

## О ПОБЕДИТЕЛЕ FAVORIT ENTREPRENEURSHIP AWARD 2015

ИНТЕРВЬЮ С СЕРГЕЕМ ОХОНИНЫМ, ГЕНЕРАЛЬНЫМ ДИРЕКТОРОМ АКЦИОНЕРНОГО ОБЩЕСТВА ACTLIGHT



В 2015 году лауреатом премии Favorit Entrepreneurship Award стала компания ActLight - разработчик инновационного фотодетектора, качественного и доступного по цене. Фотодетектор или фотодиод представляет собой датчик, используемый для преобразования светового сигнала в электрический. Область применения данной технологии широка: и телефоны, и автомобили, и фотокамеры. Поэтому изобретение нашего соотечественника из Новосибирска, директора ActLight Сергея Охонина (PhD по физике) пользуется спросом у швейцарских и иностранных производителей.

### **Сергей, когда Вы создали свою компанию? Как возникла идея изобретения?**

Компания ActLight зарегистрирована в 2011 году. На момент ее создания уже существовал большой рынок фотодетекторов, но, к сожалению, с довольно скромными характеристиками. Чтобы получить фотодетектор, обладающий высокими параметрами, приходилось использовать дорогостоящее и энергоемкое устройство. У меня возникла идея сделать качественный и недорогой фотодетектор. На начальном этапе ее поддержала группа единомышленников. Некоторые из них стали работать в ActLight.

### **Кто стоял у истоков?**

Ваш покорный слуга и соучредитель компании Фредерик Уддегард, специалист в области маркетинга. Сейчас в нашей компании шесть сотрудников.

### **В чем заключается инновация?**

Фотодетектор ActLight работает на основе другого принципа, нежели его предшественники. Это динамический фотодетектор: все детекторы измеряют электрический ток, а наш продукт измеряет время.

### **Какова область применения фотодетектора ActLight?**

Область применения нашего фотодетектора широка - от простого телефона до виртуальной реальности и автономного вождения автомобиля. Что касается последнего направления, современный рынок сбыта фотодетекторов гигантский. Однако нашумевшая история о недавнем ДТП с автомобилем Tesla, управляемым автопилотом, лишний раз доказывает потребность в качественных фотодетекторах. Еще хочу отметить, что ActLight не является производителем фотодетекторов. Мы разрабатываем технологию и занимаемся ее лицензированием.

### **Почему вы создали компанию именно в Швейцарии?**

Швейцария - отличное место для стартапов. Когда я открывал свою первую компанию в 2003 году, инфраструктура для начала бизнеса была не очень развита, но с годами ситуация изменилась в лучшую сторону. Я считаю, что сейчас Швейцария в этом плане - идеальное место в Европе, а может, и в мире. Здесь создано много технологических парков и специализированных университетов. Мы работаем с EPFL (Ecole polytechnique fédérale de Lausanne). Кроме того, в Швейцарию - страну с высоким уровнем жизни - легко привлечь на работу высококлассных специалистов из разных уголков планеты, в частности из США.

### **В чем секрет вашего успеха?**

Думаю, основа успеха нашей компании - профессиональная и компетентная команда, коллектив единомышленников.

### **Каковы ваши планы на будущее?**

В планах дальнейшее развитие. Сейчас мы работаем над двумя большими проектами. Во-первых, вместе с учеными из EPFL и при финансовой поддержке швейцарского госу-



дарства разрабатываем неэнергоемкий фотодетектор для технологии SmartWatch («Умные часы»). Он позволит снизить потребляемую мощность при использовании приложения для измерения сердечного пульса. Например, Apple Watch работает без подзарядки всего несколько часов, если включено приложение Heart Rate Monitor. Наш фотодетектор позволит избежать чрезмерного расхода энергии. Во-вторых, мы разрабатываем систему автофокуса с нашим фотодетектором для фото- и видеокамер, в том числе в телефонах.

#### **Какие трудности ждут предпринимателя в Швейцарии?**

Главная трудность в том, что в Швейцарии, прежде всего, поддерживают стартапы компаний, работающих под эгидой университетов. У тех, кто решил создать бизнес вне университетских стен, на первом этапе есть определенные сложности с финансированием.

#### **Что Вы можете посоветовать русскоговорящим предпринимателям в Швейцарии?**

Совет один - создавайте стартапы, открывайте хай-тек компании, инвестируйте в перспективные инновации.

*In 2015, the ActLight company became the winner of the Favorit Entrepreneurship Award. ActLight is the inventor of an innovative photodetector with high quality and an affordable price. A photodetector – also called photodiode – is a detector used to convert light signals into electric ones. The sphere of application of this technology is extremely broad: photodetectors are used in cellphones, automobiles, cameras, etc. Therefore, the invention of our compatriot from Novosibirsk Sergei Okhonin (PhD in Physics), the Director of ActLight, is in great demand among both Swiss and foreign manufacturers.*

ActLight SA  
[www.act-light.com](http://www.act-light.com)