

Открытый космос Зеленого кота

Космос ближе, чем кажется

Ссылки

[Zelenyikot в Twitter](#)
[Открытый космос Вконтакте](#)
[Электро-Л Вконтакте](#)
[Dauria Aerospace Вконтакте](#)
[Zelenyikot.com](#)

Метки

[alamel](#) [apollo](#) [blueorigin](#) [cassini](#) [crsa](#) [cubesat](#)
[curiosity](#) [dawn](#) [dxt1](#) [esa](#) [gaia](#) [hirise](#)
[hubble](#) [insight](#) [ison](#) [iso](#) [java](#) [kickstarter](#) [lades](#)
[mahli](#) [mars](#) [express](#) [mars](#) [odyssey](#) [marsone](#)
[marsorbiter](#) [maven](#) [messenger](#) [mro](#) [nasa](#) [new](#)
[horizons](#) [opportunity](#) [orion](#) [philae](#) [planetary](#)
[resources](#) [planetary](#) [society](#) [rosetta](#) [seti](#) [skybox](#)
[sls](#) [space](#) [ship](#) [spacex](#) [spirit](#) [terra](#) [virgin](#)
[voyager](#) [Ангар](#) [Венера](#) [Вконтакте](#) [Вселенная](#)
[Гленн](#) [ДЗ](#) [Дэурия](#) [Земля](#) [ИИИ](#) [ИИИ](#) [РАН](#)
[Информис](#) [Инфографика](#) [КанСат](#) [Нилгай](#)
[Космокурс](#) [Космофото](#) [Луна](#) [Луноход](#) [МКС](#)

Марс [Марс-3](#) [Марс-6](#) [Меркурий](#) [Мир](#)
[Нияр](#) [НИЦ](#) ["Планета"](#) [НПО](#)
[Лавочкина](#) [НЦОМЗ](#) [на](#) [Луну](#) [ОАЭ](#) [ОРИС](#)
[ПТК](#) [НП](#) [Плесецк](#) [Пилот](#) [Протон](#) [РКК](#) [Энергия](#)
[РМО](#) [Радиоастрон](#) [Ресурс-П](#) [Роскосмос](#)
[Россия](#) [Сатурн](#) [Сколько](#) [Солнце](#) [Союз](#)
[Спутник](#) [Техновар](#) [Титан](#) [Фобос](#) [Фобос-2](#)
[Хаббл](#) [Хаббл](#) [Церера](#) [Чань-3](#) [ЭкзоМарс](#)
[Электро-Л](#) [Энергомаш](#) [Юпитер](#) [астероид](#)
[астрономия](#) [будущее](#) [вселенная](#) [вулканы](#)
[выставки](#) [геология](#) [гость](#) [блога](#) [жизнь](#) [задай](#)
[вопрос](#) [запуск](#) [затмение](#) [интервью](#) [июно](#) [книга](#)
[комета](#) [конспирология](#) [космонавт](#) [космос](#)
[космофото](#) [краудфандинг](#) [лекторий](#) [лирика](#)
[луноход](#) [марсоход](#) [музей](#) [немного](#) [отдыха](#)
[новости](#) [органа](#) [панорамы](#) [популяризация](#)
[ракеты](#) [солнце](#) [станции](#) [страна](#) [телескоп](#)
[терраформинг](#) [фантастика](#) [фоторепортаж](#)
Частный космос [экзопланеты](#)

[Все метки](#)

[Предыдущий пост](#) | [Следующий пост](#)

"Марсианин"

9 янв. 2015 в 16:36

Добрался до книги "Марсианин" Энди Вейра. Делюсь впечатлениями, постараюсь почти без спойлеров (спойлеры в каментях).



В целом, написано интересно, динамично, почти без романтической линии, что не удивительно, ведь писал программист и ботаник (nerd, по его собственному выражению).

Сюжет книги - классическая робинзоада, только на Марсе, и без Пятницы. Астронавта забыли во время экстренной эвакуации, посчитав погибшим, а он взял и выжил. И продолжил этим заниматься на протяжении полутора земных лет. Книга настоятельно рекомендуется к прочтению всем, кто задается вопросом "Почему с 1972 года люди больше не летают на Луну", а так же всем, кто любит порассуждать на тему пилотируемых полетов на Луну, Марс и дальше. Особенно в тональности "Давно пора". Ответ, который можно получить из книги: это сложно. Это чертовски сложно и дорого! Там даже называются скромные суммы "это обойдется в десятки миллионов..." или "сотни миллионов потрачены...". Реально, на реализацию сюжета книги ушло бы несколько десятков миллиардов долларов, хотя, в принципе, все реально.



Разработано LiveJournal.com

Дизайн [yoksel](http://yoksel.ru)



Хотите пилотируемых полетов, приготовьтесь забыть науку. Неслучайно, по сюжету книги приходится отменить два запуска исследовательских спутников, чтобы провести сложную, и, фактически, бесполезную для науки спасательную операцию. О том, что космос - это сложно и дорого, известно всем, кто хоть немного в теме, а художественная книга даст возможность прочувствовать всю сложность пилотируемых полетов еще большей аудитории.

