

## Ученые предложили новый метод биопечати на севере Москвы

23.01.2019

□

**На севере Москвы ученые из РАН предложили научную основу для нового метода биопечати — магнитного биопринтера, с помощью которого 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://khovrino.mos.ru/presscenter/news/detail/7839543.html>

---

[Управа района Ховрино города Москвы](#)