



Опубликовано на Швейцария: новости на русском языке (<https://nashagazeta.ch>)

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

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



Победа в валансском 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-лечителей, 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, поделиться опытом, 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?

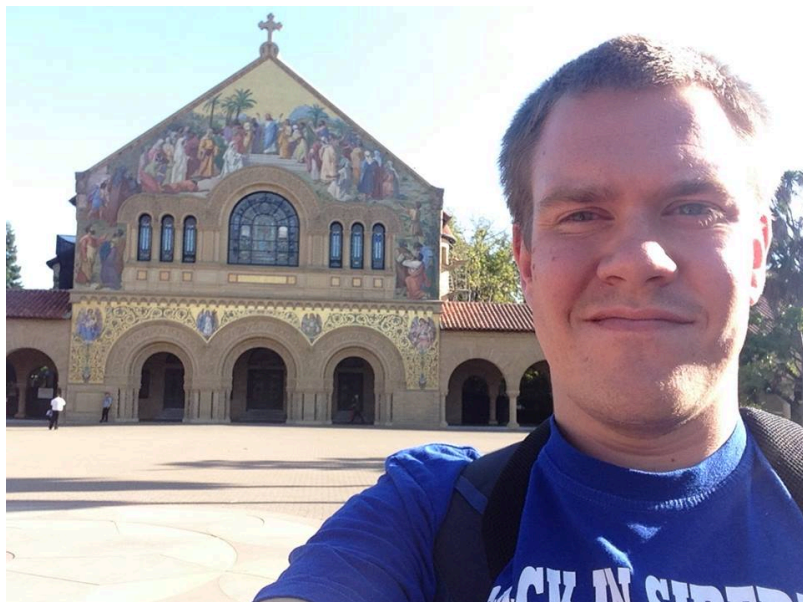
Да, конечно, не только студенты, но и преподаватели. На моем курсе был даже студент из Новосибирска, который изучал бизнес-инновации. Мы интересно пообщались.

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:

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