Надо отметить: "Марсианин" - это старая добрая научная фантастика. Никаких зеленокожих марсиан, никаких пирамид и сфинксов. Я бы даже ее назвал "инженерная фантастика": гаечный ключ в руках, кислородный баллон у двери и CO2 за бортом. Детали процесса выживания проработаны на очень высоком уровне: ремонт систем жизнеобеспечения, физические условия при старте, прочностная усталость материала... Можно представить, с какой тьмой различных технических и физических факторов приходится сталкиваться инженерам в процессе реализации романтической идеи покорения космического пространства. И стоит отметить глубокую проработку вопроса автором. Для одного человека - это колоссальная работа.

Конечно, в книге немало художественных допущений, если бы не они, то описываемый сюжет вовсе не сложился бы. Но все гармонично вписывается в книгу, и не вызывает отторжения. Потому-то у произведения положительные отзывы даже от весьма критичных представителей космической отрасли, включая космонавтов.

Как человек "проживший" на Красной планете не меньше главного героя книги, хотел бы отметить, что "Марсианин" - плохой учебник по изучению Марса. Все знания, которые в книге можно почерпнуть об этой планете, и о его условиях на поверхности, можно узнать из первых абзацев странички "Марс" Википедии. Техническая специальность автора приводит к тому, что самой планете уделяется совсем мало внимания. Сюжет концентрируется на том, как имея инженерное и биологическое образование, смекалку и двадцать тонн лучшего оборудования NASA выжить в космосе. Если бы сюжет развивался на Луне, то тексту потребовались бы незначительные правки.



NASA/JPL-Caltech/MSSS/Damia Bouic - <http://www.db-prods.net/marsroversimages>

Голубые марсианские закаты, непроходимые курумники, чарующие песчаные дюны, гигантские металлические метеориты под ногами - все это проходит для главного героя незамеченным. Его Марс состоит из двух частей: "равнина" и "кратеры", причем внимание уделено только самым крупным. В общем, кажется, автор планировал маршрут главного героя, по той самой карте Марса из сувенирного магазина, которая упоминается в тексте.

[Внимание спойлер]

Но это так, ложка дегтя от фаната Марса. Книга все равно маст рид.

Еще нельзя не сказать про научно-технический юмор книги. Тут автор выше всяких похвал, я не раз засмеялся в голос, пока тратил несколько пират-нинзей на свет во время прочтения.

Некоторые опасения вызывает будущая экранизация "Марсианина". Режиссеру придется очень постараться, чтобы не получилась "Гравитация 2: миссия на Марсе". А после "Прометей" к Ридли Скотту обоснованное недоверие как к космическому режиссеру. Кроме того Мэтт Дэймон, в главной роли, надеюсь не превратит фильм в приквел "Интерстеллар: юность доктора Манна"... Будем надеяться на лучшее.



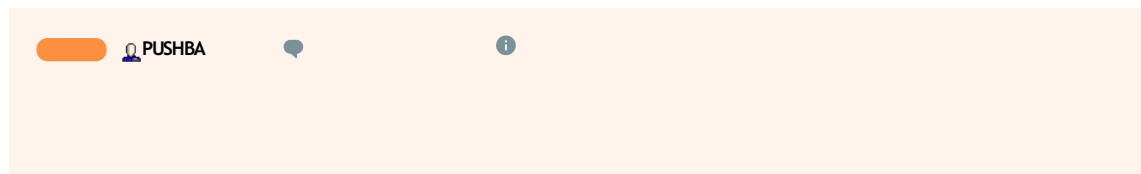
Дюны Марса на рабочий стол: [раз](#), [два](#).

А [вот тут](#) докфильм о более-менее здраво проработанной концепции пилотируемого полета на Марс. Кое-какие идеи заимствованы Вейром и оттуда.

 [zelenyikot](#)

Метки: [Марс](#), [кино](#), [книга](#), [фантастика](#)

[377 комментариев](#) [Оставить комментарий](#) [Поделиться](#) [Ссылка](#)

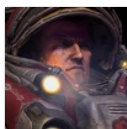


Комментарии

(377 комментариев — [Оставить комментарий](#))

Страница 1 из 4

<<[1] [2] [3] [4]>>



 [sov0k](#)

9 янв, 2015 13:43 (UTC)

> Хотите пилотируемых полетов, приготовьтесь забыть науку.

А военные бюджеты с космическими сравнить не пробовали?

[Ссылка](#) [Ответить](#) [Ветвь дискуссии](#)



 [zelenyikot](#)

9 янв, 2015 13:46 (UTC)

А кто-то вам обещал отменить войны во благо космоса?

[Ссылка](#) [Ответить](#) [Уровень выше](#) [Ветвь дискуссии](#) [Развернуть](#)

(без темы)  [sov0k](#) 9 янв, 2015 13:48 (UTC) [Развернуть](#)

(без темы)  [origen_72](#) 9 янв, 2015 16:20 (UTC) [Развернуть](#)

(без темы)  [zelenyikot](#) 9 янв, 2015 16:37 (UTC) [Развернуть](#)

 [oleg_bubnov](#)



9 янв, 2015 13:47 (UTC)

Давно уже перестал читать фантастику, только смотрю фильмы. :-)

[Ссылка](#) [Ответить](#) [Ветвь дискуссии](#)

[l4007](#)

9 янв, 2015 15:36 (UTC)

Это плохо.

