

ЧЕРЕЗ ТЕРНИИ К ЗВЁЗДАМ



12 апреля - ДЕНЬ КОСМОНАВТИКИ

**Первый в истории полёт человека
в космос совершил
Юрий Алексеевич ГАГАРИН
на космическом корабле «Восток-1»
12 апреля 1961 года**



Юрий Алексеевич ГАГАРИН (1934-1968) - лётчик космонавт, Герой Советского Союза.

12 апреля 1961 года Юрий Гагарин стал первым человеком в мировой истории, совершившим полёт в космическое пространство. Космический корабль «Восток-1», на борту которого находился Гагарин, был запущен с космодрома Байконур. После 108 минут полёта Гагарин успешно приземлился в Саратовской области. Первый космический полёт вызвал большой интерес во всём мире. С 12 апреля 1962 года день полёта Гагарина в космос был объявлен праздником – **ДНЁМ КОСМОНАВТИКИ.**



45 интересных фактов о Юрии Гагарине

1. Перед первым полетом в космос летчики из отряда космонавтов голосовали по выбору самого достойного кандидата. Победителем стал Юрий Гагарин.
2. Первый космонавт по происхождению был из крестьян: его отец, Алексей Иванович Гагарин, работал плотником, мать, Анна Тимофеевна Матвеева — на молочно-товарной ферме.
3. У Гагариных было три сына и дочь. Юрий был третьим ребенком в семье.
4. Юрий Гагарин родился 9 марта 1934 года – это указано в его документах, но существует легенда о том, что Юрий появился на свет в последние часы 8 марта. Но его отец якобы воскликнул, обращаясь к врачам: «Мужчина, а родился в женский день? Не хорошо, записывайте 9 марта».
5. В тяжелых условиях формировался характер мальчика. Детство Юрия Гагарина было тяжелым – оно пришлось на военные годы.
6. Юра пошел в школу 1 сентября 1941 года, а уже 12 октября деревню заняли гитлеровские войска. Семью с детьми немцы выгнали на улицу, в их доме устроили мастерскую. Гагариным пришлось выкопать маленькую землянку, накрыть ее дерном и выложить печку.
7. В первый год войны Юра Гагарин нашел в лесу возле родной деревни Клушино раненого красноармейца. Он и старший брат Валентин носили солдату еду и перевязывали его раны.

8. Маленький Юра был свидетелем страшных событий: отца оккупанты избивали, заставляя на себя работать, а старшего брата Валентина и сестру Зою угнали в Германию. Юра видел, как матери бежали за машиной, которая увозила их детей, а гитлеровцы отгоняли их прикладами.

9. Юра успел побороться с немцами, как мог: подбросил каустической соды в аккумуляторы, которые заряжал расположившийся у них в избе немецкий автомеханик: «Это я ему устроил, когда он на велосипеде катался», — говорил он. Позже Гагарин не любил вспоминать о военных годах.

10. Юрий принял решение продолжать учебу в Москве, ему удалось поступить в Люберецкое ремесленное училище. Одновременно он поступил и в вечернюю школу рабочей молодежи, а после и в Саратовский индустриальный техникум на литейное отделение, где помимо учебы был хорошим физкультурником.

11. 25 октября 1954 года Гагарин пришел в Саратовский аэроклуб и уже через год добился значительных успехов, закончил с отличием учебу и совершил первый самостоятельный полет на самолете Як-18. Всего в аэроклубе Юрий Гагарин выполнил 196 полетов и налетал 42 часа 23 минуты.

12. 27 октября 1955 года Гагарина призвали в Советскую армию и направили в город Чкалов, в 1-е военное авиационное училище летчиков имени К. Е. Ворошилова. Там Гагарина назначили помощником командира взвода.

13. В учебе Гагарин по всем дисциплинам имел самые высокие баллы, но никак не мог освоить правильную посадку — самолет все время клевал носом. Решили отчислить Гагарина из летного училища, но приказ не был подписан. Юрий плакал, говорил, что без неба не может жить. В последний момент начальник училища обратил внимание на маленький рост Гагарина, из-за чего меняется угол обзора и снижается чувство земли. Гагарину подложили на кресло толстую подкладку, после этого он справился с заданием. 25 октября 1957 года Гагарин окончил училище с отличием.

14. Любимыми фильмами Юрия были те, в которых персонажи проявляли героизм, а любимое слово, чаще всего им употреблявшееся, было: «работа».

