# Какое будущее прочат виртуальной реальности после инвестиционного бума 14



Тематическое приложение к газете Коммерсанть

## **Информационные технологии**

Вторник 10 декабря 2019 №227 (6707 с момента возобновления издания)

kommersant.ru

15 Как трансформируется российский рынок платежей 16 Как будет выглядеть схема управления развитием цифровых технологий после «стресс-тестов» в Сочи

# Установка на экспорт

В ноябре текущего года российские акционеры продали одного из наиболее доходных разработчиков мобильных приложений — Badoo. Международный IT-рынок продолжает завоевывать целый ряд компаний с россий-Скими корнями, среди которых издатели мобильных игр, разработчики сервисов для знакомств и редактирования фото, а также агрегаторы такси. Разработчиков готово поддержать и государство, предоставив протекцию.

#### — мобильные приложения —

#### Знакомство на \$3 млрд

8 ноября российский предприниматель Андрей Андреев и инвестхолдинг «Финам» объявили о продаже своих долей в MagicLab, владеющей мобильными приложениями для знакомств Badoo и Bumble. Покупателем мажоритарного пакета выступили фонды американской Blackstone Group. В ходе сделки MagicLab оценена примерно в \$3 млрд. По данным источника "Ъ", близкого к сделке, структуры Андрея Андреева примерно за 80% MagicLab получат около \$2,4 млрд, ИК «Финам» продала 20% за \$600 млн. В истории «Финама» это самая большая сделка и, наверное, крупнейшая частная сделка за несколько лет, а доходность по инвестиции «Финама» — «одна из самых высоких», рассказал "Ъ" президент холдинга Владислав Кочетков.

Андрей Андреев запустил Badoo в 2006 году в Лондоне, позже в проект инвестировал «Финам». В 2014 году в партнерстве с сооснователем сервиса для знакомств Tinder Уитни Вольф Херд Андрей Андреев начал развивать дейтинговый сервис Bumble, в котором поиск партнера иницииру-

По объему затрат пользователей приложений App Store и Google Play во всем мире Badoo в 2018 году заняло третье место, следует из отчета App Annie. В 2016 году, когда Badoo было вторым наиболее доходным дейтинговым приложением, Россия в игре Bumble не входило в десятку приложений по объему пользовательских затрат во всем мире, но по итогам 2018 года Bumble заняло второе, отмечает App Annie, называя динамику Bumble «феноменальной».

«Появление одного из крупнейших мировых фондов в качестве контролирующего акционера потенциально может усилить позиции Badoo в части развития на американском рынке. Захват Америки у Badoo не очень получился, но там хорошо pactet Bumble, он может составить конкуренцию Tinder»,— рассуждает Владислав Кочетков. По его словам, наиболее значимыми для Badoo стали рынки Европы и Латинской Америки. Андрей Андреев на вопро-

сы "Ъ" не ответил. На мировом рынке россияне развивают и другие проекты в сфере онлайн-знакомств: управляющий директор Leta Capital Александр Чачава называет приложения Dating.com, входящее в портфель инвесткомпании Дмитрия Волкова Social Discovery Ventures, и основанный Грачиком и Татулом Аджамянами сервис Wakie.

«Еще есть ниша, где выходцы из России безусловные мировые лидеры: AI в мобильных приложениях, работа с изображениями, фоторедакторы и прочее»,— рассказывает Александр Чачава. Среди них — Prisma, MSORD. FaceApp, а также основанный выходцами из СНГ сервис Picsart.

К слову, FaceApp от российской компании Wireless Lab, с помощью нейросетей преобразующий лица на фото, вошел в топ-20 лучших бесплатных приложений App Store 2019 года. В российской версии App Store (не публикует статистику скачиваний) летом текущего года приложение заняло первое место по скачива- Российские разработчики все успешнее нию, в Google Play у него сейчас более заигрывают с пользователями: 100 млн загрузок. В ноябре, по данным Sensor Tower, выручка FaceApp в App Store составила \$900 тыс., в Android — \$400 тыс.

В первом полугодии 2019 года 38 компаний со штаб-квартирой в России сгенерировали более \$1 млн выручки через магазины приложений (не считая доходов от размещения рекламы), сообщили "Ъ" в App Annie. «Российские разработчики создают десятки тысяч приложений, которые скачивают пользователи Google сов, когда студии начинали с небольших проектов и вырастали в компании с доходом более \$1 млн в месяц. сен Сергей Вихарев, директор техно-По количеству таких кейсов Россия лидер в своем регионе».