[Ссылка](#) [Ответить](#) [Уровень выше](#) [Ветвь дискуссии](#) [Развернуть](#)

(без темы) [oleg_bubnov](#) 9 янв, 2015 15:44 (UTC) [Развернуть](#)

(без темы) [origen_72](#) 9 янв, 2015 16:21 (UTC) [Развернуть](#)

(без темы) [oleg_bubnov](#) 9 янв, 2015 16:28 (UTC) [Развернуть](#)

(без темы) [origen_72](#) 9 янв, 2015 16:34 (UTC) [Развернуть](#)

(без темы) [oleg_bubnov](#) 9 янв, 2015 16:40 (UTC) [Развернуть](#)

(без темы) [tlkh](#) 9 янв, 2015 17:34 (UTC) [Развернуть](#)

(без темы) [origen_72](#) 9 янв, 2015 17:49 (UTC) [Развернуть](#)

(без темы) [tlkh](#) 9 янв, 2015 18:12 (UTC) [Развернуть](#)

(без темы) [origen_72](#) 9 янв, 2015 18:25 (UTC) [Развернуть](#)

(без темы) [soblaznmaster](#) 9 янв, 2015 20:26 (UTC) [Развернуть](#)

(без темы) [ariwch](#) 9 янв, 2015 23:37 (UTC) [Развернуть](#)

(без темы) [the_modifier](#) 9 янв, 2015 20:28 (UTC) [Развернуть](#)

Re: книги, как минимум, просто ёмче. [origen_72](#) 9 янв, 2015 20:51 (UTC) [Развернуть](#)

Re: книги, как минимум, просто ёмче. [the_modifier](#) 9 янв, 2015 20:58 (UTC) [Развернуть](#)

Re: книги, как минимум, просто ёмче. [origen_72](#) 9 янв, 2015 21:08 (UTC) [Развернуть](#)

Re: книги, как минимум, просто ёмче. [the_modifier](#) 9 янв, 2015 21:27 (UTC) [Развернуть](#)

(без темы) [vospitatel_d](#) 9 янв, 2015 19:23 (UTC) [Развернуть](#)

(без темы) [origen_72](#) 9 янв, 2015 19:26 (UTC) [Развернуть](#)

(без темы) [vospitatel_d](#) 9 янв, 2015 19:30 (UTC) [Развернуть](#)

(без темы) [origen_72](#) 9 янв, 2015 20:46 (UTC) [Развернуть](#)

(без темы) [vospitatel_d](#) 9 янв, 2015 20:51 (UTC) [Развернуть](#)

(без темы) [l4007](#) 9 янв, 2015 20:30 (UTC) [Развернуть](#)

(без темы) [vospitatel_d](#) 9 янв, 2015 19:20 (UTC) [Развернуть](#)

(без темы) [oleg_bubnov](#) 9 янв, 2015 19:32 (UTC) [Развернуть](#)



[temponavt](#)

9 янв, 2015 13:47 (UTC)

Еще совсем недавно про полет на Марс говорили "это невозможно" а теперь говорят "слишком дорого", прогресс однако!

[Ссылка](#) [Ответить](#) [Ветвь дискуссии](#)



[zelenyikot](#)

9 янв, 2015 13:51 (UTC)

Невозможно найти \$30 млрд на полет на Марс :)
А лететь туда еще Королев собирался.

[Ссылка](#) [Ответить](#) [Уровень выше](#) [Ветвь дискуссии](#) [Развернуть](#)

(без темы) [apollo_13](#) 9 янв, 2015 13:53 (UTC) [Развернуть](#)

(без темы) [jjcooler](#) 9 янв, 2015 18:41 (UTC) [Развернуть](#)

(Удалённый комментарий)

(без темы) [jjcooler](#) 9 янв, 2015 18:54 (UTC) [Развернуть](#)

(без темы) [engineergena](#) 10 янв, 2015 22:45 (UTC) [Развернуть](#)

(без темы) [mrsmith75](#) 9 янв, 2015 19:02 (UTC) [Развернуть](#)



[dima_parfenov](#)

9 янв, 2015 13:47 (UTC)

Деньги - ничто, космос - все.

[Ссылка](#) [Ответить](#) [Ветвь дискуссии](#)

[gext_2023776](#)

9 янв, 2015 16:08 (UTC)

Да уж, всегда удивляет потребительское отношение. Взгляд на космическую программу, как на покупку большого конструктора Лего для ребенка - дорого, блять, не потяну, а тут еще эта ипотека.
Ха-ха.

[Ссылка](#) [Ответить](#) [Уровень выше](#) [Ветвь дискуссии](#) [Развернуть](#)

(без темы) [zelenyikot](#) 9 янв, 2015 16:50 (UTC) [Развернуть](#)

(без темы) [metarattus](#) 9 янв, 2015 21:04 (UTC) [Развернуть](#)

(без темы) [zelenyikot](#) 9 янв, 2015 21:13 (UTC) [Развернуть](#)

(без темы) [ext_2023776](#) 10 янв, 2015 13:36 (UTC) [Развернуть](#)

(без темы) [vakhnenko](#) 11 янв, 2015 11:08 (UTC) [Развернуть](#)



[ya_dobr](#)

9 янв, 2015 13:48 (UTC)

Кстати, а что там с запуском spaceX? Сегодня же должны были запускать?

[Ссылка](#) [Ответить](#) [Ветвь дискуссии](#)



[zelenyikot](#)

9 янв, 2015 13:49 (UTC)

На завтра перенесли.

