

Технологии Дамир Камалетдинов 4 фев в 16:50

Система распознавания лиц в Москве теперь ищет протестующих. Как она устроена и что сделать для защиты ✓

Многочисленных участников акций вносят в базы наряду с опасными преступниками в розыске. И удалиться, судя по всему, нельзя.

265

34 935 просмотров



Слушать



Фото Андрея Гордеева для «Ведомостей»

23 и 31 января в России [прошли](#) самые масштабные протестные акции с 2020 года. По разным оценкам в них приняли участие десятки тысяч человек только в Петербурге и Москве, а в последний день января по всей стране [задержали](#) больше четырёх тысяч человек — силовики дважды поставили рекорд.

В России поставили рекорд задержаний. Итог...

Некоторым задержанным пришлось провести 40 часов почти без сна, еды и воды.



Больше всего задержаний было в столице — более 1,5 тысячи человек, но москвичей задерживали не только на самом митинге. Полиция начала применять камеры с распознаванием лиц, и теперь приходит домой к людям, которых отследили «умные» камеры. TJ рассказывает, как силовики взяли на вооружение распознавание лиц, почему маска от этого может не спасти и что опасного в преследовании протестующих с помощью технологии.

* * *

- [Как москвичей задерживают за повторное участие в акциях](#)
- [Как система распознавания лиц работает в Москве и что используют в других городах](#)
- [Мешает ли маска распознаванию лиц](#)
- [Как защититься от умных камер](#)
- [Чем опасно применение распознавания лиц для преследования протестующих](#)

Как москвичей задерживают за повторное участие в акциях

На применение распознавания лиц первым [обратило](#) внимание The Bell. Как отметили в издании, утром 31 января полиция [пришла](#) к историку Камиллю Галееву — его отвезли в ОВД, а затем сразу в суд, где назначили 10 суток ареста за участие в акции, которая была неделю назад. Адвокат Михаил Бирюков тогда [заявил](#), что историка вычислили по камерам на Тверской, заснявшим его 23 января.

Днём 31 января повторно участвовавших в акциях начали задерживать ещё и в метро, где установлены камеры с распознаванием лиц. Жителей доставляли в ОВД, а там сотрудники СК допрашивали их по уголовному делу по статье 236 УК РФ «о нарушении санитарных норм, создавших угрозу массового заражения COVID-19». Так произошло с [мужем](#) политолога Екатерины Шульман, а также с [блогером](#) Георгием Мальцом.

“ Судя по разговорам полицейских, меня нашла городская система наблюдения по камерам. Полицейские говорили, что проверяют, не нахожусь ли я в уголовном розыске, и «все будет хорошо». В отделении полиции очень вежливый полицейский с грустным взглядом сразу стал оформлять протокол

преступным взглядом сразу стал оформлять протокол доставления в ОВД.

Я спрашивал, что происходит и почему задержан. Полицейский подтвердил, что меня нашли по камерам поиска, что сейчас будут проверять, участвовал ли я в митинге 23 января. На входе в ОВД Тверское уже сидели несколько задержанных, по разговорам которых я понял, что их тоже задержали по поиску камер на входе в метро.
Георгий Малец
блогер

В разговоре с ТАСС полиция подтвердила использование распознавания лиц в Москве. По словам сотрудников, система срабатывала на людей, которые неоднократно участвовали в акциях — их лица занесли в базу распознавания, по которой ищут преступников.



ТАСС

31 янв в 19:35



Сотрудники полиции в московском метро задерживали участников несанкционированной акции с применением системы распознавания лиц.

Там пояснили, что система срабатывала на лица, изображения которых занесены в базу как неоднократных участников различных несанкционированных акций, ... [Ещё](#)

4.5K

Это подтвердил и один из собеседников The Bell, близкий к ситуации. По его словам, система приспособлена для поиска преступников, но без проблем справится и с поиском протестующих — достаточно загрузить потенциальных участников в базу, чтобы в следующий раз алгоритмы нашли их автоматически.





Камера с распознаванием лиц в московском метро Фото РБК

В единичном формате систему распознавания лиц в Москве применяли для преследования политических активистов и раньше, но лишь в выборочном формате. Например, в октябре 2018 года полицейские [остановили](#) в метро активиста организации «Другая Россия» Михаила Акселя.

Сотрудники показали ему смартфон с фотографией мужчины, сделанной камерой наблюдения и сведениями о нём из базы МВД. По словам полицейского, смартфон издавал предупреждающий звук и мигал красным — это означает, что человек находится в розыске.

Как выяснил тогда Аксель после освобождения без обвинений, данные в базу занесли сотрудники центра «Э». На вопрос о том, как убрать данные из базы, если человек ни в чём не виноват, полицейские ответили активисту: «Никак».

Как устроена система распознавания лиц в Москве и какие решения есть в других городах

В Москве работает самая совершенная система распознавания лиц в стране. Власть 2016 года развивают инфраструктуру: к системе [подключено](#) уже не меньше 178 тысяч

камер, а в 2021 году власти планировали подключить ещё 9 тысяч устройств, [потратив](#) 3 миллиарда рублей только на оборудование в Новой Москве.

Камеры уже подтверждали эффективность на деле — с их помощью ещё на Чемпионате мира по футболу-2018 году [задержали](#) 180 человек из базы правонарушителей. А в 2020 году систему впервые применили не для поиска преступников, а для отлова нарушителей режима самоизоляции во время пандемии.

Распознавание лиц быстро [переориентировали](#) на работу с обычными людьми — для этого использовали связку данных со смартфонов (нужно было отсылать подтверждения через случайные моменты времени) и «умных» камер. Москвичам на карантине [начали](#) приходить штрафы даже за то, что они выносили мусор, хотя это [не считалось](#) нарушением карантина. Для доказательства полиция предъявляла два снимка — фотографию из документов и фото лица около подъезда или на улице с подписью наподобие «03.03.2020 14:27:34 Соответствие: Низкое (72,79%)».

«Страх, что обнаружат вирус — нет»: монолог...

Прибывший из Италии рассказывает о правилах своего пребывания в карантине, общении с мэрией и...

 TJOURNAL.RU



Московская система постоянно совершенствуется не только снаружи, но и изнутри. Как отметил в разговоре с The Bell один из участников рынка, периодически город просит вносить дополнения в функциональность системы. По словам собеседника, запросов специально для борьбы с протестующими от города пока не поступало, а последние обновления системы выпустили в конце 2020 года.

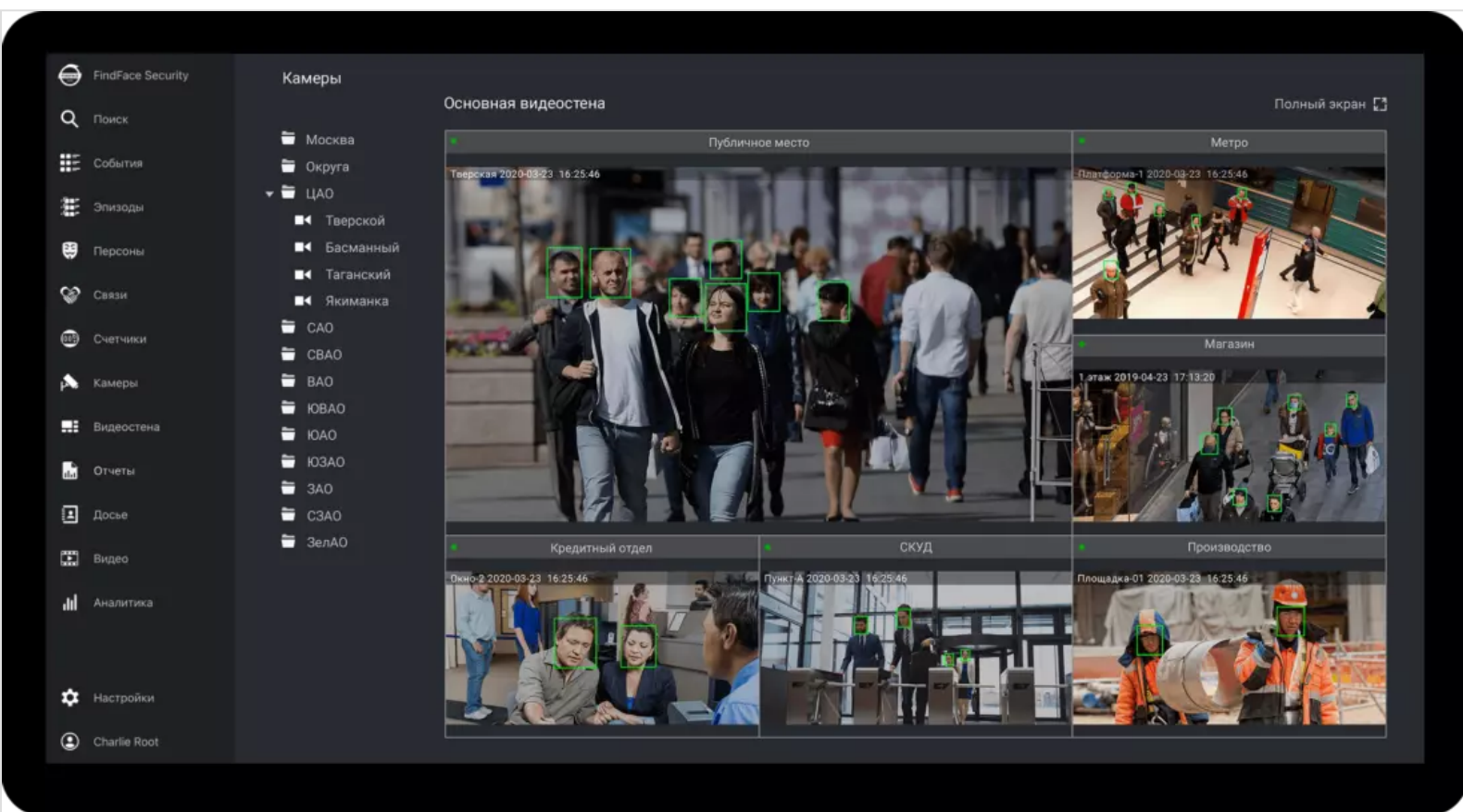
Систему распознавания лиц в Москве обеспечивают несколько поставщиков, а данными из неё пользуются не только полицейские, но и спецслужбы. В городе работает два набора камер — одни установлены у подъездов и в общественных местах, а другие в метро.

Общегородские камеры развивает департамент информационных технологий (ДИТ), а пользуется ими МВД. Камеры в метро — совместный проект ДИТ и Дептранса, а данные с них передают не только в МВД, но и в ФСБ, так как транспортные объекты считаются стратегическими и за ними осуществляют особый надзор.

Для распознавания лиц московские власти используют разработки трёх разных компаний, но [основа](#) — алгоритм FaceN для определения лица в кадре от компании N-



компаний, по [основе](#) алгоритм [FaceN](#) для определения лица в кадре от компании N-Tech Lab, создавшей сервис [FindFace](#) для поиска людей во «ВКонтакте» по одному снимку. Помимо неё, город [пользуется](#) алгоритмами Visionlabs, принадлежащей «Сберу», и Tevian. За распознавание лиц в метро также отвечают разные поставщики в зависимости от конкретной станции.



