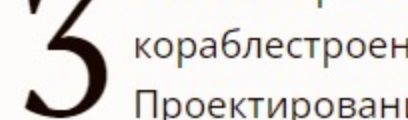


3D-моделирование: новая реальность технарей — фоторепортаж



17 февраля 2022 | Время чтения 3 мин

3D-инженерия сегодня используется во всех сферах, начиная от кораблестроения и заканчивая плугом для вспашки земли. Проектирование велосипедов, автомобилей, двигателей, применение 3D-технологий в медицине, например создание смарт-протезов, привлекают молодежь.

Подростки всё меньше стремятся поступить на юридический, экономический или управленческий факультеты. В их среде давно бытует мнение, что все места заняты на много лет вперед. Поэтому абитуриенты чаще стали интересоваться компьютерными технологиями, роботизацией и программированием.



Лаборатория СтГАУ
Александр Погожев © ИА REGNUM

Дети не понаслышке знакомы с 3D-ручками и дома самостоятельно создают поделки. Многие еще в школе задумываются над выбором технической специальности, ведь рынок труда в настоящее время открыл новые возможности для тех, кто далек от гуманитарных наук и привык работать руками.



Региональный этап соревнований, которые дают реальные навыки по компетенции «Изготовление прототипа»
Александр Погожев © ИА REGNUM

