

УДК 658.012.45

СОСТАВЛЯЮЩИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОГО ЭФФЕКТА ОТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОРПОРАТИВНЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ГОРНО-МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА

С. П. Лобов., к. э. н., доцент, ГВУЗ «Криворожский национальный университет»

Методология исследования. Результаты получены за счет применения методов системного анализа и синтеза – при изучении и обобщении существующих концепций оценки экономического эффекта от использования корпоративных информационных систем (КИС); экономико-математического моделирования – при разработке методических подходов к определению экономического эффекта системы ERP с позиции инвесторов, недополученной экономии затрат вследствие задержки принятия управленческих решений, а также совокупной стоимости владения КИС

Результаты. В статье определены составляющие экономического эффекта от использования КИС. Предложен продуктовый подход к оценке экономической информации и КИС. Установлено, что использование вычислительной техники позволяет существенно ускорить производство экономической информации и, одновременно, повысить ее качество. Доказано, что главный эффект системы управления ресурсами предприятия (ERP) состоит в ускорении принятия управленческих решений. Установлено, что внутренняя экономическая информация, которая обрабатывается и готовится на предприятии, имеет все признаки продукции, а КИС является средой, в которой эта продукция производится. Указано, что предприятия должны проводить отдельный анализ экономического эффекта от производства разных видов документов. Предложено величину недополученной экономии затрат вследствие задержки принятия управленческих решений учитывать пропорционально рабочему времени оборудования.

Новизна. Доказано, что главный эффект системы управления ресурсами предприятия (ERP) состоит в ускорении принятия управленческих решений.

Практическая значимость. Разработанные подходы могут использоваться собственниками и менеджментом предприятий, которые используют корпоративные информационные системы. Предложенный продуктовый подход к оценке экономической информации и КИС позволяет не только улучшить эко-

номическую эффективность производства и использование экономической информации, но и более точно оценить эффективность работы персонала предприятия, задействованного в этом производстве.

Ключевые слова: экономический эффект, информационная система, объект калькулирования, внутрихозяйственные резервы, ставка дисконтирования, совокупная стоимость владения.

Литература

1. Ковальчук К. Ф. Оцінка ефективності інформаційно-інтелектуальних технологій: монографія / К. Ф. Ковальчук, Л. М. Бандоріна, Л. М. Савчук. – Дніпропетровськ : ІМА-прес, 2007. – 132 с.
Kovalchuk K. F. *Otsinka efektyvnosti informatsiyno-intelektualnykh tekhnologiy: monografija* [Assessment of information and intellectual technologies efficiency: monograph] / K. F. Kovalchuk, L. M. Vandorina, L. M. Savchuk – Dnepropetrovsk : IMA-press, 2007. – 132 p.
2. Буряк В. В. Эффективность информационных систем / В. В. Буряк, О. Л. Ольховская. – Краматорск : ДГМА, 2008. – 76 с.
Buryak V. V. *Effektivnost informatsionnykh sistem* [Efficiency of information systems] / V. V. Buryak, O. L. Olkhovskaya. – Kramatorsk : DGMA, 2008. – 76 p.
3. Терешко Ю. В. Економічна ефективність впровадження системи управління у поштовому зв'язку / Ю. В. Терешко // Економіка та менеджмент: Зб. наук. праць. – Вип.3 (10). – Луцьк, 2006. – С. 209–215
Tereshko Yu. V. *Ekonomichna efektyvnist vprovadzhenja systemy upravlinnya u poshtovomu zvyazku* [Economic efficiency of introduction of a control system in mail service]. /Yu. V. Tereshko. // *Economika i menedzment. Zb. nauk. prats.* – Vol.3(10). – Lutsk, 2006. – PP. 209–215.
4. Тамбовцев В. Л. Пятый рынок: экономические проблемы производства информации / В. Л. Тамбовцев. – М. : Издательство МГУ, 1993. – 137 с.
Tambovtsev V. L. *Pyatyy rynek: ekonomicheskie problemy proizvodstva informatsii* [Fifth market: economic problems of production information] / V. L. Tambovtsev. – M. : Izdatelstvo MGU, 1993. – 137 p.
5. Чумаченко Н. Г. Экономическая эффективность АСУП / Н. Г. Чумаченко, Р. И. Заботина. – М. : Статистика, 1977. – 176 с.
Chumachenko N. G. *Ekonomicheskaya effektivnost ASUP* [Economic efficiency ERP] / N. G. Chumachenko, R. I. Zobotina. – M. : Statistika, 1977. – 176 p.
6. Чешенко Н. И. Оценка эффективности создания АСУ / Н. И. Чешенко. – М. : Статистика, 1978. – 240 с.
Cheshenko N. I. *Otsenka effektivnosti sozdaniya ASU* [Assessment of AIS creation efficiency] / N. I. Cheshenko – M. : Statistika, 1978. – 240 p.
7. Матвеев М. Т. Эффективность АСУ / М. Т. Матвеев, А. А. Гаца, А. А. Якунин. – К. : Техника, 1989. – 152 с.
Matveev M. T. *Effektivnost ASU* [Efficiency of AIS] / M. T. Matveev, A. A. Gatsa, A. A. Yakunin – K. : Tekhnika, 1989. – 152 p.
8. Методика определения экономической эффективности автоматизированных систем управления предприятиями и производственными объединениями – М. : Статистика, 1976. – 48 с.
Metodika opredeleniya ekonomicheskoy effektivnosti avtomatizirovannykh sistem upravleniya predpriyatiyami i proizvodstvennyimi obedineniyami [Technique of determination of ERP and production associations economic efficiency]. – M. : Statistika, 1976. – 48 p.
9. Модин А. А. Справочник разработчика АСУ / А. А. Модин, Е. Г. Яковенко, Е. П. Погребной. – М. : Экономика, 1978. – 573 с.
Modin A. A. *Spravochnik razrabotchika ASU* [Reference book of the developer AIS] / A. A. Modin, E. G. Yakovenko, E. P. Pogrebnoy. – M. : Ekonomika, 1978. – 573 p.
10. Справочник проектировщика АСУП / Под ред. Г. Л. Смилянського. – М. : Машиностроение, 1976. – 590 с.
Spravochnik proektirovshchika ASUP [The reference book of the designer of ASUP] / Pod red. G. L. Smilyanskogo. – M. : Mashinostroenie, 1976. – 590 p.

11. Міжгалузеві нормативи чисельності працівників бухгалтерського обліку. Затв. Наказом Мінпраці України №269 від 26.09.03 р.
Mizhgaluzevi normatyvy chiselnosti pratsivnykiv bukhgalterskogo obliku [Intersectoral standards of accounting workers number]. Order of MLU №269 vid 26.09.03 r.
12. Козаченко В. Е. Управление общей стоимостью владения КИС / В. Е. Козаченко // Корпоративные системы. – 2002. – №2. – С.10–18.
Kozachenko V. E. *Upravlenie obshchey stoimostyu vladeniya KIS* [Management of total cost of ownership CIS]. / V. E. Kozachenko. // *Korporativnye sistemy*. – 2002 . – №2. – P.10–18.