Пример интерфейса системы распознавания лиц от N-Tech Lab Изображение N-Tech Lab

О работе алгоритма N-Tech Lab подробно [рассказывал](#) сооснователь компании и автор технологии Артём Кухаренко в интервью «Медузе» ещё в 2016 году — до [начала плотного сотрудничества](#) с властями. Нейросеть работает не с самими лицами, а с отличительными признаками: она извлекает из изображений величину глаз, фактуру бровей, форму губ и не только.

Алгоритм определяет признаки, назначает им приоритет и строит взаимосвязи. Работа с признаками, а не с самими изображениями позволяет исполнять законы о



чисел, описывающих информацию о лице, но о значении многих из них не знают сами разработчики.

Для создания FindFace разработчики просто выгрузили из «ВКонтакте» все 300 миллионов доступных на тот момент фотографий — раньше соцсеть [позволяла](#) беспрепятственно это делать. Система сделала «слепки» снимков, сохранив выявленные черты лиц, с которыми и сравнивали загружаемые изображения. Точность

алгоритма составляла примерно 70%, но в своё время разработка даже обошла решение Google на [мировом чемпионате](#) по распознаванию лиц в 2015 году.

“ Мы обучаем нейронную сеть на миллионах фотографий с отметками. На них в полуавтоматическом режиме указано, кто на этой фотографии — Вася, на этой — Петя, а на этой — Коля. И она сама обучается, пытаясь извлечь векторы признаков, которые будут решать задачу.

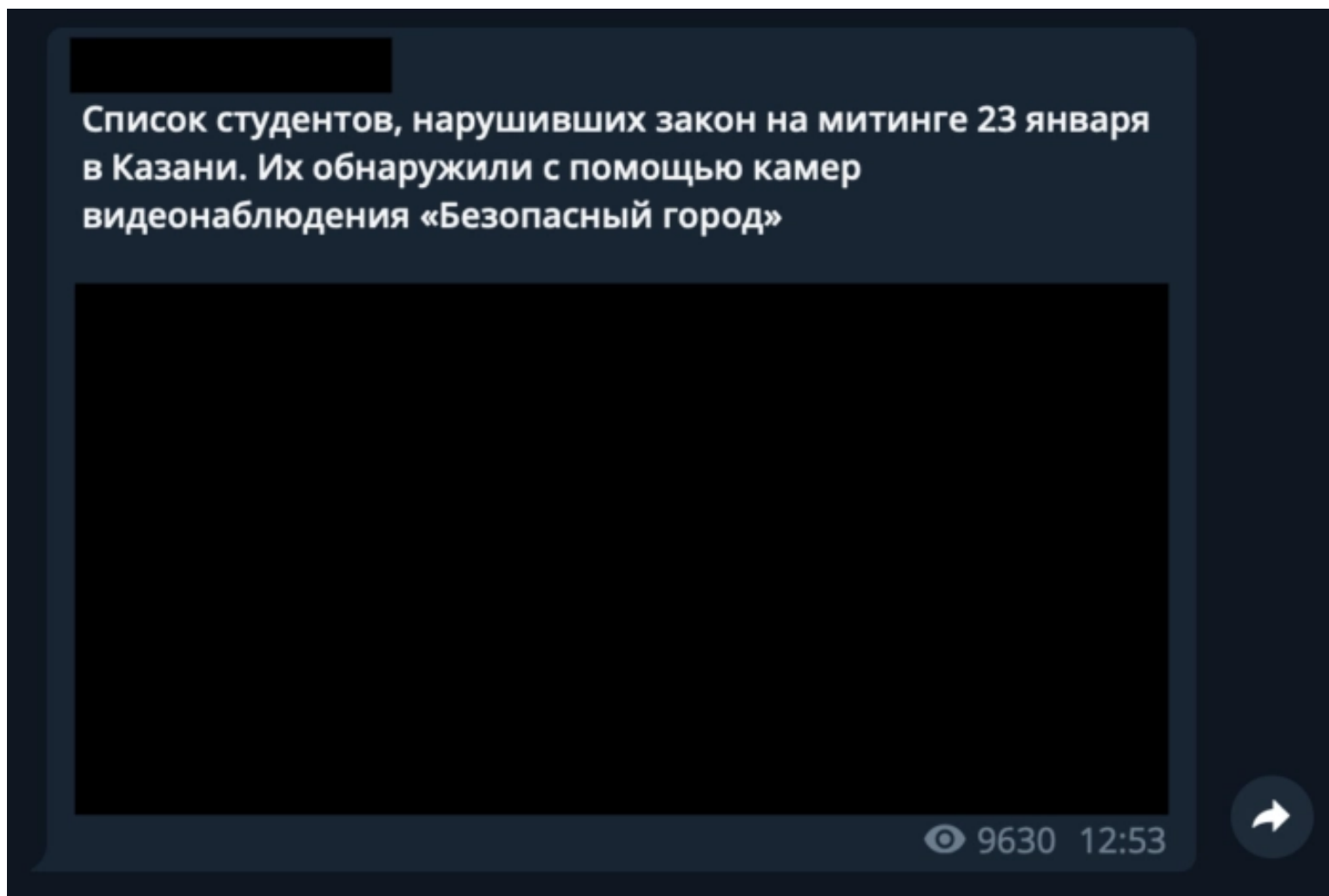
Артём Кухаренко

Уже на этапе тестирования в мае 2016 года систему применяли «в поле». Если лица проходящих мимо камер людей оказывались сильно похожи на «слепки» из базы преступников или пропавших без вести, то находившийся рядом полицейский получал уведомление. Изображения с камер тогда в реальном времени стекались в Единый вычислительный центр Департамента информационных технологий.



В полную силу система распознавания лиц в Москве [заработала](#) в 2017 году, когда её подключили ко всей сети видеонаблюдения в городе. Точность алгоритма с тех пор неизвестна и во многом зависит от качества картинки с самих камер, однако на этапе тестирования глава ДИТ [рассказывал](#), что успешно распознавать изображения с 60-70% «чрезвычайно сложно», а результат в 30% можно было бы уже считать «космическим».

Систему распознавания лиц для поиска протестующих после январских акций применяли не только в Москве. Жителей Республики Татарстан якобы нашли с помощью системы «Безопасный город», которую [развивает](#) «Ростелеком» — об этом сообщил анонимный телеграм-канал, судя по наименованию, связанный с полицией (ТJ не раскрывает его названия, чтобы не навредить участникам акций).



В канале начали публиковать персональные данные участников протестов 23 января. Авторы утверждают, что сравнивают лица с данными МВД и фото в соцсетях, распознают в том числе по одежде, обуви и фигуре, а потом сопоставляют данные с геолокацией по телефону. В телеграм-канале обещали «наказать абсолютно всех» и заявляли о 200 участниках акций, каждому из которых якобы выписали штрафы.

Правозащитница Эльза Нисанбекова в разговоре с Idel.Реалии [подтвердила](#), что казанскую систему распознавания лиц действительно могли применить для поиска протестующих. Но, по её словам, публикация данных участников акции в открытом доступе «абсолютно незаконна», а сама система исправно работает, только когда она нужна властям.

“ Самое возмутительное в том, что система «Безопасный город» у нас в Татарстане существует уже несколько лет. Но, когда в центре Казани человек расстрелял двоих, его почему-то искали полгода. То есть, мне кажется, можно понять, какие приоритеты у наших правоохранителей. Человек стреляет — его не ищут, человек вышел на митинг — всё, давайте найдём его, опознаем, вывесим в какой-то телеграм-канал.

Эльза Нисанбекова

В других городах также используют систему с несколькими поставщиками технологии, рассказал источник The Bell. Какие конкретно города перешли на применение распознавания лиц, точно неизвестно, однако можно утверждать, что это как минимум все населённые пункты с системой «Безопасный город» от Ростелекома.

Система распознавания лиц работает в том числе и в Петербурге, но о её применении для поиска протестующих пока ничего неизвестно. Город использует сразу двух подрядчиков — систему компании ЦРТ и Ростелекома, но [начал](#) внедрять технологию на два года позже Москвы. По состоянию на 2018 год в городе было только 80 «умных» камер, а к концу 2020 года количество камер [планировали](#) довести до 70 тысяч и потратить на это в общей сложности более трёх миллиардов рублей из бюджета города.

В сентябре 2020 года N-Tech Lab [сообщила](#), что протестирует систему распознавания лиц в 10 городах, кроме Москвы. Полный список не раскрывался, но в нём точно есть Нижний Новгород. Во многих городах также действует система распознавания «Нетрис» от принадлежащей Ростелекому компании — в неё в качестве модулей встраивают системы распознавания от разных игроков. На сайте компании [говорится](#), что её камеры установлены в Москве, Подмосковье, Петербурге, Тюменской и Новосибирской областях, Югре, Ямало-Ненецком автономном округе и Приморском крае.

Как защититься от распознавания лиц

Медицинская маска не помогает алгоритмам распознавания лиц, утверждали в



медицинская маска не мешает алгоритмам распознавания лиц, утверждали в разговоре с The Bell разработчики N-Tech Lab в марте 2020 года. После этого

Национальный институт стандартов и технологий США (NIST) провёл исследование и [подтвердил](#), что системы не справляются с масками. Но уже спустя полгода компании [решили](#) эту проблему — в исследовании NIST от декабря 2020 года все три компании из России [попали](#) в список тех, кто совершает меньше всего ошибок.

В реальных условиях точность работы системы сильно зависит от качества камер, разрешения картинки и других параметров. В Москве, по словам собеседника The Bell, «созданы все условия», а камеры несколько раз обновлялись именно под нужды систем распознавания.

Камеры наблюдения неподалёку от Кремля, рядом с местом убийства Бориса Немцова Фото Сергея Ильницкого для ЕРА

Другой собеседник издания считает, что пока трудно сказать, насколько хорошо работает распознавание, ведь большинство протестующих носит маски и шапки. При этом с момента объявления карантина алгоритмы дообучались и сейчас умеют хорошо справляться с масками, утверждает источник.

“ Если лицо человека просто в медицинской маске.



но условия и картинка достаточно хорошие, то

распознать его система может. Если же речь о нечётком фото человека в маске, шапке и капюшоне, где видно только 15% лица, говорить о распознавании вряд ли приходится.
собеседник The Bell

Сооснователь N-Tech Lab Александр Кабаков в марте [утверждал](#), что алгоритм компании изначально хорошо справлялся с частичным перекрытием лица. По его словам, основной задачей алгоритма изначально было определять преступников, поэтому очки, усы, бороду и другие маскирующие вещи она распознаёт достаточно хорошо.

“ Понятное дело, что сейчас люди надевают маски не потому, что они преступники, а потому, что прибегают к разумным мерам защиты. Но алгоритм всё равно имеет высокую точность, и камеры, на которых система сейчас установлена, дают большую вероятность, что лицо в маске будет распознано.

Александр Кабаков
сооснователь N-Tech Lab

На [сайте](#) N-Tech Lab говорится, что система не просто работает с масками, но и может распознавать разные параметры. Например, отделять людей без масок, с неправильно надетыми масками и с правильно надетыми.

