

Борис Славин:

«Если венчурный рынок в России не стагнирует в результате переформатирования экономики, тогда развитие будет идти не только через крупных цифровых игроков рынка, но и через небольшие и динамичные инновационные стартапы»



Так считает профессор финансового университета при Правительстве РФ, руководитель экспертной сети EXPINET.RU

К сожалению, санкционное противостояние заставляет сегодня много тратить ресурсов на импортозамещение, уход иностранных производителей программных продуктов снижает уровень конкуренции, и все это не способствует развитию ИИ.

С другой стороны, российский бизнес в сложных экономических условиях вынужден сегодня искать пути оптимизации в производстве и логистике, и в этих областях стоит ждать спроса на инструменты ИИ.

Кроме того, есть отрасли, в которых данные играют очень большую роль, и они тоже должны стать драйверами внедрения ИИ. Это, в первую очередь, финансовый сектор, телекоммуникации, торговля и медицина.

Государству, прежде всего, надо инвестировать в фундаментальные исследования в области ИИ и в образование. Российский бизнес не любит долгосрочные инвестиции, а наука и образование – это инвестиции в будущее.

Кроме того, государство должно помочь тем отраслям, которые во многом финансируются за его счет: медицина и социальное обеспечение. Но самое главное, государство должно предоставить компаниям, разрабатывающим услуги с использованием ИИ, доступ к огромным массивам данных (конечно же, с учетом защиты персональных данных), которые собирают государственные ведомства (Федеральная налоговая служба, Пенсионный фонд, Фонд социального страхования и др.) и местные органы власти (веб-камеры, регистрационные данные и т.п.).

В любом случае крупные корпорации будут основными заказчиками услуг с технологиями ИИ. Если венчурный рынок в России не стагнирует в результате переформатирования экономики, тогда развитие будет идти не только через крупных цифровых игроков рынка (Яндекс, Сбербанк, ВК и др.), но и через небольшие и динамичные инновационные стартапы, услугами которых смогут пользоваться не только крупный, но и средний, и малый бизнес. Это наиболее эффективный путь. В противном случае ИИ будет развиваться либо только крупными компаниями, либо аффилированными с ними компаниями.

Конечно же сегодня драйверами развития ИИ являются крупные ИТ-компании, банки и телеком (Яндекс, Сбербанк, ВК, ВТБ, МТС и др.). Есть отдельные игроки в нишевых областях, которые пользуются поддержкой крупного бизнеса: Cognitive Technologies (в области беспилотного транспорта в сельском хозяйстве), Webiomed (в медицине), IQmen (аналитические системы), Группа компаний ЦРТ (распознавание речи). К сожалению, есть большое число научных проектов и стартапов, но о них мало информации.

Я работаю в университете, мы занимаемся в основном научными изысканиями и прикладными задачами, сервисы не создаем. Развиваем несколько компетенций в области ИИ, связанные с распознаванием образов (в производстве и сельском хозяйстве) и аналитикой данных (в первую очередь в финансовой области). **БИТ**

Продолжение темы читайте на стр. 16



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

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
Алексей Лагутенков, эксперт по инновационным
направлениям в ИТ
Сергей Плуготаренко, директор Ассоциации
электронных коммуникаций
Борис Славин, д.э.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
«Группа компаний alina»
Москва, ул. Истринская, д. 8, к. 3
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.



БИЗНЕС-АНАЛИТИКА

46 Чем успешные проекты внедрения BI и DWH отличаются от неуспешных. В рамках цифровой трансформации российские компании активно внедряют системы бизнес-аналитики, интерактивные отчёты, создают базы данных с наиболее ценной корпоративной информацией. О принципах внедрения систем бизнес-аналитики на предприятиях, причинах успеха и неудач рассказывает **Андрей Бушуев**, основатель и CEO компании A17 Technologies.



ПЕРЕЖИТЬ ФОРС-МАЖОР!

58 Канон самурая. Основатели японской компании Canon для завоевания сначала национального, а затем и мирового рынка использовали старую самурайскую военную тактику. Все началось в 1933 году, когда два молодых токийских инженера, Горо Йошида и Сабуро Учиды, решили создать японскую фотокамеру, которая не уступала бы лучшим мировым образцам. Легко сказать.... Об этом рассказывает **Владимир Гак**

BIT DATA

08 Июнь-2022. 80 лет назад, в 1942 году в США Джон Винсент Атанасов подписал контракт на постройку электронного цифрового компьютера. Задумал его профессор Университета штата Айова еще в 1937 году, а завершил работу в том же 1942-м вместе со своим аспирантом Клиффордом Берри. От их фамилий родилось и название компьютера: ABC (Atanasoff – Berry Computer). Создатели «предтечи» современных компьютеров намеревались продолжить доводку своего аппарата, но разные обстоятельства, включая начавшуюся Вторую мировую войну, не дали этим планам осуществиться. И лишь спустя три десятка лет это «ископаемое» было признано «первым автоматическим электронным цифровым компьютером».

