

Geek Picnic

gamedev

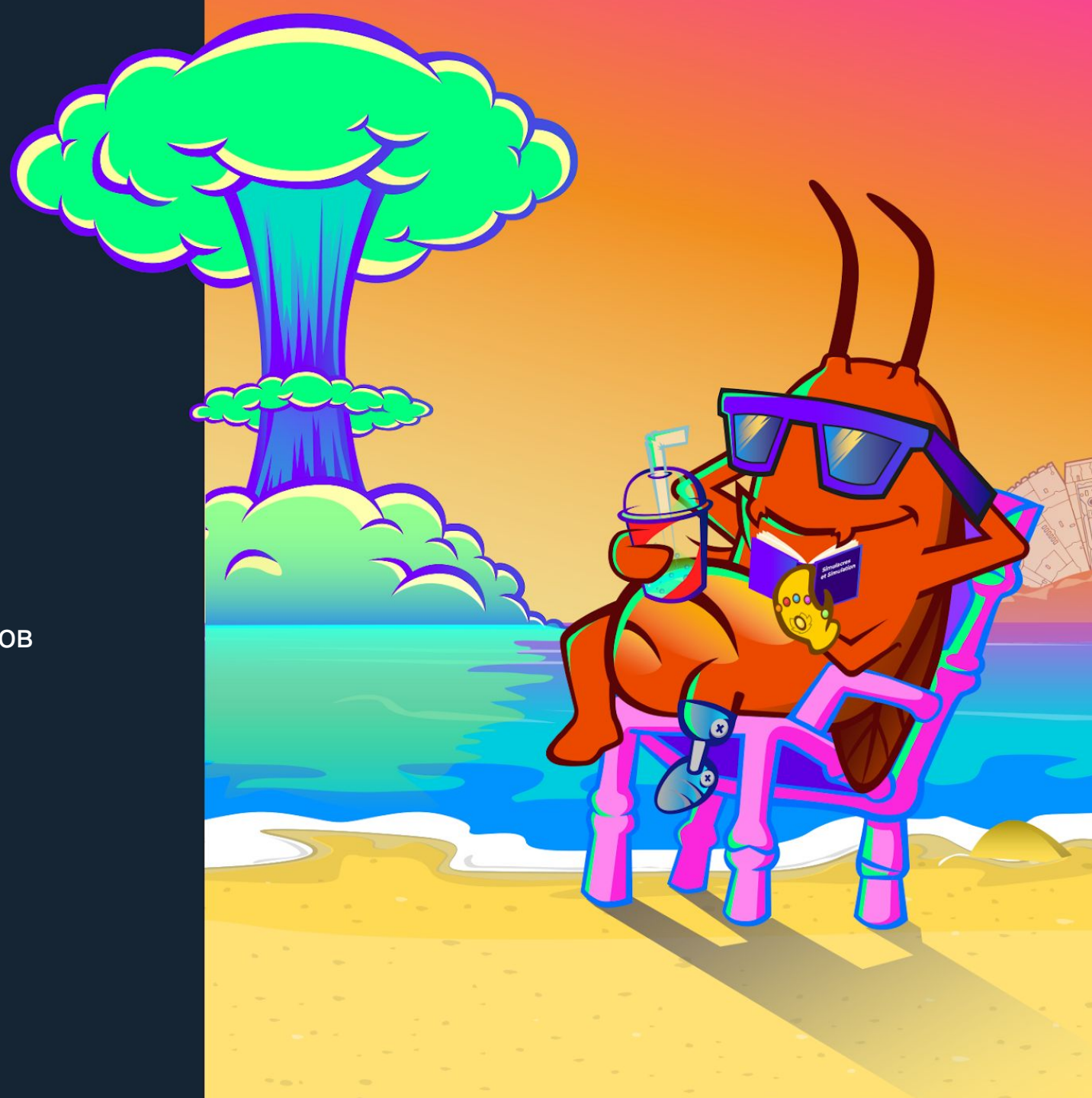
Тема года:

Жить вечно/ Immortality

Константин Кунах

Психолог-консультант, спикер Общества Скептиков

**«Может ли психика
быть вечной?»**





ПСИХИКА - форма активного отражения субъектом объективного мира в процессе его взаимодействия с внешним миром и выполняющая функцию регуляции его поведения

ПСИХИКА ПОЯВИЛАСЬ В РЕЗУЛЬТАТЕ ЭВОЛЮЦИИ

The Nature of Emotions: Human emotions have deep evolutionary roots, a fact that may explain their complexity and provide tools for clinical practice Author(s): Robert Plutchik Source: American Scientist, Vol. 89, No. 4 (JULY-AUGUST 2001), pp. 344-350 Published by: Sigma Xi, The Scientific Research Society Stable URL: <http://www.jstor.org/stable/27857503> . Accessed: 23/11/2014 13:04