15. Когда решался вопрос о том, кто станет первым космонавтом, у Юрия Гагарина был за плечами немалый опыт полетов в аэроклубе. Но не это стало определяющим фактором. Психологи единогласно настаивали на его кандидатуре, основываясь на таких чертах характера юноши, как: воля к победе, лидерство, упорство.

16. Кроме Гагарина, было еще 20 претендентов на первый полет в космос. В первом отряде космонавтов выделялись три лидера — Юрий Гагарин, Герман Титов и Григорий Нелюбов. После открытой части заседания комиссия в узком составе утвердила предложение Каманина отправить в первый полет в космос Юрия Гагарина, а Титова утвердить запасным космонавтом. А вот жизнь Нелюбова позже сложилась трагически: за нарушение дисциплины он был исключен из отряда космонавтов, после чего, спустя несколько лет, погиб в результате несчастного случая.

17. Перед полетом Юрию Гагарину дали в руки запечатанный конверт с секретным кодом. В случае отказа автоматического управления он должен был вскрыть конверт, прочесть код и разблокировать систему, чтобы направлять корабль вручную. Оказывается, психологи всерьез опасались, что психика человека в космосе может не выдержать, и он в состоянии аффекта сразу бросится к системе управления. Поэтому доступ заблокировали кодом.

18. Заранее были подготовлены сообщения о первом полёте человека в космос. Незадолго до этого события было записано три предстартовых обращения «первого космонавта к советскому народу». Первое было записано Юрием Гагариным, а еще два – его дублерами Германом Титовым и Григорием Нелюбовым.

19. Также были заранее подготовлены три текста сообщения ТАСС о первом полете человека в космос: 1) на случай успешного полета; 2) на случай пропажи космонавта и необходимости организации его поисков; 3) на случай катастрофы и гибели космонавта. Все три сообщения были запечатаны в специальные конверты под номерами 1, 2, 3 и отправлены на радио, телевидение и ТАСС. СМИ получили четкое указание 12 апреля 1961 года вскрыть лишь тот конверт, номер которого укажут из Кремля, а оставшиеся сообщения немедленно уничтожить. К счастью, пригодился первый вариант.

20. Существуют две версии о фразе Гагарина «Поехали!». Одни считают, что эта крылатая фраза Гагарина была произнесена им с иронией: эту реплику сказал попугай в произведении Чарльза Диккенса «Крошка Доррит», когда кошка тянула его из клетки. Другие уверены, что фразу «Поехали!» вместо уставного «Экипаж, взлетаю» ввел в обиход летчик-испытатель Марк Галлай, занимавшийся подготовкой первого отряда космонавтов.

21. Перед полетом Юрий Гагарин написал прощальное письмо жене и детям на случай, если произойдет катастрофа. Валентине Ивановне это письмо передадут позже, после трагической гибели космонавта.

22. Психологические испытания оказались, пожалуй, тяжелее физических нагрузок, к которым организм первого космонавта был подготовлен. Когда капсула вошла в земную атмосферу, обшивка корабля загорелась, жидкий металл потек по стеклам иллюминаторов, кабина затрещала. Но Юрий Гагарин решил не пугать инструкторов на Земле и рассказал им обо всем позже.

23. Гагарин мог погибнуть в один из завершающих моментов полета. Когда космонавт катапультировался, клапан, через который должен был поступать воздух, не сразу открылся. Юрий мог попросту задохнуться, но все обошлось, клапан все же сработал. К счастью, неполадку удалось быстро устранить.

24. Когда в скафандр начал поступать воздух, у Гагарина возникла новая проблема – он понял, что упадет в холодную Волгу, надо было срочно что-то предпринимать. К счастью, опытному летчику удалось направить парашют в сторону и приземлиться в нескольких километрах от реки.

25. Когда до полета оставалось еще достаточно времени, генеральный конструктор Сергей Королев решил включить космонавту музыку. Сейчас

стало точно известно, что Гагарин перед полетом в космос слушал песни Булата Окуджавы.

26. Юрий Гагарин начал свой исторический полет в звании старшего лейтенанта, а вернулся на Землю уже майором. Мгновенное повышение в звании было инициировано Хрущевым. Как говорил сын генсека, Сергей Никитич, когда стало ясно, что полет удался, Хрущев был очень обеспокоен тем, что у первого космонавта Земли такой маленький чин и велел немедленно исправить положение.