[Ссылка](#) [Ответить](#) [Уровень выше](#) [Ветвь дискуссии](#) [Развернуть](#)

(без темы) [prokhozhyi](#) 9 янв, 2015 15:11 (UTC) [Развернуть](#)

(без темы) [zelenyikot](#) 9 янв, 2015 16:04 (UTC) [Развернуть](#)

(без темы) [prokhozhyi](#) 9 янв, 2015 16:15 (UTC) [Развернуть](#)

(без темы) [ch_olga](#) 9 янв, 2015 21:52 (UTC) [Развернуть](#)

(без темы) [ya_dobr](#) 9 янв, 2015 16:35 (UTC) [Развернуть](#)



[Константин Каменский](#)

9 янв, 2015 13:48 (UTC)

..."Юность доктора Манна".

Подавился чаем со смеху, когда прочитал это...

Нельзя же так шутить!

Ой, немогу... Ха-ха-ха!

Интерстеллар. Начало.

В главной роли просто идеально будет смотреться Беар Гриллс.

[Ссылка](#) [Ответить](#) [Ветвь дискуссии](#)

[ziurdraude](#)

9 янв, 2015 19:37 (UTC)

Кстати, там ещё и Джессика Честейн...

[Ссылка](#) [Ответить](#) [Уровень выше](#) [Ветвь дискуссии](#)

(без темы) [krayk](#) 20 янв, 2015 10:34 (UTC) [Развернуть](#)



[vinitski](#)

9 янв, 2015 13:50 (UTC)

Маст рид. Ван раз.

[Ссылка](#) [Ответить](#) [Ветвь дискуссии](#)

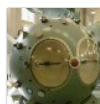


[zelenyikot](#)

9 янв, 2015 13:55 (UTC)

Пожалуй соглашусь, но вообще хорошо, что НФ возвращается в книжные топы.

[Ссылка](#) [Ответить](#) [Уровень выше](#) [Ветвь дискуссии](#)



[redsh3208](#)

9 янв, 2015 13:51 (UTC)

Первую половину книги было неплохо, хотя и немного сказочно, но когда команда взбунтовалась - начало очень сильно вонять голливудом. А когда взорвали полкорабля - я и вовсе сделал фейспалм. Технические подробности (как он съжёт зонд, например) - какая-то жуть непонятная. В общем-то автор сам признаётся, что был ни ухом ни рылом пока википедию не почитал...

Есть подобная фантастика, написанная самим насовцами - "В плену орбиты" Мартина Кейдина. Это очень понравилось. Верится. Не хуже Ловелла.

Edited at 2015-01-09 13:53 (UTC)

[Ссылка](#) [Ответить](#) [Ветвь дискуссии](#)

[annum_per annum](#)

9 янв, 2015 14:13 (UTC)

И фильм есть 1969 года — "Marooned". На рутрекере, например, можно скачать.



[Ссылка](#) [Ответить](#) [Уровень выше](#) [Ветвь дискуссии](#) [Развернуть](#)

(без темы) [redsh3208](#) 9 янв, 2015 14:19 (UTC) [Развернуть](#)

(без темы) [niktos12](#) 9 янв, 2015 15:28 (UTC) [Развернуть](#)

(без темы) [redsh3208](#) 9 янв, 2015 15:30 (UTC) [Развернуть](#)

(без темы) [zelenyikot](#) 9 янв, 2015 15:38 (UTC) [Развернуть](#)



[barikripke](#)

9 янв, 2015 13:54 (UTC)

спасибо за наводку.

[Ссылка](#) [Ответить](#) [Ветвь дискуссии](#)



[Константин Каменский](#)

9 янв, 2015 13:59 (UTC)

Забить про науку

Смотрел какой-то сериал по NG о планетах СС.

Один из консультантов передачи - астробиолог (как зовут забыл) сказал про Марс и марсианские миссии АМС примерно следующее:

"то, что сделали марсоходы за несколько лет, человек мог бы сделать за две недели.

Если будет пилотируемый полет на Марс, то его главной целью станет именно наука.

На Марсе, пока что, кроме науки, делать нечего.

Пилотируемый полет на Марс даст гораздо больше научной информации, чем всем марсоходы вместе взятые.

[Ссылка](#) [Ответить](#) [Ветвь дискуссии](#)



[zelenyikot](#)

9 янв, 2015 14:04 (UTC)

Re: Забыть про науку

При том, что все марсоходы не обошлись и в 1/10 стоимости полета человека.

[Ссылка](#) [Ответить](#) [Уровень выше](#) [Ветвь дискуссии](#) [Развернуть](#)

Re: Забыть про науку [Константин Каменский](#) 9 янв, 2015 16:12 (UTC) [Развернуть](#)

Re: Забыть про науку [janblo](#) 9 янв, 2015 17:23 (UTC) [Развернуть](#)

Re: Забыть про науку [ziurdraude](#) 9 янв, 2015 19:46 (UTC) [Развернуть](#)

Re: Забыть про науку [zelenyikot](#) 9 янв, 2015 19:47 (UTC) [Развернуть](#)

Re: Забыть про науку [ziurdraude](#) 9 янв, 2015 20:00 (UTC) [Развернуть](#)

Re: Забыть про науку [mozg](#) 9 янв, 2015 14:05 (UTC) [Развернуть](#)

