

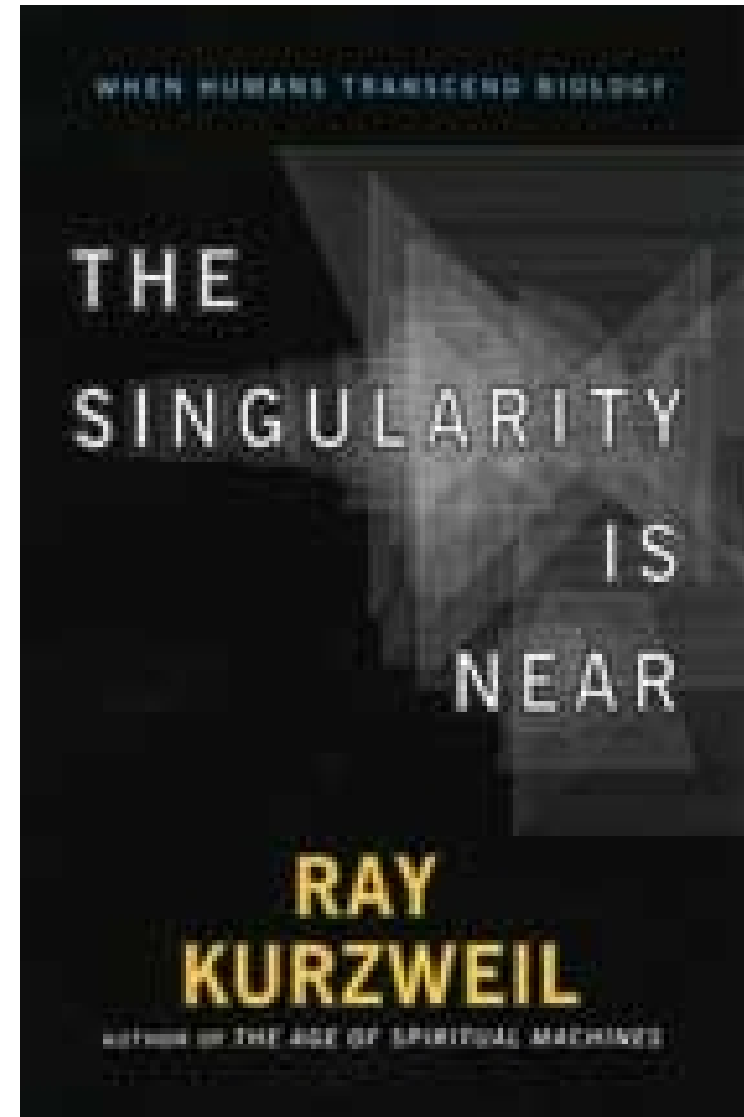
Технологическая сингулярность

Irving John Good, 1965 -
intelligence explosion

Vernor Vinge, 1988 -
technological singularity,
2005-2030

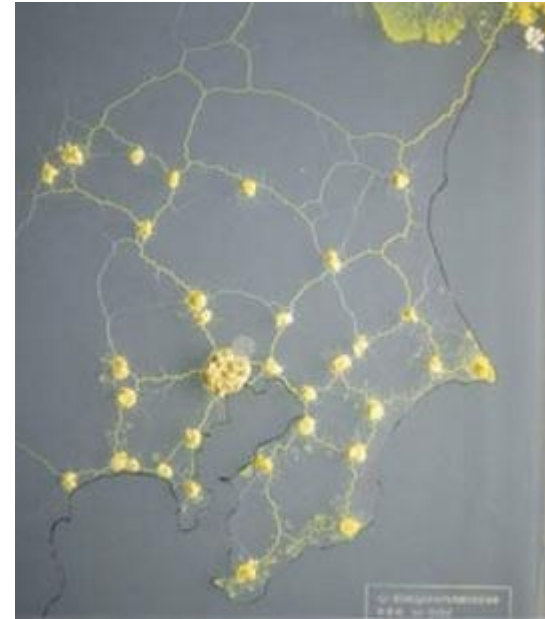
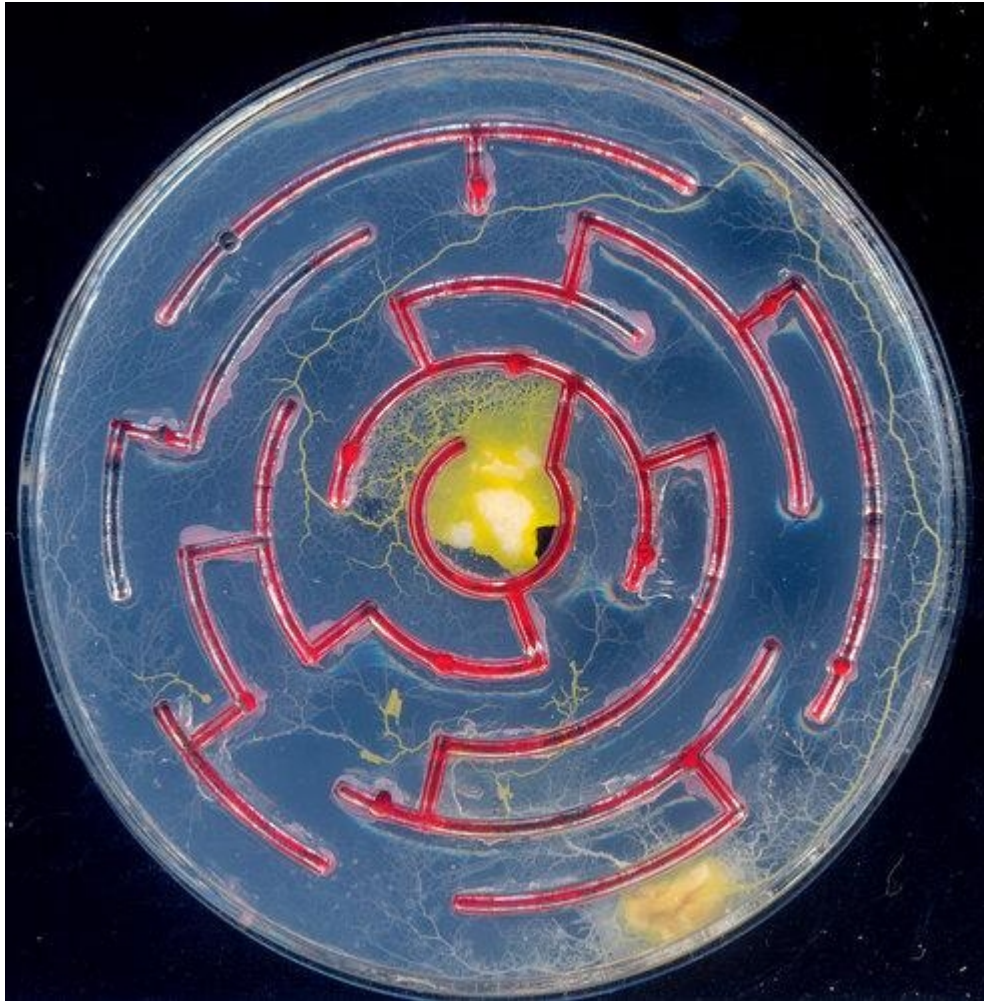
Hans Moravec, 1988 -
technological singularity,
2030-2040

