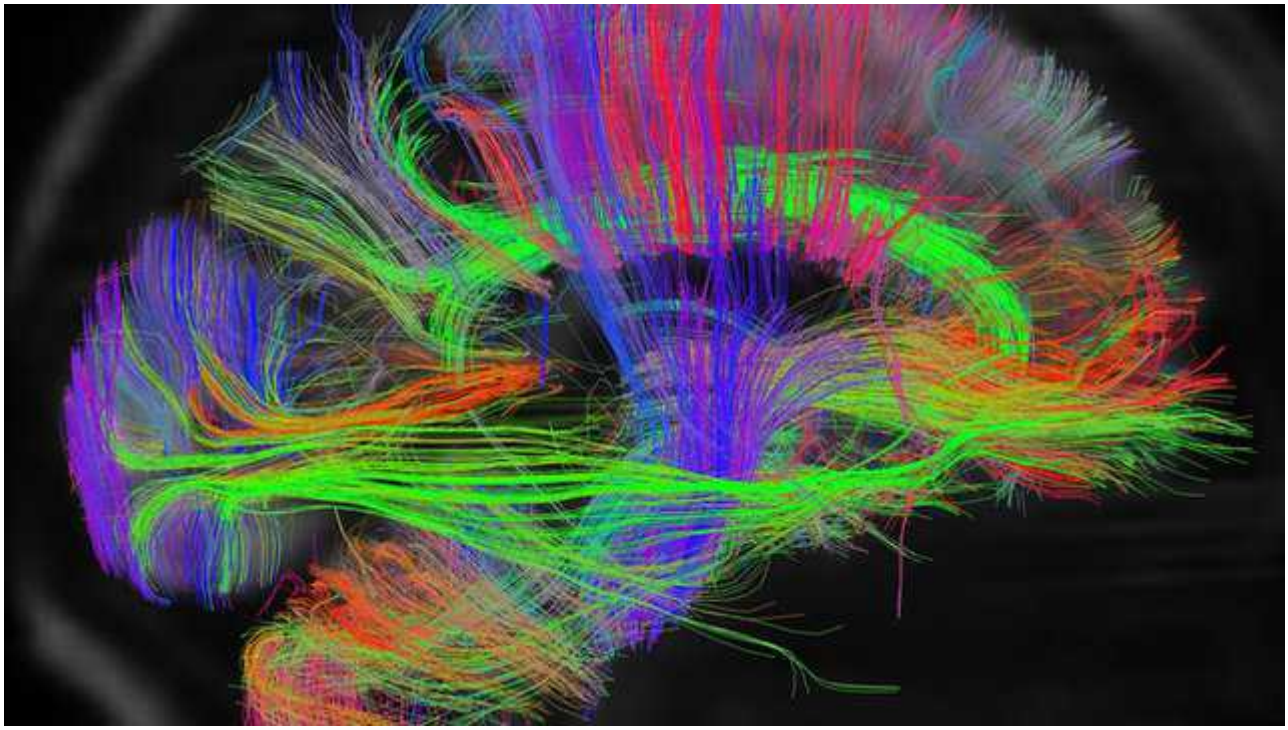
Наша Газета
nashagazeta.ch
Опубликовано на Швейцария: новости на русском языке (https://nashagazeta.ch)

Human Brain Project – наука или политика? | Human Brain Project: la science ou la politique?

Author: Татьяна Гирко, Женева , 10.07.2014.



©bbc

В письме, адресованном Европейской комиссии, около 150 ученых угрожают бойкотировать исследовательский проект «Человеческий мозг» (HBP), работу которого координирует Федеральная политехническая школа Лозанны (EPFL). В то время как некоторые нейробиологи Женевского университета (UniGe) подписали петицию, его ректор Жан-Доминик Вассайи продолжает поддерживать проект и защищает свою точку зрения.

|

Dans une lettre adressée à la Commission européenne, quelque 150 scientifiques menacent de boycotter le Human Brain Project (HBP), une recherche dirigée par l'EPFL. Alors que quelques chercheurs de l’Université de Genève ont signé la pétition, le recteur Jean-Dominique Vassalli maintient son soutien au projet et défend son point de vue.

Human Brain Project: la science ou la politique?

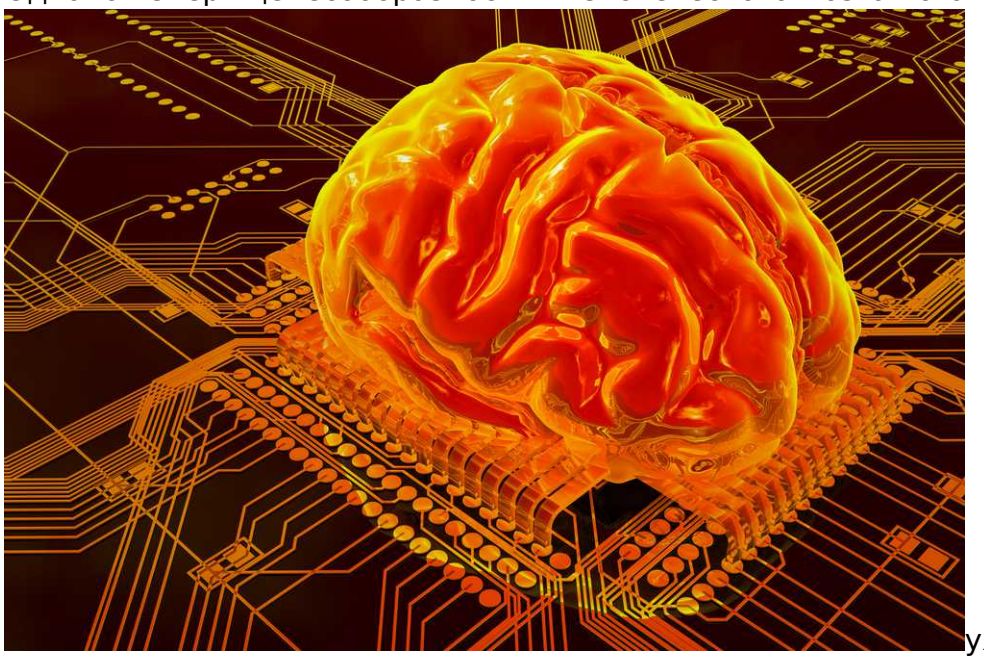
В начале этой недели в научном мире случился переполох – весть об открытом письме, в котором нейробиологи призывают отказаться от проекта «Человеческий мозг», облетела все издания. На дату отправки письма (7 июля) его подписали 156 ученых, но и после этого петиция продолжает объединять единомышленников. Список противников HBP уже вырос до 450 человек.

