

5 Дайджест
«Инновации-2017» по
материалам *PCNEWS.RU*
18.09.2017

Составитель Дайджеста: Н.П. Четверик

Настоящий дайджест составлен на основе актуальных новостей портала **PCNEWS.RU** за первую половину сентября 2017 г., связанных с познавательной информацией из мира инноваций, новых технологий, науки и техники в различных сферах, а также сообщений о значимых интересных и организационных событиях в этих областях. Приоритет новостей и событий устанавливает автор. Обзор составлен для самых «непродвинутых», для другой категории в этом месте есть темы и «покруче». Очень много полезной и познавательной информации. Автор благодарит настоящий портал за возможность освещения материалов.

Приятного всем прочтения!

*** В Костроме задержали трех подозреваемых в обналичке биткоинов**

Управления уголовного розыска УМВД России по Костромской области и УФСБ России по Костромской области провели спецоперацию и задержали трёх участников преступной группы, которые занимались обналичкой биткоинов «путём использования одной из международных платежных систем и площадки по обмену биткоинов». Им предъявлено обвинение в совершении преступления, предусмотренного ч. 2 ст. 172 УК РФ («Незаконная банковская деятельность»).



Источник:

http://pcnews.ru/blogs/v_kostrome_zaderzali_treh_podozrevaemyh_v_obnalicke_bitkoinov-789408.html

*** Как победить вирус? Часть 1**

Уже давно бьют тревогу по поводу возникновения резистентных к антибиотикам штаммов бактерий, хотя некоторые серьёзные заболевания являются вирусными и также требуют скорейших мер по взятию их под контроль. К таким заболеваниям относятся, конечно, СПИД, вызываемый вирусами иммунодефицита человека, гепатит С, который, если его не лечить, во многих случаях может приводить к злокачественным новообразованиям печени и циррозу, герпес, грипп типа А, бешенство, геморрагическая лихорадка Эбола и некоторые другие.



Источник: http://pcnews.ru/blogs/kak_pobedit_virus_cast_1-789390.html

*** Капсула Hyperloop Илона Маска разогналась до 355 км/ч**

На днях Илон Маск рассказывал о проведении ежегодных соревнований Hyperloop II, в ходе которых победила немецкая команда WARR. Капсулу (или гондолу) Hyperloop, разработанную немецкими студентами, разогнали до скорости в 324 км/ч. Из конкурентов никто и близко не подобрался к этому результату. Сегодня же стало известно, что система, разработанная компанией Илона Маска, побила рекорд немецкой команды. Во время

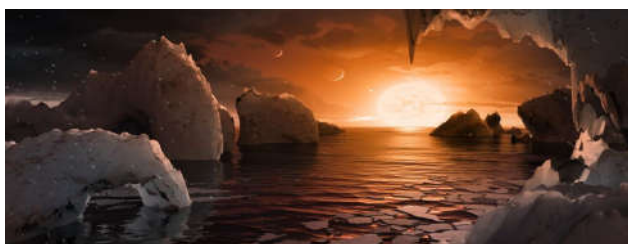
испытаний транспортный модуль Tesla разогнался до скорости в 355 км/ч. На текущий момент — это максимальный результат.



Источник: http://pcnews.ru/blogs/kapsula_hyperloop_ilona_maska_razognalas_do_355_kmc-789343.html

*** Данные с «Хаббла» показывают, что на планетах системы TRAPPIST-1 может быть вода**

Возможно, именно так выглядит поверхность планеты TRAPPIST-1f. Источник: НАСА. После того, как астрономы заявили об открытии системы TRAPPIST-1, где вокруг звезды вращается сразу несколько землеподобных планет, сразу же появилось множество публикаций на тему «жизнь на экзопланетах TRAPPIST-1». Если бы здесь была всего одна землеподобная планета в потенциально обитаемой зоне, то ней бы поговорили и забыли, как это часто случается. Но в системе сразу три планеты находятся в «теплой» зоне, где возможно существование воды в жидком виде, а значит, и жизни, которую поддерживает вода.



Источник:

http://pcnews.ru/blogs/dannye_c_habbla_pokazyvaut_cto_na_planetah_sistemy_trappist_1_mozet_byt_voda-789336.html

*** [Перевод] Чудовища, чудеса и рождение науки**

Как маловероятное и необъяснимое, странное и пугающее способствовало наступлению эры науки. Поиск закономерностей в природе — это то, чем живёт наука. Столетия назад чудовища, кажется, воплощали в себе маловероятные явления природы. Почему ранние философы и учёные так интересовались чудовищами?



