

Пьер Старков: «Хочу спасти человеческие жизни!» | Pierre Starkov: «Je veux sauver les vies humaines!»

Автор: Лейла Бабаева, [Женева-Сьерр](#), 27.07.2016.



Победа в влезанском конкурсе медицинских информационных технологий принесла 25 000 франков, которые Пьер собирается вложить в свой проект (blog.theark.ch) В прошлом году мы писали об изобретении женеvского студента-медика, который при помощи «интеллектуального» стетоскопа надеется облегчить работу врачей и студентов медицинских факультетов, избежать лишних анализов, помочь с постановкой диагноза и, в конечном итоге – значительно улучшить состояние пациентов и спасти больше человеческих жизней.

|

Pierre Starkov qui s'était engagé l'année passée dans le projet de stéthoscope intelligent vient de remporter le premier prix de la 2e édition de l'Arkathon Hacking Health Valais. Pierre Starkov: «Je veux sauver les vies humaines!»

Увлеченный своим делом, трудолюбивый и неизменно улыбчивый, Пьер – а по-русски, конечно же, Петр, потому что свою родословную сегодняшней «Наш человек» ведет из России – уверен, что информационные технологии качественно преобразуют медицину, помогут ей выйти на «интеллектуальный» технологический путь. Ведь, как ни крути, а все современные гаджеты, мобильные устройства, приложения, разработки и прочие модные штучки современности, без которых не мыслят жизни даже малыши в подгузниках, не в состоянии заменить человеческий фактор – и именно в медицине это проявляется с наибольшей силой. Еще эскулапы древности считали, что врач лечит, прежде всего, не порошками, пилюлями и эссенциями, а силой воли, внушения, что все будет хорошо. Один вид целителя в белом (а сегодня – приятной пастельной гаммы от салатного до небесно-голубого цвета) халате уже внушает чувство уверенности. Неспроста в истории есть множество примеров врачей-целителей, которые лишь для вида давали травы и лекарственные настои, а лечили, главным образом, путем обращения пациента на путь духовного очищения.

Медицина, как и вся наша наука, не стоит на месте, во все ее сферы мощно проникают новые технологии: сотрудники современных диагностических центров не представляют, как врачи работали раньше без ультразвуковых исследований, компьютерной томографии, МРТ и прочих высокотехнологических процедур. Как при таком раскладе сил современному последователю Гиппократу не потеряться в море информатизации? На помощь приходят простые в использовании и приятные на вид (не внушающие ужас пациенту!) «умные» устройства, помогающие медикам объединиться, поделить опыт, быстрее определить, какой курс лечения назначить пациенту. Об этом и многом другом мы побеседовали с Пьером, который, вооруженный опытом, полученным во время стажировки в Стэнфордском университете, и окрыленный победой в конкурсе проектов в области медицинских информационных технологий Arkathon Hacking Health Valais, с нетерпением ждет осени, когда сможет запустить стартап и вернуться к доработке «умных» стетоскопов.

Пьер, давайте начнем с детства: какие воспоминания у вас остались о России?

Я родился в Новосибирске, уехал оттуда с семьей, когда мне было четыре года, воспоминаний о той поре практически не сохранил – помню Россию по рассказам старших. Русским языком владею в достаточной степени, но все же, если есть возможность перейти на французский или английский, с удовольствием ею воспользуюсь. У меня и сейчас есть русские друзья, хотя в Россию я никогда не возвращался. Еще не настал момент – не чувствую, чтобы меня тянуло назад. Вместе с тем я горжусь тем, что родился в стране, знаменитой своими учеными.



В кругу семьи (из архива П.Старкова)

Как Вы попали в Швейцарию?

В середине 1990-х годов мы оказались в Мюнхене, затем переехали в Швейцарию. Мои папа и мама – математики, старшая сестра стала стоматологом, у нее частный кабинет в Женеве. Папа преподавал здесь математику в школе и институте, мама устроилась на работу в банк, потом занялась недвижимостью.

А как Вы осваивались в Швейцарии? Долго пришлось привыкать или Вас встретили, как родного?

Какое-то время я посещал в Женеве русскую школу, в последних классах средней школы учился в Collège Calvin. Адаптация проходила легко и быстро, я до такой степени «погрузился» во французский язык, что с родителями дома мы сейчас говорим по-французски.

Кто посоветовал выбрать профессию медика?

