

## Предпринимательская экосистема EPFL | L'écosystème entrepreneuriale de l'EPFL

Author: Татьяна Гирко, [Лозанна](#), 23.06.2017.



Вид с воздуха на кампус EPFL (© EPFL)

На прошлой неделе Всемирная организация интеллектуальной собственности (ВОИС) седьмой раз подряд назвала Швейцарию самой инновационной страной мира. Одновременно Федеральная политехническая школа Лозанны (EPFL) подвела итоги 30-летней деятельности своих спин-офф компаний.

La semaine passée, l'Organisation mondiale de la propriété intellectuelle (OMPI) a nommé la Suisse le pays le plus innovant dans le monde pour la septième année consécutive. En

même temps, l'EPFL a dressé le bilan de 30 ans de vie de ses spin-off.  
L'écosystème entrepreneuriale de l'EPFL

Швейцария, Швеция, Нидерланды, США и Великобритания – самые инновационные страны мира, сообщила ВОИС, выделив также успехи Индии, Кении и Вьетнама. Единственной страной со средним уровнем дохода населения, которой удалось вклиниться в топ-25 рейтинга, состоящий сплошь из государств с высоким уровнем дохода, стал Китай. Таковы основные результаты десятого выпуска «Глобального инновационного индекса», опубликованного на прошлой неделе.

1. Швейцария (№ 1 в 2016 г.)	14. Япония (16)
2. Швеция (2)	15. Франция (18)
3. Нидерланды (9)	16. Гонконг (Китай) (14)
4. Соединенные Штаты Америки (4)	17. Израиль(21)
5. Соединенное Королевство (3)	18. Канада (15)
6. Дания (8)	19. Норвегия (22)
7. Сингапур (6)	20. Австрия (20)
8. Финляндия (5)	21. Новая Зеландия (17)
9. Германия (10)	22. Китай (25)
10. Ирландия (7)	23. Австралия (19)
11. Республика Корея (11)	24. Чешская Республика (27)
12. Люксембург (12)	25. Эстония (24)
13. Исландия (13)	

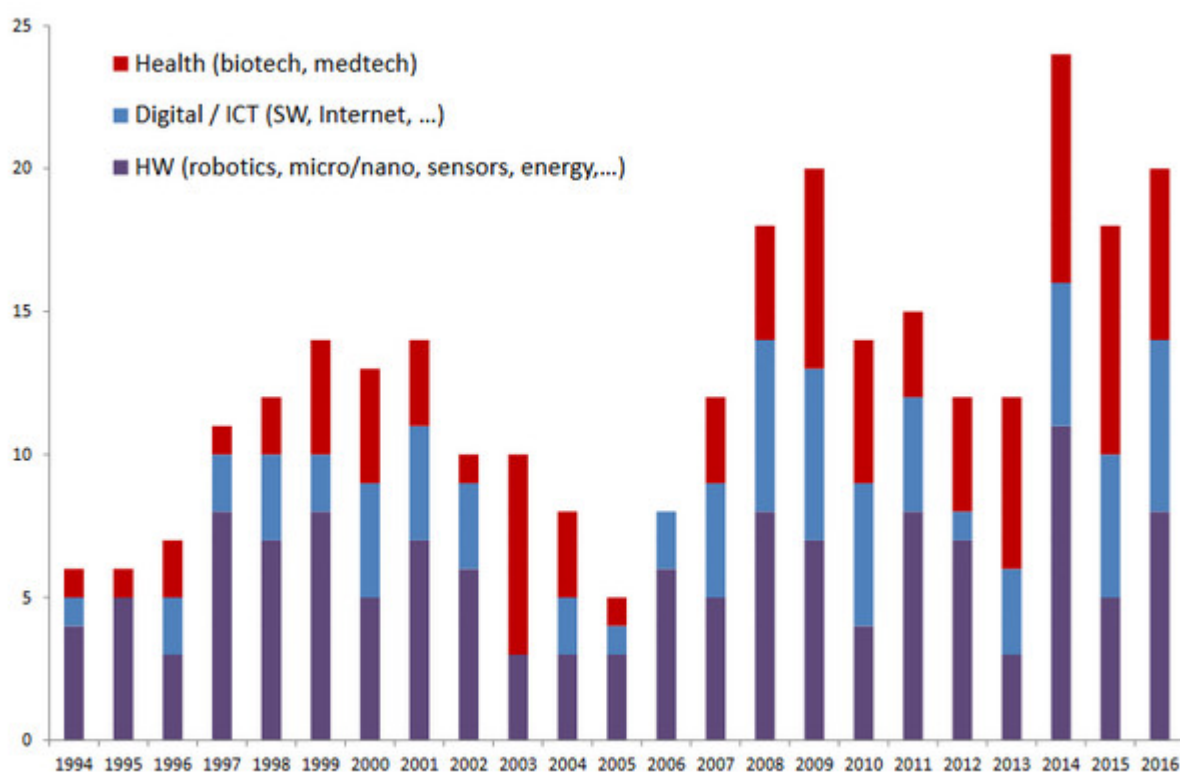
Топ-25 "Глобального инновационного индекса" (© wipo)

В чем заключается секрет процветания Швейцарии? Возможно, ответ на этот вопрос содержится в последнем исследовании Федеральной политехнической школы Лозанны, которая подвела итоги деятельности компаний, увидевших свет благодаря ее научным разработкам за последние несколько десятков лет. Для спин-офф – фирм, созданных сотрудниками EPFL, – характерны быстрый рост и четко определенные задачи, говорится в коммюнике. Об успехе предпринимательской экосистемы вуза можно судить по таким показателям, как число созданных рабочих мест, объем привлеченных инвестиций и оборот компаний, продающих товары или оказывающих услуги с высокой добавленной стоимостью.