Источник: http://pcnews.ru/blogs/%5Bperevod%5D_cudovisa_cudesa_i_rozdenie_nauki-789330.html

*** Лекция «Программа Apollo: как это было»**

В конце лета громко булькнула история с сайта фейковых новостей о том, что, научный советник Трампа якобы заявил, что американцы не были на Луне. Тема программы Apollo —

практически вечная, популярным является разбор ошибок конспирологов, важнее рассказывать о самой программе, чтобы у человека была некая база, на которой он уже сам сможет заметить нестыковки (а часто и банальную неграмотность) в конспирологических построениях.



Источник: http://pcnews.ru/blogs/lekcia_programma_apollo_kak_eto_bylo-789284.html

*** [Перевод] Первые свидетельства в пользу физической теории происхождения жизни**
Возьмите химию, добавьте энергию, и получите жизнь. Проведены первые проверки провокационной гипотезы происхождения жизни, выдвинутой Джереми Ингландом, и они показывают, как из ничего может возникнуть порядок. Биофизик Джереми Ингланд взбудоражил общественность в 2013 году своей новой теорией, делающей происхождение жизни неизбежным следствием термодинамики. Его уравнения подразумевают, что при определённых условиях группы атомов естественным образом перегруппировываются так, чтобы тратить всё больше и больше энергии, содействуя непрерывному рассеянию энергии и появлению «энтропии», или беспорядка во Вселенной.



Источник:

http://pcnews.ru/blogs/%5Bperevod%5D_pervye_svidetelstva_v_polzu_fiziceskoj_teorii_proishozdenia_zizni-789469.html

*** Спутники группы «Даурия Аэроспейс» не выходят на связь**

Частная компания, занимающаяся космонавтикой в России, постоянно привлекает внимание к себе. Спутники Даурии должны были быть запущены еще в 2015-м. Процесс создания спутников был громким — «Возбуждено уголовное дело в отношении группы «Даурия Аэроспейс», сопровождался взаимными обвинениями и претензиями.



Источник: http://pcnews.ru/blogs/sputniki_gruppy_dauria_aerospejs_ne_vyhodat_na_svaz-789450.html

* Старт Juicero с соковыжималкой за \$400 закрывается

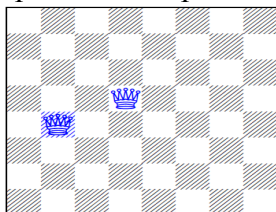
В апреле на Geektimes публиковалось несколько статей об инновационной соковыжималке Juicero, которая смогла собрать более \$120 млн в ходе краудфандинговой компании. По словам разработчиков, это устройство развивает огромное давление, с тем, чтобы выдавить из пакета со специально подготовленной смесью фруктов или овощей максимальное количество свежего сока. На старте продаж стоимость умной соковыжималки достигала \$699. С течением времени цена упала до \$399, но для соковыжималки это все равно многовато.



Источник: http://pcnews.ru/blogs/startup_juicero_s_sokovyzimalkoj_za_400_zakryvaetsa-789580.html

* Задачу о N ферзях признали NP-полной задачей

Первый вариант головоломки 1850 года, когда два ферзя заранее установлены на доску, а игрок должен расставить остальных ферзей (два решения задачи см. под катом).. Задача о N ферзях состоит в том, чтобы разместить N ферзей на доске размером $N \times N$ таким образом, чтобы ни один ферзь не находился под боем другого, при этом на доске заранее установлены несколько ферзей. То есть в итоге никакие два ферзя не должны находиться на одной линии или диагонали. Впервые задачу сформулировали в 1848 году, а в 1850 году придумали вариант головоломки, когда некоторое количество ферзей заранее поставлено на доску, а игрок должен расставить остальных, если это возможно.



Источник: http://pcnews.ru/blogs/zadacu_o_n_ferzah_priznali_np_polnoj_zadacej-789571.html

* Facebook составил карту населения 23 стран с разрешением 5 м

Компания Facebook с помощью фирменной системы ИИ составила точную карту местоположения жителей Земли с точностью 5 метров. Карта человеческих скоплений нужна Facebook, чтобы более эффективно предоставлять свои сервисы. Она также поможет и другим компаниям планировать развитие сетей, в том числе для доступа в интернет. Например, в районах с большой концентрацией людей лучше подходят WiFi-хотспоты, а с низкой концентрацией — сотовая связь.



