

ОТКРОЙ ДЛЯ СЕБЯ МИР ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

v-bit.ru

8 БИТ

№ 2 (79),
6 АПРЕЛЯ
2020 Г.

GOOVIS

**ГАРНИТУРА GOOVIS ПЕРЕНЕСЕТ
ГИГАНТСКИЙ ЭКРАН КИНОТЕАТРА
В ВИРТУАЛЬНУЮ РЕАЛЬНОСТЬ**

СТР. 4

СОДЕРЖАНИЕ

НОВОСТИ IT

Lexon Oblio – заряжает и дезинфицирует телефон.....	3
Гарнитура GOOVIS перенесет гигантский экран кинотеатра в виртуальную реальность.....	4
Планшет ReMarkable 2 не отличить от тонкого бумажного блокнота.....	6
Служба по доставке дронами Alphabet Wing пользуется успехом в Вирджинии на фоне карантина	8
Facebook выпустила Messenger для Windows и macOS.....	10
Корея планирует развернуть тысячи скоростных зарядок для электромобилей на АЗС	11

МОБИЛЬНЫЕ НОВОСТИ

Качественные рендеры и характеристики новинки Vivo	14
Смартфон Samsung Galaxy A51 5G стал на шаг ближе к выходу	15
Новые наушники Samsung Galaxy Buds по форме напоминают фасоль	17

ИГРОМАНИЯ

Выживалка Aircraft Carrier Survival выйдет не только на PC	19
Pendragon – стратегия про последнюю битву короля Артура.....	20

LEXON OBLIO — ЗАРЯЖАЕТ И ДЕЗИНФИЦИРУЕТ ТЕЛЕФОН

Все мы часто слышим, что экран смартфона фактически является сборником микробов и, что на нем больше бактерий, чем на сиденье унитаза. Теперь есть решение, которое могло бы исправить эту проблему.



Оригинальная идея вылилась в небольшой гаджет, который можно расположить на рабочем столе или на вашем прикроватном столике.

Разработчики сделали беспроводное зарядное устройство, получившее название Lexon'S Oblio. Внешне гаджет выглядит как стакан, в который вы помещаете свой

телефон. Стоит поместить свой телефон прямо в слот Oblio, и он немедленно начнет дезинфекцию, а также беспроводную зарядку вашего устройства. Беспроводное зарядное устройство мощностью 10 Вт заряжает телефон всего за 20 минут. Этого времени достаточно, чтобы использовать переднюю ультрафиолетовую лампу для стерилизации экрана телефона.

Уникальный гаджет Oblio, ко всему прочему, умело скрывает ваш телефон от посторонних глаз, так что вы с меньшей вероятностью будете постоянно возиться с ним во время цикла зарядки/очистки. Это умная часть дизайна, технологии и решения, необходимое в нынешней обстановке, вызванной коронавирусом.

<https://hi-tech.news>

ГАРНИТУРА GOOVIS ПЕРЕНЕСЕТ ГИГАНТСКИЙ ЭКРАН КИНОТЕАТРА В ВИРТУАЛЬНУЮ РЕАЛЬНОСТЬ

Одна из неприятностей пандемического карантина в том, что закрыты кинотеатры и нельзя посмотреть новинки на большом экране, даже если сами файлы находятся в доступе.

Помочь в этом сможет новая гарнитура GOOVIS Young, которая способна имитировать в виртуальной реальности режим гигантского экрана. Его видимая диагональ достигает 800 дюймов (20 м), но располагается он на расстоянии примерно 22 м от зрителя, по аналогии с кинотеатром.



Двойные дисплеи GOOVIS M-OLED 1920x1080 обеспечивают максимальное разрешение 3840x1080, доводя показатель плотности пикселей до 3147 ppi. Картинка предельно детализирована, с великолепными цветами, а контрастность составляет 100 000:1. Для людей с дефектами зрения здесь предусмотрена диоптрийная настройка для каждого глаза с точностью $\pm 0.33D$, чтобы исключить паразитные эффекты и боль в глазах.

Гарнитура GOOVIS Young создана для длительного применения, например, для просмотра сериалов или управления квадрокоптером от первого лица. Она весит всего 200 грамм, имеет вентилируемый корпус и подушечку на лобном ремне для удобной фиксации. Линзы имеют гидрофобное нанопокрытие, поэтому не запотевают – в теории, это позволяет применять гарнитуру в движении.