Со ссылкой на недавний доклад Федерального совета EPFL отмечает, что Швейцария входит в число стран, где активно создаются и развиваются быстро растущие

компании. Это утверждение особенно актуально для региона Женевского озера, где на долю таких фирм приходится 5-6% рабочих мест. Более 60 спин-офф компаний EPFL, созданных за последние три года, работают в цифровой сфере, а также в медицине и в производстве высокотехнологичного оборудования (робототехники, датчиков, энергетики).

Следует уточнить различие между понятиями «спин-офф» и «стартап», в последнее время часто используемыми в публикациях об инновационных компаниях. По определению американского предпринимателя Стива Бланка, стартап – это временная структура, созданная для поиска воспроизводимой и масштабируемой бизнес-модели. Спин-офф (от англ. spin-off, что буквально означает отпочковавшуюся компанию) – в данном случае организация, основанная сотрудниками университета. Таким образом, спин-офф компания EPFL, задачей которой является коммерциализация результатов исследований, проводившихся под крышей этого научного учреждения, вполне может являться стартапом, но не всякий стартап, решивший обосноваться на территории университетского кампуса, был создан на базе вуза его сотрудниками. Об одном из примеров развития спин-офф компании в лозаннской экосистеме, возглавляемой, кстати, россиянином Юрием Цыбиным, Наша Газета.ch уже [подробно рассказывала](#).



Число спин-офф компаний EPFL по дате основания и видам деятельности (© EPFL)

Невозможно назвать точную дату, когда Федеральная политехническая школа Лозанны начала «обрастать» спин-офф компаниями, говорится в исследовании. Лидер в области компьютерной периферии Logitech, один из самых ярких примеров фирм, родившихся в недрах лабораторий EPFL, был основан в 1981 году. Однако сама экосистема, пожалуй, была создана лишь в 1986-м, с появлением на базе вуза CAST, а ныне Alliance – ассоциации, связавшей в единую сеть более шести тысяч



исследователей, работающих в научных учреждениях и университетских госпиталях Романдской Швейцарии. Таким образом, можно считать, что в прошлом году структуре институциональной поддержке предпринимателей исполнилось 30 лет.

Исследования на тему спин-офф компаний проводила и Федеральная политехническая школа Цюриха (ETHZ) в 2008 и 2015 годах. Эксперты из немецкой части Швейцарии, в частности, обратили внимание на их «выживаемость». Согласно полученным данным, в Швейцарии пятилетний порог преодолевают приблизительно 9 из 10 «отпочковавшихся» фирм, что может свидетельствовать о высоком уровне поддержки экосистемы. Для сравнения: в развитых странах средний показатель равен 80% после года и 50% после пяти лет существования компании. При этом в технологических кластерах США уровень «выживаемости» не так высок, что может объясняться недостатком терпения венчурных инвесторов или желанием самих предпринимателей, столкнувшихся с бесперспективностью выбранного направления, поскорее начать дело заново. Таким образом, вопрос о том, можно ли считать приведенные цифры показателями эффективности, остается открытым.



"Истории успеха" спин-офф компаний EPFL (© EPFL)

К «историям успеха» спин-офф компаний EPFL можно отнести основанные в 2008 году Lemoptix и в 2014-м Composyt. Обе фирмы купила американская корпорация Intel. Французская компания Parrot в 2012 году приобрела разрабатывающую дроны Sensefly, а годом ранее инвестировала в Pix4d, специализирующуюся на создании программного обеспечения для составления трехмерных карт при помощи дронов. Французский видеохостинг Dailymotion в 2013 году купил Jilion, работающую в сфере поддержки пользователей, а американская корпорация Apple в 2015-м (по неподтвержденным слухам) приобрела Faceshift, воспроизводящую в виртуальной реальности человеческие эмоции. Эта спин-офф компания EPFL впоследствии переместилась в цюрихский технопарк. В последнее время средний срок «запуска» в

свободное плавание таких фирм составляет всего 4 года, что не может не радовать.

Что касается объема привлекаемых спин-офф компаниями средств, то начиная с 2009 года им удается собирать более 100 млн франков в год, при этом 70% инвестиций приходится на сферу здравоохранения. Рекорд был поставлен инновационной компанией Biocartis, занимающейся молекулярной диагностикой: как раз накануне выхода на биржу ей удалось собрать 330 млн франков. Такой успех привлек на территорию кампуса EPFL немало стартапов, не являющихся спин-офф компаниями этого научного заведения, но пожелавших установить с ним более тесные связи.

Добавим, что EPFL, вошедшая, кстати, в топ-20 недавно опубликованного [рейтинга](#) лучших вузов мира, широко известна своим «интернациональным» характером. Так, в 2016 году 60% ее сотрудников, работающих над докторской диссертацией, были иностранцами. А согласно внутренним данным и информации из коммерческих реестров, за последние 10 лет половина основателей стартапов были выходцами из других европейских стран, а 20% перебрались в Швейцарию и вовсе с другого континента. Таким образом, Конфедерация привлекает иностранцев, которые создают активно развивающиеся компании и вносят свой вклад в повышение ее инновационного рейтинга.

[швейцарские стартапы](#)

[инновации в Швейцарии](#)

Статьи по теме

[Швейцария – страна талантов](#)

[Юрий Цыбин: от физики к персонализированной медицине](#)

[Швейцария – чемпион мира по инновациям](#)

[EPFL – лучшая среди самых молодых](#)

[Швейцарские политехи – в «двадцатке» лучших](#)

---

**Source URL:**

<https://nashgazeta.ch/news/education-et-science/predprinimatelskaya-ekosistema-epfl>