требителей на игры в App Store и ние он: «Наличие зарубежных инвес-Google Play составят \$75 млрд, прогнозирует App Annie. Разработчику мобильных игр Playrix, основанному выходцами из Вологды Дмитрием и Игорем Бухманами, в 2018 году удалось войти в десятку издателей, получивших наибольшие доходы от пользователей App Store и Google Play. Coзданная Playrix игра Gardenscapes-New Acres заняла первое место по доходам в App Store и Google Play в Германии. В сентябре Sensor Tower определила Playrix уже на четвертое место среди крупнейших издателей по объему выручки, получаемой в App Store и Google Play, при этом в тройку лидеров вошли китайские Tencent и Net

Ease, а также японская Bandai Namco. В игры Playrix из Вологды ежемесячно играют более 100 млн человек по всему миру, а сама студия занимает третье место по выручке среди всех мобильных игровых компаний и входит в десятку крупнейших разработчиков мира, говорит представитель Google. Выручка Playrix в этом году достигнет \$1,5 млрд (+30%). Причем



именно игры отечественного производства, на международном рынке

вместо того, чтобы самой стать объектом поглощения, Playrix сама покупает студии, потратив на приобретения в 2019 году \$100 млн, рассказали Bloomberg братья Бухманы.

Среди российских разработчиков мобильных приложений наиболее заметны на международном рынке разработчики игр: несколько ком-Play по всему миру,— отмечают в паний, основанных в России, перева-Google.— Мы видим множество кей- лили отметку в \$100 млн капитализации некоторое время назад, а начинали еще с игр для соцсетей, соглалогической практики в риск-консалтинге КПМГ в России и СНГ. С развитием компании, даже основанной в России, лоля отечественного капита-В 2020 году глобальные расходы по- ла может снижаться, обращает вниматоров и внятного инвест-трека упрощает выход на зарубежные рынки».

Российские игры уже начали экспансию на новые платформы. Как сообщил источник "Ъ", близкий к Apple, среди сотни игр, выпущенных специально для Apple Arcade, есть игра Spaceland калининградской Tortuga Team. По словам креативного директора и соучредителя Tortuga Team Антона Михайлова, разработка игр без микроплатежей, которые подходят как для ПК, так и для мобильных устройств, стала «рискованным делом». «За последние пять лет продажи чисто платных игр на мобильных платформах сильно упали. Даже суперхиты вставляют внутрь своих платных игр дополнительные покупки, — поясняет он. — Игроки все больше привыкают к бесплатным играм, где можно докупать бонусы внутри игры. Цена образует серьезный барьер на пути к тому, чтобы попробовать платную игру. Однако мы в силу творческих амбиций стали делать именно такую». Поэтому пошаговая стра-

тегия Spaceland оказалась, по сути, ве ее алгоритмов. «В итоге большинединственной игрой в России, отлично подходящей под критерии Apple Arcade: нужно, чтобы игра не только отлично игралась на Mac, iPhone, iPad и Apple TV, но и не была нигде выпущена. «В каком-то смысле для нас благоприятно сошлись звезды»,— раду-

ется Антон Михайлов. После выхода на Apple Arcade Spaceland была выведена и на платформу Steam. Не раскрывая продаж и числа игроков на Steam и Apple Arcade, Антон Михайлов признает: заработок с Apple Arcade превзошел ожидания от продажи на всех платных мобильных сторах вместе взятых.

### Вокруг света на такси

«Основная тенденция, которую мы вилим в России, состоит в том, что игры разрабатываются с расчетом на международные рынки, а приложения, кроме некоторых глобально востребованных категорий, — на локальный рынок. Появляется все больше проектов независимых разработчиков». — сообщил "Ъ" заместитель главы Минкомсвязи Михаил Мамонов. По его словам, львиная доля мобильных приложений — лишь платформы, обеспечивающие доступ к непосредственному сервису или продукту. Пример такой категории — «Яндекс. Такси», который, развивая сервис в других странах, продвигает мобильные технологии как часть своего продукта, указывает Михаил Мамонов.

По уровню проникновения мобильных приложений такси Россия находится на третьем месте в мире: они установлены на смартфонах у 45% населения (в Китае — у 51%, в Мексике — у 46%), отмечает Михаил Мамонов. Канал связи с пассажиром, по его словам, приобретает все меньшее значение — заказы могут поступать как через мобильное приложение, так и через сайт, и по телефону, но в итоге все они попадают на одну и ту же цифровую платформу и распределяются между водителями на осно-

ство традиционных диспетчерских служб также подключаются к платформам цифровых агрегаторов или внедряют собственные IT-платформы, или просто закрываются»,— поясняет Михаил Мамонов.