Габариты GOOVIS немногим больше, чем у обычных горнолыжных очков. Здесь предусмотрены поддерж-

ка интерфейсов USB-C, Lightning и HDMI, поэтому гарнитуру можно подключить практически к любому устройству. Например, к дрону, планшету, роботу-игрушке, игровой консоли, Blu-Ray проигрывателю, и т.д. В продажу гарнитура поступит летом текущего года по ориентировочной цене в \$700.

<https://www.techcult.ru>

ПЛАНШЕТ REMARKABLE 2 НЕ ОТЛИЧИТЬ ОТ ТОНКОГО БУМАЖНОГО БЛОКНОТА

ReMarkable 2 – самый тонкий в мире планшет с толщиной корпуса всего 4,7 мм и он очень похож на старинные бумажные блокноты (в этом и заключается задумка разработчиков).



По словам представителей бренда, с выходом этой модели разница между работой с бумажными и цифровыми документами становится абсолютно символической. Вы можете преобразовать любой вид записанной на планшете в ручную информации в файлы самых разных форматов, чтобы редактировать их в тех приложениях, которые лучше всего для этого подходят.

В основе планшета – 10,3-дюймовый монохромный дисплей CANVAS, с частичной поддержкой технологии E Ink Carta. Предельное разрешение составляет 1872x1404 (226 dpi), ввод данных осуществляется через сенсорный мультитач-слой с чувствительностью до 21-й миллисекунды. В комплекте с планшетом поставляется пассивный стилус, который работает без энергии, но обеспечивает 2048 различных степеней давления на экран.

ReMarkable 2 укомплектован процессором 1 ГГц ARM A9, на борту 512 Мб DDR3L RAM и 8 Гб постоянной памяти на твердотельном накопителе – запас примерно на 100 000 страниц рукописного текста. Есть модуль Wi-Fi и порт USB-C, а батарея на 3000 мАч обеспечивает 90 дней в режиме ожидания или 2 недели при работе по 2 часа в сутки на одном заряде. В новой модели применена технология распознавания почерка MyScript. А плагины для Google Chrome помогают читать адаптированные веб-документы без лишних окон.

Разработчики утверждают, что ReMarkable 2 крайне неприхотлив в обращении и его очень трудно случайно сломать (это пока не доказано). Цена планшета – \$399. В продажу он поступит в июне этого года.

<https://www.techcult.ru/>

СЛУЖБА ПО ДОСТАВКЕ ДРОНАМИ ALPHAVET WING ПОЛЬЗУЕТСЯ УСПЕХОМ В ВИРДЖИНИИ НА ФОНЕ КАРАНТИНА

Экспериментальный сервис по доставке дронами от компании Wing быстро наращивает обороты. Компания сообщила, что объёмы поставок увеличились более чем в два раза с момента начала обслуживания 18 октября. Wing не раскрыла общее количество поставок, но рост является положительным знаком.



На момент запуска пилотного проекта клиенты Wing в Крисченсберге (Западная Вирджиния) имели три варианта доставки:

- заказать ряд товаров в аптеке Walgreens;
- заказать товары в местном магазине Sugar Magnolia;
- доставка по графику через FedEx.

Теперь Wing добавила ещё два местных предприятия в услуги для автономной доставки с использованием дронов. Кафе Mockingbird предлагает выпечку, а Brugh Coffee — бобы и кофе, заваренное холодным способом. Wing также в ответ на пандемию Covid-19 расширила количество аптечных товаров, которые могут быть доставлены.

«Мы считаем, что наши технологии на данный момент могут быть действительно полезными, потому что доставка дронами не требует какого-либо контакта между людьми», — сказала пресс-секретарь Wing Алекса Деннетт (Alexa Dennett) в беседе с журналистами WSLS (филиал NBC News).

Wing, принадлежащая Alphabet, стала первой компанией, осуществляющей поставки потребительских товаров беспилотниками в США. Она также была первым оператором, признанным в качестве авиаперевозчика в рамках сертификации Part 135 Федерального авиационного агентства США.

