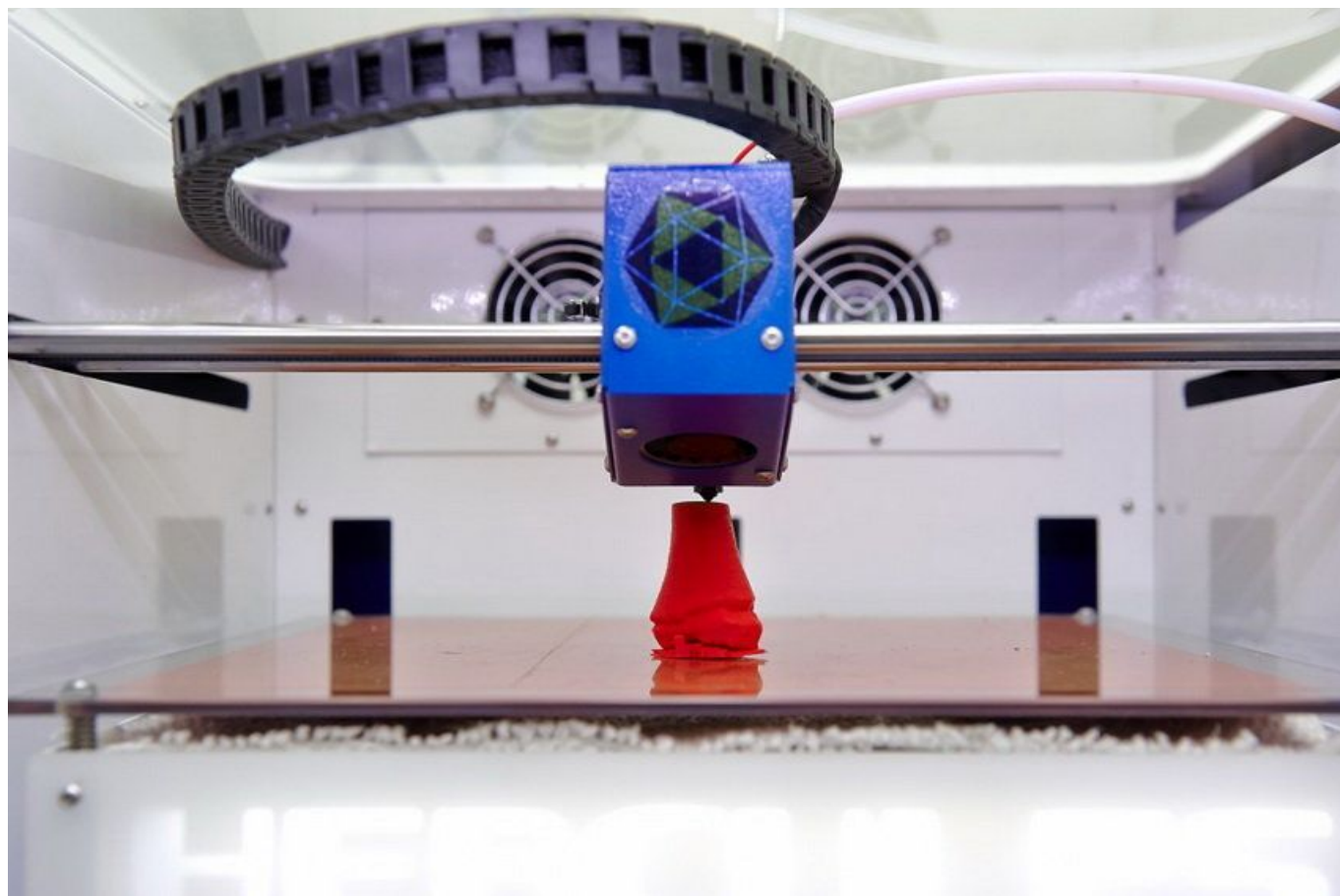


Сибирские ученые научились печатать искусственные кости на 3D-принтере

28.06.2016



Печать из созданного учеными материала – полигидроксibuтирата, синтезируемого микроорганизмами – производится путем послойного наплавления, с использованием компьютерной томографии и 3D-прототипирования. Таким образом, можно создавать искусственные кости любой формы и размера, индивидуально для каждого пациента.

На следующем этапе сибирские ученые проведут комплексную оценку создаваемых имплантатов на соответствие российским и международным стандартам.

Примечательно, что сибирские ученые научились печатать искусственные кости практически параллельно с американскими коллегами, представившими нынешней зимой 3D-биопринтер для печати костей тела, рук, хрящей и ушей из стволовых клеток и специальных полимеров.

Фото: пресс-служба СФУ