

Андрей Терехин:

«Многим инвесторам не хватает воображения и понимания уровня развития технологий для реальной оценки возможности реализации проекта»

Так считает руководитель команды по разработке приложений виртуальной и дополненной реальности VR Corp



У меня довольно большой опыт работы с российскими инвесторами: от небольших сумм, предоставляемых физическими лицами, до государственного финансирования.

Помню свою первую презентацию в клубе инвесторов ФРИИ (Фонд развития интернет-инициатив) в 2015 году. Рассказал концепцию проекта, объяснил, что ориентируемся на возможность взаимодействовать с реальными предметами и окружением в виртуальной реальности, но требуются предварительные инвестиции в научно-исследовательскую работу. Однако среди собравшихся данная концепция была воспринята как фантастическая. Поэтому спустя несколько лет ее вполне успешно реализовали за рубежом и сегодня тесным взаимодействием виртуального и реального пространства никого уже не удивит.

Вывод 1: многим инвесторам не хватает воображения и понимания уровня развития технологий для реальной оценки возможности реализации проекта.

По опыту работы с коммерческими инвестиционными фондами могу сказать, что вкладываться в идею мало кто хочет. А подтвердить финансовую состоятельность идеи, особенно из новой области, требующую предварительных научных исследований, мало кто может. Вот и получается: низы не могут, верхи не хотят. Коммерческие инвесторы хотят вменяемых цифр и уже готового бизнеса со своей моделью.

Вывод 2: коммерческие инвестиции актуальны на этапе быстрого роста, чтобы захватить рынок, пока не появился кто-то с аналогичным продуктом, но, к сожалению, начинающим стартапам, имеющим на руках только прототип и виртуальные цифры без подтвержденных продаж, рассчитывать на таких инвесторов не стоит.

Для стартапов я бы как раз порекомендовал поработать с государственным финансированием. У нас есть положительный опыт работы с департаментом промышленности мэрии Новосибирска и Фондом содействия развитию малых форм предприятий по разработке приложения виртуальной реальности для коррекции и профилактики болезней позвоночника (остеохондроз, сколиоз и т. д.). Самое тяжелое здесь – это очень строгие требования к бюджетированию и отчетности. Многие из начинающих стартапов – это мечтатели, технологические евангелисты и связываться с кучей бумажной работой им очень не хочется. К тому же государственное финансирование всегда находится под пристальным вниманием силовых структур. И в современной России это всегда огромный риск, даже при наличии кристально прозрачных процессов работы.

Ориентируясь на прогнозы мировых аналитиков вроде IDC и на запросы фондов, организующих хакатоны, могу отметить, что две темы сегодня однозначно лидируют: технологии виртуальной и дополненной реальности и искусственный интеллект.

В целом я пессимистично отношусь к российскому рынку. У нас сложились большие монополии, которые действуют в тесной связи с государственными структурами и используют законотворческую систему на свою пользу, вытесняя других силой принуждения, а не свободной конкуренции. Не будем показывать пальцем, мы все их знаем. А многочисленные случаи арестов предпринимателей и вытеснения их из бизнеса заставляют задуматься о том, что любой растущий бизнес обязан покинуть Россию ради собственной безопасности. Это грустно, но таковы реалии. Лучше работать в безопасности и за доллары, чем постоянно оглядываться, получая рубли. **БИТ**

Продолжение темы читайте на стр. 20

Включен в Российский индекс научного цитирования www.elibrary.ru

Главный редактор – генеральный директор

Галина Положевец, chief@samag.ru

Руководитель экспертного совета журнала

«Системный администратор»

Алексей Бережной, aberezhnoy@samag.ru

Представитель журнала

«Системный администратор» в Украине

Сергей Яремчук, grinder@samag.ru

Главный бухгалтер

Надежда Кан, buch@samag.ru

Юридический отдел

Владимир Столяров, stolyarov@samag.ru

Распространение

subscribe@samag.ru

Дизайн-макет

Михаил Лебедев

Художник

Марина Рязанцева

Реклама

reklama@samag.ru

Редакционная коллегия

Марина Аншина, председатель правления
Союза ИТ-директоров России

Сергей Белоусов, основатель и генеральный
директор компании Acronis

Станислав Протасов, сооснователь и глава
разработки компании Acronis

Сергей Плуготаренко, директор Ассоциации
электронных коммуникаций

Борис Славин, д.з.н., основатель экспертной
сети EXPINET.RU, член правления Союза
ИТ-директоров России

