

Scientific Abstract of the Article
"Scientific-Methodological Principles of Estimating the Efficiency
of Innovative-Investment Development Program
of Communications Provider"
by Yu. Burimenko, I. Babur

The current stage of civilization development of socioeconomic systems at any level and scale is characterized by the increasing role of telecommunication systems. The expansion of communication services, providing new ones under the conditions of high competition and fast technological innovation expects systematic development and implementation of innovation and investment development programs of communication operators. Thus the main problem is the development of assessment methods of such programs efficiency and their optimization through simulation.

One must have the criterion of development programs efficiency. In the paper a formula for calculating the value of NPV notion is designed which allows assessing the efficiency of the program projects in any area of development, profitability, to obtain financial profile of the program, to evaluate the payback period of investment. Optimization of the given indices development programs efficiency can be implemented in the simulation, using the control parameters, volume periods of investment and their number for each area of development individually. Thus cash flows (CF) should be represented as a function of investment, basement on the expert assessments or statistical data.

It should also be noted that the proposed formula for calculating NPV includes the changes of internal standard of profitability RRR on each partial range of the program life cycle. It should be done because in the process of implementation of the program the cost of the capital can vary significantly and the use of its weighted average capital cost (WACC) is not allowed.

The prospect of future research consists in studying the effect of service market vagueness factors on the program efficiency indices.

/ Л. М. Ганущак-Єфіменко // Актуальні проблеми економіки. – 2010. – № 11(113). – С. 83–95. 3. Єрмошенко М. М. Механізм розвитку інноваційного потенціалу кластерно об'єднаних підприємств : монографія / М. М. Єрмошенко, Л. М. Ганущак-Єфіменко. – К. : Національна академія управління, 2010. – 236 с. 4. Керівництво з управління інноваційними проектами і програмами підприємств : монографія / перекл. з японськ. під ред. проф. Ярошенка Ф. О. – К. : Новий друк, 2010. – 160 с. 5. Портер М. Е. Конкуренція / М. Е. Портер. – М. : Вільямс, 2005. – 608 с. 6. Раєвнева О. В. Управління розвитком підприємства : монографія / О. В. Раєвнева. – Х. : ІНЖЕК, 2006. – 496 с. 7. Азаров Н. Я. Инновационные механизмы управления программами развития / Н. Я. Азаров, Ф. А. Ярошенко, С. Д. Бушуев. – К. : Саммит – Книга, 2011. – 528 с. 8. Бурименко Ю. И. Экономический аспект проектно-ориентированного развития предприятия связи / Ю. И. Бурименко // Наукові праці ОНАЗ ім. О. С. Попова. – 2008. – № 1. – С. 93–96. 9. Бурименко Ю. І. Математичне програмування з розв'язком задач на комп'ютері: навч. посібн. для вищих навчальних закладів / Ю. І. Бурименко, О. В. Сінявський, А. Ю. Щуровська. – К. : Освіта України, 2010. – 200 с. 10. Савчук В. П. Анализ и разработка инвестиционных проектов : учебн. пособ. / В. П. Савчук, С. И. Прихипко, Е. Г. Величко. – К. : Абсолют, В. Эльга, 1999. – 304 с. 11. Управління інноваційними проектами та програмами. Методологія / Ф. О. Ярошенко, С. Д. Бушуєв та ін. – К. : Міністерство фінансів України, 2010. – 44 с.

References: 1. Voronaya N. Yu. Organizatsionno-upravlencheskaya struktura predpriyatiya pri proektnom razvitii predpriyatiya / N. Yu. Voronaya // Upravlinnia proektamy ta rozvytok vyrobnytstva : zb. nauk. prats SNU im. V. Dalia. – 2010. – No. 1(33). – Pp. 71–81. 2. Hanushchak-Yefimenko L. M. Metody upravlinnia innovatsiinym rozvytkom pidpriemstva / L. M. Hanushchak-Yefimenko // Aktualni problemy ekonomiky. – 2010. – No. 11(113). – Pp. 83–95. 3. Yermoshenko M. M. Mekhanizm rozvytku innovatsiinoho potentsialu klasterno obiednanykh pidpriemstv : monohrafiia / M. M. Yermoshenko, L. M. Hanushchak-Yefimenko. – K. : Natsionalna akademiia upravlinnia, 2010. – 236 p. 4. Kerivnitstvo z upravlinnia innovatsiinymy proektamy i programamy pidpriemstv : monohrafiia // perekл. z yaponsk. pid red. prof. Yaroshenka F. O. – K. : Novyi druk, 2010. – 160 p. 5. Porter M. Ye. Konkurentsya / M. Ye. Porter. – M. : Vilyams, 2005. – 608 p. 6. Raevneva O. V. Upravlinnia rozvytkom pidpriemstva : monohrafiia / O. V. Raevneva. – Kh. : INZHEK, 2006. – 496 p. 7. Azarov N. Ya. Innovatsionnye mekhanizmy upravleniya programmami rozvitiya / H. Ya. Azarov, F. A. Yaroshenko, S. D. Bushchuev. – K. : Sammit – Kniga, 2011. – 528 p. 8. Burimenko Yu. I. Ekonomicheskyy aspekt proektno-orientirovannogo rozvitiya predpriyatiya svyazi / Yu. I. Burimenko // Naukovi pratsi ONAZ im. O. S. Popova. – 2008. – No 1. – Pp. 93–96. 9. Burimenko Yu. I. Matematychno prohramuvannia z rozviazkom zadach na kompiuteri : navch. posibn. dlia vyshchyykh navchalnykh zakladiv / Yu. I. Burimenko, O. V. Siniavskyyi, A. Yu. Shchurovska. – K. : Osvita Ukrainy, 2010. – 200 p. 10. Savchuk V. P. Analiz i razrobotka investitsionnykh proektov : uchebn. posob. / V. P. Savchuk, S. I. Prikipko, E. G. Velichko. – K. : Absolyut, V. Elga, 1999. – 304 p. 11. Upravlinnia innovatsiinymy proektamy ta programamy. Metodolohiia / F. O. Yaroshenko, S. D. Bushuiev. – K. : Ministerstvo finansiv Ukrainy, 2010. – 44 p.

Information about the authors

Yu. Burimenko – DSc in Engineering, Professor of Project Management and System Analysis Department, Odesa National Academy of Telecommunication named after O. S. Popov (1, Kovalska Str., 65029, Odesa, e-mail: irenna2@mail.ru).

I. Babur – Lecturer of Economics of Enterprises and Corporate Management Department, Odesa National Academy of Telecommunication named after O. S. Popov (1, Kovalska Str., 65029, Odesa, e-mail: irenna2@mail.ru).