

ежемесячная  
**ГАЗЕТА**  
предсказаний

# Орракул

НОВЫЙ ВЗГЛЯД НА ПРИВЫЧНЫЙ МИР

№ 2 2022  
www.орракул.рф

16+

**6** **Цивилизация  
Винча: загадка  
северных Балкан**

**8** **Ретроградное  
движение: планеты  
повернули вспять**

**9** **Проблема машины  
времени: «парадокс  
убитого дедушки»**

**Рок  
в судьбе  
великого  
Брандо**

# Современные провидцы



БАНКРОТСТВО ПОД КЛЮЧ

**88 000** АКЦИЯ ПО КУПОНУ  
СО ВСЕМИ ИЗДЕРЖКАМИ

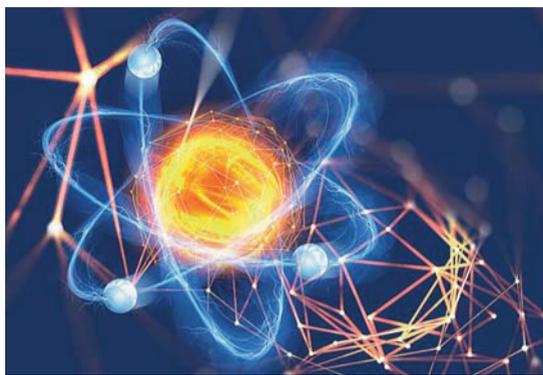


 **РОСБАНКРОТ**

8 (800) 550 67 67

\* Акция! \* Условие о стоимости действительно только при предъявлении данного купона! \* Срок проведения акции: (период: с 01.10.2021 по 01.03.2021). Организатор акции: Общество с ограниченной ответственностью "Корпорация-РСБ". Воспользоваться предложением возможно в офисе по предварительной записи по номеру 88005506767. Количество лиц, участвующих в акции неограничено. Подробнее об организаторе акции, о правилах ее проведения, количестве призов или выигрышей по результатам акции, сроках, месте и порядке их получения по телефону 88005506767. ООО «Корпорация-РСБ». Реклама.

## Неисчерпаемый электрон



«Электрон так же неисчерпаем, как и атом...» — написал в 1908 году основатель Советского государства В. И. Ленин в своей знаменитой работе «Материализм и эмпириокритицизм». Гораздо позже, а именно в 1973-м, лауреат Нобелевской премии по физике Филип Андерсон высказал предположение, что электрон состоит минимум из двух частиц. Одна из них отвечает за его отрицательный заряд, а вторая за спин (вращение).

Вторую частицу Андерсен предложил назвать спином. Еще позже, в 80-х годах прошлого века, советские физики-теоретики предположили, что электрон состоит из трех частиц: спинона (вращение), орбитона (положение на орбите в атоме) и холона (заряд). Долгое время все три квазичастицы оставались гипотетическими, и вот недавно, после 3 лет экспериментов, физики подтвердили, что спином реален. А если учесть, что еще в 2006 году были получены первые доказательства существования холон, а позже и орбитонов, то становится окончательно ясно: электрон не может больше называться элементарной частицей, и В. И. Ленин был прав.



## Без жизни

Ученые уже приучили нас к тому факту, что жизнь на Земле присутствует всюду. Разве что в расплавленном ядре нашей планеты ее нет, но это пока лишь предположение. Однако недавно исследователи-микробиологи во главе с доктором биологии Ноем Фирером нашли на Земле место, где отсутствует какая-либо жизнь. И это не ядро, а вполне досягаемая пустыня в Антарктиде неподалеку от ледника Шеклтона. Там настолько сухо и холодно, а воздух так насыщен солью, что ни один, даже самый выносливый земной микроорганизм выжить там не может. Поэтому их там и нет. 200 образцов взяли ученые в этом месте, и ни в одном из них жизни не обнаружили. Хотя, разумеется, сам факт присутствия микробиологов в этой сверхпустыне свидетельствует о том, что жизнь там может быть. Хотя бы время от времени.