Дерзкая идея компьютерного моделирования человеческого мозга может оказаться пустой тратой денег, предупреждают нейробиологи. Основной целью HBP является изучение самого сложного органа человеческого тела, однако некоторые специалисты сомневаются, что наука способна так далеко шагнуть в течение ближайших 10 лет, на которые рассчитан проект.

«Зачем делать подобные симуляции, если мы не способны симулировать деятельность дождевого червя, у которого всего лишь 300 нейронов», – заявил в эфире телерадиокомпании RTS профессор нейробиологии Федеральной политехнической школы и университета Цюриха Рихард Ханлозер, назвавший проект «полным обещаний строением без реального содержимого».

Между тем, бюджет «Человеческого мозга» составляет 1,19 млрд евро, из которых 500 млн финансируются напрямую из государственных фондов ЕС. Первая фаза проекта стартовала в октябре 2013 года. Примечательно, что после голосования об ограничении иммиграции в начале этого года, когда ЕС заморозил участие Швейцарии в совместных научных проектах, многие опасались, что Федеральная политехническая школа Лозанны больше не сможет принимать участие в проекте. Однако ее президент Патрик Эбишер сообщил, что запрет не касается уже стартовавшего проекта, во всяком случае, его работа гарантирована до окончания первой фазы, то есть до середины 2016 года.

Однако теперь целесообразность «Человеческого мозга» ставится под сомнение



уже самим научным сообществом. Рихард Ханлозер опасается, что немалые средства, направленные на HBP, оставят без финансирования другие исследовательские проекты в области

нейробиологии. Впрочем, следует отметить, что противников у «Человеческого мозга» хватало и раньше. Консультант проекта Жерар Эшер отметил, что ученые, поставившие свои подписи под петицией об отказе от HBP, никогда не выражали к нему интереса или критиковали его с самого начала, как господин Ханлозер. Кстати, средства, потеря которых беспокоит противников проекта, до окончания первой фазы не превысят сумму в 54 млн евро. После этого будет обсуждаться целесообразность продолжения исследований и, соответственно, дальнейшего финансирования.

Примечательно, что петицию против HBP подписали и некоторые швейцарские специалисты, которым, как известно, пока на финансирование каких-либо исследовательских проектов со стороны Евросоюза рассчитывать не приходится. В интервью газете Tribune de Genève ректор Женевского университета Жан-Доминик Вассайи подчеркнул, что ученые имеют право на собственную точку зрения, однако UniGe не откажется от поддержки проекта. Следует отметить, что сам университет не получает финансовой поддержки, поскольку не является партнером «Человеческого мозга». «Наша поддержка мотивирована исключительно научными соображениями. Мы верим в потенциал проекта», – сказал ректор UniGe.

«В ситуации, когда часть населения Швейцарии и ЕС отвергает Европу, мне было бы горько, если бы провал HBP поставил под сомнение успех европейского научного сообщества», – Жан-Доминик Вассайи.

Он предположил также, что целью такой петиции могло стать желание некоторых заинтересованных кругов лишить Швейцарию ведущей роли в проекте, что довольно легко сделать сейчас, когда в отношениях Берна и Брюсселя наступил спад. «В ситуации, когда часть населения Швейцарии и ЕС отвергает Европу, мне было бы горько, если бы провал HBP поставил под сомнение успех европейского научного сообщества. Мы вместе создали ЦЕРН, Европейское космическое агентство, Европейскую южную обсерваторию и множество других проектов. Это настоящий успех!» – отметил Жан-Доминик Вассайи.

Что же касается научной ценности проекта, то судить об этом всего через несколько месяцев после его начала преждевременно. Проект по расшифровке генома человека, стартовавший в 1990 году, тоже подвергался критике оппонентов, однако сегодня важность полученных результатов не вызывает сомнений. По мнению Жана-Доминика Вассайи, сам факт, что часть научного сообщества предпочитает двигаться в другом направлении, является вполне естественным. В конце концов, только в споре рождается истина.

Человеческий мозг
Human Brain Project
Статьи по теме
Компьютерная модель человеческого мозга
В Лозанне соберут виртуальную модель человеческого мозга
Erasmus+ и Horizon 2020 в тумане до 2015 года
Швейцария (пока) лидирует в инновациях

Source URL: *https://nashagazeta.ch/node/17963*