Издатель

ИД «Положевец и партнеры»

Адрес редакции

128017, г. Москва, 3-й пр-д Марьиной Рощи,
д. 40, стр. 1, этаж 3, офис 322

Тел.: (499) 277-12-45, (499) 277-12-41

Сайт журнала: bit.samag.ru


Отпечатано в типографии

ООО «Типография «ГАРТ»

105082, г. Москва, ул. Малая Почтовая, д. 12, стр. 2
Общий тираж 10000 экз.

Все права на материалы принадлежат журналу
«БИТ. Бизнес & Информационные технологии».

Перепечатка и использование материалов
в любой форме, в том числе и в электронных СМИ,
без разрешения запрещена. При использовании
материалов ссылка на журнал «БИТ. Бизнес &
Информационные технологии» обязательна.

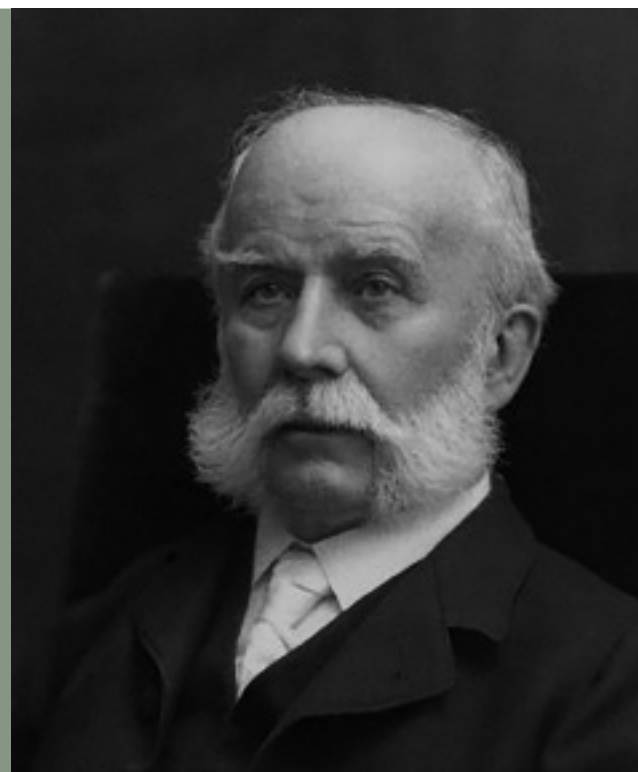
Материалы отмеченные знаком  публикуются
на коммерческой основе.

Редакция не несет ответственности за достовер-
ность информации в материалах, опубликованных
на правах рекламы.



ТЕМА НОМЕРА: ИНВЕСТИЦИИ

22 **Опрос. Инвестиции.** НП «РУССОФТ» обнародовало результаты своего исследования о проблеме привлечения инвестиций в программную индустрию. В частности, аналитики «РУССОФТ» пишут о том, что «в России сложилась парадоксальная ситуация. Компании не могут найти источник финансирования внутри страны, а потому меняют юрисдикцию. При этом успешно развиваются за рубежом, найдя там инвесторов.



ПЕРЕЖИТЬ ФОРС-МАЖОР!

58 **Голубая мечта настоящих мужчин.** Перечисление знаменитых лекарств, выпущенных компанией Pfizer за более чем полтора столетия и доказавших свой положительный эффект, займет не одну строку. Не случайно и в наши дни, когда мир вот уже почти два года борется с пандемией коронавируса, название американской компании снова у всех на слуху. Об этом читайте статью **Владимира Гакова**

BIT DATA

08 **Октябрь 2021.** 185 лет назад, в октябре 1836 года американский художник и изобретатель Сэмюэл Морзе подал заявку в патентное бюро на изобретение телеграфа. Все знают – пусть и понаслышке – об «азбуке Морзе». Меньшее число осведомлено об одном из первых электрических телеграфов, для работы на котором и была придумана морзянка. И лишь немногие – о создавшем их американце Сэмюэле Морзе. Может быть, потому что он был известным профессиональным художником: писал жанровые полотна, пейзажи и высокооплачиваемый «официоз» – портреты президентов и тогдашних сливок общества. А бессмертившее его фамилию изобретение – техническое и из области криптографии – совершил как-то походя. Случайное откры-