Ray Kurzweil, 1990th -
technological singularity,
2045

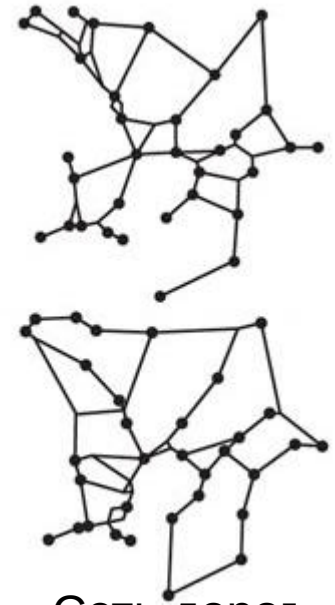


2005

Слизевик: лабиринты, оптимизация, обучение.



Сеть слизи́вика



Сеть доро́г

Влажный воздух заставляет миксомицетов двигаться быстрее, а сухой – наоборот, замедляет перемещение. Чередую поток влажного и сухого воздуха, ученые со временем зафиксировали интересную особенность: перед очередной подачей сухого воздуха слизи́вики снижали скорость.

УДК 62-506+612.815.1

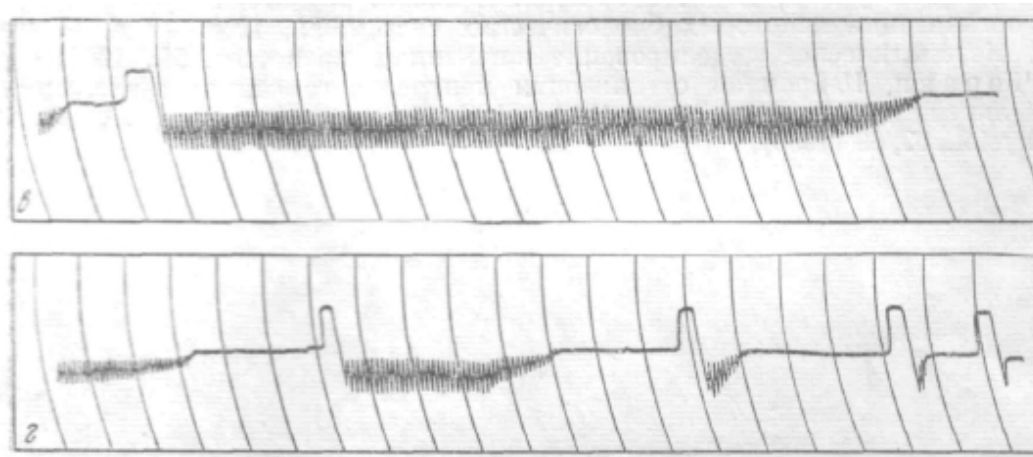
ФИЗИОЛОГИЯ

Б. Г. РЕЖАБЕК

**О ПОВЕДЕНИИ МЕХАНОРЕЦЕПТОРНОГО НЕЙРОНА
В УСЛОВИЯХ ЗАМЫКАНИЯ ЕГО ЦЕПЬЮ ИСКУССТВЕННОЙ
ОБРАТНОЙ СВЯЗИ**

(Представлено академиком Е. М. Крепсом 21 IV 1970)

Нейрорецептор растяжения речного рака — не имеет синаптических связей с другими нейронами, не входит в нейронную сеть.



Обучение индивидуального нейрона.
Сохраняется несколько часов.

https://elementy.ru/novosti_nauki/434102/Nervnaya_set_grebnevika_ne_podrazdelyaetsya_na_otdelnye_neyrony

Источник: Pawel Burkhardt, Jeffrey Colgren, Astrid Medhus, Leonid Digel, Benjamin Naumann, Joan J. Soto-Angel, Eva-Lena Nordmann, Maria Y. Sachkova, Maike Kittelmann.

Syncytial nerve net in a ctenophore adds insights on the evolution of nervous systems. Science. 2023. DOI: 10.1126/science.ade5645.

**Синцитиальная природа
субэпителиальной нервной
сети гребневика:**

**Нервная сеть гребневика
не подразделяется на
отдельные нейроны
(Александр Марков)**

