## Похоже, друзья, что реальность в области создания тоталитарного общества – как и во многих других жизненных ситуациях, - оказывается интереснее самых смелых фантазий. Вот посмотрите:

## *АЛЕКСАНДР ЗОТИН*

## Экономика протеста: прекариат цифровой эпохи

...

Нейрототалитаризм

Автоматизировать работу надсмотрщика — давняя мечта не только работодателей, но и политических властей. И здесь технологии дарят политическим элитам такие же захватывающие перспективы, как и экономическим. Оруэлл и Замятин отдыхают.

Как отмечают многие исследователи авторитаризма и тоталитаризма (например, экономист Марк Харрисон), одно из существенных ограничений подобных режимов — высокие издержки, связанные со стоимостью поддержания огромного аппарата тайной полиции и всеобъемлющей секретности.

Технологические изобретения, прежде всего радио и телефон, рационализировали контроль и помогли в установлении тоталитарных режимов (см., в частности, Frank Dikotter. Mao’s Great Famine: The History of China’s Most Devastating Catastrophe, 1958–1962.Walker and Company, 2010 и David P. Chandler. The Tragedy of Cambodian History*,*New Haven. Yale University Press, 1991). Телефон позволил проверять подчиненных в режиме реального времени — возможность саботажа (оружие не только «слабых») резко снизилась.

Смартфон многократно умножает контрольную функцию простого телефона. Что можно применить как во благо, так и во вред: технологии сами по себе нейтральны, важно, как известно, то, кто и с какой целью ими пользуется.

Нейросети тоже можно применить для решения очень разных задач. ...Те же нейросети, справляющиеся с доселе исключительно человеческой задачей распознавания визуальной и аудиоинформации, вполне можно использовать для слежки за населением — «священного Грааля» любого тоталитарного режима.

Подобные эксперименты уже вовсю идут. Впереди всей планеты, что неудивительно, в последние годы — Китай. Прообраз будущего нейрототалитаризма можно наблюдать в китайском Синьцзян-Уйгурском автономном районе (СУАР), где традиционно сильны сепаратистские настроения. По подсчетам аналитической компании IHS Markit, в 2015 году в КНР уже было установлено 176 млн камер видеонаблюдения (для сравнения: в США — всего 62 млн), а к 2020 году их будет установлено почти 450 млн. Значительная часть камер приходится на чувствительные регионы — столицу, где почти любой уголок [просматривается камерами](http://en.people.cn/n/2015/1005/c90000-8958235.html), и тот же СУАР...

Однако само по себе видеонаблюдение при традиционной технологии упиралось бы в необходимость найма целой армии надсмотрщиков, просматривающих триллионы часов записей. На помощь приходит технологический прогресс в виде способной распознавать лица нейросети.

Как отмечает китаист Леонид Ковачич, в полицейских базах данных хранятся фотографии всех зарегистрированных жителей СУАР. Эта база связана с нейросетью, на основе которой и работает система распознавания лиц. Уличные камеры в автоматическом режиме могут отслеживать перемещение по городу любого человека. Во многих торговых центрах перед входом установлены сканеры, распознающие лица и идентифицирующие личность посетителя.

Если человек значится в полицейской картотеке как подозрительный, система автоматически посылает предупреждение в полицейский участок. По данным Bloomberg, нейросеть предупреждает полицию, если «подозрительные личности» отклоняются от своего привычного маршрута [более чем на 300 метров](https://www.bloomberg.com/news/articles/2018-01-17/china-said-to-test-facial-recognition-fence-in-muslim-heavy-area). Разумеется, подозрительными для власти могут быть не только обычные преступники, но и те, кто с ней в чем-то не согласен. Само собой разумеется, на каждый автомобиль, зарегистрированный в Синьцзяне, устанавливаются специальные датчики геолокации — покататься без надзора нельзя и въехать незамеченным на машине из другого региона тоже. Плюс власти правдами и неправдами пытаются собрать образцы ДНК у всего населения региона.

