

Кто будет следить за тем, что мы 3D-печатаем?

Автор: CADpoint

30.01.2013 13:10 - Обновлено 11.03.2013 12:36

В прошлом январе шведский торрент-трекер Pirate Bay тихонько добавил новую рубрику под названием «Physibles». Вот как прокомментировал один из представителей сайта этот странный ход: «Мы верим, что такие вещи, как 3D-принтеры, сканеры и тому подобное станут только первым шагом. Мы верим, что в ближайшем будущем вы начнёте печатать запчасти для своих автомобилей. Вы будете скачивать кроссовки уже через 20 лет».

Защита прав в сфере трехмерной печати — это только начало. Эта сфера недооценена. Replicator 2 от MakerBot, которому мы посвятили не одну страницу текста, хоть и стоит \$2199, может печатать мелкие объекты от капель биопластика до ваз, захватил многие заголовки мировых СМИ. Что дальше? Домашние стереолитографические принтеры, которые будут делать жидкую фотополимерную резину. Formlabs начинает поставки своей Form 1 в феврале за \$2299. Это только начало, друзья. Следующее поколение 3D-принтеров будет способно совмещать части эластических тканей и полупроводников, а это гораздо больше, чем просто пластмасса и резина. Коммерческий «биопринтер» от Organovo уже может переформировать человеческие клетки в человеческую ткань. А вот стартап Modern Meadow [работает над устройством, которое будет печатать мясо](#). Генно-модифицированные продукты отдыхают.

Команда из Университета Глазго обнаружила метод печати химических соединений, что открывает дорогу печати таблеток в домашних условиях. Autodesk представила бесплатное приложение для iPhone под названием 123D Catch, которое сканирует объекты на лету. Сканирование становится дешевле — станет дешевле и печать. Вы сможете напечатать угодно: ещё не вышедший iPhone 7 из деталей, медикаменты, смертельный вирус.

Раздел «Physibles» на Pirate Bay, а в дальнейшем и на других торрентах, очень скоро станет полем битвы. В октябре компания Intellectual Ventures, которой управляет Натан Мирвольд (Nathan Myhrvold), бывший технический директор Microsoft, запатентовала схему, которая должна контролировать право на производство. По этой схеме 3D-принтер будет проверять «рецепт» перед печатью файла с базой данных уполномоченных копий. Не прошёл проверку — никакой реплики не получится.

Вот увидите, битва за интеллектуальное право, которая развернулась за последние два десятилетия, покажется детским маханием кулаков по сравнению с тем, что будет дальше.

Кто будет следить за тем, что мы 3D-печатаем?

Автор: CADpoint

30.01.2013 13:10 - Обновлено 11.03.2013 12:36

Источник: popsci.com