Re: Забыть про науку [atil](#) 9 янв, 2015 15:53 (UTC) [Развернуть](#)

Re: Забыть про науку [Константин Каменский](#) 9 янв, 2015 16:27 (UTC) [Развернуть](#)

Re: Забыть про науку [zelenyikot](#) 9 янв, 2015 16:40 (UTC) [Развернуть](#)

Re: Забыть про науку [Константин Каменский](#) 9 янв, 2015 16:58 (UTC) [Развернуть](#)

Re: Забыть про науку [atil](#) 9 янв, 2015 16:59 (UTC) [Развернуть](#)

Re: Забыть про науку [Константин Каменский](#) 9 янв, 2015 17:18 (UTC) [Развернуть](#)

Re: Забыть про науку [agapon](#) 11 янв, 2015 05:52 (UTC) [Развернуть](#)

Re: Забыть про науку [unera](#) 10 янв, 2015 19:48 (UTC) [Развернуть](#)



[kvasdopil](#)

9 янв, 2015 14:09 (UTC)

Вот кстати, хотелось бы собрать в одном месте все технические ляпы из книги. Я заметил только несколько:

1) Разложение токсичного гидразина не получилось бы выполнить полностью, дом остался бы заражён.

2) Насколько я понял, приемлемая радиационная защита невозможна для тех материалов, что автор описывает (тонкий надувной корпус дома например)

3) Если не ошибаюсь, сильная буря, способная опрокинуть взлётный модуль, невозможна при марсианской плотности атмосферы.

4) Непонятно, что за реактор герой использует для разложения гидразина. Гидразин же в двигатели просто горит при соединении с тетрагидридом, разве нет?

5) Ну и да, использование взрыва в корабле, для того чтобы скорости добавить, выглядит несколько надуманно, есть не сказать больше)

Edited at 2015-01-09 14:12 (UTC)

[Ссылка](#) [Ответить](#) [Ветвь дискуссии](#)



[redsh3208](#)

9 янв, 2015 14:17 (UTC)

> Гидразин же в двигатели просто горит при соединении с тетрагидридом, разве нет?

Гидразин как раз используется в однокомпонентных движках и горит при присутствии катализатора. А двухкомпонентные гипергольные - работают на MMH и UDMH.

(без темы) [kvasdopil](#) 9 янв, 2015 14:26 (UTC) [Развернуть](#)

(без темы) [redsh3208](#) 9 янв, 2015 14:30 (UTC) [Развернуть](#)

(без темы) [freedom_of_sea](#) 9 янв, 2015 14:40 (UTC) [Развернуть](#)

(без темы) [zelenyikot](#) 9 янв, 2015 15:17 (UTC) [Развернуть](#)

(без темы) [engineergena](#) 10 янв, 2015 23:01 (UTC) [Развернуть](#)

(без темы) [engineergena](#) 10 янв, 2015 23:05 (UTC) [Развернуть](#)

(без темы) [pavin_au](#) 14 янв, 2015 12:40 (UTC) [Развернуть](#)

(без темы) [netbug_kir](#) 17 июл, 2015 13:09 (UTC) [Развернуть](#)

(без темы) [pavin_au](#) 20 июл, 2015 02:58 (UTC) [Развернуть](#)

(без темы) [pavin_au](#) 14 янв, 2015 12:36 (UTC) [Развернуть](#)

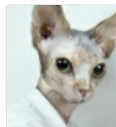


[fyreks](#)

9 янв, 2015 14:24 (UTC)

Во, только недавно купил, значит не зря)

[Ссылка](#) [Ответить](#) [Ветвь дискуссии](#)



[cat_miaow](#)

9 янв, 2015 14:31 (UTC)

Наше топливо и двигатели слишком слабы и неэффективны для освоения всего что дальше Луны. Поэтому деньги надо вкладывать в науку а не в игры о покорении космоса.

Настоящее покорение начнётся не раньше чем появятся инженерные средства для этого. Пока их нет.

[Ссылка](#) [Ответить](#) [Ветвь дискуссии](#)



[tezet](#)

9 янв, 2015 22:44 (UTC)

на эту тему рассказик был: Вот куда вы со свои "мэй флаувером" отправляетесь!? ведь это километров немерянно, кораблишка ваш утлый и тд и тп. Оставались бы на марсе, тут все обжитое.

[Ссылка](#) [Ответить](#) [Уровень выше](#) [Ветвь дискуссии](#) [Развернуть](#)

(без темы) [techwork](#) 10 янв, 2015 00:14 (UTC) [Развернуть](#)

(без темы) [tezet](#) 10 янв, 2015 00:19 (UTC) [Развернуть](#)

(без темы) [vakhnenko](#) 11 янв, 2015 11:12 (UTC) [Развернуть](#)

(без темы) [tezet](#) 11 янв, 2015 12:48 (UTC) [Развернуть](#)

(без темы) [pavin_au](#) 14 янв, 2015 12:42 (UTC) [Развернуть](#)



[remeslon](#)

9 янв, 2015 14:32 (UTC)

И всё-таки, пилотируемая экспедиция дала бы за раз больше знаний о Марсе, чем десяток миссий типа "куриозитей". Дистанционно управляемые манипуляторы слишком специализированны, управлять из-за задержки сигнала крайне сложно, часты проблемы с интерпретацией и достоверностью анализов. При непосредственном участии людей не было бы большей части этих проблем. Манипуляторы могут только подготовить путь человеку, но сделать за него всё

- вряд ли.