Кроме России «Яндекс.Такси» работает в 16 странах, в том числе в Котд'Ивуаре, Финляндии, Израиле, Гане, Румынии — под брендом Yango. Но он не единственный российский агрегатор такси, проводящий международную экспансию. Так, сервис «Максим» с 2014 года развивается за пределами РФ, запустив бизнес на Украине, в Казахстане, Грузии, Болгарии, Таджикистане, Белоруссии, Азербайджане, Италии, Индонезии, Чили.

Агрегатор InDriver из Якутии, предлагающий пассажиру самому назначить цену поездки на такси, несколько лет назад также вышел за пределы в РФ, начав работу в Казахстане. В апреле 2016 года интернет-ресурсы InDriver были блокированы в этой стране, компания принимала меры для обхода блокировок. «Окончательно снять блокировку на официальном уровне мы смогли только через два года, по линии антимонопольного законодательства», — пишет основатель компании Арсен Томский в своей книге «InDriver: от Якутска до Кремниевой долины. История создания глобальной технологической компании».

В 2019 году штаб-квартира InDriver перенесена из Якутии в Маунтин-Вью. При этом выйти на рынок США y InDriver пока не получилось. В октябре 2018 года InDriver в тестовом режиме запустилась в Нью-Йорке, «но почти сразу вслед за этим мы были отправлены в нокдаун», пишет Арсен Томский в своей книге. Компания обнаружила, что группа пассажиров совершала поездки по 5-15 раз в день, тогда как самые активные обычно делают не более 3-5 поездок. При этом значительная часть поездок в Нью-Йорке оплачивалась украденными

картами, пишет Арсен Томский: «Мы столкнулись с масштабной и хорошо организованной фрод-атакой». В результате он решил остановить работу сервиса в Нью-Йорке. Дополнительным фактором для этого послужили изменения законодательства. по которым если сервис делает более 10 тыс. поездок в день, то он должен платить минимальную зарплату водителям, почти приравнивая их к штатным сотрудникам.

«Мы изначально делали ставку на развивающиеся рынки, понимая, что именно там наша модель будет востребована», — пояснил представитель InDriver. Сейчас InDriver работает более чем в 300 городах 28 стран мира, а количество его пользователей превысило 35 млн человек. В октябре сервис занял пятую строчку в рейтинге наиболее скачиваемых приложений для заказа машины от Sensor Tower. А в середине ноября число ежедневных поездок InDriver превысило 1 млн, в том числе благодаря росту в Латинской Америке — в Мексике, Колумбии, Эквадоре и Перу.

#### По протекции

Российские разработчики приложений получат поддержку и от государства и внутри страны. 2 декабря Владимир Путин подписал закон о предустановке отечественного софта на смартфоны (вступит в силу 1 июля 2020 года), перечень с такими программами предлагается составить правительству. По мнению Сергея Вихарева, наличие предустановленных отечественных аналогов позволит хотя бы на российском рынке выравнять для них условия конкуренции: «Так, требование поддержки ГЛО-НАСС поставляемыми в Россию гаджетами стимулировало применение технологии производителями "навигационных" чипов и заметно удешевило принимающие устройства». Едва ли это окажет значительное влияние на зарубежные продажи мобильных приложений российских разработчиков, подчеркивает Сергей Вихарев. «Возможно, некоторые производители пойдут на предустановку ПО в устройства, поставляемые во все страны ЕАЭС, потому, что это проще в смысле дистрибуции»,—считает он.

При этом бизнес выступает против закона об обязательной предустановке софта. 29 ноября Ассоциация торговых компаний и товаропроизводителей электробытовой и компьютерной техники (РАТЭК) попросила президента РФ Владимира Путина отклонить закон. Новые требования приведут к монополизации в сфере разработки российского софта и чреваты усилением дезинтеграционных процессов внутри ЕАЭС, писал президент РАТЭК Александр Онищук.

Реализуются и другие госинициативы по поддержке ІТ-компаний, стремящихся на международный рынок. К примеру, под эгидой Минкомсвязи в ноябре вместе с SAP был запущен акселератор для помощи российским разработчикам в выходе на зарубежные рынки. Удачные решения могут попадать в SAP Application Store (Минкомсвязь называет его аналогом App Store или Google Play), к которому имеют доступ сотни тысяч клиентов SAP по всему миру.