## Анонс Оракул № 3-2022 Выходит 10 февраля

**Живая планета:** страдает ли камень, или как мы обращаемся с организмом Земли?

**Страна контрастов:** почему то, что привычно для нас, остается для японцев под строгим запретом

**Как буржуазная Европа красных комиссаров увидела:** исполняется 100 лет Генуэзской конференции

**Как могут вредить покойники:** зачем они скитаются по Земле и нас пугают?

**Милосердная Мария-Маргарита:** ее трагическая жизнь была посвящена Богу

Наш сайт: [www.oraкул.рф](http://www.oraкул.рф)

## Леса России



Чем больше на Земле лесов, тем меньше CO<sub>2</sub> в атмосфере, поскольку деревья этот газ поглощают и превращают в углерод. Это общеизвестный факт. А больше всего лесов произрастает в нашей стране (более 20% от площади всех лесов на Земле), что установили не только наши специалисты, но и недавние международные независимые исследования. Мало того, подтвердилось, что лесов в России с каждым годом становится больше. Ученые обратились в Национальный лесной реестр России, а затем взяли данные из международной Глобальной системы наблюдения за лесами, после чего сравнили их. Выяснилось, что по сравнению с 1988 годом общая биомасса наших лесов выросла на 40%, а CO<sub>2</sub> в России поглощается этими лесами почти на 50% интенсивнее, чем считалось ранее.



## Сны о НЛО

Почти каждый из нас знает, что такое осознанный сон. Это когда сновидение осознается как самая настоящая реальность. Как показывают исследования, 55% взрослых людей видели такой сон хотя бы раз в жизни, а 23% видят его каждый месяц. Специалисты российского Центра по изучению фазовых состояний (разновидность так называемого быстрого сна), проанализировав рассказы людей о встречах с инопланетянами, пришли к выводу, что с большой долей вероятности истории о похищении инопланетянами являются осознанными сновидениями. Ученые настроили группу осознанных сновидцев (так называют себя те, кто умеет управлять своими снами и событиями в них) на встречу с НЛО. В результате 114 из 152 испытуемых заявили, что у них были встречи с инопланетянами, и описали их во всех подробностях. Интересно, что для 4% респондентов пришельцы были невидимы, для 19% они имели вид обычных людей, а 12% не только видели инопланетян, но и физически взаимодействовали с ними. Еще 10% побывали внутри НЛО, а кто-то даже совершил на них полет.

## Нобелевка для ИИ

Интригующее заявление сделал генеральный директор Sony Computer Science Laboratories Хироаки Китано. Он сообщил, что компания намерена создать ИИ, способный превзойти умение человека искать новое, и получить Нобелевскую премию. Случиться это знаменательное событие должно в 2050 году. По словам Хироаки Китано, будущая программа-гений не станет имитировать мыслительные процессы человека, а на основе знаний базовых инструментов для познания научных истин будет выбирать те области, где люди пока не совершали значимых открытий, и, соответственно, их совершать. Нам останется только восхититься и принять эти бесценные дары. Цель, прямо скажем, амбициозная, но узнать, сумеет ли Sony ее достичь, мы сможем только через 28 лет.

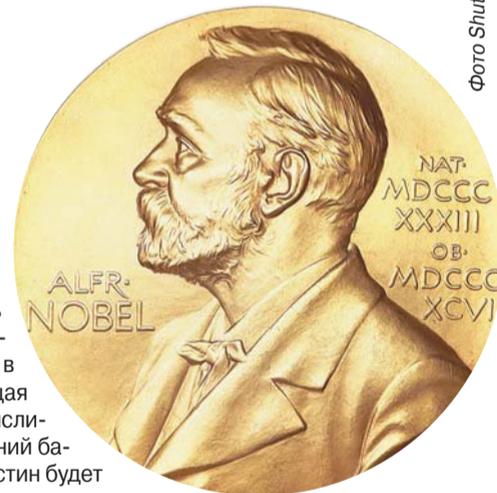


Фото Shutterstock; Wikimedia Commons



# Оскорбление чувств

Вы заметили, как легко последнее время стало оскорбить чьи-либо чувства? Любые. Начиная от эстетических и гастрономических и заканчивая чувством общности со своим народом или даже какой-нибудь социальной группой. При этом все оскорбленные требуют немедленной и жесткой кары для тех, кто их якобы оскорбил. Назвать такое состояние общества нормальным не поворачивается язык.

