

## Информационные технологии

Среда 31 мая 2017 №95 (6089 с момента возобновления издания)

kommersant.ru

20 | Цифровая трансформация переформатирует рынки

21 | Что делает МТС с большими данными абонентов

22 | Откуда взялся искусственный интеллект, и кто его выращивает в нашей стране



От государственных ведомств, регулирующих сферу медобслуживания населения, требуют, чтобы расходы на оказание медицинских услуг снижались, а их качество — повышалось. Дистанционные коммуникации и цифровые форматы помогают решить эти две задачи.

# Телеускорение



— здравоохранение —

Законопроект о телемедицине, разработанный Минздравом, окончательно сформирован и внесен в Госдуму. Уже летом российские врачи получат правовую основу для дистанционного оказания медицинских услуг. Речь идет о применении телемедицины для проведения дистанционных консультаций и консилиумов, дистанционного мониторинга состояния здоровья пациента.

Телемедицина — один из наиболее быстро растущих сегментов здравоохранения в мире (около 20% в год). Количество пациентов, пользующихся телемедицинскими услугами, вырастет до 7 млн к 2018 году, считают эксперты IHS. В Европе уровень проникновения технологии сегодня составляет около 30%, а к 2020 году достигнет 50%. К 2019 году мировой рынок телемедицины увеличится до \$44 млрд (прогноз BVC Research). В 2016 году его объем составил примерно \$18 млрд, по данным P&S Market Research.

Потенциал российского рынка телемедицинских услуг МТС оценила в 18 млрд руб. в год. Около половины врачей положительно относятся к такому формату оказания помощи, выяснили, проведя исследование, в MAR Consult. 35% опрошенных пока настроены негативно, еще 15% не определились. По ожиданиям «Ростеха», объем рынка, включая оборудование, ПО и собственно телемедицинские услуги, к 2020 году может составить 300 млрд руб. **с19**

# Средства массовой информатизации

— лидеры рынка —

Как показывает очередной ежегодный рейтинг от агентства RAEX («Эксперт РА»), эксклюзивно предоставленный для публикации в приложении «Ъ-Информационные технологии», ведущие российские ИТ-компании за последний год нарастили обороты. Среди факторов роста — отложенный спрос на внедрение ИТ и растущий интерес заказчика к современным цифровым технологиям.

На фоне предыдущих лет результаты нынешнего, 15-го по счету списка крупнейших российских ИТ-групп и компаний, подготовленного агентством RAEX («Эксперт РА»), выглядят сравнительно оптимистично. Суммарная выручка компаний — участник рейтинга по итогам 2016 года увеличилась на 11% и составила 562,7 млрд руб. Конечно, это номинальные показатели — с поправкой на инфляцию (5,4% по Росстату) итоги года для отрасли выглядят несколько скромнее. Тем не менее вывод о переломе тенденции делать уже можно: рост рынка очевиден. Ведь в двух прошлых рейтингах восьмипроцентный рост выручки его участников не покрывал инфляцию (12,9% в 2015 году и 11,4% — в 2014-м), то есть в реальности речь шла о сокращении объемов доходов ИТ-компаний.

Двигатели спроса

Как и всегда во время стагнации, компании стремятся повысить эффективность инвестиций и избавиться от всего, от чего только можно избавиться, и здесь более подходящий инструмент, чем ИТ, найти трудно.

«В период стагнации, в который вошла наша экономика, основной задачей для ее субъектов является повышение эффективности, способность решать задачи развития имеющимися средствами и получать максималь-

ный эффект при минимуме затрат. Оптимизация бизнес-процессов — это одна из первоочередных задач, и мы стараемся помогать нашим клиентам в ее решении, предлагая для этого апробированные технологии, методики и продукты», — говорит Степан Томлянович, генеральный директор компании «ФОРС — Центр разработки» (ГК ФОРС).

«Происходит оживление спроса на ИТ. Во-первых, за счет постепенной адаптации рынка к новым политическим и экономическим условиям. Во-вторых, благодаря отложенному за последние три-четыре года спросу, который сейчас начал постепенно реализовываться. Технологии уже давно лежат в основе деятельности большинства бизнес- или государственных структур, и решение многих задач невозможно оттягивать до бесконечности. Еще один важный позитивный экономический фактор — более или менее устоявшийся курс рубля, оказавший влияние на общую стабилизацию ситуации в ИТ-индустрии», — считает Светлана Баланова, генеральный директор IBS.

Другим значимым фактором, который, по мнению всех опрошенных участников рейтинга влияет и на спрос на ИТ, и на развитие продуктов и решений ИТ-компаний, является постоянное совершенствование цифровых технологий и расширение областей их использования.

«Такие технологии, как интернет вещей, большие данные, дополненная реальность, создают принципиально новые возможности для построения эффективных бизнес-моделей. Одно из популярных направлений — монетизация данных, когда они превращаются в ценный актив для бизнеса. Компаниям, стремящимся превратить свои данные в актив, для начала необходимо определить, какой информацией они владеют, оценить степень влияния этих

данных на бизнес, найти новые способы их использования, которые совпали бы с рыночной потребностью и позволили создать новый продукт или услугу», — поясняет Степан Томлянович.

Андрей Сыкулев, генеральный директор компании «Синимекс», добавляет: «На мой взгляд, оживление на ИТ-рынке обусловлено стремительным проникновением во все сферы бизнеса и общественной жизни новых цифровых технологий. Таких как построение систем распределенных реестров, технологий Big data, машинного обучения, биометрии. Например, наша компания активно участвует в процессах разработки, тестирования и внедрения программных продуктов с применением этих прорывных технологий и выстраивает собственные центры компетенций на базе московского и регионального вороневского производственного департамента. По итогам прошедшего года мы наблюдаем хорошие показатели: наш совокупный оборот увеличился, а к числу давних партнеров и заказчиков из финансового сектора присоединились новые крупные клиенты из других отраслевых сфер деятельности — нефтегазовые и торгово-промышленные компании, ведущие операторы рынка страхования».

По словам Алексея Данильянца, генерального директора Stack Group, цифровая трансформация бизнеса продолжает набирать обороты. «Несколько лет назад уже многие российские компании перенесли свою ИТ-инфраструктуру в облако, а сегодня бизнес начинает переносить бизнес-критичные приложения в виртуализированную среду. Это связано прежде всего с принятием участниками бизнес-сообщества роли ИТ-трансформации как основной движущей силы развития практически всех современных рынков», — констатирует он. **с18**



СОЗДАВАЯ БУДУЩЕЕ

- Инжиниринг
- ИТ-инфраструктура
- Комплексные системы безопасности
- Консалтинг и сервис

Группа «Астерос» — многопрофильный высокотехнологичный холдинг, лидер российского рынка в области создания комплексной инфраструктуры и систем безопасности зданий и сооружений\*

\*По данным исследования CNews Analytics [www.asteros.ru](http://www.asteros.ru)