Моя старшая сестра уже училась на медицинском, она и подсказала мне: «Становись врачом». Поступил на медицинский факультет Женевского университета. Первый курс был особенно тяжелым: из 600 студентов, поступивших на факультет, в конце первого года осталось 140, остальные не выдержали нагрузки. Продолжил учебу, но все время чувствовал, что мое призвание – не просто медицина, а специализация с техническим уклоном. Хотелось стать математиком! Обсудил это с родителями, с профессором Османом Ратибом, руководителем отделения ядерной медицины в Университетском госпитале Женевы (HUG), и решил учиться на бакалавра в области компьютерных наук. Получал второе образование параллельно первому и в 2014 году мне вручили диплом.

Как пришла идея создания «интеллектуального» стетоскопа?

Во время моей интернатуры в отделении педиатрии. Вместе с сокурсником Дамьеном Поле мы стояли в коридоре и обсуждали, какое несовершенное медицинское оборудование мы до сих пор используем в клинике. Особенно от этого страдают студенты и начинающие доктора, у которых еще нет за плечами солидного опыта.

Взять хотя бы прослушивание сердца: далеко не каждый студент сможет с первого раза различить шумы при помощи простого стетоскопа. Стало ясно, что, используя смартфон, любой инструмент можно сделать гораздо мощнее и «интеллектуальнее». Главное – подключить инструмент к смартфону. Я поэкспериментировал, получилось неплохо, и я рассказал о своей идее профессору Осману Ратибу, который посоветовал продолжать. Вот так я и решил переориентироваться в область предпринимательства.



Молодым швейцарцам нужно только рвение и упорство, остальное приложится (из архива П.Старкова)

Расскажите, пожалуйста, подробнее, в чем особенность Вашего изобретения. Ведь электронные стетоскопы уже давно существуют?

Мечта каждого человека, увлекающегося технологиями, состоит в том, чтобы передать немного человеческого интеллекта окружающим нас предметам. Сегодня мы часто слышим о роботах, о станках-автоматах, которые отвечают за весь технологический процесс. С медициной все обстоит иначе. Не может быть и речи о внедрении искусственного интеллекта в процесс лечения. Представьте, что жизнь человека, отца или матери семейства, прервется по вине сбоя электронной системы. Работа медиков в клинике все так же важна и никто не сможет сегодня их заменить.

Мое устройство, в отличие от искусственного интеллекта, который становится между техникой и человеком, объединит людей между собой. В сфере образования такой стетоскоп сблизит преподавателей и студентов, в сфере медицины – объединит специалистов разного профиля.

По мнению ряда экспертов, традиционный стетоскоп не очень удобен в использовании, и на его освоение требуется значительное время. Конечно, электронный стетоскоп существует уже давно, но сегодня его редко применяют в клиниках. В каждой больнице можно найти одно-два таких устройства. Интеллектуальный стетоскоп поможет сократить время обучения, которое потребуется для овладения техникой его использования, а также расширит возможности диагностирования, так как полученные данные можно будет отправлять коллегам для проведения консультаций.

А потом последовала стажировка в Стэнфорде. Что дал Вам опыт общения с

американскими коллегами?

Это интересная история. Всем известно, что в области медицинских исследований США многого добились. Мне представилась возможность пройти пятимесячную стажировку в Стэнфордском университете, для этого нужно было найти научного руководителя в области медицинской визуализации. Уехал я в начале июля прошлого года и пробыл там до декабря. Мне часто приходилось слышать, что в Штатах сосредоточены все гении научного мира, а я после стажировки понял, что и мы тут все – гении рангом не ниже. Единственное, что нас отличает – это упорство в достижении поставленных целей. В США они отлично умеют продавать свою продукцию, этому я там и научился, посещая теоретические курсы по развитию бизнеса, общаясь с американскими студентами. Почти все они еще в годы учебы ориентируются на бизнес. В то время как я с головой ушел в свой проект, они больше общались с преподавателями, заводили связи на будущее. В конце концов, я понял, что одними упорными занятиями многого не добьешься, нужно быть открытым, общаться с людьми, уметь занять свою нишу.

А русскоязычные студенты Вам встретились в Стэнфорде?

Да, конечно, не только студенты, но и преподаватели. На моем курсе был даже студент из Новосибирска, который изучал бизнес-инновации. Мы интересно пообщались.