Кроме того, система автоматически определяет пол, возраст, наличие бороды, очков и эмоции людей. Для определения каждого атрибута используют отдельную нейросеть, все они работают параллельно и позволяют сужать поиск по отдельным критериям. Например, найти всех людей в очках в определённом районе.



Массовость протестов также не проблема для алгоритмов распознавания лиц. В Китае ещё в 2018 году мужчину в розыске задержали прямо на концерте, где вместе с ним было ещё 70 тысяч человек, а к 2020 году страна [собиралась](#) построить систему из 600 миллионов камер с распознаванием лиц.

N-Tech Lab утверждает, что её алгоритм способен распознавать силуэт и путь человека. Это позволяет мгновенно и точно подсчитать количество людей в потоке видео, а также отслеживать конкретного человека, когда он переходит от одной камеры к другой. Компания также приводит цифры скорости работы алгоритмов: 250 миллионов снимков он может распознать за менее чем 0,2 секунды, а миллиард изображений — меньше чем за полсекунды.

Система способна обнаруживать неограниченное число людей в кадре, а скорость её работы не зависит от количества лиц на видео. Нейросеть автоматически исправляет искажения и даже может «развернуть» нужное лицо в анфас, а также убрать шумы и повысить разрешение.

По мнению продакт-менеджера «Комитета», автора Telegram-канала Denis Sexy IT, а также основателя стартапа Neural.Love Дениса Ширяева, эффективно распознавать лица московские власти могут только если они видны целиком. Маски от коронавируса серьёзно усложняют работу системам, поэтому их важно не снимать на акциях, считает Ширяев.

“ Они могут говорить, что мы умеем уже и по глазам определять, и по мочке ушей, но это всё очень сложно, потому что качество наружного наблюдения очень низкое и важна детализация лица. Поэтому эффективнее всего просто с момента выхода из дома до возвращения обратно не снимать маску.



По мнению Ширяева, утверждения N-Tech Lab о точности работы алгоритма несмотря на маски, можно считать правдивыми лишь отчасти. Всё зависит от того, как именно обучали и тестировали нейросети после начала пандемии, а распознавать что-то другое, например, походку, пока затруднительно.

“ Дело в том, что маски могут быть не только синими, маска может любого цвета, с любой текстурой. А походка может быть разной у одного человека в разном состоянии, поэтому я не считаю, что эта система готова к применению в масштабах города.

Денис Ширяев

На 100% защититься от распознавания лиц не выйдет: никто не знает, как именно сейчас работает алгоритм, и на что обращает внимание. Но кое-что сделать всё же можно: следование нескольким простым правилам хоть и не спасёт от алгоритмов наверняка, но сильно снизит вероятность обнаружения.

Что сделать, чтобы вас не нашли с помощью распознавания лиц или не отследили по камерам:

- Надевать маску до выхода из парадной и снимать только после возвращения в квартиру;
- Менять маски, элементы одежды и аксессуары — шапки, сумки, куртки, джинсы при выходе на каждую акцию;
- Не выделяться в одежде и обуви — носить масс-маркет без особых опознавательных знаков, чтобы затруднить ручную идентификацию;
- Прикрывать лицо не только маской, но и шапкой, либо капюшоном;
- Попробовать нанести специальный грим от распознавания лиц (но это может не помешать системе и привлечь лишнее внимание полиции);
- Не пользоваться метрополитеном в Москве, а также общественным транспортом в принципе, в такси садиться посередине сзади;
- Стараться обращать внимание на камеры и находиться в «слепых» зонах.

Стоит также учитывать, что у полиции есть и другие способы поиска протестующих

помимо камер с распознаванием лиц. Если вы боитесь, что вас будут преследовать после акции, лучше свести к минимуму использование смартфона или вставлять «левую» SIM-карту, а также не расплачиваться за проезд своей банковской картой и именным проездным.

Что опасного в применении распознавания лиц для задержания протестующих

Распознавание лиц в России пока фактически ничем не ограничивают, пояснил The Bell юрист «Роскомсвободы» Саркис Дарбинян. Официального списка оснований, по которым используют систему, до сих пор нет, а что за фотографии могут загружать в базу и какие сотрудники имеют к ней доступ, неизвестно.

Юрист также считает, что о многих случаях использования системы правозащитники могут не узнать, потому что в суде обвинение предъявит некие другие доказательства. Например, свидетелей или данные о геолокации от операторов связи, которые как раз [ХОТЯТ ВЫВЕСТИ](#) из под тайны связи, чтобы силовики могли получать эти данные без суда.

Само по себе применение распознавания лиц для поиска протестующих — опасный прецедент.

В России уже [использовали](#) данные с камер уличного видеонаблюдения для поиска протестующих — в «Болотном деле». Но одна ситуация, когда каждого участника акции ищут вручную, и совсем другая, когда это делает автоматическая система.

Нечто подобное уже [случалось](#) в Китае, где распознавание лиц используют в том числе и для поиска уйгуров — представителей этнического меньшинства, преследуемого в стране. Но главная опасность даже не в том, что систему начали применять по отношению к мирным жителям, а в том, что распознавание лиц хорошо работает с ограниченным числом людей, например, с тысячами преступников, но не с десятками и сотнями тысяч протестующих.

Участников протестов придётся пробивать по базе в несколько миллионов человек, которые могли потенциально выйти на протест. Высок риск ложных обвинений в адрес людей, которые не участвовали в акциях повторно: система может ошибаться слишком часто.

Кроме того, нейросети выдают лишь вероятность сходства человека с записи с



фотографии, а не подтверждение на 100%.. В США в 2020 году из-за этого полиция почти перестала использовать технологии распознавания лиц — от неё [начали](#)

[отказываться](#) сначала целые города, а потом [запретили](#) и компании, [разрабатывающие](#) системы.

Отдельной проблемой в Штатах остаётся расовая предвзятость алгоритмов: чаще всего в выборке присутствует больше светлокожих мужчин и женщин, чем представителей других рас. Из-за этого, к примеру, с темнокожими алгоритмы работали хуже и чаще ошибались, предлагая полиции задерживать невиновных.

По мнению Дениса Ширяева, совпадение по распознаванию лиц должно быть максимум одним из факторов задержания, но не единственным поводом. В противном случае, может получиться как с уйгурами, которых задерживают по распоряжению алгоритмов, отметил продакт-менеджер.

“ Можно поднять вопрос, передать сотруднику набор данных, например, что телефон человека был в этом районе, лицо его выглядело вот так, найти свидетелей, которые были рядом. Здесь какой-то баланс важен, нельзя всё роботам отдавать.

Я бы сказал, что это неэтично, я не поддерживаю применение технологии для этого. То, что можно найти лицо в толпе и это может служить добром в нормальных обществах — это факт, но технологию также могут эксплуатировать всякие диктаторские режимы. То есть тут серая зона этичности.

Денис Ширяев

Ширяев привёл в пример следования этике автора алгоритма YOLO — одной из самых популярных нейросетей для поиска объектов, который после третьей версии алгоритма прекратил разработку. В твиттере он пояснил, что он счёл невозможным игнорировать военное применение и возможные проблемы конфиденциальности.



Joe Redmon @pjreddie

20 фев 2020

But basically all facial recognition work would not get published if we took Broader Impacts sections seriously. There is almost no upside and enormous downside risk.

↻ 256 ❤ 1179



Если бы мы всерьёз оценивали возможные последствия, то ни одна работа по распознаванию лиц не была бы опубликована. Оно почти не оказывает положительного влияния, но есть огромный риск ухудшить ситуацию

[#разборы](#) [#распознаваниелиц](#) [#нейросети](#) [#алгоритмы](#) [#23января](#) [#протесты](#)

 265

 2



 289 



Дамир Камалетдинов

PLUS +154 122

Главный по технологиям на TJ. По работе писать damir@tjournal.ru. Twitter — для коротких быстрых мнений Facebook — для ...



Подписаться

Вакансии

Разместить

Показать ещё 

265 комментариев

Популярные

По порядку



Написать комментарий...









Мочил манту, хотя не стоило

4 фев в 16:54

Пиздец, как в Китае живем

Ответить











Романелло Кивогенс ← Мочил

4 фев в 17:24

Гражданин, вы употребили бранное слово. Вдобавок в вашем комментарии содержится негативная оценка нашего лучшего в мире строя под руководством мудрейшего предводителя. Ваш социальный рейтинг уменьшается на пять единиц.

Отныне стоимость ЖКХ для вас повышается на 10%, вы не можете пользоваться лифтом, вдобавок вы обязаны посетить социальный киносеанс, где на протяжении трёх часов будут демонстрироваться убедительные свидетельства того, как западные кукловоды пытаются разрушить нашу суверенную страну.

Напоминаем вам, что ещё одно нарушение в течение месяца повлечёт за собой необходимость выучить наизусть словарь под названием "Тот, кого нельзя называть по имени, или 100 синонимов словосочетания "берлинский пациент".

Ответить



256



Мария Казакова ← Романелло 4 фев



вы обязаны посетить социальный киносеанс

Уже всех обязали, отстаешь от новостей диктатуры



I, Tanya 🎬 @zlobuster

2 фев в 16:25

Прекрасный повод не ходить в кинотеатры примерно никогда.

<https://t.co/Rwe2iU7RL3>



19

130

Ответить



33



Романелло ← Мария 4 фев

Вы правы, по нашему упущению пока вместо трехчасового кино есть только двухминутный ролик. Но не волнуйтесь мы просто покажем его шестьдесят раз подряд.

Ответить



10

☐ **Den Kasyanov** ← Романел... 4 фев

90 раз

Ответить  ...

▼ 3 ▲

☐ **Романелло** ← Den

Там просто ещё двадцать пятый кадр вставлен, и после каждого показа включается яркий свет, чтобы удостовериться, что вы не уснули...

←  ...

▼ 2 ▲

☐ **Alex Black** ← Мария 4 фев

Поэтому захожу в зал спустя 15-20 минут после начала сеанса. Всякую дрянь, рекламу за свои же деньги смотреть не намерен.

Ответить  ...

▼ 2 ▲

☐ **Ян Жабин** ← Романелло 4 фев

Новый сезон чёрного зеркала в формате реалити шоу. Кто ж сука знал, что будущее наступит так быстро.

Ответить  ...

▼ 3 ▲

☐ **Сергей Панфилов** ← Романелло 5 фев

Если бы не юмористические вставки, комментарий прямо в духе чёрного зеркала

Ответить  ...

▼ 0 ▲

☐ **ew2gi** ← Романелло вчера

Сказочный....., ты))

Ответить  ...

▼ 0 ▲

☐ **FOX** ← Мочил
4 фев в 17:06

дальше хуже

Ответить  ...

▼ 13 ▲

☐ **Мочил манту, хотя не стоило** ← FOX 4 фев

Да, и это очень страшно, на самом деле. Я думал, что Китай первый придёт к 1984, но теперь уже не уверен.

Ответить  ...

▼ 7 ▲

☐ **Dmitry Teplyakov** ← Мочил 4 фев

Скорость наступления 1984 прямо пропорциональна скорости нарастания гражданского про
но скорость первого всегда > 0 .