Источник: http://pcnews.ru/blogs/facebook_sostavil_kartu_naselenia_23_stran_s_razreseniem_5_m-789552.html

* Технология запоминания информации

Не так давно везде говорили о проблеме поиска нужной информации в интернете. Сейчас появляется уже другая проблема — найти можно практически всё, что угодно, но что делать дальше? Если информация была нужна для разового использования, то проблемы нет — можно и забыть. А если она полезна не только «здесь и сейчас»? Многие используют онлайн- и офлайн-блокноты, закладки и даже персональные вики.



Источник: http://pcnews.ru/blogs/tehnologia_zapominania_informacii-789704.html

* Новый мусор на геостационарной орбите

26 августа индонезийский оператор связи PT Telekom сообщил об аномалии своего спутника Telkom 1. Официальные представители компании заявили, что они ожидают от подрядчика, изготовившего спутник, Lockheed Martin, мер по восстановлению контакта со спутником и переводят клиентов на резервные мощности из предосторожности. Однако реальность оказалась хуже — сеть телескопов компании ExoAnalytic Solutions зафиксировала разрушение спутника с выбросом двух струй жидкости или газа и нескольких крупных обломков.



Источник:

http://pcnews.ru/blogs/novyj_musor_na_geostacionarnoj_orbite_razrusenie_telcom_1_i_amc_9-789614.html

* Книга «Теоретический минимум. Все, что нужно знать о современной физике»

«Теоретический минимум» — книга для тех, кто пропускал уроки физики в школе и институте, но уже жалеет об этом. Хотите разобраться в основах естественных наук и научиться думать и рассуждать так, как это делают современные физики? В оригинальной и нестандартной форме известные американские ученые Леонард Сасскинд и Джордж Грабовски предлагают вводный курс по математике и физике для пытливых умов.



Источник:

http://pcnews.ru/blogs/kniga_teoreticeskij_minimum_vse_eto_nuzno_znat_o_sovremennoj_fizike-789979.html

*** Life extension, part 0.1 — Здоровье мозга и тела в долгосрочной перспективе**

— На что жалуемся?

— На голову жалуется.

— Это хорошо. Легкие дышат, сердце стучит.

— А голова?

— А голова — предмет темный, исследованию не подлежит.

(Кинофильм «Формула любви»).... Как не стать вялым и требующим заботы индивидом, который может только потреблять сериалы, выпивать и рассказывать о былом?

Источник:

http://pcnews.ru/blogs/life_extension_part_01_zdorove_mozga_i_tela_v_dolgosrochnoj_perspektive-789844.html

*** Вояджеры — полёт длиною в жизнь**

Совсем недавно исполнилось 40 лет с момента запуска Вояджера-1, а его брат-близнец Вояджер-2 — отпраздновал юбилей 16 днями ранее. Пользуясь уникальным парадом планет-гигантов (случающимся раз в 175 лет), им удалось перевернуть наше представление о Солнечной системе, и сделать столько открытий, сколько ни удалось сделать ни одному аппарату до, или после них.



Источник: http://pcnews.ru/blogs/voadzery_polet_dlinnou_v_zizn-789810.html

*** [recovery mode] [КЕЙС] 3D-печать в архитектуре на примере Setl City**

Прошли те времена, когда 3D-принтер был исключительно игрушкой гиков и инструментом для прототипирования, сейчас таким оборудованием пользуются профессионалы в десятках отраслей. В этом материале рассмотрим применение 3D-печати с точки зрения строительной компании. Было задано несколько вопросов сотруднику компании Setl City — ведущего застройщика Санкт-Петербурга и Ленинградской области. 3D-принтер в работе строительной компании может использоваться в нескольких целях: для печати элементов масштабных макетов застройки и для создания моделей зданий с учетом распределения внутреннего пространства. Те и другие применяются при планировании строительства и в презентационных целях.



Источник:

http://pcnews.ru/blogs/%5Brecovery_mode%5D_%5Bkejs%5D_3d_pecat_v_arhitecture_na_primere_setl_city-790150.html

*** China Today: очки больше не ннада: Большие тренды большой страны**

В XXI веке Китай явил очередное экономическое чудо в мировой экономике. Некоторые аналитики и учёные предсказывали скорый крах «коммунистического капитализма». Однако экономика Поднебесной продолжает процветать и обрела новые векторы развития, среди которых лидируют электронная коммерция и технологии. Сейчас страна производит миллионы гаджетов сотен тысяч наименований. Мы проанализировали тренды и попробовали выяснить, что же сегодня определяет успех китайской нации на международном рынке.



