

Siemens объединяет усилия врачей и инженеров для изготовления компонентов медицинского оборудования методами аддитивного производства

В качестве ответа на всемирный кризис системы здравоохранения, проявившийся в условиях пандемии COVID-19, компания Siemens и поставщики услуг 3D-печати создали сеть аддитивного производства **Additive Manufacturing Network** – специально для всех тех, кому требуется проектировать медицинское оборудование или нужны услуги 3D-печати для его изготовления. В первую очередь речь идет о выпуске запасных частей для оборудования больниц.



Сеть аддитивного производства *AM Network* объединяет заказчиков, специалистов и поставщиков услуг 3D-печати с целью ускорить проектирование и производство деталей и компонентов медицинского оборудования – к примеру, столь важных в нынешних условиях аппаратов искусственной вентиляции легких. Уже сейчас созданная компанией Siemens сеть аддитивного производства действует по всему миру и охватывает все этапы процесса – от загрузки CAD-файлов и численного моделирования процесса печати вплоть до контроля проектных решений и осуществления собственно 3D-печати. Кроме того, предоставляют и сопутствующие услуги.

Теперь врачи и медицинские учреждения, которым необходимы компоненты медицинского оборудования, а также поставщики услуг 3D-печати, имеющие сертификаты производителей медицинской техники, могут бесплатно зарегистрироваться в сети *Siemens AM Network*.

“Мы много лет работаем в области аддитивного производства, поставляя решения по его поддержке на всех этапах жизненного цикла изделия. 3D-печать позволяет быстро изготавливать детали при резком повышении спроса. Чтобы помочь в борьбе с эпидемией коронавируса COVID-19, мы создали

сеть аддитивного производства *AM Network*, предназначенную для больниц и других медицинских учреждений, которым требуются запчасти к медицинскому оборудованию. Наша платформа эффективно обрабатывает запросы на проектирование и изготовление запасных компонентов медицинского оборудования”, – заявил в этой связи **Клаус Хелмрих (Klaus Helmrich)**, член правления компании *Siemens AG* и генеральный директор подразделения *Digital Industries*.

Конструкторы и другие инженеры компании *Siemens* являются составной частью *AM Network*. Они принимают заявки и конвертируют данные в пригодные для 3D-печати файлы. Аддитивное производство осуществляется с помощью многочисленных 3D-принтеров компаний-партнеров, имеющих сертификаты изготовителей медицинского оборудования, которые входят в сеть *AM Network*. Собственные 3D-принтеры компании *Siemens* тоже участвуют в проекте и при необходимости используются на местах для изготовления запасных частей медицинского оборудования.

В дальнейшем сеть аддитивного производства *AM Network* будет расширяться, привлекая всё новых поставщиков услуг 3D-печати. 🤖