

Швейцарская «Машина времени» может получить 1 млрд евро | Time Machine suisse pourrait recevoir 1 milliard d'euros

Автор: Лейла Бабаева, [Лозанна-Брюссель](#), 05.03.2019.



Современная Венеция на закате дня (pixabay.com)

Проект Time machine Федеральной политехнической школы Лозанны (EPFL) вошел в список финалистов конкурса Еврокомиссии на определение флагманских инновационных проектов (FET Flagships). Брюссель выделил 1 млн. евро на подготовку детальных планов Time machine.

|

Le projet Time Machine est parmi les finalistes de FET Flagships de la Commission européenne. Un financement de 1 million d'euros a été octroyé pour préparer les roadmaps détaillées de Time Machine.

Time Machine suisse pourrait recevoir 1 milliard d'euros

Что получится, если объединить сотни университетов и предприятий, используя вместе искусственный интеллект, технологии машинного обучения и большие данные? Получится проект «Машина времени» (англ.: Time machine), который реализует Федеральная политехническая школа Лозанны в сотрудничестве с 253 партнерами из 33 стран, отмечается в коммюнике EPFL. У лозаннских исследователей есть год на то, чтобы доказать исключительность своего проекта. В случае победы они получают 1 млрд евро.

Мы [писали](#) о том, что Future and Emerging Technologies (FET Flagships) – инициатива Европейской комиссии, нацеленная на отбор научных проектов, ориентированных на решение актуальных проблем. Проекты FET спонсируются в течение 10 лет, общий фонд программы – 1 миллиард евро. Одними из первых победителями конкурса стали «Graphene» («Графен»), координируемый Техническим университетом Чалмерса (Швеция), а также проект EPFL по созданию искусственного интеллекта «Human Brain Project».

Цель «Машины времени» – создание цифровой модели города на основе миллионов архивных документов и музейных экспонатов. В настоящее время специалисты EPFL работают над виртуальной копией Венеции, данные о которой за последнюю тысячу лет были переведены в память компьютера. Это международный проект, который EPFL запустила в 2012 году. В 2016-м глава лаборатории EPFL Digital Humanities Фредерик Каплан призвал коллег из европейских университетов объединить силы и создать виртуальные копии других городов Европы. Сегодня «Машина времени» предполагает создание огромного симулятора, отражающего 2000 лет истории Европы, включая культурные, социальные и географические изменения. Параллельно планируется развитие новых технологий для анализа, оценки, сохранения и передачи культурного наследия в больших масштабах.

Среди партнеров – национальные библиотеки Австрии, Бельгии, Франции, Израиля, Нидерландов, Испании и Швейцарии, 19 государственных архивов, знаменитые музеи, включая Лувр и Рейксмузей, 30 европейских предприятий и 18 государственных департаментов.

На сайте «Машины времени» отмечается, что в будущем благодаря проекту жители Европы смогут увидеть, как выглядели их улицы несколько веков назад. Предполагается, что проект будет ежегодно привлекать в Европу 600 млн. туристов, поможет создать новые формы виртуальной реальности, а также разработать новейшие технологии в сфере искусственного интеллекта, которые дадут Европе большое преимущество перед другими регионами мира. Сегодня создаются копии Амстердама, Барселоны, Неаполя, Парижа, Антверпена, Будапешта, Утрехта и других. Ожидается, что благодаря проекту появятся новые профессии, услуги и товары в таких сферах, как образование, разработка политических стратегий, туризм, моделирование городов и умное управление окружающей средой. Например, услуги, позволяющие сравнить использование территории в разных столетиях, помогут разработать современные планы обустройства городов. Перед учеными

откроются новые возможности, а политики смогут использовать результаты исследований для принятия решений в сфере устойчивого развития, социального обеспечения, миграции и т.д.

[Швейцария](#)

Статьи по теме

[Лозаннские ученые борются за европейский грант](#)

[Венецианская «машина времени» - в Лозанне](#)

Source URL:

<https://nashgazeta.ch/news/education-et-science/shveycarskaya-mashina-vremeni-mozhet-poluchit-1-mlrd-evro>