С тех пор UPS также получила сертификацию Part 135. В настоящее время компания UPS Flight Forward, дочерняя компания по доставке беспилотными летательными аппаратами, занимается доставкой медицинских образцов в университетских городках. В соответствии со своим названием, Wing эксплуатирует

дроны с крыльями, которые могут работать более эффективно, чем обычные квадрокоптеры при доставке на большие расстояния. Однако беспилотники Wing обладают также возможностью вертикального взлёта и посадки (VTOL).

Помимо испытаний в Вирджинии Wing осуществляет доставку товаров в Канберре и Логане (Австралия), а также в Хельсинки (Финляндия).

<https://3dnews.ru>

FACEBOOK ВЫПУСТИЛА MESSENGER ДЛЯ WINDOWS И MACOS

Социальная сеть Facebook выпустила настольные приложения Messenger для ПК на Windows и macOS. Об этом сообщается в блоге компании.



Как пишет The Verge, бесплатные приложения доступны в магазинах Microsoft Store и Mac App Store. Они позволяют пользователям обмениваться сообщениями и файлами, а также совершать личные и групповые аудио- и видеозвонки. Кроме того, в приложениях поддерживается так называемая темная тема.

Издание напоминает, что новые приложения Facebook дополнили список программ для видеоконференций, популярность которых стремительно выросла из-за пандемии коронавируса Covid-19, поскольку люди вынуждены находиться дома и работать удаленно. Вероятно, настольные приложения Facebook Messenger быстро обретут немалую аудиторию в этих обстоятельствах. Доказательством тому служит тот факт, что за последний месяц в Facebook зафиксировали более чем двукратный рост числа аудио- и видеозвонков через веб-версию Messenger.

<https://hitech.newsru.com/>

КОРЕЯ ПЛАНИРУЕТ РАЗВЕРНУТЬ ТЫСЯЧИ СКОРОСТНЫХ ЗАРЯДОК ДЛЯ ЭЛЕКТРОМОБИЛЕЙ НА АЗС

В будущем сверхбыстрые зарядные станции для электромобилей будут столь же распространены, как и обычные заправочные станции.

По крайней мере, Южная Корея поставила целью развернуть тысячи таких зарядок: в настоящее время в этой стране уже запущены первые скоростные зарядки для электрокаров на 76 АЗС.



Hyundai, как сообщается, сейчас реконструирует свои огромные АЗС, оснащая их зарядками для электромобилей. Hyundai сообщила изданию Electrek, что компания рассматривает АЗС как один из нескольких вариантов быстрого развёртывания зарядок для электромобилей. В декабре Hyundai также наладила партнёрские отношения с Korea Expressway Corp., оператором скоростной автомагистрали Южной Кореи, для создания сети станций быстрой зарядки в 11 остановках скоростной автомагистрали к концу 2020 года.

Журналисты поинтересовались у Hyundai, будет ли компания разворачивать сеть собственных зарядных станций в рамках стратегии, впервые предложенной Tesla с её сетью Supercharger. Корейский автопроизводитель ответил: «Hyundai Motor стремится расширить свои возможности зарядки электромобилей по разным каналам, но детали нашего плана ещё не определены».

В прошлом году Hyundai Oilbank вместе с GS Caltex и SK Innovation заключили соглашение об установке и эксплуатации зарядок электромобилей на десятках заправочных станций по всей стране.

SK Energy, нефтеперерабатывающее подразделение SK Innovation, уже установило не менее 12 зарядных станций на своих АЗС. Предполагается, что компания развернёт систему скоростной зарядки на своих 3570 АЗС и 3500 почтовых отделениях в сотрудничестве с государственной почтой Кореи.

Hyundai сообщила журналистам, что только в Сеуле уже развёрнуто 47 заправок с быстрой зарядкой. Есть также несколько в Тэгу и Пусане. Ими в основном управляют энергетические компании, включая GS Caltex, SK Energy и SK Networks.

В настоящее время Hyundai эксплуатирует две сверхбыстрых зарядки мощностью 350 кВт в центре для посетителей Hyundai Motorstudio. Представитель Hyundai отметил: «Зарядники для электрокаров, которые будут разворачиваться в будущем по всей стране, будут иметь аналогичные показатели по мощности зарядки. Мы планируем установить несколько таких установок на каждой зарядной станции».

