

УДК 330.34

**ПАРАМЕТРЫ ПОРЯДКА И ФАКТОРЫ ЭФФЕКТИВНОСТИ
НАЦИОНАЛЬНЫХ ИННОВАЦИОННЫХ СИСТЕМ
В КОНТЕКСТЕ ВЫЗОВОВ ГЛОБАЛЬНОЙ КОНКУРЕНЦИИ**

*Е. А. Завгородняя, к.э.н., доцент, Национальная металлургическая академия
Украины
elenzavg@gmail.com*

Методология исследования. Результаты получены за счет применения методов: корреляционно-регрессионного и рангово-корреляционного анализа – при выявлении параметров порядка открытой национальной инновационной системы (НИС); причинно-следственного и функционального анализа – при раскрытии их связи с эффективностью НИС и уровнем инновационного развития национальных экономик.

Результаты. Охарактеризованы подходы к исследованиям проблемы эффективности НИС. Обосновано, что кооперативный характер инновационных процессов обуславливает целесообразность выявления параметров порядка НИС – коллективных величин, определяющих долгосрочные тенденции развития и коэволюции системы, подчиняющих себе поведение тесно взаимосвязанных с ней элементов внешней среды и, посредством их, функционирования системы высшего уровня агрегирования.

По результатам обработки массива первичных данных методики «Global innovation index INSEAD» в пределах генеральной выборки стран определено, что в множество значимых коррелятов эффективности НИС входят: политическая стабильность, эффективность правительства, интенсивность внутренней конкуренции, простота уплаты налогов и процедуры ликвидации бизнеса, доступность кредитных ресурсов, количество исследовательского персонала, валовые расходы на НИОКР. Выявлено, что для стран группы со средним уровнем дохода значимыми факторами инновационной макродинамики являются: уровень валового накопления, налоговая нагрузка на бизнес, «высота» барьеров для внешней конкуренции, интенсивность внутренней конкуренции, прямые иностранные инвестиции. Эмпирически доказано значимую связь между изменениями ранговой позиции страны в мировом инновационном рейтинге и изменениями в уровне технологического развития национальной экономики, в качестве образования и экономики знаний,

распространенности ИКТ и практики кластеризации, объемах финансирования НИОКР.

Новизна. Выявлены значимые детерминанты эффективности НИС универсального и ограниченного действия. Конкретизированы прорывные конкурентные преимущества НИС, обеспечивающие повышение ранговой позиции страны в мировом инновационном рейтинге.

Практическая значимость. Опираясь на выявленные эмпирические правильности, предложены ориентиры государственной регулярной политики, направленной на повышение уровня инновационного развития национальной экономики.

Ключевые слова: глобальная конкуренция, национальная инновационная система, параметры порядка, факторы эффективности, рейтинг, корреляция, прорывные конкурентные преимущества.

Литература

1. Иванова Н. И. Национальные инновационные системы / Н. И. Иванова. – М. : Наука, 2002. – 244 с.
Ivanova N. I. *Natsionalnye innovatsionnye sistemy* [National innovation systems] / N. I. Ivanova. – М. : Nauka, 2002. – 244 p.
2. Федулова Л. И. Інноваційна економіка / Л. І. Федулова. – К. : Либідь, 2006. – 480 с.
Fedulova L. *Innovatsiyna ekonomika* [Innovation economy] / L. Fedulova. – К. : Lybid, 2006. – 480 p.
3. Chesbrough H. Open innovation: researching a new paradigm/ H. Chesbrough, W. Van Haverbeke, J. West. – Oxford University Press, 2006. – 472 p.
Chesbrough H. Open innovation: researching a new paradigm / H. Chesbrough, W. van Haverbeke, J. West. – Oxford University Press, 2006. – 472 p.
4. Freeman C. The national system of innovation in historical perspective/C. Freeman // Cambridge Journal of Economics. – № 19. – 1995. – P. 5–24.
Freeman C. The national system of innovation in historical perspective / C. Freeman // Cambridge Journal of Economics. – № 19. – 1995. – P. 5–24.
5. Lundvall B. A. National innovation systems: towards a theory of innovation and interactive learning / B-A Lundvall. – Pinter, London, 1992. – 164 p.
Lundvall B. A. National innovation systems: towards a theory of innovation and interactive learning [Text] / B. A. Lundvall. – Pinter, London, 1992. – 164 p.
6. Perez C. Technological revolution, paradigm shifts and socio-institutional changes [Text] / C. Perez // Evolutionary Economics, ed. by E. Reiner. – London: Aldershot Pinter, 2000. – P. 458–479.
Perez C. Technological revolution, paradigm shifts and socio-institutional changes [Text] / C. Perez // Evolutionary Economics, ed. by E. Reiner. – London : Aldershot Pinter, 2000. – P. 458–479.
7. Rothwell R. Towards the fifth-generation innovation process/ R. Rothwell // International Marketing Review. – 1994. – Vol.11. – № 1. – P. 7–31.
Rothwell R. Towards the fifth-generation innovation process [Text] / R. Rothwell // International Marketing Review. – 1994. – Vol.11. – № 1. – P. 7–31.
8. Буданов В. Г. Проблема параметров порядка и глобализация / В. Г. Буданов // Глобализация: синергетический подход. – М. : РАГС, 2002. – С. 47–58.
Budanov V. *Problema parametrov poryadka i globalizatsiya* [The problem of the order parameter and globalization] / V. Budanov // Globalizatsiya: sinergeticheskiy podhod. – М. : RAGS, 2002. – P. 47–58.
9. Thomson A. M. Collaboration processes: inside the Black box / A. M. Thomson, J. L. Perry // Public Administration Review. – 2006. – Vol. 66, No1. – P. 20–32.
Thomson A. M. Collaboration processes: inside the Black box / A. M. Thomson, J. L. Perry //

