

ВАРТІСТЬ ІННОВАЦІЙ І РОЗВИТОК ERP СИСТЕМ

*Д. С. Зухба, к. е. н., доцент, ДВНЗ «Донецький національний технічний університет»,
daurzukhba@mail.ru*

Методологія дослідження. Результати отримано за рахунок застосування методів: абстракції – при визначенні сутності категорії «ERP+ система» та виявленні логіки виникнення нових класів подібних інноваційних технологій; загального й особливого – при встановленні ієрархічного уявлення про логіку та еволюцію ERP+ систем і трендів їхнього розвитку; статистичного – при аналізі ринкової ситуації та встановленні її значення для основних користувачів ERP рішень; моделювання – при виявленні основних параметрів ефективності класів ERP.

Результати. Виявлено особливості нового класу програмного забезпечення, яке умовно може бути названо ERP системою. Обґрунтовано його суттєве значення для розвитку бізнесу з точки зору зниження бар'єрів входу та можливостей гнучкого використання.

Продемонстровано, що розвиток ERP систем на кожному етапі сприяв швидкому еволюційному формуванню адекватної вартості інноваційних товарів та послуг. Встановлено, які моделі ERP систем ставали лідерами галузі на конкретних етапах її розвитку, чому це відбувалося та які виклики та можливості вони створювали і створюють для своїх клієнтів – підприємств, чимало з яких завдяки цим технологіям посилюють свої конкурентні переваги при виробництві інноваційної продукції.

Побудовано параметричні моделі ефективності використання ERP як великими, так і малими та середніми підприємствами – клієнтами даних технологічних рішень.

Новизна. На основі аналізу якісних характеристик ERP+ систем діагностовано потенційну можливість прискорення та спрощення процесів створення інновацій на підприємствах, які використовують ERP+ технології. Доведено, що в результаті їх впровадження вартість інновації формується швидше та більш адекватно потребам користувачів. Самих користувачів стає більше, тому що на етапі планування виробництва нових товарів відбувається більш глибоке, всебічне та гнучке опрацювання їх споживчих і технологічних характеристик.

Практична значущість. Доведено, що використання можливостей ERP+ технологій сприяє прискоренню розвитку інноваційних проектів з ефективним виявленням вартості кінцевого продукту.

Ключові слова: вартість, інновація, програмне забезпечення (ПЗ), інформаційні комунікаційні технології (ІКТ), планування ресурсів підприємства (ERP), модель.

Література

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>