Hyundai Motor и Kia Motors совместно приобрели 20-процентную долю в Ionity, немецком поставщике зарядной инфраструктуры. Компания Ionity была основана BMW, Daimler, Volkswagen Group и Ford. Между тем, в США использование АЗС для быстрой зарядки электромобилей находится в зачаточном состоянии. В настоящее время таких примеров мало, но в этом направлении работают компании Chevron, Circle K, Love's, Sheetz и WaWa. Total, BP и Shell входят в число американских нефтяных компаний, которые делают крупные инвестиции в сектор зарядки электромобилей.

<https://3dnews.ru>

КАЧЕСТВЕННЫЕ РЕНДЕРЫ И ХАРАКТЕРИСТИКИ НОВИНКИ VIVO

Устройство оснащено экраном разрешением 1080 x 2340 пикселей, а также однокристальной системой Qualcomm Snapdragon 665



Индийский инсайдер Судханшу Амбхоре (Sudhanshu Ambhore), который регулярно снабжает СМИ интересными новостями, выложил качественные официальные рендеры и подробные характеристики нового смартфона Vivo Y50.

Устройство оснащено экраном разрешением 1080 x 2340 пикселей, а также однокристальной системой

Qualcomm Snapdragon 665, которую дополняют 8 ГБ оперативной и 128 ГБ энергонезависимой флэш-памяти.

В основной камере установлен главный датчик изображения разрешением 13 Мп, широкоугольный модуль на 8 Мп, а также две 2-мегапиксельные камеры, которые отвечают за портретную и макросъемку.

Особенностью устройства станет аккумулятор емкостью 5000 мА•ч, а также поддержка технологии быстрой зарядки мощностью 18 Вт.

Vivo Y50 оснащен дактилоскопическим датчиком, который расположен на задней панели, смартфон будет доступен в двух цветах.

<https://www.ixbt.com>

СМАРТФОН SAMSUNG GALAXY A51 5G СТАЛ НА ШАГ БЛИЖЕ К ВЫХОДУ

На сайте организации Wi-Fi Alliance, по сообщениям сетевых источников, появилась информация о смартфоне Samsung с кодовым обозначением SM-A516N. Под этим шифром скрывается модель Galaxy A51 5G с поддержкой мобильной связи пятого поколения.

О планах южнокорейского гиганта по выпуску названного аппарата уже говорилось ранее. Предполагается, что «сердцем» новинки послужит фирменный процессор Exynos 980, который объединяет восемь вычислительных ядер с частотой до 2,2 ГГц, графический



ускоритель Mali-G76 MP5 и 5G-модем со скоростью передачи данных до 2,55 Гбит/с.

Сертификационные данные Wi-Fi Alliance говорят о том, что смартфон несёт на борту двухдиапазонный (2,4 / 5 ГГц) адаптер беспроводной связи Wi-Fi с поддержкой стандарта 802.11ac. В качестве программной платформы указана операционная система Android 10.

Ранее веб-источники обнародовали рендер Galaxy A51 5G (см. выше). Устройство оснащено дисплеем с небольшим отверстием по центру в верхней части: здесь установлена фронтальная камера. Основная камера имеет четырёхкомпонентную конфигурацию.

Прочие предполагаемые характеристики включают 6 Гбайт оперативной памяти, флеш-накопитель вместимостью 64 Гбайт и экранный дактилоскопический сканер.

<https://3dnews.ru>

НОВЫЕ НАУШНИКИ SAMSUNG GALAXY BUDS ПО ФОРМЕ НАПОМИНАЮТ ФАСОЛЬ

Ресурс WinFuture сообщает о том, что компания Samsung готовит к выпуску новые полностью беспроводные наушники погружного типа Galaxy Buds: изделие будет выделяться своей весьма необычной формой.



Как можно видеть на опубликованных изображениях, в плане дизайна корпуса модули-вкладыши напоминают фасоль. Кстати, ранее уже говорилось, что Samsung

регистрирует торговую марку Beap для беспроводных наушников с фитнес-функциями. В переводе Beap означает «боб» или «фасоль».



Готовящиеся наушники фигурируют под кодовым обозначением SM-R180. Новинка показана на рендерах в нескольких цветах, в частности, в белом, голубом и чёрном.

Отмечается, что длина вкладышей составит около 28 мм. Сказано о наличии нескольких микрофонов, но пока не ясно, будет ли реализована система активного шумоподавления.