Источник: http://pcnews.ru/blogs/china_today_ocki_bolse_ne_nnnada-790143.html

*** Эволюция наручных часов: чему их научили технологии**

Еще каких-то 30 лет назад под «наручными часами» подразумевалась вполне определенная вещь с весьма ограниченным набором функций: они показывали время и дату, позволяли ставить будильники. Сейчас на рынок, буквально, хлынули носимые устройства с различными возможностями и атрибутами.



Источник: http://pcnews.ru/blogs/evolucia_narucnyh_casov_cemu_ih_naucili_tehnologii-790055.html

*** Держитесь подальше от облачного майнинга**

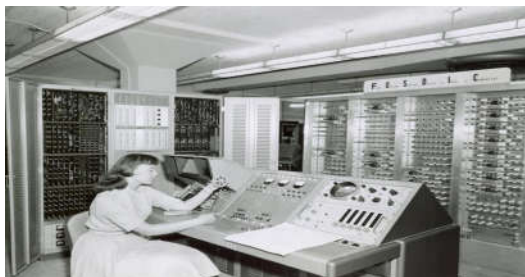
Огромное количество новых сервисов облачного майнинга в конечном счете оказываются мошенниками, которые в действительности не приобретают никаких мощностей, а доход старым клиентам выплачивают по схеме Понци — с новых клиентов. А так же могут просто сбежать, не сделав ни одной выплаты (первые группбай часто таким оказывались). Сейчас этого стало по меньше, потому что рынок предложений облачного майнинга очень насыщен, новых клиентов найти просто очень сложно. И еще, внимательно подумайте, стоят ли риски тех мизерных доходов, которые у вас вдруг получаются.

Источник:

http://pcnews.ru/blogs/derzites_podalse_ot_oblacnogo_majninga_za_nekotorymi_iskluceniami-790014.html

* [Перевод] Фундаментальные ограничения машинного обучения

Моя тётя и её коллеги наткнулись на фундаментальную проблему машинного обучения, дисциплины, изучающей обучающиеся компьютеры. Практически всё обучение, которое мы ждём от компьютеров - и которым занимаемся сами - состоит в сокращении информации до основных закономерностей, на основании которых можно делать выводы о чём-то неизвестном. И её загадка была такой же. Для человека задача состоит в поиске какой бы то ни было закономерности. Конечно, наша интуиция ограничивает спектр наших догадок. Но у компьютеров нет интуиции.



Источник:

http://pcnews.ru/blogs/%5Bperevod%5D_fundamentalnye_ogranicenia_masinnogo_obucenia-790323.html

* Робомобили в США разрешили тестировать на дорогах общего пользования во всех штатах

Проблема с выходом на дорогу робомобилей в наше время заключается в том, что законодательство многих (да практически всех) стран не предусматривает возможность выхода машин с автономной системой управления на дороги общего пользования. Тестирование на полигонах — это одно, а вот проверка работоспособности робомобиля на обычной трассе — совсем другое.



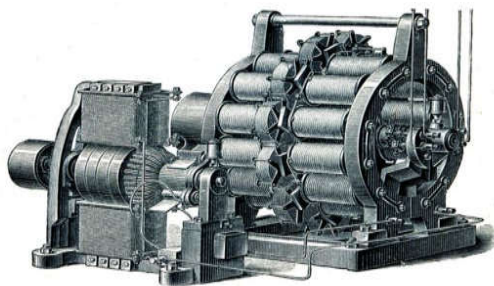
Источник:

http://pcnews.ru/blogs/robomobili_v_ssa_razresili_testirovat_na_dorogah_obsego_polzovania_vo_vs_eh_statah-790322.html

* [Перевод] Почему появление электричества не сразу изменило промышленность?

В 1980-е года, когда Роберт Солоу писал свою аналитику, производительность росла рекордно медленно за много десятилетий — даже медленнее, чем во время Великой депрессии. Технологии расцветали, а производительность стагнировала. Экономисты назвали это парадоксом производительности.

Чтобы понять, что тогда происходило, нужно отмотать время на сто лет назад. Тогда другая замечательная технология разочаровывала производителей: электричество.



