Наша Газета
nashagazeta.ch
Опубликовано на Швейцария: новости на русском языке (https://nashagazeta.ch)

«Умный» стетоскоп прокладывает себе путь к успеху | Stéthoscope intelligent – en route vers le succès

Auteur: Лейла Бабаева, Женева-Лозанна , 15.05.2017.

Пьер Старков с командой единомышленников (Фото – из архива П.Старкова)

Мы уже рассказывали об «интеллектуальном» изобретении женевца Пьера Старкова – за два года его стетоскоп получил целый ряд наград, завоевал симпатии ученых и предпринимателей. А в конце апреля этого года проект Stethup победил еще и на

конкурсе Start 2017.

|
Nous avons déjà écrit de l’invention intelligente du genevois Pierre Starkov – les deux années passées son stéthoscope a reçu quelques prix, a suscité l’intérêt des scientifiques et des entrepreneurs. Fin avril cette année le projet Stethup a gagné aux concours Start 2017.
Stéthoscope intelligent – en route vers le succès

Стетоскоп был изобретен более 200 лет назад. В 1816 году французский врач Рене Лаэннек (1781-1826) обнаружил, что, если при прослушивании сердца прикладывать к груди пациента не ухо, а свернутый в трубку лист бумаги, то слышно будет лучше. Из простых деревянных трубочек стетоскоп с годами превратился в сложный медицинский инструмент, с которым современные доктора практически не расстаются. Появились электронные и даже «умные» стетоскопы, при помощи которых прослушать пациента может не только лечащий врач, но и его коллеги, находящиеся в других городах. Особое значение эти изобретения имеют для телемедицины (лечение на расстоянии с использованием информационных и телекоммуникационных технологий для передачи медицинской информации), а также для студентов-медиков, которые не имеют достаточно опыта, чтобы с первого раза правильно поставить диагноз.

Модель смарт-стетоскопа предложил два года назад Пьер Старков (тогда еще студент Женевского университета). Информационные технологии качественно преобразуют медицину, помогут ей выйти на «интеллектуальный» технологический путь, убежден Пьер. Идея создания «умного» стетоскопа пришла ему во время интернатуры в отделении педиатрии Университетского госпиталя Женевы (HUG): «Мы обсуждали с друзьями, 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».

Такое устройство, в отличие от искусственного интеллекта, который становится между техникой и человеком, объединит людей. В сфере образования «умный» стетоскоп сблизит преподавателей и студентов, в сфере здравоохранения – специалистов разного профиля, убежден молодой экспериментатор.

Смарт-стетоскоп в действии (© Mathilde Crettaz, CSEM)

«По мнению ряда экспертов, традиционный стетоскоп не очень удобен в использовании, а на его освоение требуется значительное время. Конечно, электронный стетоскоп существует уже давно, но сегодня его редко применяют в клиниках. Интеллектуальный прибор поможет сократить время обучения, необходимое для овладения техникой его использования, а также расширит возможности диагностирования, так как полученные данные можно будет отправлять коллегам для проведения консультаций», - рассказал Пьер.

После стажировки Старкова в Стэнфордском университете, его проект занял первое место в конкурсе медицинских технологических проектов Arkathon Hacking Health Valais.

Идея «умного» стетоскопа хороша, но как запустить коммерческое производство? От идеи до выхода на рынок – долгий путь. Необходимо получить патент, найти финансирование. Вокруг автора идеи сплотился коллектив единомышленников – образовалась команда Stethup, которая приняла участие в программе Лозаннского университета UNIL-HEC Accelerator. Цель программы – помочь в создании инновационных компаний, рабочих мест, поддержать в студентах и недавних выпускниках предпринимательский дух.

На прогулке в Киеве (из архива П. Старкова)

В этом году проект Stethup получил главный приз (30 000 франков) на конкурсе Start

2017, в котором принимали участие студенты UNIL и Федеральной политехнической школы Лозанны (EPFL). Главное, на чем сделан упор в проекте Stethup – помочь пациентам прослушать самих себя: при помощи медицинского гаджета люди смогут у себя дома провести первый осмотр, получить общее представление о том, что происходит с их легкими и сердцем. «Это действительно революционный проект, в частности, по его значению для сферы здравоохранения! Именно по этой причине мы решили отдать ему первый приз», - отметил на сайте UNIL президент Ассоциации Start Lausanne Николя Корнбиз. Швейцарский центр электроники и микротехники (CSEM), активно развивающий медицинские технологии в Швейцарии, готов заключить со Старковым контракт, который позволит воплотить в жизнь проект Stethup и основать стартап. Проект поддержало также отделение неотложной педиатрии Университетского госпиталя Женевы (HUG).

Сегодня Пьер Старков полон новых идей. «Революционный» стетоскоп проходит тестирование в Камеруне, возможно, когда-нибудь его предложат студентам и медикам в клиниках России, Украины или Белоруссии. Осенью прошлого года Пьер впервые побывал в Киеве, о котором сохранил прекрасные впечатления: «Замечательный, очень красивый город! Так рад, что после всех событий и изменений кажется, что он процветает, и жизнь идет своим чередом. Особенно поразил памятник «Родина-мать» на высоком берегу Днепра».

смарт-технологии
стартапы в швейцарии
Статьи по теме
Пьер Старков: «Хочу спасать человеческие жизни!»
Стетоскоп плюс смартфон – выслушивание будущего?

Source URL:
https://nashagazeta.ch/news/education-et-science/umnyy-stetoskop-prokladyvaet-sebe-put-k-uspehu