Владислав Новый

# Игровая экономика

– экспертное мнение –

Директор отдела приложений и игр Google Play ПУРНИМА КОЧИКАР — о перспективах развития рынка мобильных приложений и успешных компаниях российских разработчиков.

Уже больше 20 лет я руковожу разработкой приложений и могу с уверенностью сказать, что в России живут одни из самых талантливых ITспециалистов. Здесь трудится примерно 1 млн разработчиков. О качестве специалистов говорит то, что они занимают первые места в ведущих рейтингах программистов, таких как TopCoder и Algorithms.

С другой стороны, и обычные пользователи здесь очень активны. Согласно отчету GfK, больше половины россиян пользуются интернетом, треть из них используют для выхода в сеть только мобильные устройства. Благодаря таким платформам, как Android, смартфоны



доступны многим, а российский интернет является одним из самых дешевых в мире. Столь высокий уровень развития мобильного рынка дает разработчикам широкие возможности для создания и экспорта мобильных приложений.

По данным App Annie, в 2018 году российский рынок мобильных приложений вырос на 39% и поднялся на девятое место в рейтинге самых прибыльных рынков. Кроме того, Россия занимает пятое место в мире по объемам скачивания приложений и лидирует по количеству разработчиков с выручкой более \$1 млн в месяц в своем регионе.

Игры — самый большой сегмент мирового рынка цифрового контента. Они ежегодно вносят большой вклад в развитие мобильной экономики России, на долю которой приходится 1,7% местного ВВП, или \$25 млрд. В 2018 году мобильные игры заняли 51% глобального рынка. Из них 41% — игры на смартфонах, 10% — на планшетах. Индустрия разработки игр — это еще и новые рабочие места. В целом компании разработчиков в России создают 470 тыс. рабочих мест. Согласно исследованию РАЭК и ВШЭ, ожидаемое количество рабочих мест в этой индустрии

к 2021 году составит около 1,1 млн. Компания Playrix из Вологды на ноябрь текущего года занимает первое место по выручке среди всех игровых компаний и входит в десятку крупнейших разработчиков мира. Их продукты вы наверняка видели на первых строчках магазинов приложений: HomeScapes, GardenScapes и WildScapes. Яркие симуляторы с хорошей графикой пользуются популярностью у аудитории разных возрастов. Ежедневная аудитория игр Playrix — 30 млн человек. В штате компании 1,3 тыс. сотрудников, которые работают в 15 офисах России, стран СНГ и Ирландии.

Еще один выдающийся проекткомпания MyTona, основанная якутскими разработчиками. На сегодняшний день над созданием игр в жанре квестов работают 650 сотрудников из России, Сингапура и Новой Зеландии. С момента основания в 2012 году компания достигла второго места в рейтинге самых кассовых издате-

лей из России с аудиторией в США, Великобритании, Франции и Южной Корее. Один из самых успешных проектов разработчиков — игра Cooking Diary — достиг 10 млн скачиваний.

Моя задача в Google — искать новые способы привлечения независимых разработчиков на Android. Google Play активно поддерживает их, давая возможность достичь успеха на глобальном рынке благодаря платформам Android и Google Play. Мы организовываем технические и бизнес-консультации, а также инвестируем в разработку различных форматов платежей. Кроме того, мы запустили проект Indie Corner — коллекцию игр в Google Play от инди-разработчиков, а также конкурс Google Play Indie Games Contest, поддерживающий небольших разработчиков. В текущем году Россия — третья по числу поданных заявок.

При этом частному сектору и государству важно создавать условия для развития и удержания вы-

сокотехнологичного бизнеса цифровых развлечений, доступного на глобальном рынке. В первую очередь речь идет о специализированном образовании в области разработки приложений. В Москве и Санкт-Петербурге уже сейчас можно достаточно легко найти обучающие программы по созданию игр, а вот в регионах с этим сложнее. Частично эта проблема решается вместе с развитием рынка онлайн-образования. Не так давно мы запустили Академию Google Play для разработчиков. Это бесплатные курсы, которые помогут в изучении Google Play Console для публикации приложений, а также научат повышать прибыль от приложений. Однако полноценное геймдев-образование в крупных российских городах могло бы способствовать развитию локальной экономики и тому, чтобы начинающие предприниматели создавали конкурентный продукт, продолжая жить в родных городах.