Источник:

http://pcnews.ru/blogs/%5Bperevod%5D_pocemu_poavlenie_elektricesstva_ne_srazu_izmenilo_promyslennost-790202.html

*** Агрономы-робототехники из Великобритании вырастили и собрали весь урожай при помощи автоматки**

Группа ученых и студентов из Университета Адамса (графство Шропшир, Великобритания) в октябре прошлого года решила использовать последние достижения робототехники в сельском хозяйстве. Конечно, и без них существует масса решений по автоматизации культивирования растений и выращивания животных. Но исследователи захотели попробовать вовсе исключить участие человека в полевых работах. Удаленный оператор лишь наблюдает за происходящим и время от времени вводит в систему определенные корректировки, если это необходимо.



Источник:

http://pcnews.ru/blogs/agronomy_robototekhniki_iz_velikobritanii_vyrastili_i_sobrali_ves_urozaj_pri_pomosi_avtomatiki-790531.html

*** Квадрокоптер как метод быстрого развёртывания Wi-Fi сетей**

Ранее в наших публикациях уже неоднократно поднималась тема применения квадрокоптеров в телекоммуникациях. Однако сегодня речь пойдет о применении коптеров при организации беспроводных сетей. Об этом уже не раз говорилось и помнится Фейсбук собирался раздавать интернет по всей планете с помощью беспилотников. Использовать дроны собирались и в МЧС, например, при организации кратковременного радиопокрытия при организации различных спасательных работ или иных мероприятий. В общем, во всех тех ситуациях, в которых необходимо быстрое развертывание беспроводных сетей.



Источник: http://pcnews.ru/blogs/kvadrokopter_kak_metod_bystrogo_razvertyvaniya_wi-fi_setej-790483.html

* **Биткойн - цена революции**

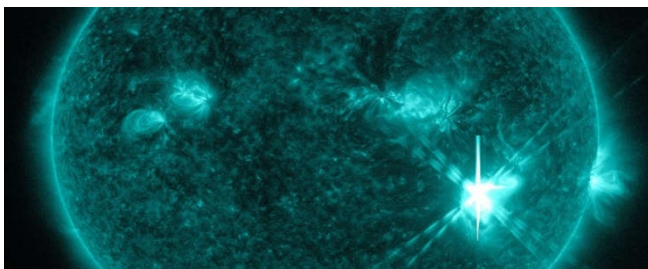
Невероятных размеров волна движется на нас на всех. Такое же ощущение было, когда приходил интернет, но сейчас оно сильнее, а явление масштабнее. Человек всё время идёт путём реализации возможностей внутренней нейронной среды вовне. И вот мы подходим к этапу, который можно назвать «Ты — это Я». Прямоком из «Ты — это Мы». Много всяких инструментов было создано для выражения воли этого «Мы»: государства, организации, религии, языки. Постепенно прогресс снял самые жесткие границы и обнаружилось, что «Мы» — это одна планета, один вид, один организм. Понеслась интеграция всего во всё.



Источник: http://pcnews.ru/blogs/bitkojn_cena_revolucii-790443.html

* **Электромагнитный апокалипсис или надежда на полярные сияния**

Мощная вспышка X9.3 на Солнце уже привлекла к себе немало внимания, но, по последним новостям, во время нее произошел крупный выброс солнечного вещества, и он, оказывается, направлен в сторону Земли. Электромагнитный апокалипсис или шикарное зрелище — чего ждать в ближайшее время?



Источник: http://pcnews.ru/blogs/elektromagnitnyj_apokalipsis_ili_nadezda_na_polarnye_siania-790438.html

* **[recovery mode] Топ 10 настольных станков с ЧПУ для дома**

Настольные 3D-принтеры уже достаточно широко распространены среди любителей новых технологий и мастеров, использующих их для работы и дома. Не всегда они оправдывают ожидания и вложенные средства. В этом ролике собраны презентации аппаратов другого класса — это многофункциональные устройства, позволяющие не только печатать в объеме,

но и производить другие операции. Все они относительно недороги и занимают немного места, что позволяет использовать их на рабочем столе рядом с компьютером.