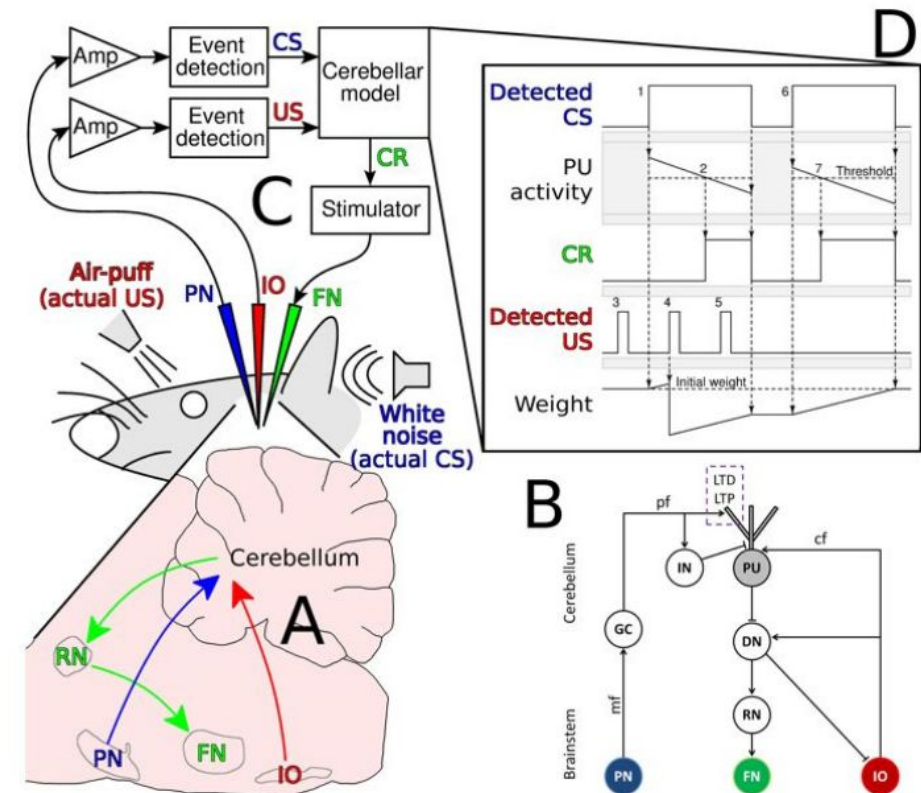


ИСКУСТВЕННАЯ ПЛАТА В КРЫСИНОМ МОЗЖЕЧКЕ

A neuro-inspired model-based closed-loop neuroprosthesis for the substitution of a cerebellar learning function in anesthetized rats

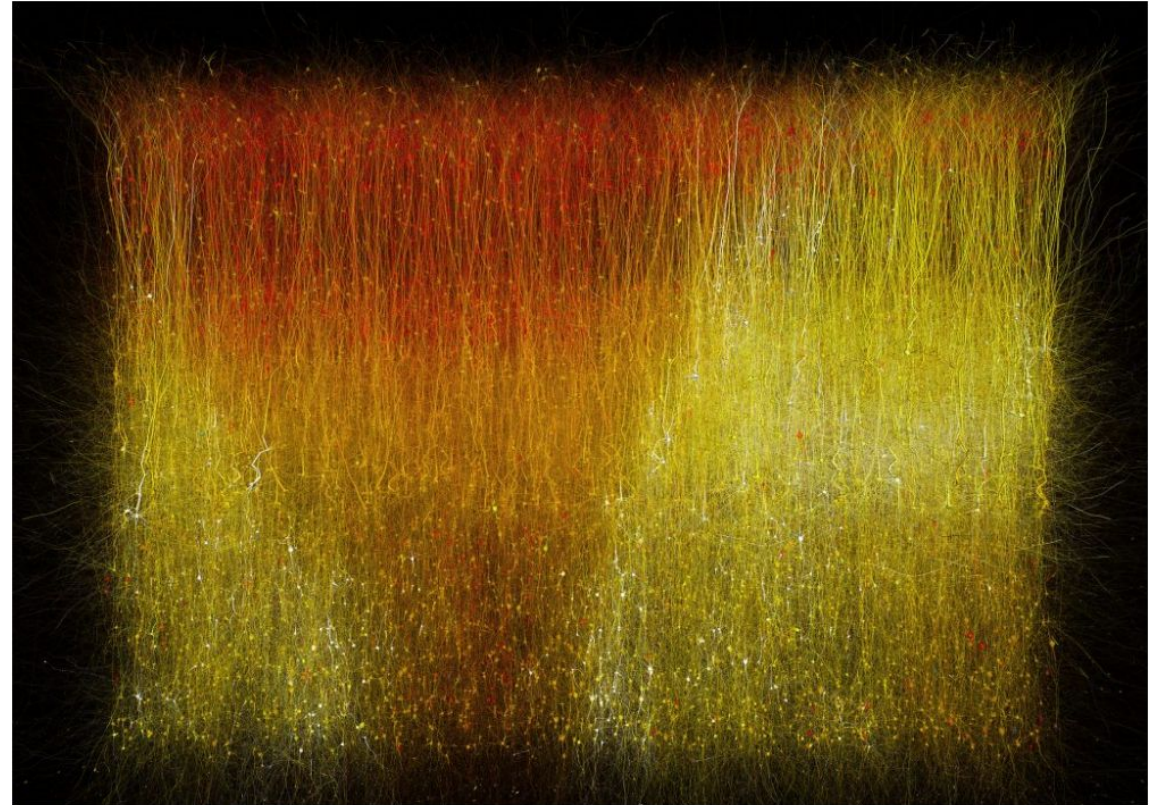
Roni Hogri, Simeon A. Bamford, Aryeh H. Taub, Ari Magal, Paolo Del Giudice & Matti Mintz
Scientific Reports volume5,
Article number: 8451 (2015)