Public Administration Review. – 2006. – Vol. 66. – No 1. – P. 20–32.

10. Пахомова Н. В. Формирование экономики инновационных изменений в России: ответы на современные вызовы сквозь призму международного опыта / Н. В. Пахомова, К. К. Рихтер // Проблемы современной экономики. – №3(39). – 2011. – С. 34–42.

Pakhomova N. *Formirovaniye ekonomiki innovatsionnykh izmeneniy v Rossii: otvety na sovremennyye vyzovy skvoz prizmu mezhdunarodnogo opyta* [Formation of innovative changes in the economy of Russia: the answers to the current challenges through the prism of international experience] / N. Pakhomova, K. Rikhter // *Problemy sovremennoy ekonomiki*. – № 3(39). – 2011. – P. 34–42.

11. The Global Innovation Index [Электронный ресурс] – Режим доступа: [www/URL: http://www.globalinnovationindex.org](http://www.globalinnovationindex.org). – 11.08.2014. – Загол. з экрану.

The Global Innovation Index [Elektronniy resurs] – Rezhym dostupu: [www/URL // http://www.globalinnovationindex.org](http://www.globalinnovationindex.org). 11.08.2014. – Zagol. z ekranu.

12. Innovation Union Scoreboard [Электронный ресурс] // Режим доступа: [www/URL: http://ec.europa.eu/enterprise/policies/innovation/files/ius-2013_en.pdf](http://ec.europa.eu/enterprise/policies/innovation/files/ius-2013_en.pdf) – 10.05.14. – Загол. з экрану.

Innovation Union Scoreboard [Elektronniy resurs] // Rezhym dostupa: [www/URL: http://ec.europa.eu/enterprise/policies/innovation/files/ius-2013_en.pdf](http://ec.europa.eu/enterprise/policies/innovation/files/ius-2013_en.pdf) – 10.05.14. – Zagol. z ekranu.

13. GII BCG [Электронный ресурс] // Режим доступа: [www/URL:http://www.bcg.com/](http://www.bcg.com/) – 20.03.2014. – Загол. з экрану.

GII BCG [Elektronniy resurs] // Rezhym dostupa: [www/URL:http://www.bcg.com/](http://www.bcg.com/) – 20.03.2014. – Zagol. z ekranu.

14. Global Competitiveness Report [Электронный ресурс] // Режим доступа: [www/URL:http://www.weforum.org](http://www.weforum.org). – 01.08.2014. – Загол. з экрану.

Global Competitiveness Report [Elektronniy resurs] // Rezhym dostupu: [www/URL:http://www.weforum.org](http://www.weforum.org). – 01.08.2014. – Zagol. z ekranu.

15. Global Competitiveness Report [Электронный ресурс] // Режим доступа: [www/URL:http://www.weforum.org](http://www.weforum.org). – 11.08.2014. – Загол. з экрану.

Global Competitiveness Report [Elektronniy resurs] // Rezhym dostupu: [www/URL:http://www.weforum.org](http://www.weforum.org). – 11.08.2014. – Zagol. z ekranu.

16. KEI [Электронный ресурс] // Режим доступа: [www/URL http://info.worldbank.org/etools/kam2/KAM_page5.asp](http://info.worldbank.org/etools/kam2/KAM_page5.asp) 01.08.2014. – Загол. з экрану

KEI [Elektronniy resurs] // Rezhym dostupu: [www/URL http://info.worldbank.org/etools/kam2/KAM_page5.asp](http://info.worldbank.org/etools/kam2/KAM_page5.asp) 01.08.2014. – Zagol. z ekranu