## Из прошлого

Если кто-то думает, что данное явление возникло недавно, то он ошибается. Оскорбить чувства можно было всегда. Да их и оскорбляли чуть ли не на каждом шагу. Вспомним, к примеру, советское прошлое. Автор этих строк никогда не забудет, как в 1980 году, впервые приехав в город Ростов-на-Дону из богатой и обильной тогда Украины, зашел в обычный гастроном и увидел, что там продают морскую капусту в банках, китовое мясо, консервы «Завтрак туриста» и... хозяйственное мыло. Причем мыло преобладало. Сказать, что мои чувства потребителя были оскорблены, — это ничего не сказать. Тем не менее шок пережил, затем привык и в результате стал только крепче. Нервами. Сегодня оскорбить мои чувства потребителя очень трудно.

Или взять тончайшие чувства поэтов, художников, писателей и прочей творческой публики. В те же советские времена, помнится, их оскорбляли чуть ли не ежедневно. Не публика, заметим (хотя это бывало), а коллеги по цеху. Читает, допустим, начинающий поэт публично свои стихи на поэтическом вечере, а другой, матерый, ему и говорит: «Знаешь, старик, по моему, это не стихи, а полнейшая дрянь (на самом деле обычно использовались гораздо более крепкие словечки. — Авт.). Бросай ты это дело — стихи писать. Не твое». И что же? Да, обижались. Даже до рукоприкладства доходило, и не

раз. Но что в результате? В результате чувства оскорбленного поэта лишь крепли, закалялись, и он таки становился настоящим поэтом, который не обращает внимания на чье-либо мнение, а слушает только свою музу. «Всех строже оценить умеешь ты свой труд» — так абсолютно справедливо писал Александр Сергеевич в стихотворении «Поэту». Или не становился, а действительно бросал писать стихи и начинал заниматься каким-нибудь более полезным для общества делом. То же самое, как вы понимаете, происходило при общении коллег и в других творческих кругах.

Нет, разумеется, время от времени, в зависимости от обстоятельств, чувства начинающих творцов старались щадить. Но лишь до определенного момента. Когда становилось ясно, что юное дарование начинает «становиться на крыло», ему доставалось по полной программе. Как раз для того, чтобы крылья окрепли. А если сломаются, значит, и не крылья это были вовсе, а так, куцые подпорки.

В общем, нашим чувствам сильно доставалось. И это было совершенно нормально, а главное, ненаказуемо. Государством, имеется в виду. Государством могло наказывать только за оскорбление чувств верующих в неотвратимость построения коммунизма. И наказывать крепко. Вплоть до принудительного помещения в психиатрическую лечебницу или места

лишения свободы. Однако, скажем сразу, случалось это крайне редко (речь о 80-х годах прошлого века). Нужно было ну о-очень сильно, часто и открыто оскорблять чувства вышеупомянутых верующих, чтобы на тебя обратили внимание соответствующие органы. После чего следовали профилактические беседы, и лишь в том случае, если ярый противник коммунистической идеи не унимал свой пыл, могло последовать наказание.

## Оскорбление и... оскорбление

Заметим сразу, чтобы не возникало путаницы. Оскорбить человека — это совсем не то, что оскорбить его чувства. Язык не обманешь, здесь все на поверхности. Человек — это личность, которая складывается из множества факторов. Как физических, так и психологических. В том числе и чувств. Чувства очень важны, но они лишь часть личности, как тело, разум и душа. Так вот. Оскорбление личности административно и даже уголовно наказуемо, думается, в любом государстве мира. А вот оскорбление чувств — нет.