Figure 1: System overview.



Своей первой цели - моделирования колонки неокортекса, проект уже добился. Нынешняя цель - полностью смоделировать мозг грызуна, и, в перспективе. - человека.

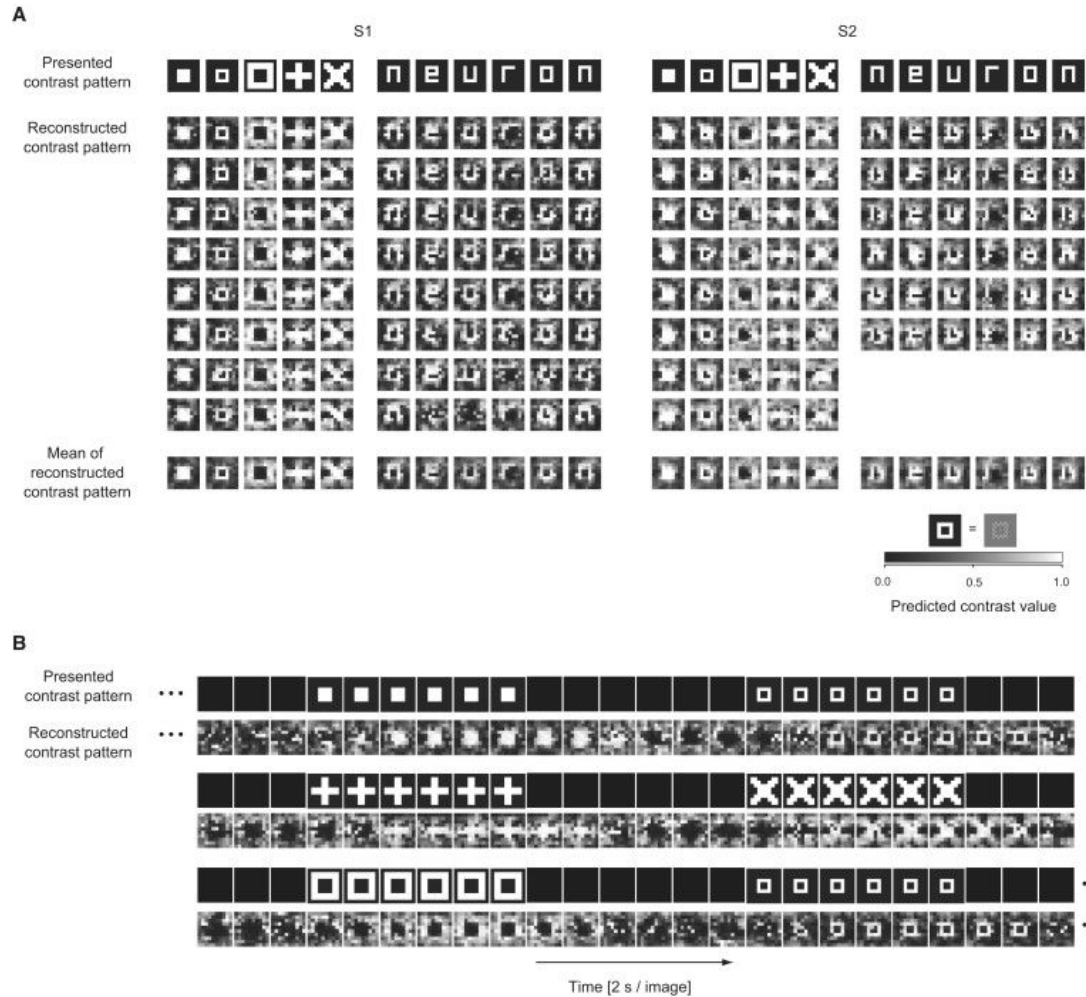
Одно из последних достижений - проект предложил эффективную систему математического описания формы нейронов, которую можно использовать для объективной классификации.