Ответить  ...

▼ 1 ▲

 **Здравый Кирилл** ← Мочил 4 фев

В китае нет при этом задачи распиливать дичайше вплоть до нижних уровней.

Ответить  ...

▼ 1 ▲

 **Вестник Чего-то** ← Здравый 4 фев

Синолог в этом итт треде?

Ответить  ...

▼ 0 ▲

 **Здравый Кирилл** ← Вестник

Зачем быть синологом, если можно сравнить экономические показатели.

←  ...

▼ 1 ▲

 **Дормидонт** ← Здравый

Бромик ты сравни фуи!Явно больше их,они!Ну а твой тот, как мизинец.Не светился бы лихоимец!

←  ...

▼ -1 ▲

 **Мочил манту, хотя не стоило** ← Мочил
4 фев в 16:55

Но скрывать по-прежнему нечего, да?

Ответить  ...

▼ 15 ▲

 **Олимпийский череп** ← Мочил
4 фев в 22:38

Только в Китае УЖЕ зарплаты выше.

Ответить  ...

▼ 2 ▲

 **GoodSanta** ← Мочил
4 фев в 17:28

Судя по надписям на обороте почти всех товаров - так оно и есть

Ответить  ...

▼ 1 ▲

 **Максим Пономарёв** ← Мочил
5 фев в 13:07

Пиздец.

Ответить  ...

▼ 0 ▲

 **Ху Эмай**
4 фев в 16:53



Ответить  ...

71

 **FOX**
4 фев в 17:05

<https://www.rbc.ru/rbcfreenews/54f42f519a7947c63e92f596>

Камеры ФСО у Кремля не засняли убийство Немцова

Все камеры Федеральной службы охраны (ФСО), размещенные возле Большого Москворецкого моста, где в...

 WWW.RBC.RU

Ответить  ...

49

 **Дамир Камалетдинов**  FOX
4 фев в 17:08

Да, когда не надо — всё не работает и повёрнуто не в ту сторону, конечно

Ответить  ...

53

 **-vinopa-**  Дамир 4 фев

Я тут узнал недавно, что так было всегда.
Оказывается, власть действует всегда в своих интересах.
Ну, прям в шоке был.
Такой сюрприз, так неожиданно.

Ответить  ...

2

 **KSA**  -vinopa- 5 фев

Как из душа окатило?

Ответить  ...

2

 **-vinopa-**  KSA вчера

Да!
Оказалось, так интересно.
Новости всякие, обзоры, закулисы, масоны, бомбы, тамплиеры, бактерии...



Ответить



0



Mikhail Pukas ← FOX

4 фев в 18:42

Когда рядом ФСБ, камеры резко ломаются

<https://meduza.io/feature/2021/01/27/sotrudniki-fsb-otravivshie-navalnogo-prichastny-k-ubiystvu-treh-chelovek-glavnoe-iz-rassledovaniya-bellingcat-i-the-insider>

Ответить



10



Дипломатический паркур ← FOX

4 фев в 17:19

Так всё и было

Ответить



0



Дмитрий Алексеев ← FOX

4 фев в 23:45

Потому что там нет камер. Заголовок желтушный

Я сам уже хотел плюс поставить, но читать статьи целиком всё же нужно.

«В ночь с пятницы на субботу все камеры, которые были установлены ФСО, обеспечивающие обзор Кремля, работали и функционировали. Но надо отметить, что это камеры, которые направлены на Кремль, на его периметр, сам мост в эти камеры не попадает по причине, что Москворецкий мост не является зоной ответственности ФСО»

В статье ни слова про какие-то отвернутые или выключенные камеры

Ответить



-1



Помидор с хвостиком ← Дмитрий 5 фев

по причине, что Москворецкий мост не является зоной ответственности ФСО», – сказал Девятов.

Ранее газета «Коммерсант» сообщила, что часть камер в районе места убийства Немцова была отключена для ремонта. Вскоре на этот материал отреагировали власти. Как рассказал РИА Новости сотрудник пресс-службы столичного департамента информационных технологий, все камеры городского видеонаблюдения в Москве в ночь убийства Бориса Немцова работали исправно. Никаких ремонтных работ с оборудованием не производилось, отметил он, и все материалы доступны для следственных органов. Собеседник агентства добавил, что доступ к картинке с камер непосредственно у Кремля есть только у федеральных структур, которые их и устанавливали.

Ответить



0



Рустам Измайлов

4 фев в 18:23

Ответить



58



Umberto Eco ← Рустам

4 фев в 20:41

протестуешь небось?

ЗЫ. Можно ли существующими алгоритмами идентифицировать личность бабули?

Ответить



0



Николай ← Umberto 5 фев

Ответить



2



Ник Хартман ← Umberto 4 фев

Хочешь зайти на чай?)

Ответить



0



Структурный космос

4 фев в 17:00

Все так ждали и хотели киберпанк, но, на деле, он почему-то ни кому не нравится.

Ответить



31



Kir Kirskey ← Структурный

4 фев в 17:40

В киберпанк, как и фэнтези и тп хотят только наивные люди. Это как мечтатели о жизни рыцаря средневековья, они забывают что 95% будут месить говно в поле, будучи подневольным.



☐ **Мировой кофе** ← Kir 4 фев

А еще что рыцари средневековья какали себе в доспехи и умирали в 35 лет от вшей.

Ответить

7

☐ **Вова CowboyFHL** ← Мировой 4 фев

Ну про какали бре конечно. Сколько знакомых которые работают реконструкциями и просто любят помесить один одного топорами и мечами. Все говорят, что с этим там было нормально.

Ответить

4

☐ **оухеп** ← Вова 5 фев

это ложь

Ответить

-1

☐ **Структурный космос** ← Kir 4 фев

Ну, я всегда нормально относился к киберпанку и не питал ни каких иллюзий на его счёт. Поэтому нынешние шаги в сторону контроля через технологии воспринимаются вполне ожидаемыми и, не знаю как лучше сказать, органичными.

Ответить

1

☐ **Kir Kirskey** ← Структу... 4 фев

Киберпанк, конечно самый реалистичный из фантастики. Однако это не меняет того, что это антиутопия. Потому считать за норму движение в антиутопию - ну такое.

Ответить

7

☐ **Sam Lowry** ← Kir 4 фев

Да что ты такое говоришь лохам, для них киберпанк - это не бомжи и трущобы будущего, а весёлая фантастика.

Ответить

1

☐ **Объективный меч** ← Sam

Просто для кого-то киберпанк это игра, а для кого-то фильм "бегущий по лезвию бритвы" Ридли Скотта

←

0

☐ **Sam Lowry** ← Объекти...

Да ну боже ж какая ерунда. Игра была широко анонсирована год назад. До этого фразу «киберпанк, который мы заслужили», была затёрта до дыр. Фразу, саму по себе тавтологичную, демонстрирующую полное непонимание термина.

Ну и, всё-таки, киберпанк - это жанр, порождённый произведениями Гибсона.

Но даже несмотря на это, что фильм, что игра - ну блядь нихуяшеньки весёлого не

но даже несмотря на это, не фильм, не игра - ну оляда пихушешки веселого не транслируют, банды, нелегальные операции, нищета и разруха. Я хз, у какого здорового

человека есть желание жить на помойке, но с имплантами. Пипл просто попутал популюксный мир Джетсонов с киберпанком.

↩ 📌 ...

▼ 6 ▲

☐ **Dmitry** ↩ Sam

Да то же самое с войнушками: думают, что будут с пулемёта расстреливать авианосцы спускаясь на парашюте, а в жизни ебанёт граната с браком взрывателя у сослуживца, выбьет тебе глаза, и будешь долбить костылём до магазина с гречей с пенсией в 12к.

↩ 📌 ...

▼ 4 ▲

☐ **Sam Lowry** ↩ Dmitry

Не, с войнушками куда быстрее всё - опустили деды.

↩ 📌 ...

▼ 1 ▲

☐ **Dmitry** ↩ Sam

Да кстати не всегда!

Есть те, кто принимает правила игры, а после сам лютует над свежим призывом.

↩ 📌 ...

▼ 0 ▲

☐ **Структурный** ↩ Объекти...

А для кого-то творчество Гибсона. Так что не надо за всех тут говорить.

↩ 📌 ...

▼ 1 ▲

☐ **Ilya Sidyakin** ↩ Kir 4 фев

тру стори!

А топ-4 причины смерти:

- голод
- дифтерия (срешься до смерти)
- столбняк (вообще ад)
- зарубил какой-то идиот

Ответить 📌 ...

▼ 1 ▲

☐ **KSA** ↩ Ilya 5 фев

Последнее это божия милость

Ответить 📌 ...

▼ 0 ▲

☐ **KSA** ↩ Kir 4 фев

И даже у лучших рыцарей и королей не будет биотуалетов

Ответить 📌 ...

▼

 **Kir Kirskey** ← KSA 5 фев

Зато будут иметь дорогое богатое (по тем временам) сральное ведро

Ответить  ...

▼ 0 ▲

 **KSA** ← Kir 5 фев

Познавшему радость фаянса и гидродинамической пробки современному человеку это не понравится

Ответить  ...

▼ 1 ▲

 **Kir Kirskey** ← KSA

Всегда можно стерпеть, зная что остальным срать ещё хуже, и они тебе завидуют!

←  ...

▼ 0 ▲

 **KSA** ← Kir

Когда знаешь, что в 21 веке лучше и пятый плейстейшн, то нельзя

←  ...

▼ 0 ▲

 **Dmitry Teplyakov** ← KSA 4 фев

Звучит как предвыборная программа едра!

Ответить  ...

▼ 0 ▲

 **ouxen** ← Kir 5 фев

ЗОЛОТЫЕ СЛОВА

Ответить  ...

▼ 0 ▲

 **Oldfag TV**
4 фев в 17:06

Цифровой концлагерь, блядь. С каждым днём всё радостнее жить.

Ответить  ...

▼ 26 ▲

 **Дипломатический Паша** ← Oldfag
4 фев в 23:19

зато не как в украине, карасики

Ответить  ...

▼ 1 ▲

 **Иван Трофимов**
4 фев в 17:13

“ Что сделать, чтобы вас не нашли с помощью распознавания лиц или не отследили по камерам
Надо ли говорить, что все эти меры бесполезны, если вы используете одну и ту же проездную карту
банковскую карту для проезда.



 **Дамир Камалетдинов**  Иван
4 фев в 19:19

отметил это в материале, спасибо

Ответить  

 4 

 **Откровенный месяц**  Иван
4 фев в 17:37

и телефон

Ответить  

 0 

 **Иван Трофимов**  Откровенный 4 фев

Телефон так просто не привяжешь к проходкам, но безусловно, это один из главных источников информации о человеке.

Ответить  

 2 

 **Жак Фреско**  Иван
4 фев в 21:09

Одно дело когда про вас знают когда вы оплачиваете проезд, а другое дело, когда просто по улице идете

Ответить  

 0 

 **Денис Сенькин**
4 фев в 17:54

Бл*дская Арасака

Ответить  

 17 

 **Mattur**
4 фев в 18:33

Ко мне как-то приставал провокатор, тыкал в лицо телефоном и кричал "Зачем ты толкнул ОМОНовца?!", хотя я уверен, что вообще физических соприкосновений с ментами у меня не было. Он уже потянулся маску с меня снять, но я выхватил его телефон и швырнул ему под ноги.