Да, в нашей стране, к примеру, существует уголовная статья за оскорбление чувств верующих, а также за оскорбление памяти защитников Отечества, что можно приравнять к оскорблению чувств, поскольку память и чувства — категории близкие. Но введены эти статьи были только затем, чтобы защитить как раз страну, чье су-

ществование в определяющей степени зависит от веры и памяти поколений. Впрочем, подобные законы существуют во многих других странах, ничего странного в этом нет, ибо, если хочешь существовать, — защищайся. Но мы отвлеклись. Вернемся к тому, что оскорблять кого-либо или что-либо не есть хорошо. Да что там — плохо это. Но, согласитесь, что претензия, допустим, футболиста: «Он оскорбил мою ногу!» — звучит по меньшей мере смешно. Как и претензия ученого: «Он оскорбил мой разум!» Хотя и первая, и вторая действительно могут быть шутками. Однако в современном мире повсеместно оскорбленных чувств зачастую бывает не до шуток.

## Три неправды

Итак, оскорблять чьи-либо чувства — плохо (как бы иногда ни хотелось это сделать). Толерантность и политкорректность были в свое время «придуманы» на Западе как раз для того, чтобы защитить всевозможные нежные чувства от оскорблений. Мол, будьте друг к другу толерантны и политкорректны, и наступят всеобщая радость и благоразумие. Однако не наступили. Хуже того. Маятник качнулся в другую сторону, и теперь непонятно, что с этим делать. Вот данные весьма либерального института Cato: более 70% американцев считают, что политкорректность и боязнь за-

деть и оскорбить чьи-то чувства стали весьма существенно мешать развитию общества, поскольку не дают вести важные дискуссии, и, вместо того чтобы решать социальные проблемы, лишь усугубляют их. Более того, прошлогодние опросы в США показали, что около 80% жителей родины политкорректности уже ее не хотят (политкорректности, с родиной все нормально). При этом интересно, что расовые и нацменьшинства не хотят ее сильнее, чем белое население.

Так в чем же дело? Грег Лукьянов и Джонатан Хайдт недавно выпустили книгу под названием «Изнеживание американского разума», в которой попытались разобраться в данном вопросе. Первый по профессии юрист, второй — социальный психолог, и нам думается, что суть проблемы они уловили верно. Дело в том, что такие общественные категории и тенденции, как толерантность и политкорректность, изначально идут из американской университетской среды. То есть от весьма образованных людей. А последние начертали на своих знаменах и вот уже не первое десятилетие гордо несут три лозунга, которые, по мнению авторов книги, лживы в самой своей основе. Вот они:

- ✓ Что нас не убивает, делает нас слабее.
- ✓ Всегда доверяй своим чувствам.
- ✓ Жизнь — это борьба между добрыми людьми и злыми.

Следование этим «тремя великими неправдами» приводит к тому, что самые благие намерения оборачиваются своей противоположностью. Почему? А вы попробуйте представить. Если неукоснительно следовать первому лозунгу, то будешь избегать любых трудностей, боли, неприятностей и т. д. Второму — любое твоё чувство, даже ложное, кажется невыгодной истиной (уже смешно и грустно, не так ли?). Третьему... Ну, это даже как-то не хочется обсуждать. Русская культура всегда утверждала, и не без оснований, что бороться надо в первую очередь со своими недостатками и страстями, а также обстоятельностью, что само по себе немедленно указывает на ложность всех трех лозунгов.

Дошло до смешного (на самом деле ужасного). В 2017 году среди американских студентов был проведен опрос, в результате которого 58% согласились с утверждением «Для меня важно быть частью сообщества, которое не подвергается нетолерантным и оскорбительным идеям». Идеям! То есть, по их мнению, уже сами идеи могут быть оскорбительными. Выше автор этих строк писал про ученого, который может пошутить насчет «оскорбления разума». Но эти молодые люди не шутят, они абсолютно серьезны.

Вот такая, извините за выражение, тенденция. В данных условиях нам только и остается, что твердо помнить три истины:

- ✓ Невзгоды почти всегда закаляют.
- ✓ Чувства бывают обманчивы.
- ✓ Борись с собой, а не с окружающими.