О ёмкости аккумулятора и времени автономной работы пока ничего не сообщается. Комплект поставки, безусловно, будет включать футляр для беспроводной подзарядки.

Официальная презентация новых беспроводных наушников Samsung Galaxy Buds, по мнению наблюдателей, может состояться в августе — во время дебюта флагманских смартфонов семейства Galaxy Note 20.

<https://3dnews.ru/>

ВЫЖИВАЛКА AIRCRAFT CARRIER SURVIVAL ВЫЙДЕТ НЕ ТОЛЬКО НА PC

Польское издательство Ultimate Games, входящее в знаменитую бизнес-группу PlayWay, займётся выпуском стратегического симулятора Aircraft Carrier Survival на Xbox One и Nintendo Switch.



PC-релиз остаётся в ведении разработчика, студии CreativeForge Games.

В Aircraft Carrier Survival в распоряжение игрока поступает авианосец времён Второй мировой войны со всем экипажем и подразделением лётчиков. Задача — выполнить все боевые миссии и вернуть судно и команду обратно в порт.

Но, как водится, ничто не пройдёт просто и гладко.

Игрокам предстоит столкнуться с целым рядом опасных ситуаций: нападение вражеской эскадры, пожар, пробоины в борту, саботаж, бунт на корабле. Порой придётся принимать весьма непростые решения, обрекая кого-то из экипажа на верную смерть.

Помимо выживания, придётся следить за моральным состоянием и психическим здоровьем команды. Моряки, и без того ослабленные суровыми военными условиями, легко могут поднять мятеж или же под влиянием психоза натворить дел.

Даты релиза ни для одной платформы пока что нет. Но выпустить Aircraft Carrier Survival планируют уже в этом году.

www.igromania.ru

PENDRAGON — СТРАТЕГИЯ ПРО ПОСЛЕДНЮЮ БИТВУ КОРОЛЯ АРТУРА

Inkle — инди-студия, которая известна своими экспериментами с повествованием. Среди её игр — **Heaven's Vault** и **80 Days**. Команда представила свой следующий проект — **Pendragon**, где решается будущее Камелота.

673 год нашей эры. Камелот пал. Ревнивый сэр Мордред разрушил союз Круглого стола ложью и ненавистью. Король Артур готовится к финальной битве и созывает рыцарей, но прийти на зов смогут не все.



Во время прохождения игроки столкнутся со множеством вопросов. Доберётся ли сэр Ланселот до королевы Гвиневеры? Примет ли она его или отвергнет? Простит ли сэр Кей сэра Гавейна за то, что он встал на сторону сэра Мордредра? Стоит ли доверять фее Моргане? Где Мерлин? Кто закопан в могиле Мордредра? Чьи лучники в лесу? Что стало с Экскалибуром? «Секреты раскроются. Сердца разобьются. Люди умрут. Но может, лишь может, король Артура ещё спасётся...» — пишут разработчики.

Pendragon — пошаговая стратегия, где каждый ход влияет на повествование. Бои легки для понимания, но предлагают большой простор для тактики; от выбранного вами персонажа зависит развитие событий; новые прохождения будут не похожи на предыдущие благодаря случайной генерации; геймплей неотделим от сюжета.

Релиз Pendragon состоится летом 2020-го на PC (Steam).

<https://stopgame.ru>

8 БИТ

www.V-BIT.ru

**ЗАКОНЧИЛ ЧИТАТЬ ЖУРНАЛ
И ХОЧЕШЬ ЕЩЕ?**

ДА

НЕТ

СЕРЬЕЗНО?

КАКОЙ СОЦИАЛЬНОЙ СЕТЬЮ ТЫ ПОЛЬЗУЕШЬСЯ?



vk.com/zur8bit



[@zurnal_8bit](https://twitter.com/zurnal_8bit)



zhurnal-8bit@mail.ru

Я ХОЧУ ВЫСКАЗАТЬСЯ!/У МЕНЯ ЕСТЬ ВОПРОСЫ!

Почта: zhurnal-8bit@mail.ru
Скайп: [zhurnal-8bit](https://www.skype.com/name/zhurnal-8bit)

Телефон: 8 (3532) 90-44-35
Вконтакте: www.vk.com/yuvit