

3. ФИНАНСЫ, ДЕНЕЖНОЕ ОБРАЩЕНИЕ И КРЕДИТ

DOI 10.38097/AFA.2021.75.35.038
УДК 338.5

3.1. ФИНАНСОВОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ ОБЛАЧНОЙ МИГРАЦИИ ДЛЯ ПРЕДПРИЯТИЙ МАЛОГО И СРЕДНЕГО БИЗНЕСА

Андреевский И.Л., к.э.н., доцент, доцент кафедры информационных систем и технологий

ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургского государственного экономического университета»,
г. Санкт-Петербург

Рассматривается содержательная постановка задачи облачной миграции и дается технико-экономический анализ ее целесообразности для предприятий малого и среднего бизнеса. На основе нормативного метода финансового планирования предложена формула расчёта годовой экономической прибыли. На основе балансового метода разработана модель трехлетнего бюджета миграции информационной системы предприятия в облако. Предложен порядок облачной миграции, включающий составление финансового плана миграции

Литература

1. О персональных данных [Электронный ресурс]: федеральный закон от 27.07.2006 N 152-ФЗ. Доступ из справ.-правовой системы "КонсультантПлюс".
2. Андреевский И.Л. Концепция стратегического планирования деятельности предприятий информатизации по производству и внедрению облачных программных продуктов [Текст] / И.Л. Андреевский // Известия СПбГЭУ. - 2021. - № 3 (129). - С. 110-115.
3. Арламов Е.А. Применение облачных технологий в малом бизнесе [Электронный ресурс] / Е.А. Арламов, Г.О. Панасюк // Современные научные исследования и инновации. - 2016. - № 12. URL: <https://web.snauka.ru/issues/2016/12/77039>.
4. Багиев Г.Л. Выбор варианта облачно-ориентированной поддержки моделей маркетинга [Текст] / Г.Л. Багиев, И.Л. Андреевский, Р.В. Соколов // Проблемы современной экономики. - 2018. - № 4 (68). - С. 131-133.
5. Воробьев А.М. Модель миграции информационной структуры предприятия на облачную платформу [Текст] / А.М. Воробьев // Вестник ВоГУ. - Сер. Технические науки. - 2019. - № 3 (5). - С. 82-85.
6. Калькулятор совокупной стоимости владения облачной платформы Microsoft Azure [Электронный ресурс] // Microsoft: официальный сайт. URL: <https://azure.microsoft.com/ru-ru/pricing/tco/calculator>.
7. Мамедов А. Эффективность облака и оптимизация расходов на IT-инфраструктуру [Текст] / А. Мамедов // Технологии и средства связи. - 2017. - № 4 (120). - С. 16-17.
8. Облачные сервисы для среднего, малого и микробизнеса в России [Электронный ресурс] // TAdviser. Государство. Бизнес. Технологии: официальный сайт. URL: <https://www.tadviser.ru/index.php/>
9. Разумников С.В. Экономическое обоснование миграции ИТ-приложений в облачную среду [Текст] / С.В. Разумников // Инновационные технологии в машиностроении. Сб. тр. X Международной науч.-пр. конф. 2019. - С. 271-275.
10. Самедов Р.Б. Алгоритм решения задачи миграции информации распределенной базы данных в среду облачных вычислений [Текст] / Р.Б. Самедов // Информационные технологии моделирования и управления. - 2017. - Т. 107. - № 5. С. 373-379.
- 11.
12. Тутов А.В. Модели и методы распределения ресурсов инфокоммуникационной системы облачных центров обработки данных [Текст] / А.В. Тутов // Научно-технические технологии в космических исследованиях Земли. - 2018. - Т. 10. - № 6. - С. 100-107.
13. Чмутов М.В. Исследование действующей ИТ-инфраструктуры организации для последующего перехода к облачной архитектуре [Текст] / М.В. Чмутов, М.М. Ковцур, И.А. Ушаков, И.Е. Пестов // Информационная безопасность регионов России (ИБРР-2017): мат. конф. 1-3 ноября 2017. - С. 535-537.
14. Gartner Research «Migrating Applications to the Cloud: Rehost, Refactor, Revise, Rebuild, or Replace?» [Electronic resource] / Gartner: official site. URL: <https://www.gartner.com/en/documents/1485116/migrating-applications-to-the-cloud-rehost-refactor-revi>.
15. Russia Cloud Services Market: 2020–2024 Forecast and 2019 Analysis [Electronic resource] / IDC: official site. URL: <https://www.idc.com/getdoc.jsp?containerId=EUR245205020>.

Ключевые слова

Финансовое планирование; бюджет; облачная миграция; предприятия малого и среднего бизнеса.

Андреевский Игорь Леонидович

РЕЦЕНЗИЯ

Актуальность темы. Востребованность облачных программных продуктов для решения задач, стоящих перед предприятиями малого и среднего бизнеса, определяет целесообразность перехода от существующей ИТ-инфраструктуры к облачной. Одним из важных аспектов облачной миграции является вопрос финансового планирования данного процесса, который в существующей литературе в настоящее время недостаточно рассмотрен. Поэтому тематика рецензируемой статьи представляется актуальной.

Научная новизна и практическая значимость: проведен анализ востребованности отдельных категорий облачных программных продуктов для предприятий малого и среднего бизнеса, содержательная постановка задачи облачной миграции для предприятий малого и среднего бизнеса и дан технико-экономический анализ облачной миграции.

На основании нормативного метода бюджетирования предложена формула расчёта годовой экономической прибыли при планировании облачной миграции, на основании которой автором предлагается модель бюджета миграции информационной системы предприятия в облако, основанная на балансовом методе.

Для предприятий-пользователей облачных программных продуктов из числа компаний малого и среднего бизнеса предлагается порядок облачной миграции, включающий составление финансового плана облачной миграции.

Автор справедливо отмечает, что дальнейшее проведение исследований должно включать в себя многовариантные расчеты оптимизации финансового планирования.

Рецензируемая статья отвечает требованиям, предъявляемым к научным публикациям, и может быть рекомендована к опубликованию.

Степьмашонок Е.В., д.э.н., профессор, зав. кафедрой Вычислительных систем и программирования, ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный экономический университет», г. «Санкт-Петербург».