Источник:

http://pcnews.ru/blogs/%5Brecovery_mode%5D_top_10_nastolnyh_stankov_s_cpu_dla_doma_2017-790688.html

***Как победить старение — план действий**

Старение — это генетическая патология, заложенная в каждого из нас. Это ВИЧ 2.0, неумолимая «возрастная инволюция человека». Я твёрдо верю, что нам нужно срочно бросить все силы на поиск средств её излечения или хотя бы купирования. Есть ли у меня план? Есть! Попробую изложить его ниже и буду рад любой критике или альтернативным предложениям. Мне важен лишь результат — продление человеческой жизни хотя бы на 50%.



Источник: http://pcnews.ru/blogs/kak_pobedit_starenie_plan_dejstvij-790775.html

***[Перевод] Почему вашему мозгу нужно больше отдыхать**

Исследования коротких перерывов на сон, медитации, прогулок на природе и привычек выдающихся художников и атлетов показывают, как перерывы в активной деятельности мозга увеличивают производительность, пополняют запасы внимательности, укрепляют воспоминания и поощряют творчество.



Источник:

http://pcnews.ru/blogs/%5Bperevod%5D_pocemu_vasemu_mozgu_nuzno_bolse_otdyhat-790774.html

***Ученые Миннесотского университета: «Пьешь воду — значит, ешь пластик»**

Крошечные (и не очень) частицы пластика можно найти в воде практически в любой точке мира. Таковы результаты исследования, проведенного специалистами из Миннесотского

университета. Авторы работы провели тщательный анализ 159 образцов воды из различных регионов Земли, включая США, Европу, Индонезию, Уганду, Бейрут, Индию и Эквадор. В 83% обследованных проб нашелся пластик, ни одна страна не может похвастаться тем, что ее водоемы полностью чистые.



Источник:

http://pcnews.ru/blogs/ucenye_minnesotskogo_universiteta_pes_vodu_znait_es_plastik-790746.html

***[Перевод] Наступит ли когда-нибудь перенаселение нашей планеты**

Сказать, что Томас Мальтус был непопулярен, будет слишком мягко. Его современник из XIX века, Перси Шелли, уважаемый поэт, называл его евнухом и тираном. Уильям Годвин, философ и тесть поэта, называл Мальтуса «тёмным и страшным гением, всегда готовым уничтожить все надежды человечества» [*его дочь Мэри Шелли придумала Франкенштейна и его монстра — прим. перев.*]. Как позже писал биограф Мальтуса, он был самым ругаемым человеком своего века. Учитывая, что это был век Наполеона Бонапарта.



Источник:

http://pcnews.ru/blogs/%5Bperevod%5D_nastupit_li_kogda_nibud_perenaselenie_nasej_planety-790973.html

***Опасность сбоя от отдельных ядерных частиц — миф или реальность? 11.09.2017 21:20**

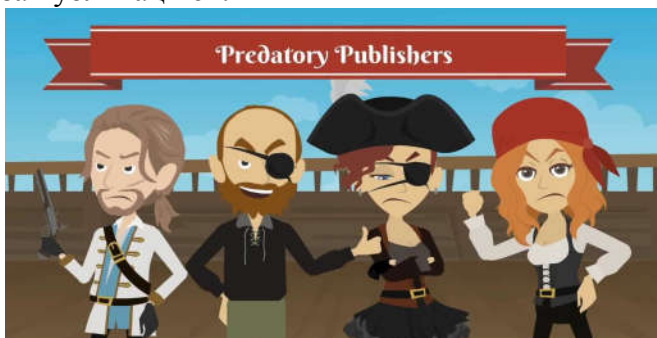
С 6 сентября 2017 года произошло 4 мощных вспышки на Солнце, одной из них был присвоен балл X9.3, что делает ее самой мощной за последние 12 лет. Ведущий научный сотрудник Пулковской обсерватории Георгий Гончаров посоветовал: «Если у вас есть возможность сегодня, завтра, послезавтра не летать на самолете, не плавать на подводной лодке, не садиться за руль — надо этим воспользоваться». Ему возразил главный научный сотрудник лаборатории «Рентгеновская астрономия Солнца» ФИАН Сергей Богачев: «... Это глупости. ... Может, и нет никакой опасности или, по крайней мере, эта опасность сильно преувеличена? Давайте разберёмся с тем, что касается отдельных ядерных частиц (ОЯЧ) — нейтронов и имеющих электрический заряд протонов и ядер атомов химических элементов. Надеюсь, что эта статья развеет как сомнения одних, так и паранойю других.