27. На следующий день после полета была устроена для Гагарина пресс-конференция, на которой задавали вопросы зарубежные журналисты. Первым их вопросом Гагарину был вопрос о том, не является ли он родственником потомков рода князей Гагариных, ныне живущих в США. На что Гагарин ответил: “Среди своих родственников никаких князей и людей знатного рода не знаю и никогда о них не слышал”.

28. Кадры переговоров Юрия Гагарина в кабине корабля и главного конструктора Сергея Королева на командном пункте были сняты в более поздний период, поскольку в момент реального старта им было не до этого.

29. Первый космонавт считал, что необходимо беречь и сохранять родную историю. Гагарин ратовал за восстановление храма с целью воспитания патриотизма у молодежи (это ведь был памятник войне 1812 года, воздвигнутый в честь победы над Наполеоном).

30. Сегодня ходят противоречивые слухи о том, был ли Юрий Гагарин верующим человеком или атеистом. С одной стороны, в своем отчете он писал о том, что увидел Землю со стороны и никакого Бога в окрестностях не наблюдал. С другой – именно он ходатайствовал перед правительством о восстановлении храма Христа Спасителя, который в наши дни украшает собой Москву.

31. После полета Юрий Гагарин все время работал. Он продолжил учебу, был депутатом Верховного Совета Союза, объездил весь Советский Союз. Через месяц после полета Юрия отправили в первую зарубежную поездку с так называемой «Миссией мира». Он посетил Чехословакию, Финляндию, Англию, Болгарию и Египет. Всего Юрий Гагарин в рамках зарубежных визитов посетил около 30 стран.

32. Рассказывают, что после полета Хрущев спросил Гагарина, не видел ли тот в космосе бога. «Видел», — пошутил космонавт. «Тогда никому об этом не рассказывай», — наказал ему генеральный секретарь. История повторилась на приеме у Папы Римского, но в этот раз Гагарин ответил, что не видел бога. «Никому об этом не говори», — якобы ответил понтифик.

33. В июле 1961 года Юрий Алексеевич Гагарин получил приглашение на обед от королевы Великобритании. За обедом космонавт, посмотрев на блестящие веера ложек, вилок, щипчиков и ножей, в строгом порядке расположенных вокруг его тарелки и блюд, смутился, но, поскольку был человеком военным и прямодушным, не стал краснеть и ерзать на стуле, а прямо обратился к Елизавете: «Ваше Величество! Я — человек простой, вырос в глухой русской деревне, где для любой еды инструмент один —

ложка. Поэтому я не знаю, как пользоваться всеми этими штуками». Королева ответила: «Вы напрасно смущаетесь. Я выросла в Букингемском дворце, но до сих пор тоже плохо разбираюсь в назначении этих приборов». И она взяла простую ложку и вместе с космонавтом Гагариным стала кушать омаровый паштет.

34. Всем запомнилось, что после полета Гагарина во время прохождения его по ковровой дорожке с докладом Никите Хрущеву, в кадр попали развязавшиеся шнурки на ботинке первого космонавта. Позже стало известно, что подвела героя космоса подтяжка для носков: раньше носки делали без резинок, и поэтому носили подтяжки, чтобы носки не сползали. Одна из таких резинок и отцепилась у космонавта.

35. Юрий Гагарин, став всемирно известной личностью и узнаваемым героем, оставался простым в общении, добрым и справедливым человеком. Ни малейших признаков «звездной болезни» окружающие не наблюдали.

36. Когда Юрий Гагарин приехал в свою родную деревню, местные бабушки попросили космонавта снять фуражку – женщины хотели проверить байку о том, что после полета он облысел и вынужден носить парик. Слухи оказались простой выдумкой.

37. Первый приезд Юрия Гагарина в Рязань случился осенью. Чтобы не привлекать к себе внимания, он надел штатский костюм, а на глаза низко надвинул шляпу с широкими полями. В таком виде они с братом Валентином и гуляли по городу. Тогда и произошла курьезная история, о которой потом они всегда вспоминали с улыбкой. Им навстречу шла группа молодых людей, и вдруг один парень поспешил к лотку с литературой и купил первую попавшуюся брошюру. Потом он подбежал к Гагарину и попросил у него автограф. Космонавт отказать не мог, коль его узнали. Взял книжицу и расписался на титульном листе. Едва сдержал смех, взглянув на название: «Посадка картофеля квадратно-гнездовым способом».

