

ДАРЬЯ ГОЛОСОВА: «РАЗРАБАТЫВАЯ СИСТЕМЫ ДЛЯ ПЕРСОНАЛИЗИРОВАННОЙ МЕДИЦИНЫ, МЫ ПРИБЛИЖАЕМ БУДУЩЕЕ»

Современные технологии открывают широкие возможности в сфере здравоохранения. Один из ярких примеров — телемедицина, которая на сегодняшний день приобретает все большую актуальность. Компания «Ай-ФОРС» (ГК ФОРС), в числе первых предложившая рынку телемедицинские решения, продолжает создавать передовые ИТ-продукты для автоматизации в этой области. О разработках компании и их возможностях для заказчиков, а также влиянии пандемии коронавируса на ее деятельность рассказала Дарья Голосова, первый заместитель генерального директора «Ай-ФОРС».



Первый заместитель генерального директора — Дарья Голосова

Дарья, каким был первый продукт, разработанный вами в области телемедицины?

«Ай-ФОРС» начала активно развивать данное направление в 2015 г., и нашим первым решением стала платформа REMSMED для дистанционного взаимодействия врачей и пациентов, при создании которой мы ориентировались на европейскую практику. Разработка велась при участии швейцарских врачей и экспертов, в частности, нашим ключевым партнером стал профессор Лоуренс Джейкобс (Университетская больница Цюриха). Платформа обладает рядом существенных преимуществ. Она помогает медучреждениям совершенствовать процесс оказания медицинской помощи и повышать эффективность деятельности организации. Обеспечивает рост прибыли за счет расширения перечня услуг — проведения онлайн-консультаций и мониторинга пациентов с хроническими заболеваниями, а также за счет увеличения клиентской базы посредством предоставления услуг пациентам из других регионов.

На сегодняшний день REMSMED — это полноценная телемедицинская платформа, решающая целый комплекс задач

по лечению пациентов и позволяющая проводить предварительный скрининг здоровья и прогнозировать риск развития заболеваний.

REMSMED актуальна для различных специализаций и позволяет составлять персонализированные планы лечения с отслеживанием динамики состояния пациента и оперативно корректировать лечение, проводить видеоконсультации. Пациенты получают доступность квалифицированной медицинской помощи и возможность самостоятельного мониторинга здоровья.

Вторым значимым для нас продуктом стала медицинская информационная система (МИС) по методологии Тавровского В. М.

Что она собой представляет?

Это система, основанная на знании и опыте признанного эксперта в области информатизации медучреждений, д.м.н., профессора Владимира Михайловича Тавровского. В процессе ее создания он лично координировал научную составляющую работ, а в настоящее время активно взаимодействует с командой по вопросам улучшения МИС. Результатом плодотворного партнерства стала современная медицинская информационная система на свободном ПО, созданная с профессиональным знанием деталей того, как осуществляется работа и взаимодействие между всеми участниками лечебно-диагностического процесса медицинской организации.

Особо отметим тот факт, что наша МИС включена в Единый реестр российского ПО — и это дополнительно усиливает ее конкурентные преимущества.

МИС по методологии Тавровского В. М. имеет более 20 модулей, что позволяет легко и быстро настроить ее под нужды медучреждения, она отвечает всем требованиям законодательства в области безопасности и информационного обмена участников ОМС. Среди ее преимуществ: интеллектуаль-

ная поддержка врачебных действий, оперативный контроль со стороны ведущего отделением, автоматическое формирование документации, в т.ч. отчетов, документов для пациентов, направлений и расписаний, удобный анализ данных о затратах, результатах лечения и степени загрузки специалистов.

Какими ИТ-продуктами для здравоохранения пополнился ваш портфель за время работы компании?

За 5 лет работы в области создания ИТ-продуктов для здравоохранения нами был накоплен большой опыт взаимодействия с медицинским и врачебным сообществами, что, в свою очередь, и ныне формирует понимание потребностей медучреждений и пациентов в технологичных и удобных решениях.

В 2019 г. была разработана система EMMARENA, предназначенная для решения текущих задач в процессе реабилитации по широкому спектру нозологий. Система автоматизирует процесс проведения реабилитации пациентов от момента формирования плана реабилитации до завершения их восстановления. EMMARENA позволяет получать консультации по сложным клиническим случаям от ведущих реабилитологов и других экспертов с помощью организации телеконференций и обмена снимками лучевой диагностики, а также использовать их опыт и знания во время стационарного лечения и для сопровождения на дому.