Вечером был звонок с незнакомого номера, я взял трубку, но там никто не ответил. Через некоторое время с того же номера в телеграме пришло "Как ты дошёл до того, что бьёшь ОМОНовца?"

Ответить  

 15 

 **Scentedcreatorfan**  Mattur
4 фев в 20:54

“ звонок с незнакомого номера

“ я взял трубку

Бумер?

Ответить  

 3 



 **Mattur** ← Scentedcreatorf... 4 фев

Я общительный.

Ответить  ...

▼ 0 ▲

 **Scentedcreatorfa** ← Mattur 4 фев

Товарищ майор любит общительных 😊

Ответить  ...

▼ 4 ▲

 **Mattur** ← Scented... 4 фев

Все любят.

Ответить  ...

▼ 0 ▲

 **Дамир Камалетдинов** ← Mattur
4 фев в 19:28

И чем закончилось?

Ответить  ...

▼ 0 ▲

 **Mattur** ← Дамир 4 фев

Пока не знаю. Самому интересно.

Ответить  ...

▼ 0 ▲

 **Александр Симонов** ← Дамир 5 фев

Расстреляли

Ответить  ...

▼ 0 ▲

 **Жаркий паук например**
4 фев в 16:52

Гепарду, с ее то макияжем, тяжеловато приходится.

Ответить  ...

▼ 7 ▲

 **пепси** ← Жаркий
4 фев в 18:25



Ответить



15

☐ **Mattur** ← пепси 4 фев

Ответить



19

☐ **Электронный завод** ← пепси 4 фев

Ответить



15

☐ **Raekwon The Chef** ← Электро... 5 фев

Это мерч стаса михайлова?

Ответить



1

☐ **ouxen** ← Электро... 5 фев



ну нахер

Ответить  ...

0

 **Dmitry Teplyakov**  пепси 4 фев

EEEEEE, [@the art of гепард](#)

Ответить  ...

2

 **Ежегодный шар**  Dmitry 4 фев

блин деанон!!

Ответить  ...

3

 **Богдан Криницкий**  пепси 4 фев

В закрывшейся сети SPAR СПб в последние дни закрытия можно было купить наклейки для лица, отличная защита как по мне

Ответить  ...

3

 **Ежегодный шар**  Жаркий
4 фев в 18:51



Ответить  ...

▼ 9 ▲

 **Shlomo Goldenberg** ← Ежегодный 4 фев

старая советская школа

Ответить  ...

▼ 0 ▲

 **Фанат Приполя** ← Ежегодный 4 фев

УДАЛИ

Ответить  ...

▼ -1 ▲

 **Жак Фреско**

4 фев в 17:16

Как думаете есть ли смысл удалять фотографию из вконтакте или она уже давно в базе в связке с именем?

Ответить  ...

▼ 1 ▲

 **Kir Kirsy** ← Жак

4 фев в 17:42

Надо удалять вконтакте

Ответить  ...

▼ 36 ▲

 **Gre Li** ← Kir 5 фев

Надо было ещё 5 лет назад.

Ответить  ...

▼ 3 ▲

 **Ivan Pogoreloff** ← Жак

4 фев в 18:34

Если у вас есть хоть какая-то социальная жизнь, ваше лицо гарантированно уже есть не только на фото на своей страничке, но и на фото ваших друзей/родственников с какой-нибудь попойки/выпускного/корпоратива. Опять же паспорт, права и прочие источники. Поверьте, алгоритмы Ntech достаточно хороши, чтобы по одному фото десятилетней давности экстраполировать с точностью 80% ваш текущий внешний вид. Проверено на одноклассниках во времена, когда FindFace был в свободном доступе.

Ответить  ...

▼ 4 ▲

 **Фанат Приполя** ← Ivan 4 фев

Как хорошо что у меня нет друзей. А родственники стыдятся моей рожи.

Ответить  ...

▼ 2 ▲

 **Роман Величкин** ← Ivan 4 фев

Да ладно уж проваливаются. Хорошо работали, но без удивительных чудес. Я собрал фотки друзей

да ладно уж преувеличивать. Хорошо работали, но без удивительных чудес. Я загружал фотки друзей, брал прям с их аккаунтов вк, и далеко не всегда они были в первых рядах выдачи

Ответить  ...

▼ 0 ▲

 **Raekwon The Chef** ← Роман 5 фев

Меня вообще не находил, хотя у меня было свое фото на аватарке
Я даже пытался сделать поиск по тому же фото, но ничего не нашлось

Ответить  ...

▼ 0 ▲

 **Mattur** ← Жак
4 фев в 18:37

Думаю, имеет смысл работать в направлении защиты конституционных прав россиян. Политический террор, развязанный в нашей стране, должен быть наказан в соответствии с законом.

Ответить  ...

▼ 4 ▲

 **Ник Хартман** ← Mattur 4 фев

нет прав, нет работы

Ответить  ...

▼ 0 ▲

 **Ник Хартман** ← Ник 4 фев

нет закона, нет наказания. закон как дышло куда повернул туда и вышло

Ответить  ...

▼ 0 ▲

 **Фанат Припоя** ← Жак
4 фев в 19:28

Полгода по-моему хранятся данные со страницы. Тоже пытался зачистить всю социальную активность лет 5 назад. Посты, переписку и прочее то удалишь, а вот лайки с забаненных групп никак. Администрация тоже помочь не может.

Ответить  ...

▼ 1 ▲

 **Dmitry Teplyakov** ← Фанат 4 фев

В вк ещё пару лет назад ввели ограничение на число однотипных действий за единицу времени, что поломало скрипты.
Хорошо успел ещё лет 8 назад зачистить все посты на странице.

Ответить  ...

▼ 1 ▲

 **Фанат Припоя** ← Dmitry 4 фев

Ну я постами не пользовался особо, но вот лайки. В современной ситуации вспомнят даже про пост, который был про кота, но админ опубликовал [РОСКОМНАДЗОР].

Ответить  ...

▼ 1 ▲

 **Dmitry Teplyakov** ← Фанат 4 фев



Мне кажется посты опасней лайков)

Ответить  ...

▼ 0 ▲



FOX ← Жак

4 фев в 17:19

давно, но удалять надо, мало ли кто и как теперь собирает эти данные

Ответить  ...

▼ 1 ▲



Scentedcreatorfan ← Жак

4 фев в 20:52

В этом нет никакого смысла.

Если тебя возьмут на карандаш, то удаление этих ваших вконтактов особой роли не сыграет. Нет смысла отрезать себя от социальной жизни, надевая шапку из фольги, потому что это бесполезно. Единственный способ быть анонимным и не набутыленным - уйти в лес без единого умного устройства в кармане, и даже это ничего тебе не гарантирует))

Ответить  ...

▼ 1 ▲



Нижний интернет ← Жак

4 фев в 23:14

“ 2021 год

“ Вконтакте

Лол

Ответить  ...

▼ 0 ▲



Жак Фреско ← Нижний 4 фев

Мне необходима страница для переписки с теми, кто не присутствует в других мессенджерах. Страница пустая.

Ответить  ...

▼ 0 ▲



Помидор с ← Жак 5 фев

Да пользуйся, кто-то запрещает?

Абсолютное большинство юзеров сидит в вк.

- Тебе кажется что ВК может выдать твои личные данные по первому запросу по почте любому желающему?
- Если ты думаешь что за сохранённые картинки или репост тебя посадят, то это не так.
- Более того, в вк нет какой-то системы расшифровывающей голосовые сообщения.
- Ещё в лицензионном соглашении нет пункта о твоём добровольном согласии и разрешении на обработку персональных данных.

Прочитай лицензионное соглашение с вк самостоятельно.

Или новости про платформу.

Зайди в настройки приватности.

Даже просто на тж истории почитай.

Естественно что лично ты не интересен государству.

Цена странички вк — свобода.



Ответить



1



Нижний интернет

← Жак

4 фев в 23:22

А если серьезно, то силовики первым делом пробивают сходство фотографии в ВК и Одноклассниках со снимками с протестов. Все заносится в базу, далее данные фильтруются по частоте присутствия на акциях, частоте постов, употребления определенных ключевых слов и подписке на определенные группы. Переписка тоже шерстится по ключевым словам.

Дальше все ранжируется и самые спелые передаются на ручной разбор. Там уже принимается решение кого вязать, а за кем наблюдать, чтобы персонаж подогрелся еще больше или вывел на "сообщников".

И при этом некоторые все еще задают вопросы по поводу удаления фото профиля в ВК. Господи боже мой.

Ответить



0



Помидор с хвостиком

← Жак

5 фев в 01:22

Сам как думаешь?

Ответить



0



Myrolav Dosiak

4 фев в 19:18

Ольгино

Ответить



5



Mattur

← Myrolav

4 фев в 19:44



ОТВЕТИТЬ  

▼ 19 ▲

 **Mattur**  Mattur 4 фев

ОТВЕТИТЬ  

▼ 6 ▲

 **Mattur**  Mattur 4 фев

– Машка, твой внук без шапки гуляет!

ОТВЕТИТЬ  

▼ 4 ▲

 **Mattur**  Myrolav
4 фев в 19:27



Ответить



12



GoodSanta

4 фев в 16:52

“ и что сделать для защиты

[@Сергей Звезда](#) [@Дамир Камалетдинов](#) да вы отчаянные такие заголовки писать)

Ответить



2



Дамир Камалетдинов

← GoodSanta

4 фев в 16:53

Ну мы тут никаких секретов не раскрываем — просто проговариваем достаточно очевидные, но важные вещи. Так что ничего криминального

Ответить



9



Женя Кузьмин

← Дамир

4 фев

вчера мы думали, что и в ретвите про группу тараканы нет ничего криминального...

Ответить



56



Дамир

← Женя

4 фев

Ну что ж, тогда ЗАПОМНИТЕ МЕНЯ Я ИДУ НАВСТРЕЧУ ВАЛЬГАЛЛЕ



Ответить



36



Genesi5

← Дамир

4 фев

Заебись будет микс с тем хачом-берсеркером, который с кличем начал месить мусоров

Ответить



0



Kir Kirskey

← Дамир

4 фев

Надо переформулировать "что может негативно сказаться на распознавании"



Ответить



Дамир

← Kir 4 фев

в заголовок не влезет, в тексте поправлю, ок

Ответить



0



Vladislav Pauls

← GoodSanta

4 фев в 18:16

Не засвечивать свой Фейс в сетях в банках якобы что тебе лучше будет! И носите маску с солнцезащитными очками а если совсем припекло выходя из дома оставь МОБИЛУ

Ответить



2



Mattur

4 фев в 18:29

Если на маске qr-кодом написать "Брянск-Север", то камера не будет распознавать ваше лицо.