И все будет в порядке.

Аким БУХТАТОВ

# Черный день Тюра-Тама



Маршал  
Митрофан  
Иванович  
Неделин

Космическая гонка стоила жизни четырем советским космонавтам. Но если мы говорим об истории ракетостроения, то должны признать, что военное противостояние с США потребовало гораздо больше жертв.

## Что произошло 24 октября 1960 года?

Командир взвода связи ракетного испытательного полка Анатолий Васильевич Маслов вспоминал, как, услышав страшный треск, бросился бежать и успел добраться до края бетонной площадки, когда раздался взрыв. Его бросило на песок и накрыло огненной волной. Однако, к счастью, он не потерял сознания, смог встать и побежал снова. меховая куртка и хромовые сапоги горели. Анатолий Васильевич сбросил куртку и сапоги, катался по песку, но сбить пламя не мог. От разрушенной ракеты во все стороны бежали такие же горящие, как факелы, люди. Он завершает свой рассказ такими словами: «Температура в эпицентре пожара была около трех тысяч градусов по Цельсию. Позже из рассказов очевидцев я узнал, что на колючей проволоке, окружавшей стартовую площадку, висели обгоревшие трупы».

Так взрыв межконтинентальной баллистической ракеты в одно мгновение унес почти сотню жизней. Позже скорбный список еще увеличился — люди умирали в больницах от ожогов.

Но отчего случилась катастрофа?

## Гонка вооружений

В 1950–1960-е годы холодная война была в разгаре, и обстановка в мире продолжала накаляться. США быстро наращивали свой ракетно-ядерный арсенал, и советские военные требовали у конструкторов найти более оптимальный вариант оружия для стратегических сил.

Межконтинентальная баллистическая ракета Р-16 была «детищем» конструкторского бюро Михаила Кузьмича Янгеля. По свидетельству самого конструктора, когда глава государства Никита Сергеевич Хрущев узнал о проекте, то сказал: «*Это то, что нам нужно. Если ракета Р-16 будет создана, оборона страны будет поставлена на прочную основу*». Хрущев в самом деле был очень заинтересован в этом проекте и требовал ускорить работу над ним.

Одновременно с изготовлением и заводскими испытаниями элементов ракеты на полигоне Тюра-Там начали возводить стартовый комплекс с двумя наземными установками для запусков ракет и подземным командным пунктом (площадка 41). Руководил работами главный маршал артиллерии, первый главкомандующий Ракетных войск стратегического назначения (РВСН) Митрофан Иванович Неделин.

В начале октября состоялось заседание Госкомиссии, на котором был заслушан доклад о результатах подготовки к запуску. Тогда же был утвержден график завершения испытаний.

Хотя Янгель предупреждал о том, что в приоритете должно быть не количество работ, а их качество, испытатели спешили, ведь проект находился под пристальным вниманием руководства страны: на полигон неоднократно звонили Никита Хрущев и Леонид Брежнев. Кроме того, значительные научно-технические достижения в то время стремились приурочивать к праздничным датам: успешный полет новой межконтинентальной ракеты к годовщине Великой

Октябрьской революции, несомненно, стал бы актом большого политического значения.

## Роковое решение

Утром 21 октября ракету установили на стартовом столе 41-й площадки. Там были и Неделин, и Янгель. Заправка ракеты 23 октября прошла успешно, но во второй половине дня обнаружили проблемы. Для обеспечения герметичности при долгом хранении Р-16 в заправленном состоянии внутренние полости двигателя конструкторы отделили от трубопроводов, подводящих компоненты топлива, специальными металлическими мембранами. Те должны были мгновенно прорываться при пуске с помощью кругового ножа из двух половин, который срабатывал под действием пороховых газов из пиропатрона. Отработать мембранный узел оказалось довольно сложно, и поначалу возникали капельные течи. Поэтому на первых порах испытатели сначала прорывали мембраны по каждому компоненту отдельно и, установив, что герметичность есть, продолжали работу дальше. Однако во время проведения очередной операции произошли «неадресный» прорыв пиромембран горячего и самопроизвольный подрыв пиропатронов отсечных клапанов газогенератора одного из трех блоков маршевого двигателя первой ступени, что указывало на выход из строя главного токораспределителя бортовой системы управления.