тие дилетанта – и только. Однако радикально изменившее жизнь людей до эпохи «мобил» и электронной почты. До появления последних точками и тире отбивали сигнал «SOS» радисты терпящих бедствие судов, шпионы передавали добытую секретную информацию, а радиолюбители во всем мире обменивались новостями – как сейчас это делают пользователи Всемирной сети...

Владимир Гаков

СОБЫТИЕ

10 **«Умные решения – умная страна: вызовы и перемены».** Так называлась онлайн-конференция, которая состоялась 6–7 октября в Москве. Организатором выступила группа компаний ЛАНИТ при поддержке РБК Events и Accenture.

КОНКУРСЫ

14 **Дизайн интерьера, сны и наука: итоги экспресс-акселератора конкурса «Цифровой прорыв».** Завершился экспресс-акселератор конкурса «Цифровой прорыв» – одного из проектов президентской платформы «Россия – страна возможностей». Заявки на участие в нем подали 113 команд-конкурсантов текущего сезона. Из них были отобраны 15 проектов.

16 **Профессиональные хакатошники: деньги, карьера или азарт?** В последние годы хакатоны стали одним из самых популярных форматов мероприятий в ИТ-отрасли. Количество участников также растет с каждым годом, при этом на соревнования приходят не только разработчики, но и дизайнеры и продакт-менеджеры.

ТЕМА НОМЕРА: ИНВЕСТИЦИИ

20 **Денег нет и неизвестно...** Дефицит инвестиций в софтверной индустрии остается по-прежнему на высоком уровне, но появляются признаки того, что эта проблема, наконец, начнет решаться. Аналитики НП «РУССОФТ» исследовали потребность российских ИТ-компаний в инвестициях и возможности привлечения недостающих средств для развития.

ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ

32 **Семь «горячих» и три «холодных» тенденций цифровой трансформации.** Пандемия привела к тому, что организации удвоили усилия по подлинной трансформации. Как цифровые инициативы меняют технологические стратегии и методы выполнения работы? Пандемия оказалась своего рода катализатором цифровой трансформации, заставив организации всех размеров

переосмыслить то, как они работают, что предлагают своим клиентам, а также свою приверженность цифровому опыту сотрудников. Эстер Шейн из журнала CIO.com поговорила о том, как идет цифровизация бизнеса, с руководителями известных компаний.

ИТ-СЕРВИСЫ

36 **PaaS: рост продолжается.** Аренда вычислительных мощностей и готовой инфраструктуры набирает популярность с помощью сервисов Platform as a Service (PaaS) – платформа как услуга. На фоне COVID-19 большая часть рабочих процессов перешла в онлайн, что привело к росту спроса на данный вид услуг. С их помощью можно создавать, запускать и масштабировать бизнес-приложения, минимизируя затраты. Полный цикл разработки локальных приложений предполагает сложную и дорогую инфраструктуру. Организовать такую систему могут не все компании. И подписка на PaaS-сервисы становится самым

оптимальным вариантом, позволяющим эффективно, с минимальными затратами, решать актуальные задачи.

Алексей Хромов

ИННОВАЦИИ

40 **Препятствия на пути ИТ-инноваций.** От неэффективных ИТ-операций до неспособности быстро повышать квалификацию – инновациям часто мешают укоренившиеся организационные проблемы, которые ИТ-руководители должны преодолеть.

РОБОТОТЕХНИКА

44 **Рынок робототехники: угрозы и возможности для России.** В издательстве «РИДЕР» вышла книга, авторы которой Алиса Конюховская и Валерия Цыпленкова обстоятельно проанализировали состояние и перспективы мирового рынка робототехники. Предлагаем вам главу из этой интересной и содержательной книги.

КОМПАНИЯ АКТИВ

РУtокен

Электронная подпись
в любой ситуации
и в любом окружении

3.0

РУtокен ЭЦП 3.0 –
новая эпоха криптографических
ключевых носителей

РКИ

ЭЦП