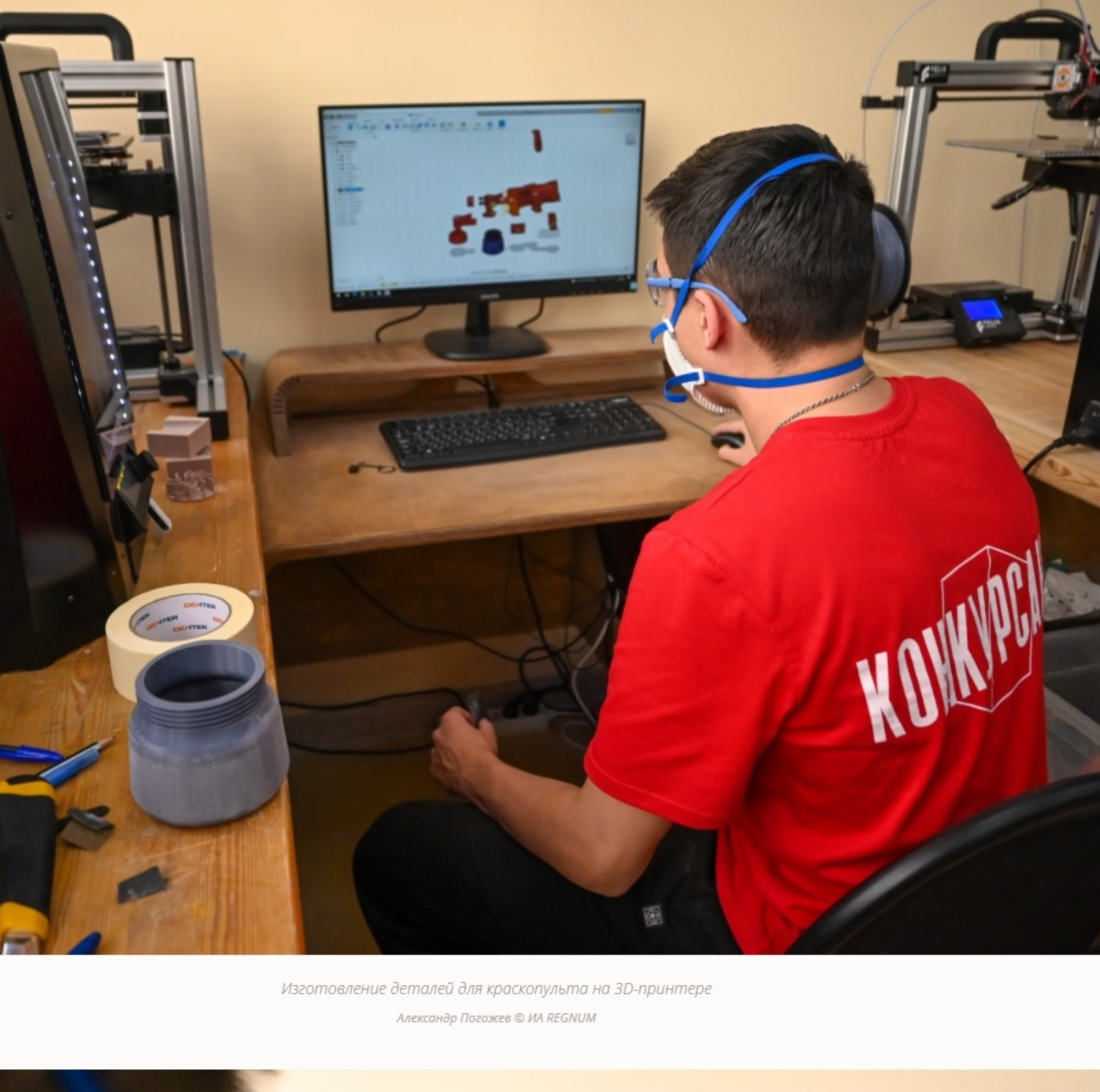


Чертеж краскопульта
Александр Погожев © ИА REGNUM

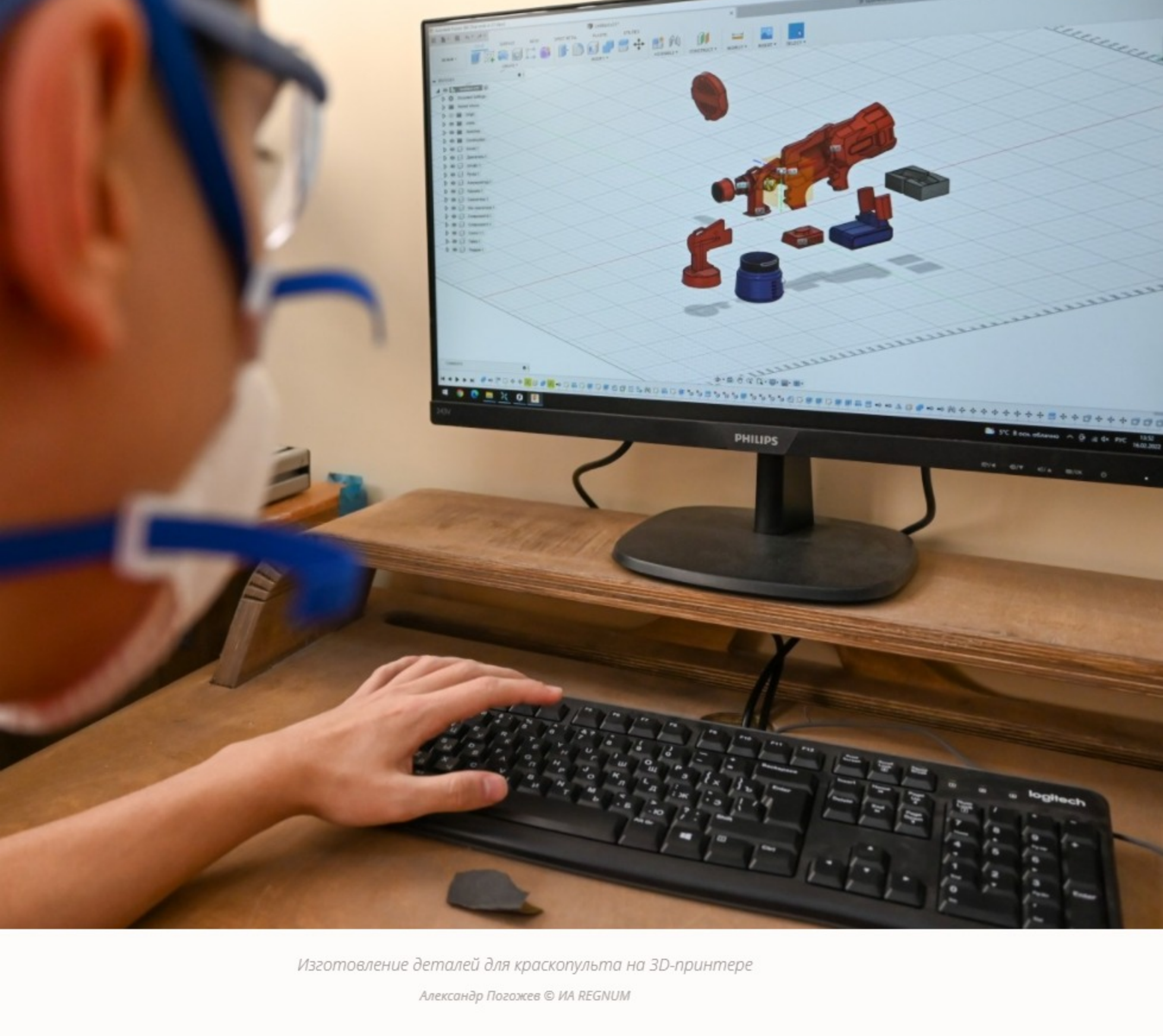
Учебные заведения, которые ориентированы на технические специальности, шагнул в ногу со временем, смогли адаптироваться и уловили тренд внедрения новых технологий. В техникумах и университетах стали создавать лаборатории с новейшими станками 3D-печати, 3D-сканерами, негазодкими лазерными и фрезерными станками, автоматизированными столами для раскроя деталей.



