

СТОИМОСТЬ ИННОВАЦИЙ И РАЗВИТИЕ ERP СИСТЕМ

*Д. С. Зухба, к.э.н., доцент, ГУВЗ «Донецкий национальный технический университет»,
daurzukhba@mail.ru*

Методология исследования. Результаты получены за счет применения методов: абстракции – при определении сущности категории «ERP+ система» и выявлении логики возникновения новых классов подобных информационных технологий; общего и особенного – при установлении иерархического представления о логике и эволюции развития ERP систем; статистического – при анализе рыночной ситуации и определении ее значения для основных потребителей ERP решений; моделирования – при выявлении основных параметров эффективности отдельных классов ERP.

Результаты. Выявлены особенности возникающего нового класса такого программного обеспечения, которое условно может быть названо ERP+ системой. Обосновано его существенное значение для развития бизнеса с точки зрения снижения барьеров входа и возможностей гибкого использования.

Показано, что развитие ERP систем на каждом этапе способствовало быстрому эволюционному формированию адекватной стоимости инновационных товаров и услуг. Установлено, какие модели ERP систем становились лидерами отрасли на конкретных этапах ее развития, почему это происходило, какие вызовы и возможности они создавали и создают для своих клиентов – предприятий, многие из которых благодаря этим технологиям усиливают свои конкурентные преимущества при производстве инновационной продукции.

Построены параметрические модели эффективности использования ERP как крупными, так и малыми и средними предприятиями – клиентами этих технологических решений.

Новизна. На основе анализа качественных характеристик ERP+ систем диагностирована потенциальная возможность ускорения и упрощения процессов создания инноваций на предприятиях, использующих ERP+ технологии. Доказано, что в результате стоимость инноваций формируется быстрее и более адекватно потребностям их пользователей. Самых пользователей становится относительно больше, так как еще на этапе планирования производства новых товаров происходит более глубокая, всесторонняя и гибкая проработка их потребительских и технологических характеристик.

Практическая значимость. Доказано, что использование возможностей ERP+ технологии способствует ускорению развития инновационных проектов с эффективным выявлением стоимости конечного продукта.

Ключевые слова: стоимость, инновация, рынок, модель, информационные коммуникационные технологии (ИКТ), программное обеспечение, компонент программного обеспечения, планирование ресурсов предприятия (ERP).

Литература

1. 12 Free and Open Source ERP Business Software Solutions
<http://open-tube.com/12-free-and-open-source-erp-business-software-solutions/>
2. AMR Research, 2007 <http://www.slideshare.net/Rinky25/the-erp-market-sizing-report-20062011>, P.14
3. BOB'S WORLD Web site <http://www.bobsworld.com/ru/>
4. Clash of the Titans: An independent Comparison of SAP, Oracle, Microsoft Dynamics; 2012
<http://www.slideshare.net/msproject/sap-oracle-ms-dynamics-market-share-and-kpis>
5. Daniel O'Leary Enterprise Resource Planning Systems: Systems, Life Cycle, Electronic Commerce, and Risk. Cambridge UP, 2000, 232 pages
6. Enterprise Software Top 10 <http://www.softwaretop100.org/enterprise-software-top-10>
7. ERP Systems Market Primer
<http://www.csdpcorp.com/LinkClick.aspx?fileticket=hLBUT6Dt2pY%3D&tabid=261&mid=965>
8. Global Software Top 100 Edition 2011. <http://www.softwaretop100.org/global-software-top-100-edition-2011-the-highlights>
9. Microsoft Dynamics Solutions. <http://www.microsoft.com/en-us/dynamics/erp.aspx>
10. Novak S. The Small Manufacturer's Toolkit: A Guide to Selecting the Techniques and Systems to Help You Win (Resource Management) Auerbach Publications, 2005, 440 pages
11. Oracle corporation price list <http://www.oracle.com/us/corporate/pricing/technology-price-list-070617.pdf>
12. Oracle E_Business Suite.
<http://www.oracle.com/us/products/applications/ebusiness/overview/index.html>
13. Oracle E-Business Suite Applications <http://www.oracle.com/us/corporate/pricing/applications-price-list-070574.pdf>
14. SAP. <http://www54.sap.com/pc/bp/erp.html>
15. Top 5 ERP Software Applications. ERP Software 360. <http://www.erpsoftware360.com/erp-open-source.htm>
16. Top Open Source ERP Software. <http://www.axzm.com/top-open-source-erp-software>