

Рис. 3. Участие ICO в различных сферах жизни

Заключение: Таким образом, в результате исследования и говоря о трендах целом, можно сказать о том, что страны все еще оценивают данный феномен, определяя баланс между потенциалом развития цифровых технологий и рисками ослабления государственного контроля. Однако не стоит отрицать, что криптовалюты и технология блокчейн – это следующий шаг в этапах эволюции денег, а также в процессе преобразования мировой экономики.

Список литературы

1. Буликов С.Н. «Криптовалюта и технология блокчейн» 2019г.
2. Федеральный закон «О цифровых финансовых активах» 12.03.2019.
3. Разработка регуляторных подходов: международный опыт, практика государств – членов ЕАЭС, перспективы для применения в Евразийском экономическом союзе. Евразийская экономическая комиссия, Москва, 2019.
4. Бабкин А.В., Буркальцева Д.Д., Пшеничников В.В., Тюлин А.С. Криптовалюта и блокчейн-технология в цифровой экономике: генезис развития 2017.
5. Савинский С.П. Криптовалюта и их нормативно правовое регулирование в КНР // Деньги и кредит 2017.

ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ОБЛАЧНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ

Алещенко А.С., Нижельская Д.С.

ФГБОУ ВПО «Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации» Южно-Российский институт управления (филиал), Ростов-на-Дону, e-mail: aleschenko2000@mail.ru

Научный руководитель: Перова М.В.

В данной статье авторами рассматривается тема применения облачных технологий на предприятии. Проанализированы преимущества и недостатки внедрения облачных технологий в систему управления предприятия.

В современном мире облачные технологии занимают лидирующие позиции среди предпринимателей и бизнесменов. Данный рост об-

условлен широким развитием и внедрением технологий 3-IT платформы и Индустрии 4.0, что оказывает мощнейший рывок в совершенствовании и распространении облачных технологий, в связи с переходом большинства предприятий на виртуальный способ работы (т.е. работник удаленно, через интернет, выполняет свои функции на предприятии).

Данные решения позволяют максимально увеличить эффективность предприятия, ведения производства а также ускорить прикладные процессы предприятия и т.д.. На наш взгляд, переход на облачные технологии станет ведущим трендом при модернизации процессов производства в связи с распоряжением Правительства от 28.08.2019 № 1911 Об утверждении Концепции создания государственной единой облачной платформы, концепция создания и перезагрузки «ГосОблако» 2019.

Данная проблема затрагивается в различных источниках, таких как: программа «Цифровая экономика РФ», Распоряжение Правительства РФ от 28 августа 2019 г. № 1911-р об утверждении Концепции создания государственной единой облачной платформы, концепция создания и перезагрузки «ГосОблако» 2019. В процессе анализа мнения экспертов, мы выявили, что предлагаются различные пути решения, связанные с внедрением, использованием и обслуживанием облачных сервисов на предприятии.

Целью данной научной работы является анализ особенностей облачных технологий, а также преимущества и недостатки внедрения данных систем в работу предприятия.

Задачей данного исследования является выявление положительного эффекта от внедрения облачных технологий на производство предприятия и тенденций развития, преимуществ и недостатков, особенностей применения в отечественном бизнесе, поиск и отбор информации, статистическая обработка данных и мнений экспертов.

Методами данного исследования выступили: метод теоретического анализа: изучение, синтез и обобщение научной и учебной литературы, которая раскрывает особенности применения облачных технологий на предприятии; метод анализа специальной литературы; метод системного анализа.

В процессе исследования, в облачной системе управления предприятием, мы выявили следующие системы обслуживания [2]:

– PaaS (Platform as a Service) – облачные платформы со всем необходимым промежуточным программным обеспечением и поддержкой. (фреймворк, СУБД, сервисы). Например: Force.com, Windows Azure;

– SaaS (Software as a Service) – бизнес-приложения, поставляемые в качестве Интернет-сервисов. Например: Google Apps, Salesforce CRM.

– IaaS (Infrastructure as a Service) – облачные платформы, где есть возможность арендовать сервер с расширяемой мощностью. Например: Rackspace Cloud, Amazon Web Services.

Проанализировав различные авторитетные источники и мнения специалистов, мы пришли к тому, что на сегодняшний день «облачные» технологии достаточно активно используются во всех сферах экономики. Так, например, банковский и финансовый сектор экономики имеют небольшой уровень принятия облачных технологий, их доля составляет 16%. Доля пользователей облачных технологий предприятий розничной и оптовой торговли достигает около 20%, в пищевой отрасли этот показатель составил 24%, транспортные и логистические компании порядка 30%. Что касается, предприятий добывающих отраслей, то их доля составила 10%. Стоит отметить, что с каждым годом доля использования облачных технологий интенсивно растет (рис. 1).

В апреле 2012 г. в России было сформировано первое профессиональное сообщество в сфере облачных технологий – Russian Cloud Computing Professional Association (RCCPA). Деятельность Ассоциации направлена на разра-

ботку совместных подходов к развитию облачных технологий в России и создание экспертной платформы для развития российских облачных проектов на международных рынках.

Статистика показывает, что 25% российских предпринимателей и компаний широко используют «облачные» технологии для ведения бухгалтерской и управленческой отчетности [1].

В результате исследования экспертов было выявлено, что спрос на облачные технологии только набирает обороты. 85% респондентов считают главным приоритетом цифровую трансформацию. Исходя из прогноза развития облачных вычислений, объем рынка в 2020 г. составит 241 млрд долл. Таким образом, можно предположить, что в ближайшие несколько лет облачных вычислений будет неуклонно расти.

