

Геометрическая биология изменяет представления о системах управления и о самой жизни

Фундаментальная роль геометрии лишь нащупывается биологами. Трехмерность пространства крайне важна. Меньшая размерность ограничила бы возможности взаиморасположения и взаимодействия элементов жизни. Большое число измерений не позволило бы сдерживать ход биологических процессов, предотвращая возможность их дезинтеграции.

Связь фундаментальных свойств жизни и трехмерности пространства обсуждается Юргеном Йостом в препринте [«Биология, геометрия и информация»](#)

Один из фундаментальных кибернетических законов — закон необходимого разнообразия (The Law of Requisite Variety), сформулированный Уильямом Россом Эшби и формально доказанный им в 1956 в работе «Введение в кибернетику» — оказывается неверен.

«Ashby's law of requisite variety is incorrect.»

Геометрическая биология была придумана без малого сорок лет назад Артуром Т. Уинфри, есть книга [«Геометрия биологического времени»](#).

Эстафету Уинфри принял его ученик Стив Строгац. Его книга [«Ритм вселенной. Как из хаоса возникает порядок»](#) переведена на русский.

PNB

Источник:

<https://zen.yandex.ru/media/id/5a3bc6e5256d5ca91fc90afe/fundamentalnyi-kiberneticheskii-zakon-eshbi-okazyvaetsia-neveren-5d652286f73d9d00adebad1a>