Simulation of neural activity in a tissue slice (©Blue Brain Project / EPFL ©2005 – 2019. All rights reserved.)

Blue Brain Project

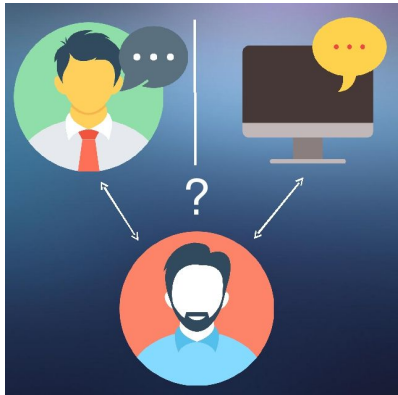
<https://www.epfl.ch/research/domains/bluebrain/>



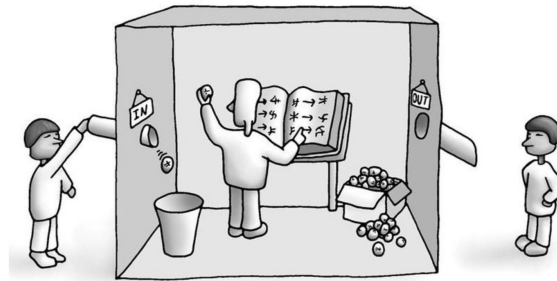
С помощью fMRI сканера на сегодняшний день можно достаточно неплохо восстанавливать увиденное человеком, сканируя его зрительную кору.

"Visual Image Reconstruction from Human Brain Activity using a Combination of Multiscale Local Image Decoders"
Yoichi Miyawaki, Hajime Uchida, Okito Yamashita, Masa-aki Sato, Yusuke Morito, Hiroki C. Tanabe, Norihiro Sadato and Yukiyasu Kamitani

ПРОБЛЕМЫ



Тест Тьюринга



Китайская комната Серля



Философский Зомби

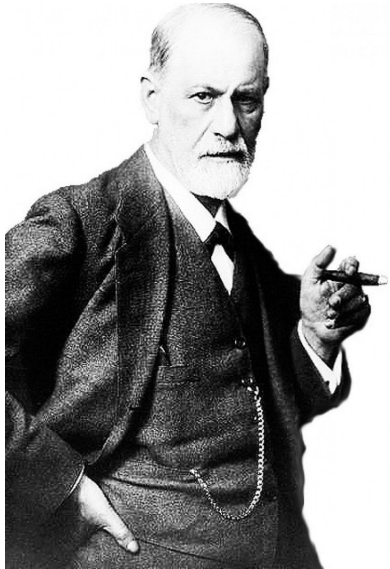
Как будем общаться?

In fact the 19th-century anthropologist Edward Tyler pointed out that in some ways, there is good empirical support for the existence of the soul, or at least there used to be, until the fairly recent advent of neuroscience, which provides an alternative explanation for how minds work. Think about dreams. When you dream, your body is in bed the whole time, but some part of you seems to be up and about in the world. The same thing happens when you're in a trance from a fever, a hallucinogenic drug, sleep deprivation, or food poisoning.

The Evolutionary Psychology of Religion Steven Pinker Harvard University Presented at the annual meeting of the Freedom from Religion Foundation, Madison, Wisconsin, October 29, 2004, on receipt of "The Emperor's New Clothes Award."



Реактивные или Проактивные?



Фрейд

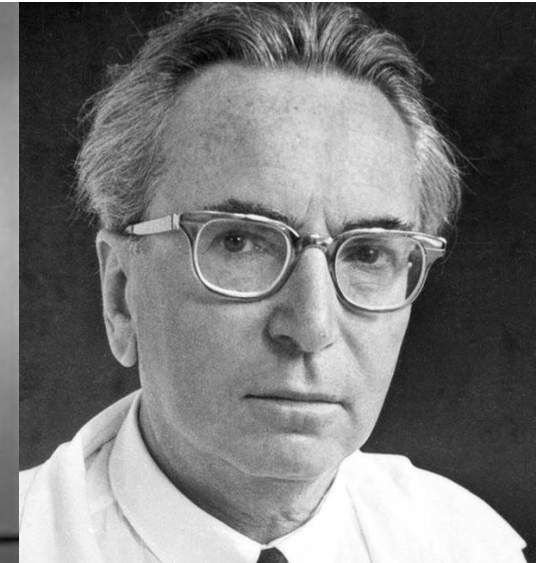


Уотсон

VS



Маслоу



Франкл

Процесс идёт