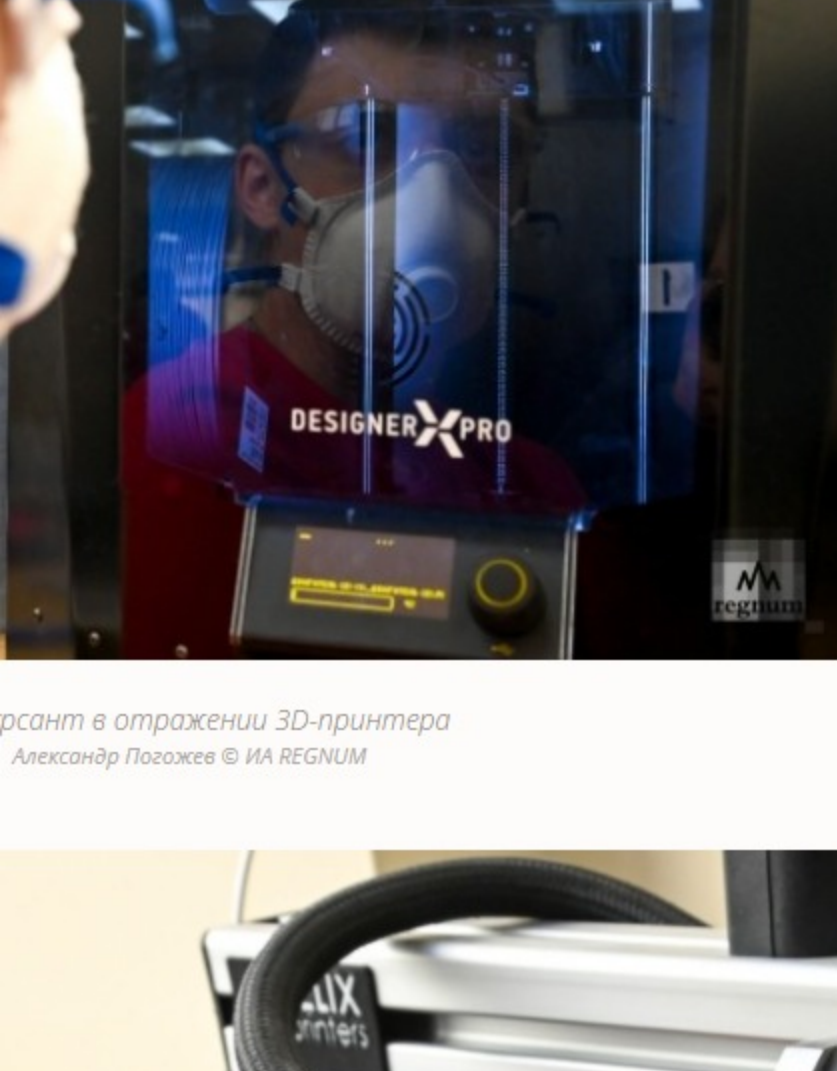
Лаборатория по производству деталей на 3D-принтере
Александр Погожев © ИА REGNUM



Изготовление деталей для краскопульта на 3D-принтере
Александр Погожев © ИА REGNUM