Посовещавшись, Госкомиссия приняла решение о замене главного токораспределителя

и отсечных пироклапанов газогенератора. Допустимое время нахождения заправленной ракеты на старте с прорванными мембранами — 24 часа, но сыграло роль огромное желание спасти ракету. В случае отмены пуска понадобилось бы сливать токсичные компоненты топлива, что считалось рискованной операцией, ведь у испытателей еще не было опыта по этой процедуре.

По свидетельству участников событий, Янгель настаивал на сливе топлива, однако маршал Неделин, который ежедневно подробно докладывал Хрущеву о подготовке запуска, отверг это предложение. Специалистам пришлось снять люки в нижней части ракеты и на заправленном «изделии» вести перепайки разъемов, что, конечно же, было грубейшим нарушением техники безопасности.

24 октября в первой половине дня испытатели продолжили устранять обнаруженные накануне дефекты. Наконец объявили 30-минутную готовность, после чего началась переустановка шаговых моторов в исходное положение.

В 18:45 (16:45 по московскому времени) из-за преждевременного срабатывания электрореле клапана наддува пусковых баков, вызванного командой программного токораспределителя при переустановке в исходное положение, произошел запуск маршевого двигателя второй ступени. Факел двигателя разрушил конический переходник и прожег днище бака окислителя первой ступени. Затем разрушился бак горючего второй ступени, что привело к мгновенно-

му возгоранию соединившихся компонентов топлива. Мощный огненный ураган обрушился на работающих людей, расходясь кругами на расстояние 100 метров и уничтожая на своем пути все живое.

Взрывообразное горение продолжалось около 20 секунд, а пожар — около 2 часов. В пламени погиб маршал Неделин. Янгель уцелел, потому что находился в курилке.

Главный конструктор ракеты, несмотря на шок и ожоги на руках (он помогал выбегавшим из огня тушить горящую одежду), отправил телефонограмму Хрущеву: «*В 18:45 по местному времени, за 30 минут до пуска изделия 8К64, на заключительной операции к пуску произошел пожар, вызвавший разрушение баков с компонентами топлива. В результате случившегося имеются жертвы в количестве до 100 или более человек. В том числе со смертельным исходом несколько десятков человек. Глав. маршал артиллерии Неделин находился на площадке для испытаний. Сейчас его разыскивают. Прошу срочной мед. помощи пострадавшим от ожогов огнем и азотной кислотой*».

## Сокрители правды

На следующий день в Тюра-Там прилетела Правительственная комиссия во главе с Леонидом Ильичом Брежневым, который тогда занимал пост Председателя Президиума Верховного Совета СССР. Рассказывают, что он собирался показательно расправиться с теми, кто довел ситуацию до катастрофы, но, ознакомившись с последствиями, заявил: «*Наказывать никого не будем, все виновные уже наказаны*». Очевидцы рассказывали, что, выступая на траурном митинге у братской могилы, Леонид Ильич тоже плакал, не стесняясь слез.

Официальных известий о катастрофе и ее последствиях в советской печати так и не появилось. Лишь небольшое правительственное сообщение о трагической гибели Неделина «в результате авиационной катастрофы». Похоронили его на Красной площади, а катастрофа получила неофициальное название «Неделинская».

И все же информация о случившемся на Тюра-Таме проникла в европейские газеты. Впрочем, они быстро переключились на другие сенсационные новости.

Советские люди узнали правду лишь из «документального рассказа» Александра Юрьевича Болотина «10-я площадка», опубликованного в апреле 1989 года массовым журналом «Огонек». Позднее в печати появились документы, связанные с катастрофой, и поименные списки погибших. 24 октября 1998 года на 41-й площадке и братской могиле в парке города Байконур были открыты мемориальные комплексы в память о жертвах ракетной гонки.

Антон ПЕРВУШИН