[Ссылка](#) [Ответить](#) [Ветвь дискуссии](#)



[cat_miaow](#)

9 янв, 2015 14:37 (UTC)

Если строить на Марсе полноценные лаборатории как в том фильме про плесень и зомби (забыл название) - то да. А если лететь в будке типа той на которой летали на Луну, то большой разницы не будет, я думаю.

[Ссылка](#) [Ответить](#) [Уровень выше](#) [Ветвь дискуссии](#)

(без темы) [zelenyikot](#) 9 янв, 2015 15:20 (UTC) [Развернуть](#)

(без темы) [kina_loko](#) 10 янв, 2015 20:23 (UTC) [Развернуть](#)

(без темы) [vakhnenko](#) 11 янв, 2015 11:24 (UTC) [Развернуть](#)

(без темы) [kina_loko](#) 11 янв, 2015 12:58 (UTC) [Развернуть](#)

(без темы) [asug](#) 9 янв, 2015 15:44 (UTC) [Развернуть](#)



[freedom_of_sea](#)

9 янв, 2015 14:35 (UTC)

на первых же страницах жирный ляп

бура в 170 км/час - ничто при марсианском давлении. Есть обоснованные сомнения что марсианские бури могут сдвинуть хоть что-то кроме пыли

[Ссылка](#) [Ответить](#) [Ветвь дискуссии](#)



9 янв, 2015 22:51 (UTC)

Re: на первых же страницах жирный ляп

Да, я видел в интервью, сам автор признавал что буря не могла бы все так порушить, но он все равно оставил это в книге потому что нужна драматическая завязка. Дальше по сюжету там снова появляется буря, и она описана правдоподобнее, как я понимаю

[Ссылка](#) [Ответить](#) [Уровень выше](#) [Ветвь дискуссии](#)



[pradlen](#)

9 янв, 2015 14:37 (UTC)

Почему-то в будущем Марсианина из отечественной космонавтики по мнению автора-нерда осталась только фраза, что русские ракеты те ещё душегубки.

[Ссылка](#) [Ответить](#) [Ветвь дискуссии](#)



[zelenyikot](#)

9 янв, 2015 15:21 (UTC)

Там написано "советские". Его говорить о корабле Гагарина, то, в принципе он прав.

[Ссылка](#) [Ответить](#) [Уровень выше](#) [Ветвь дискуссии](#) [Развернуть](#)

- (без темы) [pradlen](#) 9 янв, 2015 15:37 (UTC) [Развернуть](#)
- (без темы) [zelenyikot](#) 9 янв, 2015 16:08 (UTC) [Развернуть](#)
- (без темы) [pradlen](#) 9 янв, 2015 17:10 (UTC) [Развернуть](#)
- (без темы) [zelenyikot](#) 9 янв, 2015 17:38 (UTC) [Развернуть](#)
- (без темы) [pradlen](#) 9 янв, 2015 17:45 (UTC) [Развернуть](#)
- (без темы) [zelenyikot](#) 9 янв, 2015 18:23 (UTC) [Развернуть](#)
- (без темы) [nomadmoon](#) 10 янв, 2015 10:05 (UTC) [Развернуть](#)
- (без темы) [gourry_aka_pm](#) 12 янв, 2015 04:49 (UTC) [Развернуть](#)
- (без темы) [ahitech](#) 9 янв, 2015 17:14 (UTC) [Развернуть](#)
- (без темы) [pradlen](#) 9 янв, 2015 17:17 (UTC) [Развернуть](#)
- (без темы) [ahitech](#) 9 янв, 2015 18:22 (UTC) [Развернуть](#)
- (без темы) [TD](#) 9 янв, 2015 19:39 (UTC) [Развернуть](#)
- (без темы) [zelenyikot](#) 9 янв, 2015 19:44 (UTC) [Развернуть](#)
- (без темы) [TD](#) 9 янв, 2015 20:09 (UTC) [Развернуть](#)
- (без темы) [zelenyikot](#) 9 янв, 2015 20:11 (UTC) [Развернуть](#)
- (без темы) [TD](#) 9 янв, 2015 20:58 (UTC) [Развернуть](#)
- (без темы) [zelenyikot](#) 9 янв, 2015 21:15 (UTC) [Развернуть](#)
- (без темы) [TD](#) 9 янв, 2015 23:41 (UTC) [Развернуть](#)
- (без темы) [Ермолай](#) 12 янв, 2015 07:25 (UTC) [Развернуть](#)
- (без темы) [wooden_golem](#) 29 янв, 2015 15:11 (UTC) [Развернуть](#)
- (без темы) [maina_woopka](#) 10 янв, 2015 16:41 (UTC) [Развернуть](#)



[niklaus_1978](#)

9 янв, 2015 14:37 (UTC)

Книгу пока не читал, спасибо за наводку - будем искать :)

Но.

Зацепила фраза про воду.

Правильно ли я понимаю, что вода на Марсе имеется в микроскопических количествах и, даже если бы он занялся поиском и испарением воды из марсианского грунта, как Вы написали - сжег бы все топливо (или энергию - что там у него было) ради нескольких капель?

