

## В Швейцарии построят уникальный парк роботов | Parc robotique inédit à La Chaux-de-Fonds

Auteur: Ольга Юркина, [Ля Шо-де-Фон](#), 01.11.2010.



Руководитель проекта "Робосфера" Серж Брингольф и робот Нао (RTS)

Робосфера (Robosphère) – планета будущего, на которой человек открывает жизнь удивительных существ. Роботы-официанты, механические рыбы и птицы, «умные» машины-строители и хирурги – в горах Юры научная фантастика скоро станет повседневной реальностью.

| Robosphère sera un lieu unique de rencontre pour les spécialistes de la robotique, passionnés des robots, l'homme et les nouvelles technologies. Planète du futur où les découvertes se renouvellent en permanence au gré des nouveautés, un monde fascinant à explorer et à ressentir, croisement des regards sur des possibilités écologiques et maîtrisées du développement technologique.

Parc robotique inédit à La Chaux-de-Fonds

Вместе с Сержем Брингольфом, директором проекта, парк «Робосферу» на пресс-конференции в Невшателе представлял робот-гуманоид Нао. Созданный французской компанией «Aldebaran Robotics», симпатяга Нао способен различать знакомые ему голоса и поддерживать беседу с людьми. Еще одна удивительная способность робота – напоминать своему хозяину о намеченных мероприятиях и

встречах. А в случае опасности Нао способен вызвать скорую помощь или спасателей: тревога срабатывает, если его наставник не отвечает на призывы.

Подобных Нао роботов, несомненно, можно будет встретить в будущем парке, который раскинется в кантоне Невшатель в городке Кре-дю-Локль, недалеко от Ля Шо-де-Фон. На начало 2013 года запланировано обустройство парка роботов и заселение его механическими существами: летающими, плавающими, шагающими, способными принести заказ в ресторане, приготовить сладкую вату, исследовать поверхность Луны или морского дна, сделать операцию, спасти людей из-под завалов, построить дом, автомобиль и даже починить самих себя в случае поломки. Впечатляет?

«Робосфера» - одновременно музей и открытый образовательный форум, на котором профессионалы встречаются любопытных, а человек - «умные» машины. Уникальная сценическая площадка, охватывающая все возможные сферы деятельности современных роботов, будет открыта для тех, кому интересно на мгновение заглянуть в будущее... светлое будущее новых технологий, нашедших свой путь не в разрушении, а в созидании, - так и хочется добавить.

Парк займет 13 000 квадратных метров, включая футуристическое здание, в котором расположится «дидактико-игровое» пространство, конференц-зал и документационные архивы для специалистов роботостроения.

«Робосфера» была задумана два года назад как уникальное место встречи человека с новыми технологиями и стала пилотным проектом не только для Швейцарии, но и для всей Европы. Договоры о сотрудничестве уже заключены с Cité des Sciences в Париже и парком Futuroscope в Пуатье. Дело в том, что музеем будущий парк роботов можно назвать лишь отчасти, прежде всего, он станет центром открытий, обновляющихся по мере достижения робототехникой очередных высот.

Местоположение будущего фантастического парка тоже выбрано неслучайно: ведь горный массив Юры - родина часовой индустрии и первых механических автоматов-гуманоидов, разработанных знаменитым мастером Жаке-Дро еще в 18 веке и остающихся эталоном технического совершенства и источником вдохновения для современных скульпторов-часовщиков.

Большую часть проекта финансируют Швейцарская Конфедерация, кантон Невшатель и города Ля Шо-де-Фон и Ле Локль (10 миллионов франков). Как только создатели парка найдут частных меценатов, согласных обеспечить недостающие 6,5 миллионов, можно будет приступать к строительству. Партнерами «Робосферы» станут агентство недвижимости Realstone и «старт-ап» Федеральной политехнической школы Лозанны, специалист по производству роботов «Bluebotics».

Луиджино Торридьяни, ответственный за финансирование «Робосферы» и PlanetSolar, другого проекта, призванного доказать преимущество новых чистых технологий, не волнуется за будущее парка. Швейцарские предприятия, расположенные в горах Невшателя, - одни из самых передовых в Европе в сфере роботостроения и микромеханики, и у парка не будет недостатка ни в средствах к существованию, ни в механических обитателях, поражающих своими способностями человека.

Хотя использование роботов в повседневности пока еще находится на зачаточных стадиях, для Сержа Брингольфа и его команды потенциал робототехники так же высок, как потенциал компьютеров в 80-х годах XX века. Нет сомнений, что реализован он будет столь же быстро, а перспективы новой области обещают быть не менее блестящими. То, что необходимо предпринять уже сейчас, - так это предсказать направления развития новых технологий и их влияния на общество и жизнь человека, чтобы обеспечить роботам многообещающее будущее и гармоничное сосуществование с людьми.

Робототехника – одна из редких тем, интересующих практически каждого с той или иной точки зрения. В каком-то смысле, отношения человека и машины – давний философский вопрос, и чтобы увлечение прогрессом не омрачилось появлением «Франкенштейнов», современная наука должна уже сегодня осмыслить свои отношения с новыми технологиями. В этом смысле «Робосфера» станет площадкой не только для демонстрации достижений робототехники, но и дискуссий о перспективах технологической эволюции европейских стран специалистов самых разных областей.

С архитектурной точки зрения «Робосфера» задумана как планета будущего, на которой человек, техника и природа занимают каждый свое место. Одним из базовых концептов создания парка стала «тэкология», - неологизм обозначает развитие новых технологий по экологическим принципам, поиски равновесия между природными ресурсами и потребностями человека и использование энергетических запасов по-умному. Мечта создателей парка – чтобы после знакомства с последними технологиями, невероятным и немыслимым использованием «свежеиспеченных» в научных лабораториях роботов, посетитель покинул «Робосферу» с ощущением: реальность превосходит фантастику.

[www.robosphere.ch](http://www.robosphere.ch)

[роботы швейцария](#)

Статьи по теме

[Роботы-насекомые швейцарского происхождения](#)

[Швейцария вкладывает в роботов и любит "Пушкиным"](#)

[Добро пожаловать в первый швейцарский робот-отель](#)

[Франсуа Жюно - швейцарский "папа" Пушкина](#)

---

**Source URL:**

<http://www.nashgazeta.ch/news/education-et-science/v-shveycarii-postroyat-unikalnyy-par-k-robotov>