Нейрослежка выводит возможности контроля власти над подчиненными классами на новый, ранее недосягаемый уровень. С одной стороны, убирается армия надсмотрщиков и минимизируется типичная для экономики проблема принципала-агента, то есть, проще говоря, необходимость слежки за тем, кто исполняет чьи-либо поручения. Нейросеть, конечно, требует собственных надсмотрщиков, но убирается наиболее ресурсоемкий элемент надзора — просмотр и прослушка огромной массы сырых данных.

Пока прообраз нейропаноптикона создан только в СУАР, но ничто не мешает перенести этот опыт и на другие регионы, страны и сферы деятельности.

Ситуация, когда частная жизнь может исчезнуть в принципе, не столь уж фантастична.

Тоталитарные режимы прошлого, может, и хотели бы достичь такой степени контроля над подданными, но это отчасти упиралось в технологические ограничения. Нейросеть, как уверяют в том же Китае ее апологеты, позволяет снизить преступность. Видимо, это так, только возможные преступные намерения тех, кто контролирует нейрослежку и ограничения свободы граждан, рискуют стать побочным эффектом этих благих намерений.

(полный текст статьи см. здесь: <https://www.kommersant.ru/doc/3674787?query=%D1%81%D0%B8%D0%BD%D1%8C%D1%86%D0%B7%D1%8F%D0%BD> )

Подробнее об ужасах тотального контроля уйгуров рассказали российские очевидцы: <https://meduza.io/feature/2018/09/18/kontslager-na-10-millionov-chelovek>

Завершается их материал так: «...Успешно внедрив систему слежения в Синьцзяне, Китай приступил к экспорту прорывной технологии. Два года назад отделение CEIEC — госкомпании, которая обеспечивает инфраструктуру слежки, — открылось в Эквадоре. Китай, крупнейший импортер эквадорской нефти, выделил этой стране многомиллионный кредит на проект, в рамках которого камеры установили в двух десятках эквадорских провинций. В январе 2018-го агентство «Синьхуа» сообщало, что благодаря этому преступность в стране упала на 11,8%; в рамках нового соглашения CEIEC внедрит в Эквадоре геолокационную систему, позволяющую отслеживать мобильные телефоны граждан. Отделения CEIEC появляются на Кубе, в Бразилии, Боливии и Перу, компания разработала систему интернет-цензуры для правительства Уганды и пытается расширяться в Африке. В разделе «Европа» на сайте CEIEC [значится](http://www.ceiec.com/content/business_networks) пока только одно представительство. Находится оно в Москве.»

И вот сегодня «Известия» сообщили: МОСКВА, 25 сентября. /ТАСС/. «Минстрой РФ планирует включить биометрическую систему распознавания лиц в проект "Умный город" и использовать ее в общественном транспорте. Об этом во вторник пишет газета "[Известия](https://iz.ru/790544/svetlana-volokhina-inna-grigoreva/tekhnologiia-raspoznavaniia-litc-pridet-v-rossiiskie-goroda)" со ссылкой на замглаву ведомства Андрея Чибиса.

Отмечается, что разрабатываемая технология облегчит процедуру оплаты проезда в транспорте.

"Очевидно, что из-за необходимости использовать карточки, время посадки пассажиров затягивается. А алгоритм распознавания лиц работает так: пассажир заходит в метро или автобус, программа его распознает и списывает за проезд деньги с банковского счета", - приводит издание слова Чибиса.

По данным газеты, представители министерства намерены изучить опыт китайских городов для распространения подобных технологий в России. Кроме того, в ведомстве планируют привлечь китайские компании, например, Huawei, к разработке совместно с "Ростелекомом" системы биометрической идентификации.»

Можно не комментировать. В Синьцзяне эта система уже проверена и работает отлично! – А. Терентьев