[Ссылка](#) [Ответить](#) [Ветвь дискуссии](#)



[freedom_of_sea](#)

9 янв, 2015 14:43 (UTC)

вода на марсе имеется в количествах, особенно на полюсах, но распределена неравномерно.

[Ссылка](#) [Ответить](#) [Уровень выше](#) [Ветвь дискуссии](#) [Развернуть](#)

- (без темы) [niklaus_1978](#) 9 янв, 2015 14:45 (UTC) [Развернуть](#)
- (без темы) [zelenyikot](#) 9 янв, 2015 15:34 (UTC) [Развернуть](#)
- (без темы) [freedom_of_sea](#) 9 янв, 2015 18:44 (UTC) [Развернуть](#)
- (без темы) [zelenyikot](#) 9 янв, 2015 15:23 (UTC) [Развернуть](#)

[chiibis](#)

9 янв, 2015 14:40 (UTC)

Книга захватывающая. Этаким, Дэн Браун в космосе (не оторваться, но на один раз)



Лично мне дико бомбило от того, что автор ненавидит русских и в книге про них ни слова, хотя "весь мир" работает на спасение несчастного астронавта. За единственной свободной ракетой-носителем (наш конек, по сути) отправляются в Китай. Хотя вру, одна строчка все-таки есть. Про то, что "советские корабли — те еще душегубки".

Плюс, слишком невероятные допущения под конец (например, взлет под брезентом) и излишняя ванильность концовки.

7/10

Edited at 2015-01-09 14:41 (UTC)

[Ссылка](#) [Ответить](#) [Ветвь дискуссии](#)

[avaxhomedotru](#)

9 янв, 2015 14:58 (UTC)

А что, у РФ постоянно ракетопосредники на старте дежурят?

Не выдумывайте — нормально он к советским относится.

[Ссылка](#) [Ответить](#) [Уровень выше](#) [Ветвь дискуссии](#) [Развернуть](#)

(без темы) [chiibis](#) 9 янв, 2015 15:07 (UTC) [Развернуть](#)

(без темы) [vladcity](#) 9 янв, 2015 15:12 (UTC) [Развернуть](#)

(без темы) [avaxhomedotru](#) 9 янв, 2015 15:13 (UTC) [Развернуть](#)

(без темы) [kina_loko](#) 10 янв, 2015 20:26 (UTC) [Развернуть](#)

(без темы) [eclectomaniac](#) 13 янв, 2015 18:00 (UTC) [Развернуть](#)

(без темы) [xepce6e](#) 10 июн, 2015 17:16 (UTC) [Развернуть](#)

(без темы) [chiibis](#) 10 июн, 2015 17:38 (UTC) [Развернуть](#)

(без темы) [zelenyikot](#) 10 июн, 2015 19:23 (UTC) [Развернуть](#)

(без темы) [k_vladimir_a](#) 9 янв, 2015 15:01 (UTC) [Развернуть](#)

(без темы) [zelenyikot](#) 9 янв, 2015 15:25 (UTC) [Развернуть](#)

(без темы) [maina_woopka](#) 10 янв, 2015 16:28 (UTC) [Развернуть](#)

[avaxhomedotru](#)

9 янв, 2015 14:53 (UTC)

Юмор там по-моему не столько "научно-технический", сколько просто — американский.

То есть по моим ощущениям они все там так шутят, у кого чувство юмора есть — культура такая.

Действительно, смешно — я тоже неоднократно всхрикивал.

И вообще да — очень неплохая книга.

[Ссылка](#) [Ответить](#) [Ветвь дискуссии](#)



[k_vladimir_a](#)

9 янв, 2015 15:03 (UTC)

Легко читалось, тоже понравилось

[Ссылка](#) [Ответить](#) [Уровень выше](#) [Ветвь дискуссии](#)



[Sergey Zharkovsky](#)

9 янв, 2015 15:06 (UTC)

Я абсолютно уверен, что на роль Уотни подходит только Бен Стиллер.

[Ссылка](#) [Ответить](#) [Ветвь дискуссии](#)



[alfiatedy](#)

9 янв, 2015 21:26 (UTC)

Староват.

Хочу блондина. Хотя афроамериканец тоже сгодится.

[Ссылка](#) [Ответить](#) [Уровень выше](#) [Ветвь дискуссии](#)



[kumir_millionof](#)

9 янв, 2015 15:09 (UTC)

Как литературное произведение книга совершенно никакая. Характеры отсутствуют, их развитие — естественно тоже, никаких человеческих отношений и эмоций в тексте нет.

Да, как вы сказали, и Марса там нет.

По сути, это сюжетное изложение чего-то вроде школьных учебников по химии и физике. Причем, сходства с Робинзоном Крузо в нем гораздо больше, чем может показаться.

Чего тут "маст рид" и почему все так ссут кипятком насчет этой книги — совершенно непонятно.

[Ссылка](#) [Ответить](#) [Ветвь дискуссии](#)



[zelenyikot](#)

9 янв, 2015 15:27 (UTC)

Соскучились по НФу. До Стругацких, конечно, далеко, но на безрыбье...