Ответить



8



Ваша Закладко

← Mattur

4 фев в 20:01

действие читкода закончилось

Ответить



4



Vyacheslav Gorin

4 фев в 17:02

Ой как удобно, на хабре как раз статья

https://habr.com/en/company/productivity_inside/blog/540860/

tl;dr: Маска с очками

Ответить



5



Дамир Камалетдинов

← Vyacheslav

4 фев в 17:07

Проблема в том, что в очках тебя загребнут менты за то, что ты подозрительно выглядишь. Тут нужно найти какой-то баланс между скрыванием лица и повседневным видом

Ответить



7



Kir Kirsy

← Дамир 4 фев

Тут разве что так



Ответить  ...

▼ 22 ▲

☐ **Вkmz Иванов**  Kir 4 фев

Ещё вариант

Ответить  ...

▼ 0 ▲

☐ **Ваша Закладко**  Kir 4 фев

слева брянсксеверный без маски точно

Ответить  ...

▼ 0 ▲

☐ **Иплувен Максимал**  Дамир 4 фев



 **Oldfag TV** ← Иплувен 4 фев

Ответить  ...

▼ 3 ▲

 **Sargonius**
4 фев в 18:59

Описывается какой-то невероятный хайтек, обгоняющий гугл и распознающий всё и всех. Следующий кадр - комната с бабушками, смотрящими в мониторы. Взрыв мозга. Но вообще классный материал, спасибо.

Ответить  ...

▼ 5 ▲

 **Электронный завод** ← Sargonius
4 фев в 19:48

Да это какая то херня из серии просмотра платформ в метро, весь хайтек сейчас в БД и условно выглядит так:



Ответить



7



Дамир Камалетдинов

← Sargonius

4 фев в 19:23

Ну это на этапе тестирования было. Как оно выглядит сейчас — никто не знает.

Ответить



1



Anna Zaboronok

4 фев в 19:03

Мне кажется, или мы идём по пути Китая с их тотальным контролем и диктатом?🤔

Ответить



6



Дамир Камалетдинов

← Anna

4 фев в 19:22

Да, мы уже пропустили точку невозврата

Ответить



5



товстий кіт

4 фев в 17:08



Ответить



 **Александр Фатеев**

4 фев в 18:58

ДЕД, ИДИ НАХУЙ, ОТЪЕБИСЬ ОТ ЛЮДЕЙ!

Ответить  ...

▼ 6 ▲

 **Митя Мурасов**

4 фев в 17:05

просто скажу: Гонконг

Ответить  ...

▼ 5 ▲

 **Денис Кротов** ← Митя

5 фев в 09:24

Лучше "Брянск-север"

Ответить  ...

▼ 2 ▲

 **Denis Denis**

4 фев в 18:42

Когда-нибудь институт репутации будет работать и работников N-Tech Lab возьмут только в дворники

Ответить  ...

▼ 2 ▲

 **Вестник Чего-то** ← Denis

4 фев в 18:44

“ институт репутации

“ мир, где вчерашняя новость считается стухшей, а о событиях месячной давности не помнят
)))

Ответить  ...

▼ 9 ▲

 **Denis Denis** ← Вестник 4 фев

“ искоренить рабство

“ мир, где состоятельные господа покупают рабов как корову

Ответить  ...

▼ 0 ▲

 **Dmitry Teplyakov** ← Denis

4 фев в 18:45

“ N-Tech Lab

Как-то активно зазывали к себе, посмотрел главную страницу — одни силовые ведомства Китая и РФ.

Ответить  ...

▼ 3 ▲

 **Дамир Камалетдинов** ← Denis

4 фев в 19:24

Учитывая, что они сейчас на передовой распознавания лиц в мировом масштабе, худшее что им светит

— переезд в другую страну, где они будут заниматься тем же самым, просто в другом правовом поле

Ответить  ...

▼ 3 ▲

 **Denis Denis** ← Дамир 4 фев

Да я в курсе, от этого и грустно. Ладно свои передовые разработки продавать за бугор, где знают цену своей приватности и имеют желание и возможность ее отстаивать, но ими банчат тут, зная политический контекст.

Ответить  ...

▼ 0 ▲

 **Матвей Нилов** ← Denis
4 фев в 19:06

Санкции наверно более реальны для них.

Ответить  ...

▼ 0 ▲

 **Reggae Addict**
4 фев в 18:51

“ что сделать для защиты
уехать из москвы)

Ответить  ...

▼ 5 ▲

 **Genesi5**
4 фев в 20:11

“ Попробовать нанести специальный грим от распознавания лиц (но это может не помешать системе и привлечь лишнее внимание полиции);

Ответить  ...

▼ 5 ▲

 **Сергей Лещина**
4 фев в 18:01

Всякие решения с макияжем или подсветкой — это слишком индивидуально. Собственно, если вы будете такой один в толпе, то вас банально скрутят, и там уже будет наплевать на распознавание. Поэтому логично, то такие системы должны быть массовыми, чтобы человек с защитой от наблюдения не отличался от всех остальных.

Я погуглил, но не смог найти чего-либо готового. Есть наколенные исследования про то, что определённые паттерны на масках могут затруднять распознавание. Возможно, есть более нормальные,

но я не нашёл. Но опять же, понятно, что если все купят одну и ту же маску, то с большой вероятностью довольно быстро это перестанет быть помехой для системы.

И тут вспомним, что есть сервисы печати на масках. Ну, это не прямо бюджетно, рублей по 500-600, но всё дешевле, чем штрафы оплачивать. Так вот, вопрос: насколько реально сделать автогенерацию паттернов, которые могли бы сбивать с толку наблюдение?

Ответить



3



Евгений Иванов ← Сергей

4 фев в 18:36

Нужно просто уезжать подальше от концлагерей, которыми стали все города.

Ответить



7



KSA ← Евгений 4 фев

Ковид-истерию во всех странах ввели
Концлагерь тоже во всех странах будет

Ответить



-3



Дамир Камалетдинов ← Сергей

4 фев в 18:27

Просто нужно ходить в масках Гая Фокса

Ответить



5



Кирилл Вселенский ← Дамир 4 фев

На митинг в воскресенье такой вариант еще ехал

Ответить



2



MangaloriANAL ← Сергей

4 фев в 19:45

<https://tjournal.ru/tech/333457-sistema-raspoznvaniya-lic-v-moskve-teper-ishchet-protestuyushchih-kak-ustroena-i-chto-sdelat-dlya-zashchity?comment=4926231>




CommentBot
 MangaloriANAL
 4 фев

Ответить
 



 0
 


Роман Величкин
 Сергей
 4 фев в 20:15

Проблема в том, что даже сами создатели опознающих нейросетей не знают по каким именно признакам они идентифицируют человека.

Ответить
 



 0
 


Вадим Сулимов
 4 фев в 18:08

Странно, что они еще базу министерства обороны не подвязывают. С некоторых пор у них полный набор данных о прошедших службу. На распределителе в 2017 году оставил военкомату следы пальцев рук и ладоней в чернильном и цифровом виде, снимок лица и глаз

Ответить
 



 4
 


Dmitry Teplyakov
 Вадим
 4 фев в 18:50

“ оставил военкомату следы пальцев рук и ладоней в чернильном и цифровом виде

Открой военник, там штамп должен стоять об отправке образцов на хранение в ГУ МВД, так что пальчики уже где нужно)

Ответить
 



 1
 


Вадим Сулимов
 Dmitry
 4 фев

Щя глянем-с)

Ответить
 



 0
 


Gre Li
 Вадим
 5 фев

Можно попросить изъять. Обязанности сдавать отпечатки нет (если не преступник).



Ответить



0



Max Psycho ← Вадим

4 фев в 20:58

Не подсказывай

Ответить



0



Михаил Зеленин

4 фев в 17:36

Интересно, а можно ли эту систему использовать в гражданских целях, ну например ловить пешеходов переходящих на запрещающий сигнал светофора или велосипедистов, которые не спешиваются на пешеходных переходах?

Или не хотят палить возможности системы?

Ответить



-3



Евгений Иванов ← Михаил

4 фев в 18:34

Эта система создана только для защиты власти.

Ибо везде камеры, везде все курят. Отчего бы не сажать за это?

Но нет, куряк не сажают.

В элках курят в туалете постоянно, поссать невозможно.

Отчего быне поставить туда датчик дыма и не закрывать дверь до прихода полиции?

Нет. Не делают.

Ответить



13



Дамир Камалетдинов ← Михаил

4 фев в 19:24

Ага, скажи ещё распознавать сотрудников ОМОН, которые бьют невинных людей!

Ответить



9



Рыжий ← Михаил

4 фев в 19:45

Велосипедистов не получится, т.к лицо часто закрыто (маска или очки или и то и то), а водительского удостоверения и номеров у них нет

Ответить



0



Alexey Remizov ← Рыжий 4 фев

Мобильник с собой есть

Ответить



1



KSA ← Михаил

4 фев в 21:05

“ или велосипедистов, которые не спешиваются на пешеходных переходах?



Хочешь парализовать службы доставки еды?

Ответить



0



Матвей Нилов

4 фев в 19:07

А что бабки там в мониторах высматривают? Там ведь мозга судя по лицу только на нажатие одной клавиши хватает.

Ответить



2



Дамир Камалетдинов

← Матвей

4 фев в 19:22

МБ размечают данные для нейронки

Ответить



2



Mattur

← Дамир 4 фев

Делают пометки, кто наркоман, а кто проститутка.

Ответить



15



Scentedcreatorfan

← Матвей

4 фев в 21:00

Нажимают раз в 10 минут любую клавишу, чтобы экран не погас. Система, может, и умная, но люди, работающие в этой системе, всё те же.

Ответить



1



Dmitry Teplyakov

← Scentedcreatorf... 4 фев

Тогда должен быть директор по нажатиям клавиш, который будет руководить нажимающими их! Можно кстати в целое министерство вынести: Министерство по предотвращению спящих режимов.

Ответить



2



KSA

4 фев в 20:53

Если у системы не будет камер, она не сможет никого найти
Требуется демонтаж камер через суд

Ответить



1



Scentedcreatorfan

← KSA

4 фев в 21:11

“ Требуется через суд



Ответить



8



Serge Demichev

5 фев в 05:05

Хуже этой системы, только IT'ики, руками которых мы движемся в цифровой гулаг.

Ответить



3



Олимпийский череп

← Serge

5 фев в 12:27

Они все уехали за границу и пилят этот гулаг на удалёнке.

Ответить



0



Алексей Крылов

← Serge

вчера в 19:33

это только начало.

Следующий этап-это "безналичные" электронные деньги, возможность оплаты которыми быстро заблокируют неудобным, если надо будет.

Ответить



0



Данный Кирилл

4 фев в 17:10

“ Нейросеть работает не с самими лицами, а с отличительными признаками: она извлекает из изображений величину глаз, фактуру бровей, форму губ и не только.

интересно, если скорчить гримасу и ходить так постоянно, камеры не узнают? а если съесть целый лимон, надолго хватит?

“ планировали подключить ещё 9 тысяч устройств, потратив 3 миллиарда рублей

По 333к на камеру, норм. Питер по тем же подсчётам собирался потратить по 42к на одну камеру, скромные ребята.

