

Ученые Северного округа заложили основу для нового метода биопечати

23.01.2019

Уникальный метод печати органов человека изучают ученые из Северного административного округа Москвы. Новый метод биологической печати — магнитный биопринтер — разрабатывают сотрудники Объединенного института высоких температур РАН. Как рассказал журналистам один из сотрудников института, с помощью него на Международной космической станции космонавтам уже удалось напечатать ткани щитовидной железы.

— В основе нового метода биопечати — самосборка клеток. Клетки живого организма являются диамагнетиками, а значит, отталкиваются магнитным полем. Это свойство мы и решили использовать, создав магнитное поле особой конфигурации — своеобразную магнитную ловушку. В магнитной ловушке в благоприятной питательной среде клетки способны срастаться и формировать живой орган, — рассказал старший научный сотрудник Объединённого института высоких температур РАН доктор физико-математических наук Михаил Васильев.

По его словам, для такой «сборки» лучше всего подходит космос, где нет гравитации. С помощью биологического принтера на космическом корабле можно печатать и органы человека.

Адрес страницы: <http://khoroshevskiy.mos.ru/presscenter/news/detail/7839642.html>

[Управа Хорошевского района города Москвы](#)