38. Гагарин был увлеченным театралом и часто ходил на спектакли. Во время представлений зрители всегда аплодировали дважды – сначала артистам, а затем первому космонавту Земли.

39. Гагарин добился восстановления квалификации летчика-истребителя, которую потерял за годы активной общественной деятельности, восстановил прекрасную спортивную форму и вновь приступил к полетам. Душа его рвалась в небо. И небо же его погубило.

40. 27 марта 1968 года во время испытательного полета на самолете МиГ-15 во Владимирской области Гагарин и его напарник Серегин не смогли справиться с резко возникшей нештатной ситуацией и оба погибли. До сих пор никто точно не знает, что же произошло. Первый космонавт Земли погиб в полном расцвете сил – ему было 34 года.

41. Более 50 лет был засекречен отчет (из 29 томов) о расследовании причин гибели космонавта. В 2013 году Алексей Леонов (советский космонавт № 11, первый человек, вышедший в открытый космос) сообщил, что в зоне тренировочных полетов космонавтов несанкционированно оказался самолет Су-15, который на форсаже ушел на свой эшелон. Пройдя в облаках на

расстоянии 10—15 метров от самолета Гагарина и Серегина, истребитель, шедший на скорости сверхзвука, возмущенным потоком вогнал их самолет в спираль, выйти из которой летчики не успели.

42. Когда Гагарин погиб в 1968 году, его супруге Валентине не было еще и 33 лет, однако она больше не вышла замуж.

43. Старшая дочь Гагарина, Елена, возглавляет музейный комплекс Московского Кремля.

44. Его младшая дочь, Галина, преподает в академии имени Плеханова. Своего сына она назвала Юрием.

45. «Он никогда ни кому не бросался в глаза, но не заметить его было нельзя». Алексей Леонов о Ю. Гагарине.





Литература из Электронных библиотечных систем



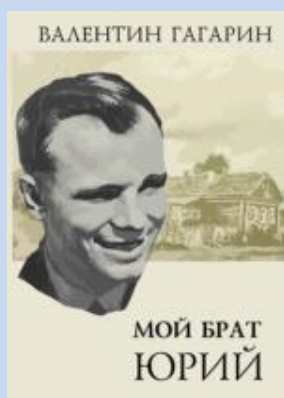
Песков, В. М. Полное собрание сочинений : [12+] / В. М. Песков. – Москва : Комсомольская правда, 2014.-С Юрием Гагариным. 1959-1962. – 162 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=455966>. – ISBN 978-5-87107-851-8. – Текст : электронный.

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.

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.



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>. – Текст : электронный.

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.

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.



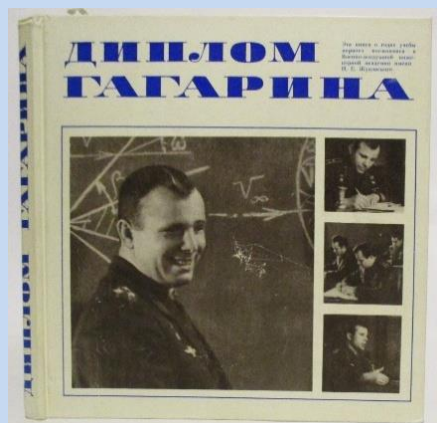
День 12 апреля 1961 г. навсегда вошел в мировую историю. Именно в этот день Юрий Гагарин, простой русский парень со Смоленщины, стал первым человеком, покорившим космическое пространство. О том, как все начиналось и кто стоял у истоков воплощения в жизнь великой мечты человечества о полете в космос, 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?



Кудь-Сверчков, С. Чему я могу научиться у Юрия Гагарина / С. Кудь-Сверчков. - Москва : Альпина Паблишер, 2023. - 32 с. ("Уроки из жизни") - ISBN 978-5-9614-8100-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785961481006.html> . - Режим доступа : по подписке.

Юрий Гагарин - первый человек в истории, совершивший полёт в космос. По сей день он любим и почитаем людьми во всём мире. Его полёт - это пример настоящего героизма, самоотверженности и того, что даже самые смелые мечты могут исполниться - если хорошенько постараться!

Литература из фонда СПО НТБ (ул. Шмидта, 48)



629.78

Б43

Белоцерковский, С.М. Диплом Гагарина / С. М. Белоцерковский. - Москва : Молодая гвардия, 1986. – 175 с. – Текст (визуальный) : непосредственный.