В последние годы, облачные технологии становятся легкодоступными для всех компаний. Это обусловлено необходимостью поддержания конкурентоспособности в долгосрочной перспективе, что требует инновационных и высокоэффективных технологий.

Рассмотрим преимущества облачной системы на примере управления персоналом и проанализируем недостатки данной технологии.

Эксперты выделяют множество преимуществ внедрения «облачных технологий», которые позволят:

– Совершенствование системы найма и подбора персонала. [1]. (Примером использования рекрутинговых платформ нового типа являются такие компании, как «Workday», «Careerify», «Lever», «SmartRecruiters», «Cornerstone», «Greenhouse» и «Saba»);

– Улучшить систему обучения персонала. (Примером разработки и внедрения таких технологий являются такие компании, как «Betterworks», «Small-Improvements»);

– Усовершенствовать внутреннюю связь работников – в этом случае новые технологии могут стать основным связующим звеном сотрудников компании.

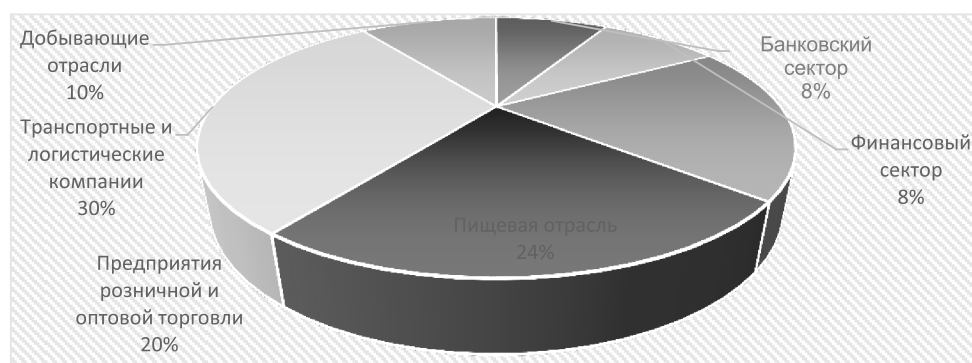


Рис. 1. Использование облачных технологий в различных сферах экономики [1]



Рис. 2. Преимущества использования облачных решений по мнению финансовых директоров [2]

Не смотря на множество преимуществ облачные технологии обладают рядом недостатков:

- Отсутствие доступа к внутренней инфраструктуре облака из-за того, что пользователи не являются его владельцами;
- Безопасность личной информации в значительной степени зависит от компании-провайдера;
- Возможности использования ограничиваются скоростью сети Интернет;
- Большая роль человеческого фактора в ошибках системы.

Для малого бизнеса, не имеющего финансовых ресурсов для приобретения программного обеспечения, а также организационной инфраструктуры, необходимой для его использования, облачные сервисы являются хорошей возможностью сберечь средства [2].

В январе 2017 г. Oracle представила исследование, проведенное по ее заказу в России, чтобы выявить взгляд финансовых директоров на облачные сервисы. Исследование показало, что каждая третья компания ищет новые стратегические подходы к развитию бизнеса и более эффективные ИТ-решения. 75% опрошенных руководителей указали снижение издержек компании как один из важнейших приоритетов в стратегии на ближайшие три года, 33% – замену ИТ-решений и поиск малозатратных альтернатив (рис. 2).

Анализируя поставленную задачу, нами были выявлены особенности применения облачных технологий. Так, система программ «1С: Предприятия» создает все условия для универсальной и благоприятной работы с всевозможными решениями на любом клиентском оборудовании. Заказчики могут даже не устанавливать систему программ компании на свое оборудование, либо устанавливать простое и компактное клиентское приложение.

При использовании облачных технологий компании платят только за их аренду. Возможность работы с системой зависит только от наличия доступа в сеть Интернет, а ответственность

за обслуживание и обновление системы несет служба технической поддержки поставщика. Таким образом, облачные технологии позволяют сэкономить на приобретении, поддержке, совершенствовании программного обеспечения и оборудования [2].

Прогресс облачных технологий дал важнейший толчок для распространения проектного менеджмента в малом и среднем бизнесе России. Затраты на создание информационной инфраструктуры свелись к минимуму, а программирование систем управления проектами в стандартном web-интерфейсе позволило сократить расходы на обучение персонала.

В настоящее время в информационной среде первостепенную роль играют облачные технологии, что демонстрирует тенденцию ближайшего будущего о появлении простых и удобных систем управления проектами практически во всех сферах бизнеса.

Список литературы

1. Захаров Д.К. Облачные технологии в системе управления персоналом // Вестник университета. 2016. № 5. С. 190-196.
2. Ли Е.А., Трофимова Л.А., Перова М.А. Современные технологии в цифровой экономике. Как построить и развить свой он-лайн бизнес в интернете // Научное обозрение. Педагогические науки. 2019. № 2-2. С. 72-74.

ЦИФРОВАЯ СРЕДА ДОВЕРИЯ

Апроян А.А., Шевкунова М.А.

*Южно-Российский институт управления филиал
Российской академии народного хозяйства
и государственной службы при Президенте РФ,
e-mail: Aproyan97@bk.ru*

Актуальность данной темы обусловлена тем, что в настоящее время процесс цифровизации затрагивает практически все сферы жизнедеятельности и поэтому вопрос доверия к электронным документам является важным. Результатом исследования является определение путей повышения уровня доверия граждан к цифровой среде.