

Швейцария - среди первых в сфере производства дронов | Les Suisses parmi les leaders dans le secteur de drones

Автор: Лейла Бабаева, [Лозанна-Цюрих-Берн](#) , 09.11.2017.



Швейцарские дроны, вперед! (sensefly.com)

В настоящее время на рынке беспилотников работают более 70 швейцарских компаний – от производителей аппаратов до разработчиков программного обеспечения, благодаря которым появляется все больше инновационных моделей.

Plus de 70 entreprises suisses sont actives dans la production des drones – des appareils

spécialisés aux logiciels de pointe. La Suisse devient de la sorte un des leaders en matière de production et de régulation.

Les Suisses parmi les leaders dans le secteur de drones

На сегодня население Конфедерации обладает более 100 000 беспилотников, самый дешевый из которых стоит несколько сотен франков. Швейцария не только занимает одно из ведущих мест в области производства летающих аппаратов, но и активно разрабатывает применимое к ним законодательство, пишет газета Le Temps.

По подсчетам Симона Джонсона, основателя компании OpenStratosphere (Лозанна), число швейцарских фирм на рынке дронов приблизительно вдвое превышает число аналогичных фирм в Израиле. Бизнесмен добавил, что более двадцати таких предприятий расположены в кантоне Во.

Первое место среди них занимает компания SenseFly, созданная в 2009 году на базе Федеральной политехнической школы Лозанны (EPFL). Сегодня в фирме работают более 130 человек, производя 100-200 дронов в месяц. В первую очередь аппараты SenseFly используют геодезисты, фермеры и предприятия, занятые разработкой месторождений карьерным способом. Более 95% продукции швейцарской фирмы продается за границу. Директор компании Жан-Кристоф Зуфре рассказал, что работающие на рынке дронов швейцарские стартапы на переговорах с инвесторами часто приводят в пример SenseFly, «чтобы показать, что в нашем регионе ведется серьезная работа в этой области».

О ценности швейцарских разработок говорит и то, что к местным компаниям присматриваются иностранные предприятия. Лозаннскую фирму Pix4D (как и SenseFly), разрабатывающую программы для картографирования местности с помощью дронов, купила французская компания Parrot, известная многим любителям беспилотников своими аппаратами. Штат Pix4D насчитывает 100 человек.

Другая лозаннская компания, Flyability, в которой трудятся 60 специалистов, разрабатывает беспилотники для использования в труднодоступных местах. Основатель Flyability Патрик Тево подчеркнул, что «большинство швейцарских предприятий, специализирующихся на производстве дронов или программ для управления ими, работают на очень специфических рынках и не конкурируют друг с другом, что позволяет им сотрудничать».

Компания OneSky, созданная в феврале этого года и также расположенная в Лозанне, тестирует новые технологии совместно с Федеральным управлением гражданской авиации Швейцарии (OFAC). Разработанное компанией программное обеспечение позволяет избежать столкновений между дронами и другими летательными аппаратами.

«В течение нескольких недель мы заинтересовали четыре фирмы, - подчеркнул Ману Лубрано, директор OneSky, на сайте которой указан девиз «Более безопасное и умное небо для всех». - Например, мы будем сотрудничать с Agrofly, расположенной в коммуне Гранж (кантон Вале), которая выпускает дроны для обработки винограда купоросом». В планах OneSky – предложить эффективную систему предупреждения столкновений летательных аппаратов для всей страны.

Напомним, что созданная в июле прошлого года ассоциация [Global UTM](#), штаб-

квартира которой расположена на территории EPFL, размышляет над способами интеграции беспилотников в воздушное пространство.

Интересная «экосистема» компаний появилась в Швейцарии благодаря поддержке лаборатории робототехники EPFL. «Некоторые инженеры стали реализовывать интересные идеи, их примеру последовали другие, - пояснил Патрик Тево. - Время тоже выбрано удачно, так как именно сейчас в мире растет спрос на беспилотники». Эксперт добавил, что созданные на базе EPFL компании поддерживают связь с вузом, а отсутствие в регионе Лемана гигантов в сфере цифровых технологий (в отличие от Цюриха, где специалистов, как магнитом, притягивает Google) позволяет взять на работу достаточное количество инженеров.

Важную роль сыграла и Федеральная политехническая школа Цюриха (ETHZ), на базе которой создано немало «беспилотных» компаний. Цюрихский стартап Sunflower Labs уже привлек 6 миллионов долларов инвестиций. Фирма разрабатывает дрон с камерой наблюдения, который взлетает, как только датчики, расположенные в саду, «замечают» подозрительное движение. «Клиент получает предупреждение на смартфон, - рассказал Алекс Пачиков, директор компании, многие сотрудники которой окончили ETHZ. - Более 1000 человек проявили интерес к нашей системе безопасности, которую мы надеемся выпустить на рынок в 2019 году».

Правильную позицию занял при этом и Берн. «Конфедерация быстро приняла решение поощрять развитие этой сферы, разработав гибкие нормы и прислушиваясь к нуждам предприятий. В отличие от Франции и США, где власти создали жесткие рамки, Швейцария поступила более разумно», - отметил Жан-Кристоф Зуфре.

Зная о том, что иностранные конкуренты поглощают швейцарские компании, возникает вопрос, не покинут ли последние Конфедерацию? «Хотя нас и купила Parrot, мы по-прежнему в Швейцарии, - подчеркнул Жан-Кристоф Зуфре. - Прекрасно, если швейцарскую фирму покупают - это доказывает ее ценность».

Директор Flyability добавил, что «индустрия требует больших капиталовложений, и поглощения хороши тем, что обеспечивают выкупленным компаниям приток средств для дальнейшего развития».

[дроны в Швейцарии](#)

[Швейцария](#)

Статьи по теме

[В Швейцарии дроны ищут недобросовестных налогоплательщиков](#)

[С 2017 года в Швейцарии можно будет сертифицировать дроны](#)

[Швейцарцы запустили дроны в виноградники, а инвалидные коляски - на катки](#)

[Швейцарские беспилотники кружат над миром](#)

Source URL:

<http://www.nashagazeta.ch/news/education-et-science/shveycariya-sredi-pervyh-v-sfere-proizvodstva-dronov>