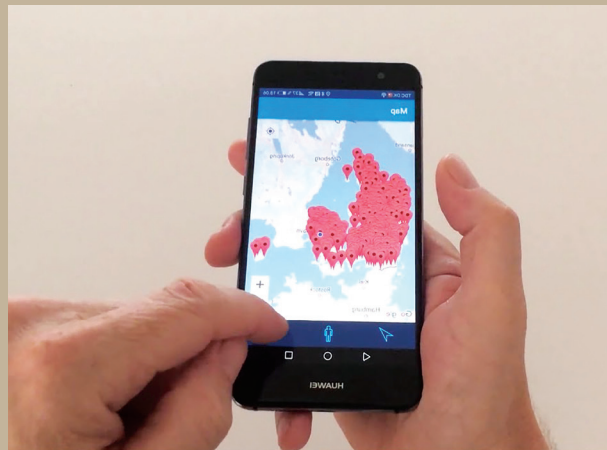


## ■ «КАРТЫ ДЛЯ ВСЕХ» ОТ HUAWEI

**Т**орговая война между Америкой и Huawei уже оказала существенное влияние на бизнес последней. Однако из сложившейся ситуации компания всеми силами пытается извлечь пользу. Если верить сообщению китайской государственной газеты China Daily, программисты Huawei прямо сейчас сосредоточены на создании «собственного картографического сервиса, призванного составить изрядную конкуренцию решению от Google». Сервис компании будет предназначаться не для обычных пользователей, а для разработчиков программ, приложений, сайтов и пр. Проще говоря, отныне разработчикам «не нужно будет создавать свою собственную технологию картирования местности». Вместо этого они смогут просто-напросто воспользоваться детищем Huawei, что потенциально положительно повлияет на наш с вами опыт эксплуатации подобных приложений.

Возможно, мы сможем получить один-единственный, общий и удобный картографический сервис, однако у вас, вероятно, возник закономерный вопрос: откуда Huawei возьмет необходимые данные? Как говорит

China Daily, сервис Map Kit будет развиваться посредством подключения к различным локальным картографическим сервисам по всему миру. Так же Huawei начнет активно сотрудничать с крупной российской компанией Yandex, которая уже сейчас предоставила китайской компании доступ к своим картографическим сервисам.



## ■ РАЗРАБОТАН РОБОТИЗИРОВАННЫЙ 3D-СТРОИТЕЛЬ



**Е**ще до того, как были построены первые роботы, некоторые ученые и фантасты переживали, что роботизированная техника сможет заменить людей во всех сферах работы, а потом и вовсе создать свою собственную цивилизацию. Это довольно упаднические прогнозы, но доля правды в них все же есть. Теперь инженеры создают 3D-строителя, который сможет заменить собой целую веху в профессии строителя и хоть кому-то облегчить жизнь.

BAM International и Universe Architecture разрабатывают роботизированный принтер, способный заменить собой традиционные и затратные способы создания строительных материалов. По заверениям создателей, 3D-строитель сумеет распечатывать такие материалы, как бетон и искусственный камень, и даже выкладывать декоративные слои, «шагая» вперед.

3D-роботизированный принтер использует в создании строительных материалов специальные связующие жидкости, которые можно смешивать с песком в необходимых пропорциях для получения того или иного материала. Как и привычный 3D-принтер, данный механизм работает, накладывая материал слоями. Таким образом он может отстроить бесшовные конструкции.

На самом деле, несмотря на возможности такого строительного принтера, работы людей он пока не лишит, ибо его нужно включать-выключать, заряжать новыми ингредиентами для печати и контролировать качество выполняемых работ. Тем не менее, если данный механизм действительно начнут применять в строительстве, результаты подобных работ будут обходиться намного дешевле и без потери качества.