EMMARENA отмечена как лучшее решение в рамках программы «Открытые запросы» Агентства инноваций г. Москвы и включена в перечень высокотехнологичной продукции. Летом 2020 г. мы успешно провели пилотное тестирование системы в ГБУЗ «ЦПРИН ДЗМ».

Еще одним из важных на сегодняшний день направлений является создание продуктов для персонализированной медицины. Можем смело сказать, что, разрабатывая такие системы, мы приближаем будущее.

Так, мы активно продвигаем на российском рынке мобильное приложение CYPD (Control Your Parkinson Disease), которое помогает в диагностике и контроле дрожательного гиперкинеза (тремора) людям с болезнью Паркинсона. CYPD в наглядном виде представляет влияние лекарственных препаратов на тремор и упрощает сбор и анализ информации врачом. Ключевой составляющей приложения является специализированный алгоритм распознавания тремора. Тестирование в течение нескольких лет подтвердило его точность, и продукт получил высокие рекомендации со стороны европейского и российского врачебных сообществ, в частности, его польза отмечена Левиным Олегом Семеновичем (д.м.н., профессор, руководитель Центра экстрапирамидных заболеваний). Приложение доступно в AppStore, оно бесплатное, в ближайшее время запланирован выход версии и для Android.

Как пандемия COVID-19 повлияла на вашу деятельность?

По нашему мнению, пандемия сильно сказалась, в первую очередь, на деятельности медицинских учреждений, перераспределились их расходы с ИТ на более приоритетные. Был дан сильный толчок к применению новых подходов и инструментов в лечении.

Многие медицинские учреждения стали активнее искать инновационные ИТ-продукты, отвечающие их новым потребностям, да и сами пациенты все больше выражают желание использовать телемедицинские технологии в текущих реалиях.

Например, после успешной апробации в ГБУЗ «ЦПРИН ДЗМ» ряд регионов проявил интерес к нашей системе EMMARENA.

Есть ли конкуренты у «Ай-ФОРС»? Что вы считаете своими основными преимуществами?

Мы внимательно следим за тем, что предлагает рынок. В основном телемедицина сейчас представлена в виде сервисов онлайн-консультаций, которые, скорее, имеют отношение к информационно-консультационным услугам, не позволяющим полноценно формировать и проводить лечение. Телемедицинских платформ очень мало.

Преимуществами наших продуктов считаем возможности применения комплексного подхода в лечении, динамического наблюдения, анализа данных, а также возможность интеграции наших систем как с ИТ-средой медучреждений, так и с широким перечнем медицинских приборов.

Кроме того, мы сотрудничаем со многими консультантами и экспертами высокой квалификации и обладаем значительным объемом знаний. Мы внимательно прислушиваемся к пожеланиям каждого заказчика, стараемся понять его нужды и адаптировать наши продукты. В первую очередь, мы нацелены на взаимовыгодное и долгосрочное сотрудничество, чтобы наши системы действительно приносили пользу.

Расскажите об опыте внедрений ваших продуктов и о ваших заказчиках.

На сегодняшний день платформа REMSMED активно применяется в ФГБУ «НМИЦ кардиологии» для организации консилиумов и консультаций «врач-пациент». В этом году, наряду с еще несколькими центрами в регионах, планируется ее использование для мониторинга кардиобольных. Также готовимся запустить проект «REMSMED — второе мнение» для одного крупного исследовательского центра.

Летом 2020 г. мы реализовали проект по внедрению REMSMED на базе научной клиники (США) с целью сбора показателей здоровья пациентов с COVID-19 и отслеживания их изменений в динамике. В результате был собран большой массив данных для анализа заболевания.



В 2019 г. мы были удостоены гранта в Казахстане и внедрили платформу в Восточно-Казахстанской областной больнице.

ГБУЗ «ЦПРИН ДЗМ» использует систему EMMARENA для реабилитации пациентов с постинсультными расстройствами и МИС по методологии Тавровского В. М.

Так как наша МИС имеет дополнительный модуль по психиатрии, с ней уже несколько лет работают специалисты ГБУ ПНИ №33 и ГБУЗ ПКБ №4.

Какие направления деятельности планируете развивать в дальнейшем?

Мы продолжим улучшать те ИТ-продукты, которые уже успешно функционируют, расширим их возможности, будем развивать направление разработки мобильных приложений для пациентов.

Сейчас мы проходим процедуру сертификации REMSMED, наращиваем функциональность EMMARENA, дорабатываем новое мобильное приложение для ведения персонального медицинского дневника EmmaLite.

