

UDC: 33

**Government, corporations and sciences in the national innovation system: mechanisms of harmonization and coordination**

**V.V. Filonich, E. Midler, B. Vashaev**

*It is examined the processes of formation and development of the Russian national innovation system in the light of international practice models tested. It is considered the optimal institutional forms of interaction between government, science and the business sector. It is grounded the conclusion of non-linearity and multi-directional scientific relations (in terms of fundamental research) and market sectors.*

**Keywords:** *national innovation system, government, science, triple helix, transfer of innovations, diffusion of innovations*

References

1. Бунчук М. Последствия коммерциализации науки // Наука и науковедение. 1998. № 3.
2. Валентей С. Формирование национальной инновационной системы в России: проблемы и условия. URL: // <http://www.chelt.ru/2006/2-06/> (дата обращения: 13.08 2009).
3. Гохберг Л.М. Национальная инновационная система России в условиях «новой экономики» // Вопросы экономики. 2003. № 3.
4. Гросфелд Т., Роландт Т. Логика открытых инноваций: создание стоимости путем объединения сетей и знаний // Форсайт. 2008. № 1 (5).
5. Дежина И.Г. Государство, наука и бизнес в инновационной системе России. М.: ИЭПП, 2008.
6. Иванова Н.И. Национальные инновационные системы. М.: Наука, 2002.
7. Мировая экономика: прогноз до 2020 года / Под ред. А.А. Дынкина. М.: Магистр, 2008.
8. Составлено: Gibbons M., Nowotny H., Limoges C., Trow M., Schwartzman S., Scott P. The New Production of Knowledge. The Dynamic of Science and Research in Contemporary Sciences. London SAGE Publication, 1994; Дежина И.Г. Государство, наука и бизнес в
9. Governence of Innovation Systems. Vol. 1: Synthesis Report. OECD. Paris, 2005.
10. Dasgupta P., David P. Toward a New Economics of Science // Research Policy. 1994. № 23.
11. Etzkovitz H., Leydesdorff L. The dynamic of innovations: from National System and «Mode 2» to a Triple Helix of university-industry-Government relations // Research policy. 2000. № 29.
12. Freeman C. The 'National System of Innovation' in Historical Perspective // Cambridge Journal of Economics, 1995. № 19.
13. Lundvall B.-A. National Systems of Innovation. Towards a Theory of Innovation and Interactive Learning, London: Pinter Publishers, 1992.

**Ростовский государственный экономический университет  
(РИНХ), г. Ростов-на-Дону  
Южный федеральный университет, г. Ростов-на-Дону**

**November, 15 2016**