То есть, среди Вашего окружения студентов-медиков не было?

Нет, это был курс, полностью ориентированный на бизнес-технологии. Для сдачи экзамена мы должны были представить инвестиционные проекты и я обратил внимание, что, рассказывая о себе, представлялся, как «медик-информатик», а все вокруг говорили: «Я – бизнесмен». Тогда я понял, что этим надо воспользоваться. Не часто случается, чтобы руководители компаний, работающих в сфере медицинских технологий, имели медицинское образование. Если честно, то очень жду того времени – а оно наступит скоро, в сентябре этого года, с получением диплома врача, – когда я приду в клинику и скажу не просто «Здравствуйте!», а «Дорогие коллеги!»

Ваш проект будет развиваться, а тем временем планируете ли Вы однажды предложить свою разработку российским или украинским больницам?

Конечно, и думаю, что это случится скоро. Такой стетоскоп можно будет применять практически во всех областях медицины, за исключением патологической анатомии. Моя задача – заменить традиционное устройство электронным, которое будет максимально дешевым. Сначала мы протестируем наш стетоскоп в клиниках Камеруна, где его «предок» остается во многих случаях одним из главных инструментов для постановки диагноза.



Калифорнийское очарование Стэнфорда (из архива П.Старкова)

Вы заняли первое место в конкурсе медицинских технологических проектов Arkathon Hacking Health Valais, который проводился в июне этого года в Сьерре. Каковы планы на будущее у молодого медика-предпринимателя?

Я решил запустить стартап в влезанском бизнес-инкубаторе «The Ark» (Сьерр). Здесь можно получить помощь от профессионалов своего дела, которые поддерживают проекты молодых предпринимателей на всех этапах развития. Неподдалеку – в столице Вале, Сионе – расположен завод, с которым я уже заключил договор на производство необходимых деталей для будущего стетоскопа. Мне очень нравится влезанский дух – чувствуется, что здесь тебя выслушают и поймут. Здесь я нашел ту же гибкость мышления, что и в Силиконовой долине. А если вспомнить, что среди моих родных есть влезанцы, то в Сьерре я буду чувствовать себя, как дома.

Трудно ли стать сегодня успешным предпринимателем в Швейцарии, даже если ты молод, полон сил и творческих замыслов?

По моему мнению, Швейцария стала тем, чем она сейчас является, благодаря своей интеллектуальной элите. А наш успех зависит только от наших усилий. Два моих образования дали мне необходимую базу, расширили мой горизонт настолько, что я могу смело отправляться в путь. Надеюсь, Швейцария принесет мне успех.

У Вас есть любимые увлечения?

Особенных увлечений нет. Люблю ощущать в конце дня, что научился чему-то полезному и стал немного лучше. Наверное, главное на сегодня – сдать экзамены и запустить стартап.

Каким Вы себя видите в будущем?

Через 5-10 лет я бы хотел быть таким же открытым и по-прежнему стремиться улучшить тот уголок мира, в котором живу. Не знаю, в какой стране или городе я буду жить, но выберу место, где смогу найти людей с близкими мне жизненными ценностями.

Что бы Вы пожелали молодым людям, которые, как Вы, хотели бы выбрать стезю медицинской информатики? Ведь не секрет, что лет через 15-20 это будет одна из самых популярных медицинских специализаций.

Медицина лично меня привлекла тем, что я изучаю не просто человеческое тело, но «мое тело». Как и многие студенты, приступая к изучению той или иной болезни, я невольно находил симптомы у себя и думал: «А ведь когда-нибудь и я могу этим заболеть, надо знать, как это лечится». Сумеешь вылечить себя – вылечишь и других. Что касается компьютерных технологий, то это, прежде всего, свобода. Мы живем в век информационной революции, получишь необходимые знания – сможешь претворить в жизнь самые смелые разработки, то, чего еще никто не сумел сделать до тебя, потому что у твоих предшественников не было таких технических возможностей.

Успехов Вам!

[медицина в Швейцарии](#)

[научные инновации в швейцарской медицине](#)

[недвижимость в Швейцарии](#)

[швейцария недвижимость](#)

Статьи по теме

[Стетоскоп плюс смартфон – выслушивание будущего?](#)

Source URL:

<http://www.nashagazeta.ch/news/les-gens-de-chez-nous/starkov-hochu-spasat-chelovecheskie-zhizni>