

УДК 338.22

Д. А. Переведенцев, аспирант, Ижевский государственный технический университет имени М. Т. Калашникова  
 И. В. Матвеева, магистрант, Ижевский государственный технический университет имени М. Т. Калашникова  
 К. А. Романов, аспирант, Ижевский государственный технический университет имени М. Т. Калашникова  
 К. А. Переведенцев, магистрант, Ижевский государственный технический университет имени М. Т. Калашникова

## РАЗВИТИЕ ИТ-ИНФРАСТРУКТУРЫ КАК ФАКТОР ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ РОССИЙСКОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА

*Статья посвящена анализу развития ИТ-инфраструктуры фирмы. Авторами рассмотрены роль и тенденции развития информационных технологий как фактора повышения эффективности системы предпринимательства.*

**Ключевые слова:** ИТ-инфраструктура, информационные технологии, предпринимательство.

Основной составляющей современной внутренней инфраструктуры предприятия являются информационные потоки и технологии, которые не только меняют старые правила работы компании, но и являются базисом для формирования прогрессивной инфраструктуры предприятия, обеспечивая тем самым развитие всего предпринимательства [1].

В настоящее время на предприятиях используются разнообразные модели корпоративных информационных систем управления. Большинство исследователей (Т. Х. Давенпорт, Ф. Друкер, Д. Коте, И. И. Мазур,

Е. Г. Ойхман, В. Д. Шопенко, М. Хаммер и др.) отмечают ключевую роль информационных технологий в управлении предприятиями и в практической реализации положений реинжиниринга бизнес-процессов. Схематично ИТ-инфраструктуру современного предприятия можно представить, как показано на рис. 1.

Развитие информационных технологий неразрывно связано с научно-техническим прогрессом [1]. Приведенная ниже схема показывает степень разработанности информационно-технологического обеспечения бизнеса на нынешнем этапе развития ИТ-инфраструктуры (рис. 2) [2].

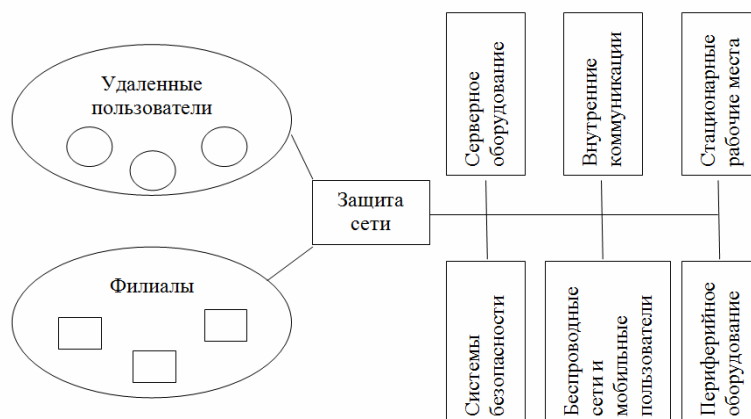


Рис. 1. Схема ИТ-инфраструктуры современного предприятия

Однако проблема разработки механизма управления развитием информационных технологий как элемента инфраструктуры в условиях возрастающей активности и ускоряющейся динамики изменения рыночных факторов требует дальнейшего исследования с учетом современных российских особенностей и мировых тенденций.

Реальная отдача от автоматизации компании может быть получена только за счет оптимизации управленческих процессов в компании, управления операционными процессами и управления финансовыми фондами.

Современные тенденции развития бизнеса крупных компаний обуславливают ряд требований к ИТ-инфра-

структуре: переход к персональной работе с каждым клиентом требует хранения, обработки и защиты огромных объемов информации; необходимость предоставлять массовые услуги в полном объеме и одинакового качества во всех точках обслуживания требует централизованного управления распределенной ИТ-системой; стремительное развитие мобильных и интернет-технологий заставляет компании очень быстро принимать решения и реагировать на изменения.

Такие тенденции делают особенно значимыми следующие требования к ИТ-инфраструктуре: безопасная работа; масштабируемость; безопасность; скорость изменений; прозрачность и управляемость; адекватная стоимость владения [3].



Рис. 2. Основные составляющие общей целевой архитектуры ИТ

Создание полноценной комплексной ИТ-инфраструктуры – дело сложное, длительное, требующее специализированных знаний и серьезных материальных затрат. При этом максимизировать эффект от функционирования ИТ-инфраструктуры можно только при ее полноте и комплексности. Современные тенденции таковы, что для крупных компаний специфика бизнеса по отношению к ИТ-инфраструктуре уходит на второй план. Бизнес становится более технологичным, появляется много новых инструментов, что неизбежно влечет усложнение ИТ-инфраструктуры.

Информационные технологии сегодня – это необходимый атрибут повышения эффективности бизнес-процессов. В частности, они позволяют хозяйствующим субъектам снизить издержки производства, повысить достоверность экономического анализа, правильно выбрать стратегию и тактику проведения мероприятий в условиях наступления форс-мажорных обстоятельств [4].

В заключение отметим, что дальнейшее развитие и совершенствование предпринимательской дея-

тельности невозможно без использования информационных технологий как приоритетного ресурса и эндогенного фактора производства. В этом качестве информационные технологии оказывают сильное воздействие на темпы и источники современного экономического роста всего предпринимательства.

#### Библиографические ссылки

1. Афанакин А. А. Методы формирования инфраструктуры промышленного предприятия на основе информационных технологий : дис. ... канд. экон. наук : 08.00.05. – СПб., 2002. – 185 с. – РГБ ОД, 61:03-8/2429-5.
2. Багинский К. Разработка ИТ-стратегии в крупных компаниях (примеры реализации методологии) / Презентация специалиста Группы компаний IBS. – Апрель 2010 г.
3. Морозов Д. ИТ-инфраструктура современных компаний: общие тенденции // Intelligent Enterprise. – 2013. – № 4(250).
4. Стельмашонок Е. В. Теория и методология организации инфраструктуры защиты информации на промышленном предприятии : дис. ... д-ра экон. наук : 08.00.05, 08.00.13. – СПб., 2005. – 352 с. : ил. – РГБ ОД, 71 06-8/425.

D. A. Perevedentsev, Post-graduate, Kalashnikov Izhevsk State Technical University

I. V. Matveeva, Master's degree student, Kalashnikov Izhevsk State Technical University

K. A. Romanov, Post-graduate, Kalashnikov Izhevsk State Technical University

K. A. Perevedentsev, Master's degree student, Kalashnikov Izhevsk State Technical University

#### Development of IT Infrastructure as a Factor Increasing the Efficiency of Russian Business

This article analyzes the development of IT infrastructure of the company. The authors examined the role and development trend of information technology as a factor of increasing the efficiency of business.

**Key words:** IT infrastructure, information technologies, entrepreneurship.