“ Для создания FindFace разработчики просто выгрузили из «ВКонтакте» все 300 миллионов доступных на тот момент фотографий — раньше соцсеть позволяла беспрепятственно это делать

они и сейчас не особо сопротивляются, даже запустили автоматическое распознавание и спрашивают друзей, не ты ли это на фото

Ответить



0

 **Дамир Камалетдинов** ← Данный
4 фев в 19:27

“они и сейчас не особо сопротивляются, даже запустили автоматическое распознавание и спрашивают друзей, не ты ли это на фото

Я с этого недавно вообще выпал. Предлагают друзьям размечать фотки и принудительно тебя на них отмечать, даже если ты не хочешь. Придумали какой-то новый уровень нарушения личных границ

Ответить  ...

✓ 6 ^

 **Данный Кирилл** ← Дамир 4 фев

Можно отключить в настройках, но скорее всего они просто друзей спрашивать перестанут

Ответить  ...

✓ 0 ^

 **Вестник Чего-то** ← Дамир 4 фев

Только что вспомнил, что на фотках вк можно было отмечать человека в прямоугольнике. Интересно, в вк это использовали потом для обучения моделей?

Ответить  ...

✓ 0 ^

 **Данный Кирилл** ← Вестник 4 фев

Мы об этом и говорим. Сейчас это происходит автоматом.

Ответить  ...

✓ 0 ^

 **Bender Rodriguez** ← Данный 5 фев

как будто этого не было в фб еще пять лет назад) но это не отбавляет того, что нужно удалять этот сраный вк к чертям

Ответить  ...

✓ 0 ^

 **Посторонним В.** ← Данный
4 фев в 17:14

“интересно, если скорчить гримасу и ходить так постоянно, камеры не узнают?

Камеры, может и не узнают, но в дурку точно заберут.

Ответить  ...

✓ ^

 **Данный Кирилл** ← Посторонним 4 фев

а мы где?

Ответить  ...

▼ 5 ▲

 **Посторонним В.** ← Данный 4 фев

Это планета Плюк, 215 в Тентуре. Галактика Кин-дза-дза в Спирали. Ясно?

Ответить  ...

▼ 2 ▲

 **Mr. LoveJoy** ← Посторо... 4 фев

Куууу

Ответить  ...

▼ 0 ▲

 **Павел Мухунов** ← Данный
4 фев в 17:44

Где-то читал про тупого грабителя. Который намазал лицо лимонным соком, он думал это сработает как с "невидимыми" чернилами и скроет его лицо от камер.

Ответить  ...

▼ 0 ▲

 **thewatt** ← Павел 4 фев



Ответить  ...

▼ 16 ▲

 **социальныирудимент** ← Данный
4 фев в 17:15

Сомневаюсь что таким образом вы сможет изменить форму черепа

Ответить  ...



 **Ваша Закладко**  социальныирудим... 4 фев

маска слепакова купить

Ответить  ...

▼ -1 ▲

 **KSA**  Данный
4 фев в 21:01

Если съешь целый лимон, то тебя арестуют по подозрению в ковиде в общественном месте

Ответить  ...

▼ 0 ▲

 **Vladimir Kalashnikov**
4 фев в 18:43

Носите маску с принтом или сложным геометрическим рисунком. Инфа 100%

Ответить  ...

▼ 2 ▲

 **Вестник Чего-то**  Vladimir
4 фев в 18:46

Добавили модель, которая классифицирует по походке. Твои действия?

Ответить  ...

▼ -1 ▲

 **eighth bit**  Вестник 4 фев

насыпать немного гравия в обувь

Ответить  ...

▼ 7 ▲

 **Dmitry Teplyakov**  Вестник 4 фев

Можно рясу накинуть)

Ответить  ...

▼ 2 ▲

 **Max Psycho**  Dmitry 4 фев

Assassin's creed: Moskvabad

Ответить  ...

▼ 0 ▲

 **thewatt**  Вестник 4 фев

ПРИХРАМЫВАТЬ

Ответить  ...

▼ 0 ▲

 **Вестник Чего-то**  thewatt 4 фев

Так это ж наоборот, проще распознать

Ответить  ...

▼ 0 ▲

 **thewatt**  Вестник 4 фев

всю жизнь прихрамывать на улице, а на митинг идти вприпрыжку



Ответить



6

☐ **Вестник Чего-то** ← thewatt

О, а вот это хорошая идея, возьму на вооружение

← ...

1

☐ **thewatt** ← Вестник

ждём статью об ответственности "за сознательное изменение походки"

← ...

12

☐ **Джонни** ← thewatt

И обязать при получении паспорта согласовывать походку с министерством глупых походов. Чтоб жизнь в России окончательно прекратилась в скетч Монти Пайтона.

← ...

9

☐ **Dmitry** ← Джонни

“ министерством глупых походов

Classique

← ...

3

☐ **Alexey Remizov** ← Вестник 4 фев

В Москве 14 млн человек, реально 14 млн разных походов распознает?

Ответить ...

0

☐ **Вестник Чего-то** ← Alexey 4 фев

Пока неясно точно, какая вероятность совпадения походки у разных людей(с другой стороны, и отпечаток пальца теоретически может повториться), но, судя по беглому поиску вроде "human gait uniqueness", она достаточно мала.

И для распознавания походки нужно видео, что логично.

В общем, вопрос пока открыт. Но такой вариант события развития возможен.

Ответить ...

0

☐ **Alexey Remizov** ← Вестник 5 фев

Пока это на уровне пресс релизов.. веры у меня нет, что у людей миллионы/миллиарды разных походов.

Ответить ...

1

☐ **Роман Величкин** ← Alexey 4 фев

Нет конечно, тем более, что для идентификации походки потребуется не один кадр (фотографи несколько.

 **Роман Величкин**  Вестник 4 фев

Обувь поменять.

Да и как идентифицировать личность по походке? По фотографии - загружаешь фотку для сравнения в систему, которая уже имеет базу на основе содержимого соцсетей. А здесь как? Попросить подозреваемого походить перед камерой?

Ответить  ...

0

 **Вестник Чего-то**  Роман 4 фев

“ как идентифицировать личность по походке

Вот обзорчик(<https://sci-hub.do/https://link.springer.com/article/10.1007/s11831-019-09375-3>) о том, что пока

“ Biometric behavioural modality gait has attracted more attention in recent years due to its inconspicuous and unper-ceivable quality.

“ But from the development stand point, gait still in its infancy compared to other biometric modalities such as iris, face, fingerprint.

Но это пока. "Мы работаем над этим". Вот китайцы что-то такое пару лет назад выкатывали(не real-time, и вообще неясно, сколько там правды):

<https://www.abc.net.au/news/2018-11-06/chinese-gait-recognition-tech-ids-people-by-how-they-walk/10469974>

Движение в этом направлении есть. Разумно полагать, что через 5 лет технология продвинется.

“ Попросить подозреваемого походить перед камерой?

Мимо подъездов проходишь? На каждом втором камера висит(напоминаю, мы про Мск). А для распознавания походки высокое качество не нужно.

Сейчас много данных из разных источников, их надо свести на одну платформу и корректно подвязать к потоковому видео. Если у нас есть фотка подозреваемого, почему бы не быть свёртке скольких-то минут его ходьбы?

Ответить  ...

0

 **Igor Stepahin**
4 фев в 19:18

Понятно. Случилось именно то, чего боялись когда эти системы только появились.



Ответить



2



Scentedcreatorfan

← Igor

4 фев в 21:06

по-другому и не могло быть, для это в первую очередь и создавали, вуалируя благими намерениями

Ответить



2



Neurotoxin001

4 фев в 17:50

Нужно московскую систему камер распространить на всю Россию.

Ответить



-21



Ivan Pogoreloff

← Neurotoxin001

4 фев в 18:39

Сомневаюсь, что в остальной России есть деньги на электричество для этих камер. У нас летом (ну а чо, Солнце же не садится почти) и зимой (ну а чо, снег же) освещение не включают на центральных улицах, потому что деняк нет, а в про камеры. Да чо там освещение, на святое денег нет - вечный огонь зажигают на три дня в году :-)

Ответить



7



Mattur

← Ivan

4 фев

Уверен, энергопотребление камер наблюдения на порядки ниже, чем освещения. Там больше нагрузка на интернет.

Ответить



0



Ivan Pogoreloff

← Mattur

4 фев

Ну, вообще, у нас в принципе опасно такие дорогие штуки ставить. Это в Москве милиция везде, а тут года два назад на стене местного кремля написали, что "единая россия - партия жуликов и воров", причем смачно так, огромными буквами, длиной метров 15. Никого так и не нашли, хотя центр это, пожалуй, единственное место, через которое ездят все патрули ППС (все два, да 😊). И камеры эти, если под ними пост не поставит, так же сопрут или сломают. Дикари же, чо.

Ответить



2



Роман Величкин

← Ivan

4 фев

Я тут в соседнем дворе увидел решетку на кондиционере. Я рядом фонари побитые. Видимо, вандалов опасаются.

Ответить



0



Ivan Pogoreloff

← Роман

Не, до такого тут пока не дошли. Наверное, алкаши не вкурили еще, что там медные трубы

А вот в Туркмении, которую любят тут поминать, для первых этажей решетка вокруг

кондиционера была нормой еще в "благословенные" времена Союза. Но тогда, правда, кондиционеры в массе своей были "оконного" типа (если чо, на картинке пример -

произведение бакинского завода БК-2500, килограммов 8 чистой меди на радиаторе не считая мотор и компрессор), которые перли не для сдачи в чермет, а для перепродажи.

↩ 📌 ...

▼ 1 ▲

☐ Кирилл ↩ Ivan

У моих родителей через такой кондер квартиру обнесли в ташкенти просто втолкнув его внутрь, потом тоже решетки поставили)

↩ 📌 ...

▼ 1 ▲

☐ Ivan ↩ Кирилл

Хех, интересный вектор атаки. У нас в частном доме решетки не было, а кондер был установлен в сварную раму. В принципе, можно было тоже втолкнуть и влезть, даже собака не помешала бы.

↩ 📌 ...

▼ 0 ▲

☐ Neurotoxin001 ↩ Neurotoxin001
4 фев в 18:01

Перепись преступников.

Ответить 📌 ...

▼ 0 ▲

☐ Scentedcreatorfan

 4 фев в 21:13

Вот вам и ответ, как защититься, всего лишь надо было ленту новостей проскролить чуть-чуть вниз

Ответить  ...

▼ 2 ▲

 **Ахмед Гагиев**
5 фев в 10:11

черное зеркало стало документальным фильмом...

Ответить  ...

▼ 2 ▲

 **Вестник Чего-то**
4 фев в 18:43

Достаточно сделать технологии удобными, и ими будут пользоваться. Потоку людей, которым будет проще проходить через турникеты с FacePay, на попадающих под удар(какая там доля процента от населения Москвы вышла на митинг?) плевать.

Spoiler alert: такие няшные технологии ограничатся не Россией и Китаем, а всеми развитыми и развивающимися странами.

И ещё, тем, кто по серьёзке употребляет словосочетание "цифровой концлагерь", предлагаю выкинуть добровольно купленный смартфон — или это удобство вам слишком привычно?

Ответить  ...

▼ -5 ▲

 **Рыжий** ← Вестник
4 фев в 19:48

“ И ещё, тем, кто по серьёзке употребляет словосочетание "цифровой концлагерь", предлагаю выкинуть добровольно купленный смартфон — или это удобство вам слишком привычно?

