



15.01.2020

НОВОСТИ IT-ТЕХНОЛОГИЙ

ДАЙДЖЕСТ № 83

В РОССИИ СОЗДАЛИ ТОНКИЕ И ГИБКИЕ АККУМУЛЯТОРЫ



В Санкт-Петербургском Национальном исследовательском университете Информационных технологий, механики и оптики (ИТМО) предложили использовать наноматериал на основе оксидов марганца, никеля и кобальта с повышенным содержанием лития для печати электродов. Суспензия с токопроводящей углеродной добавкой и связующим веществом может использоваться в струйном принтере для печати аккумуляторов. Разработка позволит как выпускать компактные аккумуляторы, которые могут изгибаться, что пригодится в будущих гибких смартфонах, а также новые батареи возможно будет использовать в микроэлектронике для космической отрасли и медицинских биоимплантах. Кроме того, если оставить размеры аккумуляторов на прежнем уровне, новая технология позволит существенно увеличить их ёмкость и время работы гаджетов без подзарядки. Ожидается, что промышленный образец российского гибкого аккумулятора с технологиями струйной печати будет подготовлен через три года.

Источник: <https://www.popmech.ru>

В РОССИИ ПОЯВИЛСЯ ТЕЛЕФОН С ЧЕТЫРЬМЯ SIM-КАРТАМИ И ДВУМЯ ФОНАРИКАМИ

Линейка российского бренда BQ пополнилась кнопочным телефоном BQ 2819 Tank Quattro, главной особенностью которого является возможность работы сразу с четырьмя SIM-картами. Кроме того, модель заключена в массивный корпус, который, судя по всему, имеет некую защиту. Во всяком случае, порт MicroUSB прикрыт заглушкой. С другой стороны, производитель не упоминает соответствие телефона каким-либо стандартам защищенности. Питается BQ 2819 Tank Quattro от аккумулятора емкостью 2500 мАч. Также в новинке есть поддержка Bluetooth, слот для microSD, FM-радио, камера на 0,3 мегапикселя, двойной фонарик и мощный динамик, находящийся на задней панели. Экран имеет диагональ 2,8 дюйма при разрешении 320 x 240 точек. Цена BQ 2819 Tank Quattro составляет 2 090 рублей. На выбор предлагаются синий, черный, зеленый и «камуфляжный» цветовые варианты.

Источник: <https://www.dgl.ru>

В РОССИИ ПРЕДЛОЖИЛИ НОВЫЙ СПОСОБ БОРЬБЫ С ТЕЛЕФОННЫМИ МОШЕННИКАМИ



В России наблюдается рост числа звонков от мошенников — компаний и частных лиц, которые под видом представителей банков требуют у граждан конфиденциальную информацию. Для решения этой проблемы предложили инициировать разработку и внедрение в России технологии цифрового отпечатка звонка. Цифровой отпечаток звонка — это цифровой сертификат с системой шифрования. Он присваивается каждому звонку операторами связи. Если телефонный звонок будет передаваться без цифрового отпечатка, то оператор связи поймёт, что номер телефона абонента подделан, и сможет заблокировать данный звонок. Процедура верификации будет происходить следующим образом: оператор связи звонящего и того, кому поступает звонок, проверяют данные о вызове (местоположение, организацию, цифровой отпечаток и другие параметры), и если вся информация о звонящем признана действительной, то между абонентами устанавливается соединение. При этом появление новой технологии поможет бороться не только с недобросовестной рекламой и телефонными мошенниками, но и с анонимными сообщениями о минировании.

Источник: <https://www.rbc.ru>



<https://vk.com/maudomuk>



https://www.instagram.com/maudomuk_kirishi

НЕМНОГО КОМПЬЮТЕРНОЙ ГРАМОТНОСТИ



«МОБИЛЬНЫЕ МОШЕННИКИ»

Правила безопасности: 1) Не нужно паниковать, когда вам сообщают какую-либо информацию, пусть даже и шокирующую. Необходимо прервать телефонный звонок и тщательно обдумать то, что вам сообщили. 2) Если обманщики утверждают, что кто-то из родственников попал беду, сразу же отключайтесь и перезвоните ему. Если не можете ему дозвониться, то звоните тому, кто в этот момент может находиться рядом с ним. 3) Если разговор ведется с якобы сотрудником правоохранительных служб, то необходимо выяснить его должность и ФИО, в каком отделении он работает. 4) Ни в коем случае не называйте ФИО (своего или ваших родственников) и не передавайте данные карты. ПИН-код карты не имеют права требовать даже сотрудники банка. Мобильные операторы никогда не просят сообщить код пополнения телефонного счета. 5) Не ведитесь на то, что вы выиграли дорогостоящий приз, особенно если вы никогда сами не участвовали ни в какой лотерее. 6) При совершении покупок в Интернете нужно пользоваться только проверенными сайтами, по возможности не вносить предоплату. 7) Следует внести номер горячей линии банка в адресную книгу. 8) Рекомендуется завести отдельную карту для совершения виртуальных покупок. 9) Будет излишним завести номер телефона для экстренных ситуаций, который будут знать только родственники. 10) Не стоит перезванивать по незнакомым номерам, которые звонили вам и сбрасывали вызов: кому будет нужно, тот и сам вас найдет.

Источник: <https://zakonved.ru>