Моя жизнь. Странные совпадения, или даты моей жизни нравственного характера. Странный случай. Черты из моей жизни / К. Э. Циолковский. – Москва : Директ-Медиа, 2016. – 236 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. –
URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=436222> – ISBN 978-5-4475-5642-6. – Текст : электронный.



Циолковский Константин Эдуардович (1857—1935) — всемирно известный русский ученый-энциклопедист и изобретатель, основоположник теории ракетно-космического полета. Открывает издание автобиографический очерк с фотографиями и рисунками «Моя жизнь», который содержит фактические сведения, а также дает представление о психологии жизни и деятельности знаменитого ученого. Очерк написан искренно и трогательно. Перед читателем предстает образ сильного и свободного в своих мыслях и своем творчестве Человека. Остальные, представленные изданием, работы тесно связаны с биографией автора и написаны под влиянием личных впечатлений и событий.



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.



Циолковский, К. Э. Философия космической эпохи /

Циолковский К. Э. - 2-е изд. - Москва : Академический Проект, 2020. - 240 с. (Философские технологии: философия космизма) - ISBN 978-5-8291-3380-1. - Текст : электронный // ЭБС

"Консультант студента" : [сайт]. - URL :

<https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785829133801.html> -

Режим доступа : по подписке.

В своих работах выдающийся ученый, изобретатель, основоположник современной космонавтики К.Э. Циолковский пытается найти ответ на вопрос: "Есть ли высшие силы, есть ли первопричина всех вещей и явлений?". И уверенно, доказательно, безо всякой мистики, основываясь только на данных точной науки, отвечает: "Конечно есть, это сама Вселенная". Как же относится она к человеку? Как относится к своим избранным, отмеченным печатью гения? Как изменить жизнь человека и общества, чтобы не противиться воле Вселенной? Размышления об этом вы найдете в сборнике основных статей К.Э. Циолковского. Издание адресовано студентам и аспирантам гуманитарных вузов, а также широкому кругу читателей.

Хабибуллина, З. Н. Русский космизм : учебное пособие :

[16+] / З. Н. Хабибуллина. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2015. – 185 с. – Режим доступа: по подписке. –

URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=273614> –

Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-4475-3661-9. – Текст :

электронный. Учебное пособие посвящено сущностным характеристикам русского космизма как целостного мировоззрения, его развитию и описанию основных направлений. Пособие включает хрестоматию с фрагментами работ известных представителей русского космизма и список литературы по разделам курса.

Для учащихся высших учебных заведений, преподавателей, аспирантов, изучающих русскую философию.



07.07.2022 г. Выставку подготовила:

зав. отделом СБРККА Агаева М.В.

При создании виртуальной выставки использовались материалы из
свободного доступа сети Интернет:

1.

<https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A6%D0%B8%D0%BE%D0%BB%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9,%D0%9A%D0%BE%D0%BD%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%AD%D0%B4%D1%83%D0%B0%D1%80%D0%B4%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%87>

2. <https://ppt-online.org/18925>

НАУЧНО - ТЕХНИЧЕСКАЯ БИБЛИОТЕКА ФГБОУ ВО «КГТА ИМ. ДЕГТЯРЕВА»

Телефон: 8(49232) 6-96-00, доб. 126

Адрес эл. почты: [ntb @ dksta.ru](mailto:ntb@dksta.ru)

Страница НТБ на официальном сайте «КГТА им.
В.А. Дегтярева»: dksta.ru/biblio

ВКонтакте: <https://vk.com/b.kgta>