Вообще те, кто выходит на митинги примерно так и делают, оставляют телефон дома или вытаскивают симку + включают авиарежим.

Ответить  ...

▼ 4 ▲

 **Дефицитный Сервелат** ← Рыжий 4 фев

Вроде авиарежим или даже просто выключение не гарантирует, что телефон никуда ничего не и
Надо полностью батарею вынимать
(если вынимается)



(если вынимается).

Ответить  ...

▼ 0 ▲

 **Алексей Крылов**  Дефицит... вчера

Говорят, что и без батареи могут отследить.

Ответить  ...

▼ 0 ▲

 **HL3 confirmed**
4 фев в 17:58

тут есть ещё интересный вопрос: а если вдруг камера опознала не меня, но дверь уже выпиливают мне? и все мы знаем как полициям и судам похуй на все твои алиби и доказательства что это типо не ты



Ответить  ...

▼ 1 ▲

 **Сергей С**  HL3
5 фев в 11:26

В фильме Бразилия (1985) года был похожий сюжет

Ответить  ...

▼ 0 ▲

 **Varep**
4 фев в 16:59

А камеры только в центре? Мб организаторы тогда найдут место без камер?

Ответить  ...

▼ 0 ▲

 **Mattur**  Varep
4 фев в 18:23

Есть такие места. Там живут те, за кем смотреть не нужно.



Ответить  ...

▼ 4 ▲

 **Дамир Камалетдинов** ← Varep
4 фев в 19:25

Камеры по всему городу — на всех магазинах, у подъездов, в метро. По сути, это не какие-то особенные камеры, а просто все камеры видеонаблюдения в городе.

Ответить  ...

▼ 3 ▲

 **Мочил мунту, хотя не стоило** ← Varep
4 фев в 17:00

Появятся везде, не проблема

Ответить  ...

▼ 2 ▲

 **Николай Астахаев**
4 фев в 18:09

“ Менять маски, элементы одежды и аксессуары — шапки, сумки, куртки, джинсы при выходе на каждую акцию;

Надо организовать случайный обмен между участниками.

Ответить  ...

▼ 1 ▲

 **Дамир Камалетдинов** ← Николай
4 фев в 19:27

Или просто всем прийти в одинаковом

Ответить  ...

▼ 1 ▲

 **Макс Беззубов**
4 фев в 19:01

Помню, шутки про 1984. На фоне протестов шутки стали реальностью. ☹️

Ответить  ...

▼ 1 ▲

 **Дамир Камалетдинов** ← Макс
4 фев в 19:22

Дошутились)

Ответить  ...

▼ 1 ▲

 **likesimulator**
4 фев в 18:11

Пакет на голову и пошёл гулять: >)

Ответить  ...

▼ 1 ▲

 **Максим Кубышкин**
4 фев в 18:15



я бы сказал сидящая)

Ответить  ...

▼ 1 ▲

 **Виктор Мохов**
4 фев в 19:56

Это одно из жутчайших фото, котрые видел) тётко-бабки-сауроны)

Ответить  ...

▼ 1 ▲

 **Ваша Закладко** ← Виктор
4 фев в 20:02

обучают умный город

Ответить  ...

▼ 0 ▲

 **Тайный кофе**
4 фев в 20:27

Самое грустное что это уже не откатят назад никогда, кто бы ни был во власти, найдут тысячу примеров как поймали педофилов и террористов и как стали меньше воровать.

Ответить  ...

▼ 1 ▲

 **пепси**
4 фев в 18:26

СТЕРПЯТ

Ответить  ...

▼ 0 ▲

 **Жак Фреско**
4 фев в 17:14

А темные(солнцезащитные) очки в сочетании с маской?

Ответить  ...

▼ 0 ▲

 **Михаил Зеленин** ← Жак
4 фев в 17:30

Менты загребут еще на подходе

Ответить  ...

▼ 1 ▲

 **Danil Anorin**
4 фев в 17:32

Тренд на порчу камер объявляется открытым!

Ответить  ...

▼ 0 ▲

 **Shlomo Goldenberg** ← Danil
4 фев в 19:49

во франции когда началась движуха желтых жилетов, сожгли и уничтожили примерно 60% всех камер радаров, используемых для измерения скорости

Ответить  ...

▼ 1 ▲

 **Евгений Иванов** ← Danil
4 фев в 18:31

Начнут продавать краскопульты компактные карманные.
А ещё дроны будут летать и закрашивать окошки.

Ответить  ...

▼ 0 ▲

 **Анастасия Кузьмина**
4 фев в 18:06

Прекрасная Россия будущего всё ближе! С каждым днём всё интереснее и интереснее

Ответить  ...

▼ 0 ▲

 **Денис Лапин**
4 фев в 18:23

спасибо навльному и ко за тестирование системы

Ответить  ...

▼ 0 ▲

 **Роман Величкин**
4 фев в 20:09

“ N-Tech Lab утверждает, что её алгоритм способен распознавать силуэт и путь человека. Это позволяет мгновенно и точно подсчитать количество людей в потоке видео, а также отслеживать конкретного человека, когда он переходит от одной камеры к другой. Компания также приводит цифры скорости работы алгоритмов: 250 миллионов снимков он может распознать за менее чем 0,2 секунды, а миллиард изображений — меньше чем за полсекунды.

“ Система способна обнаруживать неограниченное число людей в кадре, а скорость её работы не зависит от количества лиц на видео. Нейросеть автоматически исправляет искажения и даже может «развернуть» нужное лицо в анфас, а также убрать шумы и повысить разрешение.

Попахивает враньём. Прямо запредельные вещи описывают. На документах рукописный текст через раз распознают, а здесь прямо CSI какой-то обещают.

Если это все правда, то должны были бы уже всю преступность в Москве искоренить. Всего-то загружаешь в систему фотку преступника, и выезжаешь за ним.

Ответить  ...

▼ 0 ▲

 **Вестник Чего-то** ← Роман
4 фев в 22:14

Эт конечно да, заливают тем, кто про нейронки только от маркетологов слышал. Ещё и наделяют свой "алгоритм" способностью решать несколько абсолютно разных задач.

Вернее, там наверняка в каждом предложении полуправда, которая превращает обычные со знанием контекста результаты в невероятные.

Ответить  ...

▼ 0 ▲

 **Дефицитный Сервелат** ← Роман
4 фев в 23:49

Миллиард изображений размером даже 100*100 - это, грубо говоря, 10 терабайт. Я не спец, но оно

миллиард изображений размером даже 100*100 - это, грубо говоря, 10 терабайт. И не один, не два вообще успеет это 10 терабайт с диска прочитать? И там вряд ли 100*100, а побольше, наверно.

Ответить  ...

▼ 0 ▲



Ната Истрик

4 фев в 20:11

Ну здравствуй, Психопасс

Ответить  ...

▼ 0 ▲



Непростой Влад

4 фев в 20:55

Теперь-то маски будут носить ☐

Ответить  ...

▼ 0 ▲



Joke Rofler

4 фев в 21:21

Крипота

Ответить  ...

▼ 0 ▲



АТВ

4 фев в 21:23

У меня пару лет назад был случай в Москве. Стою на переходе и от нечего делать обратил внимание, что на фонарном столбе на Тверской весит аж 8 камер. И вдруг замечая, что стоящий рядом со мной человек в капюшоне прям тычет мне в лицо камерой своего телефона ! Я, естественно, окликнул его, но он убежал с большой скоростью, догонять его не стал. А вы говорите разрешение у камер плохое !

Ответить  ...

▼ 0 ▲



So Dope

4 фев в 22:08

Кто бы мог подумать

Ответить  ...

▼ 0 ▲



Средневековый франт

4 фев в 22:22

Дальше — больше.

Дамир, классный пост.

Ответить  ...

▼ 0 ▲



Alex Glad

4 фев в 23:27

Помимо масок и грима, сожно использовать одежду с паттернами затрудняющими работу этих нейросетей. Есть разные варианты реализации, к примеру:

<https://adversarialfashion.com/>

<https://www.rageon.com/a/users/invisibilitycloak>



Ответить



0



Evgeniy Rudev

5 фев в 01:20

Откуда камеры знают как я должен выглядеть

Ответить



0



Aram Mirzoyants

5 фев в 01:30

— дронишь небось?

Ответить



0



Украденная жизнь

5 фев в 10:14

Пока, до появления законодательных ограничений, вижу выход в вандализме. Спрей с краской или силикатным клеем на палке или с дрона.

Ответить



0



Василий Суслов

5 фев в 20:54

[@Denis Shiryayev](#), [@Дамир Камалетдинов](#), дополнения ради. Тут японцы утверждают, что сделали систему, которая в 99.9% случаев распознаёт лицо в маске.

Пугает и заставляет меня задуматься, а не способны ли российские разработки на такое.

При этом вопрос качества картинки с камер и расстояние их установки всё ещё важную роль играет, ибо ребята в японском ролике прямо в камеру смотрят.



euronews @euronews

5 фев в 19:31

A Japanese firm says it has created a facial recognition system that's able to identify people even when they're wearing face masks, with an accuracy rate of over 99.9%.

<https://t.co/AqzXpNqTTb>





↻ 14 ❤️ 40

Ответить 📌 ⋮

▼ 0 ▲

 **Ангела Меркель**
3 часа назад

День Сурка устроили

Ответить 📌 ⋮

▼ 0 ▲

 **Валя Рамашина**
3 часа назад

Маску надвинул и попробуй узнай...

Ответить 📌 ⋮

▼ 0 ▲

Написать комментарий...



Отправить

Обсуждаемое

 Технологии

Хіаомі показала первый смартфон с экраном по краям, а также без разъёмов и физических кнопок

В компании решили буквально воплотить в жизнь идею, что смартфон — это «просто экран». 💬 159

 Интернет

Telegram заблокировал каналы с личными данными силовиков, судей и журналистов из-за Apple

Павел Дуров попросил пользователей не распространять призывы к насилию. 💬 235

 Интернет

☐ Интернет

«Я тоже к вам аполитичен»: пользователи соцсетей объявили бойкот компании «Ив Роше» из-за приговора Навальному

Под постами официальных аккаунтов компанию обвиняют в равнодушии и продажности.  140

Популярное за три дня 

☐ Интернет

Как можно поддержать Алексея Навального, пока он в СИЗО? Отправить ему любимый мем

Пользовательница твиттера отправила мем про попугая — и получила ответ.  148

☐ Новости

В Москве после участия в протестной акции задержали SMM-менеджера Aviasales. Полицию в квартиру пустила арендодательница

Впервые Бордунова задержали на митинге 31 января. Но при переводе в другое ОВД на него забыли оформить документы, и он ушёл из суда.  106

☐ Интернет

«Я тоже к вам аполитичен»: пользователи соцсетей объявили бойкот компании «Ив Роше» из-за приговора Навальному

Под постами официальных аккаунтов компанию обвиняют в равнодушии и продажности.  140

Еженедельная рассылка

Одно письмо с лучшим за неделю

 Почта



Мероприятия

Разместить



Показать ещё ▾