Руководитель дипломного проекта Первого космонавта С.М.Белоцерковский рассказывает об учебе Юрия Алексеевича Гагарина и его товарищей по первому отряду космонавтов в Военно-воздушной академии имени Н.Е.Жуковского. Из "первых рук" сможет узнать об этом периоде жизни Первого космонавта.

629.7

Г 12

Гагарин, Ю. Есть пламя! : Статьи, речи, письма, интервью / Ю. Гагарин. – Москва : Молодая гвардия, 1971. – 192 с. – Текст (визуальный) : непосредственный.



Юрий Алексеевич Гагарин! Нет на нашей планете человека, который не знал бы этого имени. Первопроходец космоса, Герой Советского Союза, 12 апреля 1961 года, он совершил свой беспримерный подвиг, проникнув в просторы вселенной.



629.7

З-14

Загадки звездных островов. Кн.3. – Москва : Молодая гвардия, 1986. – 255 с. – Текст (визуальный) : непосредственный.

В книге рассказывается о мужестве и героизме покорителей космоса, сегодняшнем дне космонавтики и событиях, ставших уже историей, интересных научных гипотезах. Посвящается 25-летию первого полёта человека в космос.

629.7

К 14

Казаков, С. Минуты встреч неповторимых / С. Казаков. – М. : Сов.Россия, 1986. – 128 с. – Текст (визуальный) : непосредственный.

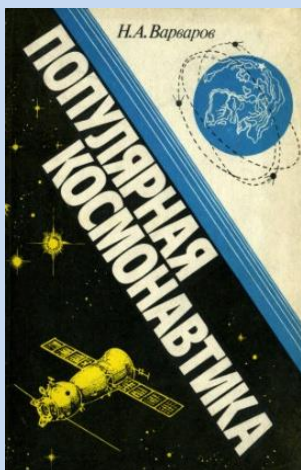


Новая книга воспоминаний о Юрии Гагарине. Автор - один из близких друзей первого космонавта еще по службе на Севере. Затем, став партийным работником на Смоленщине, он часто сопровождал Гагарина в поездках по его родным местам. С. Казаков был свидетелем и участником таких событий в жизни Гагарина, о которых еще никто не рассказывал. В книге раскрывается характер космонавта в его взаимоотношениях с родными, друзьями, земляками. Автор тепло вспоминает о Юрии Алексеевиче и открывает новые факты и страницы его жизни.

Литература из фонда НТБ (ул. Маяковского, 19)

629.78

В18



Варваров, Н.А. Популярная космонавтика / Н. А. Варваров. - Москва : Машиностроение, 1978. – 128 с. – Текст (визуальный) : непосредственный.

В книге популярно и живо рассказано о строении Солнечной системы и об основных законах движения небесных тел, об устройстве ракетно-космических комплексов и стартового комплекса космодрома, об условиях пребывания человека в космическом полете и использовании космической техники в интересах науки и народного хозяйства.

629.78

Г55

Глушко, В.П. Развитие ракетостроения и космонавтики в СССР / В. П. Глушко. - Москва : Машиностроение, 1981. – 208 с. – Текст (визуальный) : непосредственный.



Книга основоположника отечественного ракетного двигателестроения академика В.П.Глушко - краткий научно-популярный очерк истории развития ракетостроения и космонавтики в нашей стране. На основе большого исторического материала в хронологической последовательности описываются важнейшие этапы развития отечественного ракетостроения и космонавтики от зарождения первых идей в дореволюционной России до великих космических свершений наших дней.



629.78

ДЗЗ

Денисов, В.Г. Космонавт и космический корабль / В. Г. Денисов. - Москва : Машиностроение, 1979. – 158 с. – Текст (визуальный) : непосредственный.

Книга в популярной форме рассказывает о достижениях советской и мировой космонавтики. В ней рассмотрены проблемы взаимодействия человека с техникой на космических кораблях и станциях, вопросы оптимальной совместимости оператора космонавта с многочисленным бортовым оборудованием. Изложены особенности космических кораблей с точки зрения обеспечения функционирования системы "космонавт -- корабль", рассмотрены современные системы, применяемые на борту, и их сочетание с неисчерпаемыми возможностями хорошо подготовленных операторов исследователей, испытателей.

5

К 73

Котовская, А.Р. Непрошедшее время / А. Р. Котовская. – Москва : Слово, 2012. – 200 с. : ил. – Текст (визуальный) : непосредственный.