Источник: http://pcnews.ru/blogs/opasnost_sboev_ot_otdelnyh_adernyh_castic_mif_ili_realnost-790960.html

*** Число наименований «научных» журналов от «издательств-хищников» превысило 8000**

Термин «издательство-хищник» появился не так давно. Еще десять лет назад о нем знали лишь немногие. Сейчас это понятие на устах у многих научных сотрудников. Почему? Дело в том, что такие издательства не являются авторитетными, выпускают они рядовые журналы, не имея на то никакого права. Сотрудники таких компаний практически не редактируют научные работы, которые поступают на публикацию. Единственная цель «издателя-хищника» — привлечь ученого, который опубликовал бы в таком журнале статью и попросить у него вознаграждение, которое проходит в ведомости как, собственно «плата за публикацию».

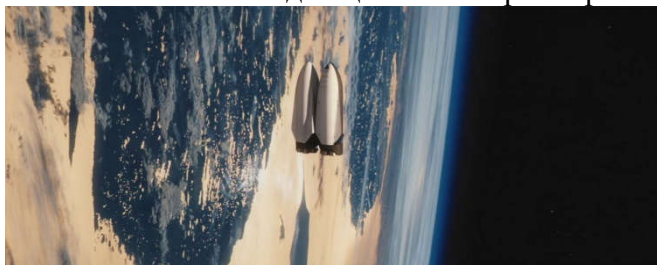


Источник:

http://pcnews.ru/blogs/cislo_naimenovanij_naucnyh_zurnalov_ot_izdatelstv_hisnikov_prevysilo_8000-791825.html

***Перспективы, которые появляются с началом регулярных полётов Фалькона Хэви, и мои домыслы на этот счет**

После создания метановой верхней ступени Маск получит возможность отрабатывать на ней не только её многократно, но и дозаправку на орбите. Вряд ли он не воспользуется такой возможностью. Но, вероятно, не всё получится так просто. Помните, как в презентации Маска нежно сливаются в одно целое танкер и корабль ITS?



Источник:

http://pcnews.ru/blogs/%5Biz_pesocnicy%5D_perspektivy_kotorye_poavlautsa_s_nacalom_regularnyh_poletov_falkona_hevi_i_moi_domysly_na_etot_schet-791953.html

*** [Перевод] Почему 500 миллионов человек в Китае разговаривают с этим ИИ**

В Китае более 500 миллионов человек используют iFlytek Input для преодоления препятствий в общении. Некоторые используют его для отправки текстовых сообщений с помощью голосовых команд во время вождения или для общения с носителем другого китайского диалекта. Приложение было разработано iFlytek, китайской ИИ компанией, которая применяет глубокое обучение в таких областях, как распознавание речи, обработка на естественном языке, машинный перевод и интеллектуальный анализ данных (см. «50 Smartest Companies 2017»).



Источник:

http://pcnews.ru/blogs/%5Bperevod%5D_pocemu_500_millionov_celovek_v_kitae_razgovarivaut_s_etim_ii-791948.html

*** [recovery mode] Выбор 3D-сканера для метрологического контроля**

Эта статья — обзор профессиональных 3D-сканеров для метрологического контроля, обеспечивающих точность измерений на производствах. Они отличаются друг от друга параметрами и возможностями. Рассмотрим эти нюансы и попробуем сориентироваться, как выбрать подходящее устройство, на примере продуктов трех немецких производителей. Цены на сканеры для метрологии, сертифицированные в РФ, в зависимости от комплектации и функционала, начинаются приблизительно от 3 000 000 рублей.



Источник:

http://pcnews.ru/blogs/%5Brecovery_mode%5D_vybor_3d_skanera_dla_metrologiceskogo_kontrola-792033.html

*** Новый виток активности суборбитального туризма**

После длительного перерыва активность на фронте суборбитального туризма снова растет. Вырвавшаяся вперед с кораблем New Shepard компания Blue Origin построила третий летный экземпляр и намерена продолжить программу испытаний. А серьезно отставшая после катастрофы 2014 года Virgin Galactic со SpaceShipTwo спустя три года достроила новый корабль взамен разбившегося и вот-вот приступит к испытаниям с включением двигателя



Источник: http://pcnews.ru/blogs/novyj_vitok_aktivnosti_suborbitalnogo_turizma-791988.html

Обзор Дайджеста информационно-аналитического обзора публикаций в СМИ «Инновации-2017». - еженедельный мониторинг основных событий и тенденций в области инноватики.

Закажите рассылку расширенного дайджеста <https://www.facebook.com/chetverikmonitor>