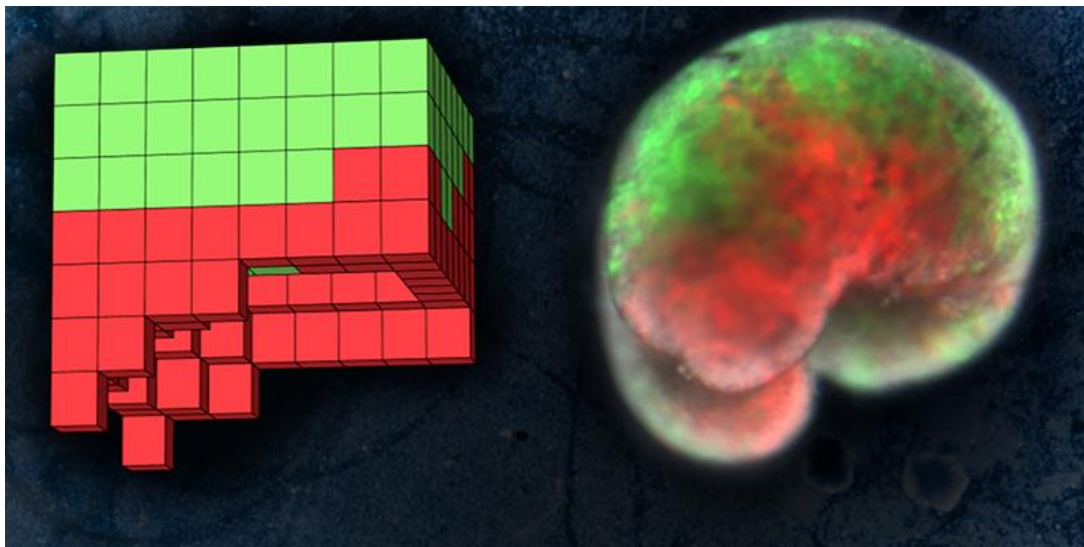


Ученые помогли создать ксеноботов



Ученые из Университета Вермонта и Университета Тафтса в США привлекли алгоритмы искусственного интеллекта для работы над новым организмом, создаваемым из стволовых клеток эмбрионов лягушки, если точнее, то вида *Xenopus laevis*.

Задача по «сборке» такого организма уже решалась наукой ранее, но на этот раз ученые имели конкретную цель в виде набора параметров и характеристик будущего организма, прийти к которым можно только через верно выбранный «дизайн». Именно на этом этапе и был применен ИИ.

В ходе экспериментов они сделали несколько роботов: крохотные существа размером всего один миллиметр могут двигаться и способны сами себя заживлять, уточняет CNN. Правда, признают учёные, при перевороте они терпят фиаско — как жуки, которых перевернули на спины. Крошечные «ксеноботы», собранные из клеток, обещают успехи от доставки лекарств до очистки токсичных отходов.

Источник: <https://www.uvm.edu/uvmnews/news/team-builds-first-living-robots>