[Ссылка](#) [Ответить](#) [Уровень выше](#) [Ветвь дискуссии](#) [Развернуть](#)

(без темы) [kumir_millionof](#) 9 янв, 2015 15:32 (UTC) [Развернуть](#)

(без темы) [alien3](#) 9 янв, 2015 16:08 (UTC) [Развернуть](#)

(без темы) [anton_reut](#) 9 янв, 2015 18:02 (UTC) [Развернуть](#)

(без темы) [doctor_notes](#) 9 янв, 2015 18:29 (UTC) [Развернуть](#)

(без темы) [Дмитрий Прокопенко](#) 11 янв, 2015 01:22 (UTC) [Развернуть](#)

(без темы) [Iovecraft_myid](#) 9 янв, 2015 20:25 (UTC) [Развернуть](#)

(без темы) [techwork](#) 10 янв, 2015 00:19 (UTC) [Развернуть](#)

(без темы) [Дмитрий Прокопенко](#) 11 янв, 2015 01:21 (UTC) [Развернуть](#)

(без темы) [el_aurianin](#) 16 янв, 2015 23:06 (UTC) [Развернуть](#)

(без темы) [asug](#) 9 янв, 2015 15:48 (UTC) [Развернуть](#)

(без темы) [kumir_millionof](#) 9 янв, 2015 16:06 (UTC) [Развернуть](#)

(без темы) [asug](#) 9 янв, 2015 16:27 (UTC) [Развернуть](#)

(без темы) [s8000_1](#) 9 янв, 2015 16:28 (UTC) [Развернуть](#)

(без темы) [Zaliks](#) 9 янв, 2015 17:08 (UTC) [Развернуть](#)

(без темы) [de_monk](#) 9 янв, 2015 22:29 (UTC) [Развернуть](#)

(без темы) [techwork](#) 10 янв, 2015 00:18 (UTC) [Развернуть](#)

(без темы) [natalia_vas](#) 4 окт, 2015 19:45 (UTC) [Развернуть](#)



[frs_vetlana](#)

9 янв, 2015 15:23 (UTC)

Всегда, когда заходит речь о пилотируемых полетах, вспоминаются 12-апрельские встречи с космонавтами в Бауманке.

Сидит Феоктистов, скрестив руки на груди, смотрит куда-то вдаль и говорит что-то вроде: "Ну да, пилотируемая космонавтика... А зачем? Автоматические станции могут сделать больше, качественнее и дешевле, чем космонавты на орбитальной станции..." Всегда кто-то из молодых, по-моему Соловьев, говорил: "Ну что Вы, Константин Петрович! Это же нужно. Человек в космосе - это здорово! Вы же сами летали" "Конечно, - соглашался Феоктистов, здорово. Но пилотируемые полеты - это все-таки очень дорогая игрушка". "Нет, - отвечали ему. Тут мы с Вами согласиться не можем". Феоктистов только пожимал плечами.

[Ссылка](#) [Ответить](#) [Ветвь дискуссии](#)



[jurassicparkcam](#)

9 янв, 2015 15:39 (UTC)

:))

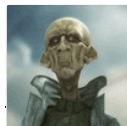
Помню эту сцену!
M1?

[Ссылка](#) [Ответить](#) [Уровень выше](#) [Ветвь дискуссии](#) [Развернуть](#)

(без темы) [frs_vetlana](#) 9 янв, 2015 16:02 (UTC) [Развернуть](#)

(без темы) [jurassicparkcam](#) 9 янв, 2015 16:15 (UTC) [Развернуть](#)

(без темы) [frs_vetlana](#) 9 янв, 2015 16:20 (UTC) [Развернуть](#)



[niktos12](#)

9 янв, 2015 15:30 (UTC)

читал, интересно. но, увы, действительно на один раз

[Ссылка](#) [Ответить](#) [Ветвь дискуссии](#)

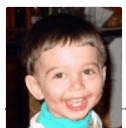


[jurassicparkcam](#)

9 янв, 2015 15:36 (UTC)

В целом, соглашусь с вашей рецензией. Весьма неплохой дебют для автора, причем я склонен рассматривать эту вещь скорее как сценарий, а не литературное произведение. В том числе и из-за неразвернутости описательной части повествования, и отсутствия более глубокого раскрытия характеров главных героев. Почему-то живо вспомнился "Особый старательский" Шекли, со страниц которого встает *такой* Марс, что... Вот эту бы шеклевскую атмосферу, да на техдеталях "Марсианина" - цены бы такой книге не было!

[Ссылка](#) [Ответить](#) [Ветвь дискуссии](#)



[proxvessor](#)

9 янв, 2015 20:42 (UTC)

У Шекли там вообще Венера... Так что, образ, скорее собирательный. :)

[Ссылка](#) [Ответить](#) [Уровень выше](#) [Ветвь дискуссии](#) [Развернуть](#)

(без темы) [jurassicparkcam](#) 9 янв, 2015 21:52 (UTC) [Развернуть](#)



[pablohoney](#)

9 янв, 2015 15:37 (UTC)

Конечно на такие вещи денег никогда нет. Вот воевать или новые вооружения - на это всегда найдутся миллиарды и сотни миллиардов.

[Ссылка](#) [Ответить](#) [Ветвь дискуссии](#)



[zelenyikot](#)

9 янв, 2015 16:11 (UTC)

Увы, да. Но пока нет никаких средств обойтись без этого.

[Ссылка](#) [Ответить](#) [Уровень выше](#) [Ветвь дискуссии](#)

Страница 1 из 4

<<[1] [2] [3] [4]>>

(377 комментариев — Оставить комментарий)