В книге профессора А.Р. Котовской, непосредственного участника отбора и подготовки животных и человека к полетам, повествуется о подготовке первого в мире космического полета человека, начиная с зарождения космической биологии и медицины в России, первых полетов животных на геофизических ракетах, полета собаки Лайки в космос на 2-м искусственном спутнике Земли, запусков собак на кораблях-спутниках Земли. Автор рассказывает об отборе и подготовке первых космонавтов, историческом полете Ю.А. Гагарина 12 апреля 1961 года, о его подготовке ко второму космическому полету. Большое внимание уделяется встречам и работе автора с Главным конструктором С.П. Королевым, Ю.А. Гагариным и другими космонавтами. Многие документы и фотографии публикуются впервые.

Статьи из научной электронной библиотеки

[eLIBRARY.RU](http://elibrary.ru)

1. **ГРИГОРЬЕВ А.И.** ЗНАЧЕНИЕ ПОЛЁТА Ю.А. ГАГАРИНА ДЛЯ СТАНОВЛЕНИЯ КОСМИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЫ. К 50-ЛЕТИЮ ПОЛЁТА Ю.А. ГАГАРИНА/А.И. Григорьев// ВЕСТНИК РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК. – 2011.-№ 4.-С. 357-363.
<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=16311794>
2. **ХОМЯКОВА А.С.** ОБРАЗ ЮРИЯ АЛЕКСЕЕВИЧА ГАГАРИНА В СОВЕТСКОЙ ПРЕССЕ/ А.С. Хомякова// PR И РЕКЛАМА: ТРАДИЦИИ И ИННОВАЦИИ.- 2011.-№ 6.- С.123-124.
<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=22672797>
3. **КУЗЬМИН А.К.** КАК Я ПОЗНАКОМИЛСЯ С ЮРИЕМ ГАГАРИНЫМ/ А.К. Кузьмин// МЕХАНИКА, УПРАВЛЕНИЕ И ИНФОРМАТИКА.- 2015.-№5 (58).-С. 348-349.
<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=23801104>
4. **САВИНЫХ В.П.** ЭРА ЮРИЯ ГАГАРИНА ПРОДОЛЖАЕТСЯ / В. П. Савиных//Высшее образование сегодня.- 2011.- № 4.-С. 6-7.
<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=16539186>
5. **ОХОЧИНСКИЙ М.Н.** К 60-ЛЕТИЮ КОСМИЧЕСКОГО ПОЛЕТА ЮРИЯ АЛЕКСЕЕВИЧА ГАГАРИНА/ М.Н. Охочинский// ВЕСТНИК ОБРАЗОВАНИЯ И РАЗВИТИЯ НАУКИ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ ЕСТЕСТВЕННЫХ НАУК. -2021.-№ 2.- С.14-24.
<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=16539186>
6. **КОСЕНКО Д.А.** ЮРИЙ АЛЕКСЕЕВИЧ ГАГАРИН. МОЕ ОТНОШЕНИЕ К ЕГО ЛИЧНОСТИ/ Д. А. Косенко// АЗБУКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОСТРАНСТВА.- 2018.-№1.-С. 59-60.
<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=32854897>
7. **АЛЕКСАНДРОВ А.В.** ЮРИЙ АЛЕКСЕЕВИЧ ГАГАРИН "ЧЕРЕЗ ТЕРНИИ К ЗВЕЗДАМ/ А.В. Александров// ВЕСТНИК ВОСТОЧНО-СИБИРСКОЙ ОТКРЫТОЙ АКАДЕМИИ.-2014.-№12.-С.18.
<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=21342356>
8. **ЖОЛОбОВА А.А.** ЮРИЙ ГАГАРИН: РОЛЬ ЛИЧНОСТИ В ИСТОРИИ/А.А. Жолобова//СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ОБРАЗОВАНИЯ И ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ САМОРЕАЛИЗАЦИИ.-2016.-статья в сборнике статей.- С. 3-5.
<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=28957544>

9. **КАЗАКБИЕВА О.И.** ПЕРВЫЙ ПОЛЕТ ЧЕЛОВЕКА В КОСМОС / НЕДЕЛЯ НАУКИ - 2021.-статья в сборнике трудов конференции.- С.462. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=46429547>

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»: <https://dksta.ru/biblio>

ВКонтакте: <https://vk.com/b.kgta>

При создании выставки использовались материалы из свободного доступа в сети Интернет.

**Виртуальную выставку подготовила библиотекарь Ковязина О.Н.
26.03.2024.**