

Университет Иннополис, ЦЕРН, Университет Ньюкасла и КФУ провели встречу по проекту BioДинаМо

В Университете Иннополис стороны обсудили главные вопросы проекта BioДинаМо, цель которого — с помощью облачных технологий разработать прототип, способный создать симуляцию развития человеческого мозга.

📅 22 Июня 2016 📍 Иннополис 👁 322 просмотра



Опытный образец сможет воспроизвести полномасштабную симуляцию коры человеческого мозга, чтобы лучше понять, как клетки мозга взаимодействуют друг с другом и самоорганизуются в сложный организм. Симуляция поможет учёным понять динамику развития человеческого мозга, а также повысит эффективность и экономичность опытов, где требуется работа с живым человеческим мозгом.

Проект BioDynaMo входит в рамки деятельности CERN openlab по модернизации кода, которая осуществляется совместно с компанией Intel. Работа учёных из Университета Иннополис **Мануэля Маццары** и **Леонарда Йохарда** над проектом BioDynaMo стала возможной после того, как российский вуз получил статус официального партнёра CERN openlab в области проведения научных исследований. Данное соглашение открыло университету доступ к участию в многочисленных инновационных проектах, первым из которых стал BioDynaMo.



«Университет Иннополис уделяет особое внимание взаимодействию с индустрией и другими исследовательскими организациями. Это прекрасно соответствует целям нашей миссии по развитию инновационных технологий, образования и сотрудничества» — рассказал **Альберто Ди Мелио**, директор проекта CERN openlab. Он отметил, что на данный момент совместная работа с российским вузом строится в области применения информационных технологий в медицинских исследованиях. «Внедрение ИТ в различные сферы исследований является неотъемлемой частью стратегии CERN openlab, поэтому сотрудничество с Университетом Иннополис для нас очень важно», — заявил учёный.

Предложить новость (<mailto:pr@innopolis.ru>)

В ЦЕНТРЕ ВНИМАНИЯ

**Университет
Иннополис**

Подписаться (<https://twitter.com/InnopolisU>)

18 Июля 2016

Десант Университета Иннополис на Территории Смыслов: <https://t.co/cHLYRvv4fb>
(<https://t.co/cHLYRvv4fb>) #innopolisu #территориясмыслов <https://t.co/cHLYRvv4fb>
(<https://t.co/cHLYRvv4fb>)

15 Июля 2016

Фотообзор: Летняя школа InnoBootCamp 2016 <https://t.co/EkUwGelEuc> (<https://t.co/EkUwGelEuc>)
<https://t.co/EkUwGelEuc> (<https://t.co/EkUwGelEuc>)

15 Июля 2016

Мы провели опрос 300 детей-робототехников и узнали, что они думают о жизни среди роботов
<https://t.co/84fZivkd7q> (<https://t.co/84fZivkd7q>) <https://t.co/84fZivkd7q> (<https://t.co/84fZivkd7q>)

БЛОГ НА НАВРАНАВР

7 Июля 2016

Sailfish OS — летняя школа в Университете Иннополис для разработчиков мобильных приложений и энтузиастов Linux

С 27 по 30 июля в Университете Иннополис пройдёт первая летняя школа, посвящённая платформе Sailfish OS. Компа...

Читать (<https://habrahabr.ru/post/305120/>)

6 Июля 2016

Открыт приём заявок на VIII Летнюю Школу высокопроизводительных вычислений в области компьютерного зрения

Занятия начнутся 15 августа и продлятся ровно одну неделю. К участию в школе приглашаются студенты с уровнем об...

Читать (<https://habrahabr.ru/post/304906/>)

25 Июня 2016

Первый в мире футбол роботов, управляемых через Твиттер

Университет Иннополис совместно с компанией ТРИК и сайтом N+1 запустили футбольный матч двух роботов — красного ...

[Читать \(https://habrahabr.ru/post/304108/\)](https://habrahabr.ru/post/304108/)

30 Мая 2016

Воркшопы по выявлению требований к IT-проектам: как и зачем их проводить?

Зачем вообще писать о каких-то воркшопах? Ведь требования можно собрать более простыми способами, например, ор...

[Читать \(https://habrahabr.ru/post/302192/\)](https://habrahabr.ru/post/302192/)

НОВОСТИ ПО ТЕМЕ

[Образование](#) [Наука](#)

[Всероссийская Робототехническая Олимпиада – открыта! \(/news/rro-open/\)](/news/rro-open/)

[Наука](#) [Образование](#)

[Играй с роботами в футбол через Твиттер! \(/news/play-robot-soccer-on-twitter/\)](/news/play-robot-soccer-on-twitter/)

Популярные новости

[Университет Иннополис объявляет отбор на 1-й курс бакалавриата \(/news/universitet-innopolis-obyavlyayet-otbor-na-1-y-kurs-bakalavriata/\)](/news/universitet-innopolis-obyavlyayet-otbor-na-1-y-kurs-bakalavriata/)

 Иннополис

Учебная программа рассчитана на 4 года.

 6 Июля 2015

 4.7k

[Избран мэр первого в России IT-города Иннополис \(/news/izbran-mer-pervogo-v-rossii-it-goroda-innopolis/\)](/news/izbran-mer-pervogo-v-rossii-it-goroda-innopolis/)

 Казань

Глава нового российского города Иннополис был избран на сходе граждан в четверг. Им стал 34-летний Егор Иванов, много лет проработавший в IT-индустрии и обладающий опытом управления крупными инфраструктурными проектами и технологическими стартапами.

 25 Декабря 2014

 3.2k

Наука Студенческая жизнь

[Получи 400 тысяч рублей на развитие идеи \(/news/poluchi-400-tysyach-rublej-na-razvitie-idei/\)](/news/poluchi-400-tysyach-rublej-na-razvitie-idei/)

 Казань

Университет Иннополис проводит полуфинал конкурса УМНИК фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере.

 10 Марта 2015

 3к

[Innopolis University \(↗\)](#)

Об Университете

Образование

Наука

Партнерам

Контакты

 420500, г. Иннополис ул. Университетская, д.1

 +7 (843) 203-92-53

Прием. комиссия — доб. 191

Набор ППС — доб. 139

Отдел кадров — доб. 113

Отдел международного сотрудничества — доб. 173

✉ university@innopolis.ru

Для прессы

✉ pr@innopolis.ru

☎ +7 (843) 203 92 53 доб.117

STEM-центры

☎ +7 (843) 203-92-51

Полезные ссылки

Как добраться

 (<https://www.youtube.com/user/InnopolisU>)  (<http://vk.com/innopolisu>)

 (<https://www.facebook.com/InnopolisU>)  (<https://twitter.com/@InnopolisU>)

 (<http://www.linkedin.com/company/innopolis-university>)

(http://habrahabr.ru/company/innopolis_university/)

Сайт находится в технической разработке