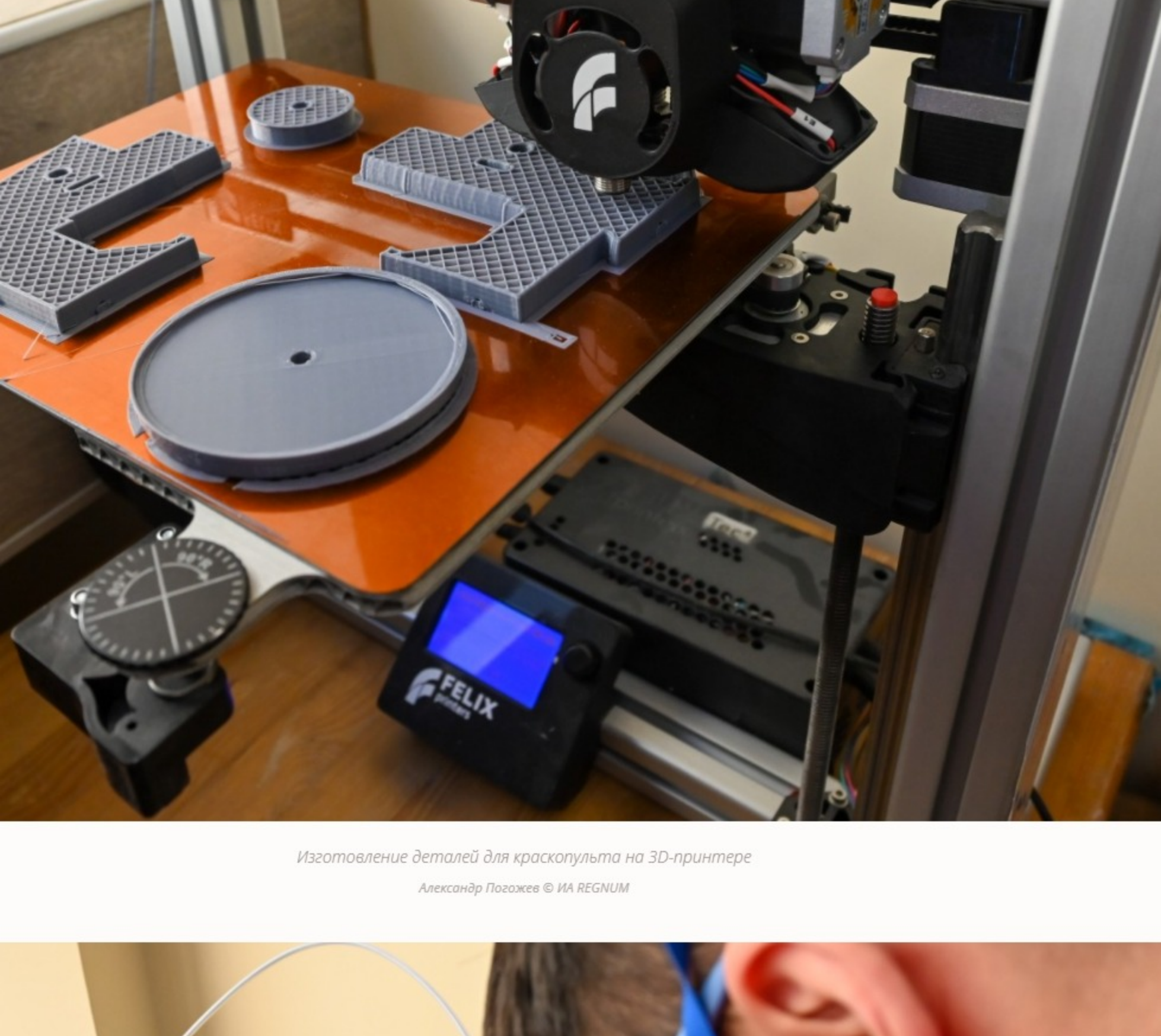
Изготовление деталей для краскопульта на 3D-принтере
Александр Погожев © ИА REGNUM



Сканирование в отражении 3D-принтера
Александр Погожев © ИА REGNUM



Изготовление деталей для краскопульта на 3D-принтере
Александр Погожев © ИА REGNUM



Изготовление деталей для краскопульта на 3D-принтере
Александр Погожев © ИА REGNUM



Изготовление деталей для краскопульта на 3D-принтере
Александр Погожев © ИА REGNUM

В городах создаются детские технопарки, где детей учат делать цифровые модели предметов в компьютерной программе или отсканировав 3D-сканером и изготавливая объекты на 3D-принтере, доводя изделия до готовности при помощи лазерных и фрезерных станков.