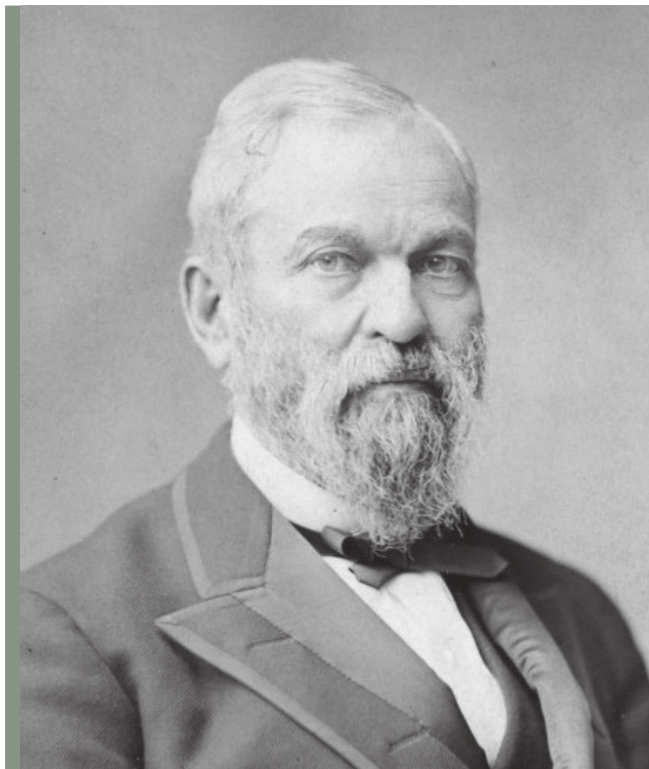




## БЛИЦ-ОПРОС

**34** Ваши решения -2023. Каждый день нам приходится принимать те или иные решения. Последствия многих из них становятся очевидными далеко не сразу. Что было значимым для вас в 2023 году? На что вы решились? Что удалось? Решение/услуга или продукт, которое выпустила в 2023 году ваша компания? Какое ИТ-решение российской компании вы внедрили в этом году? На вопросы «БИТа» отвечают эксперты компаний.



## ПЕРЕЖИТЬ ФОРС-МАЖОР!

**50** Неугомонный Chevy. Название автомобильной марки – Chevrolet – известно, без преувеличения, всем американцам с водительскими правами. А значит, большинству населения страны, которое давно привыкло к уменьшительно-ласкательному Chevy. Потому что один из рекламных слоганов компании в 1960-х годах звучал так: «Бейсбол, хот-дог, яблочный пирог и Chevrolet». То есть – «сделано в США». Или – «Это – Америка». Об этом рассказывает **Владимир Гаков**.

## BIT DATA

**08** Декабрь 2023. 80 лет назад, в 1943 году в Великобритании был продемонстрирован компьютер Colossus Mark I. Шла война, и перед командой разработчиков во главе с выдающимся математиком Аланом Тьюрингом была поставлена конкретная задача – осуществить дешифровку немецкой механической шифровальной машины Enigma, передававшей указания военно-морского командования рейха кораблям и подводным лодкам. Colossus Mark I был создан и заработал в секретном исследовательском центре Блечли Парк.

*Владимир Гаков*

## ТЕНДЕНЦИИ

**10** ИТ-тренды 2024 года. В комментариях экспертов РУССОФТ. Эффект от потрясений 2022 года

и вызванных ими процессов достиг своей наивысшей точки в 2023 году. ИТ-отрасль активно разрабатывала и внедряла новые продукты в рамках импортозамещения. Эта тенденция сохранится и в 2024 году – уже скоро мы сможем увидеть первые примеры и их результаты.

## ИССЛЕДОВАНИЯ

**15** Рынок автоматизированных систем управления в России в 2023 году. Аналитики Группы ДЕЛОВОЙ ПРОФИЛЬ (delprof.ru) сделали исследование, с которым мы предлагаем познакомиться нашим читателям. Из всех видов автоматизированных систем управления наиболее востребованными сегодня являются автоматизированные системы управления технологическим процессом (АСУ ТП), которые получили широкое распространение в большом разноо-

бразии сфер экономики большинства стран мира.

## ТЕМА НОМЕРА: ИТ-КАДРЫ

**22** Как выглядит будущее ИТ-образования в России?. В декабре 2023 года в Москве состоялся «ИТ-Форум РУССОФТ. Кадры 2023». На форуме собрались представители всех заинтересованных в подготовке ИТ-кадров сторон – министерств, ИТ-компаний, образовательных учреждений и отраслевых ассоциаций.

**26** Наша бизнес-модель подготовки ИТ-специалистов. Мы из Крыма – региона, который с 2014 года находится под санкциями, а потому столкнулись с оттоком ИТ-специалистов еще около десяти лет назад.

*Алексей Радзишевский*

**30** Самые востребованные специальности в онлайн-образовании-2023: Python- и Java-разработчики, UX/UI-дизайнеры, геймдизайнеры. Образовательный холдинг Skillbox (входит в VK) проанализировал самые популярные направления обучения взрослых в 2023 году. Аналитики выявили основные тренды пользовательского поведения – в сегментах дополнительного профессионального и высшего образования по-прежнему остаются популярными программы по программированию и разработке, для самообразования студенты выбирают психологию и иностранные языки.

**32** Как компании решат проблему привлечения 500 тысяч айтишников в 2024 году. Все больше компаний стремятся к независимости от ИТ-поставщиков и продолжают наращивать in-house центры разработки. Крупный бизнес,

благодаря высокой степени зрелости внутренней команды и достаточным ресурсам, самостоятельно разрабатывает сервисы и продукты, лишь изредка прибегая к помощи интеграторов. Такие компании все больше ориентируются на ИТ-аутсорсинг и аутстаффинг, чтобы гибко расширять команды в моменты увеличения спроса и получать редкие компетенции, которых нет у специалистов внутри компании.

## УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТАМИ

**42** Сопровождение разработки и управление инфраструктурой. Современное развитие России сложно представить без проектного управления. Когда-то мы уже писали про понятие труда, как это должно выглядеть и что включает в себя цифровая трансформация. Сейчас мы хотим показать то, к чему должен стремиться DevOPS-тимлид,

что он должен делать и на что обращать внимание в своей работе. Это будет очень сложно и непонятно в начале, но за этим стоит будущее управление всеми проектами и место в этих проектах такой единицы и методологии, как DevOPS-инженер.

*Сергей Головашов*

## МНЕНИЯ Бизнес-литература

**56** Бизнес в стиле Growth Hacking. Несколько лет назад в издательстве «БХВ» заинтересовались маркетинговой технологией Growth Hacking, или, по-русски, «взлом роста». В США и Европе это очень популярная область маркетинга. На Amazon.com книги, посвященные Growth Hacking, пользуются большим спросом и поэтому мы предполагаем, что и в России эта тема вызовет читательский интерес.

*Павел Шалин*