Владимир Гак

ПЕРСПЕКТИВЫ

10 Может ли Россия возглавить новые экономические альянсы? На ПМЭФ 2022 состоялся ИТ-завтрак «ИТ-лидерство – Альянс России и развивающегося мира». Его организаторами традиционно стали РАЭК и РУССОФТ. Модераторами ИТ-завтрака были Сергей Плуготаренко, директор РАЭК и Валентин Макаров, президент ИТ-ассоциации РУССОФТ. Интересно то, что, несмотря на непрекращающиеся санкции, главной темой ИТ-завтрака было обсуждение перспектив развития российской ИТ-отрасли на новых зарубежных рынках.

ГОСПОДДЕРЖКА

14 Господдержка в сфере ИТ стала эффективнее, но она не для всех. Почти 46% опрошенных Ассоциацией РУССОФТ российских

софтверных компаний оценили государственную поддержку в сфере ИТ на федеральном уровне за первые месяцы 2022 года на «хорошо», и только 16% по-прежнему остаются ей не довольны.

ТЕМА НОМЕРА: ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ

16 Перспективы и проблемы использования технологий искусственного интеллекта в регионах Российской Федерации. Ассоциация содействия ИИ в публичном секторе провела интересное исследование, цель которого – понять, насколько региональные и местные власти готовы поддерживать использование технологий ИИ в различных сферах жизни регионов и отраслей экономики. Исследование проводилось с 10 по 24 февраля 2022 года в фор-

ме электронного экспертного опроса на основе анкеты, разработанной Фондом «Центр стратегических разработок». Знакомим читателей «БИТа» с его результатами.

30 **Опрос. Помогут ли ИИ-технологии противостоять санкциям?** Прошлый год был достаточно успешным для развития ИИ-технологий в России. Однако в этом году развитие индустрии ИИ резко затормозилось из-за новых санкций. О их негативных последствиях сказано много – поговорим о новых возможностях, которые всегда появляются в форс-мажорных обстоятельствах. Какие технологии ИИ и проекты, с ними связанные, способны развиваться в ближайшем будущем в нашей стране? На чем государству необходимо сейчас сосредоточить усилия? В каких компаниях технологии ИИ могут привести к ускоренному развитию – в корпорациях, в среднем, малом бизнесе? На эти и другие вопросы «БИТа» отвечают эксперты компаний

36 **Искусственный интеллект стал мейнстримом.** Корпоративный искусственный интеллект быстро развивается. Компании переходят к стратегиям ИИ, ориентированным на бизнес, а преимущества ИИ используются во всех сферах деятельности организации.

Мария Королев

БЕЗОПАСНОСТЬ

40 **Программные ключи Guardant – защита ПО вне обстоятельств.**

БИТ. РЕШЕНИЯ

42 **SQL/JSON в PostgreSQL 15. Крупные патчи, разработанные командой Postgres Professional, войдут в новую версию СУБД PostgreSQL.** В Москве прошла международная техническая конференция PGConf. Russia для ИТ-сообщества по открытой СУБД PostgreSQL. Постоянный организатор конференции – россий-

ский разработчик систем управления базами данных компания Postgres Professional.

РЫНОК ТРУДА

50 **Что мотивирует зумеров? Наши представления о различиях между поколениями оказались преувеличены.** Масштабное исследование, посвященное людям, рожденным после 1995 года, провели ЛАНИТ и Институт национальных проектов. Оно опирается на изучение мирового и российского опыта работы с новым поколением, анализ длинных рядов данных международной статистики (эконометрический и APC-анализ). Результаты совместной работы на People & Organization Forum (HR-Форум газеты «Ведомости») представили Ирина Бармина, директор по персоналу группы ЛАНИТ, и Елена Никишина, директор по стратегическому развитию Института национальных проектов.

КОМПАНИЯ АКТИВ

РУТОКЕН

Электронная подпись
в любой ситуации
и в любом окружении

3.0

Рутокен ЭЦП 3.0 –
новая эпоха криптографических
ключевых носителей

РКИ

ЭЦП