

МОДЕЛЬ ОТКРЫТЫХ ИННОВАЦИЙ В СИСТЕМЕ РЕГИОНАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ: ПРИОРИТЕТЫ, ПРИНЦИПЫ, МЕХАНИЗМЫ

С.А. ТУМЕНОВА

Институт информатики и проблем регионального управления –
филиал Кабардино-Балкарского научного центра Российской академии наук
360000, Россия, Нальчик, ул. И. Арманд, 37-а

Аннотация. Наблюдаемые в последние годы существенные изменения в деловой среде, характере инноваций, распространение сетевых форм бизнеса, развитие горизонтальных связей, облегчающих доступ к знаниям и информации, актуализировали необходимость перехода от классических моделей инноваций к экосистемным моделям, ориентированным на открытость инновационного процесса. В результате проблема организации инновационного пространства на принципе открытости инноваций приобретает особую актуальность. Целью работы стала попытка внести вклад в решение научной проблемы по управлению активизацией инновационной деятельности на региональном уровне в рамках модели открытых инноваций. В работе использованы методы концептуального анализа, научного обобщения и систематизации, а также экосистемный подход. Исследование проблем управления процессом консолидации субъектов инновационного производства в регионе осуществлялось в рамках концепции коллаборативных инновационных сетей, формирующих определенную экосистему, направленную на создание партнерских отношений, широкое вовлечение и сотрудничество участников инновационного процесса и всех заинтересованных в нем сторон. Предложена структура модели управления на принципе открытости инноваций для региональной экономики. Определены приоритеты, базовые и частные принципы, механизмы управления формированием региональных сетевых структур, способных создавать и использовать новые ценности за счет более сложных моделей сотрудничества. Указано, что широкое участие региона в научно-технических проектах и программах, технологических платформах федерального и международного уровня, консолидация субъектов инновационного предпринимательства с внешней средой становятся основными детерминантами перехода отечественных регионов на опережающий тип развития.

Ключевые слова: региональный инновационный менеджмент, открытые инновации, моделирование, инновационная экосистема, принцип открытости инноваций, приоритеты инновационной политики, механизм управления

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ / REFERENCES

1. Tumenova S.A., Uzdenova M.K., Sozaeva T.K. Global Technology Trends: Regional Economy in Search of New Growth Model. European Proceedings of Social and Behavioural Sciences. 2021. Pp. 1941–1947. <https://doi.org/10.15405/epsbs.2021.05.346>
2. Öberg Ch., Alexander A. The openness of open innovation in ecosystems – Integrating innovation and management literature on knowledge linkages. Journal of Innovation & Knowledge. 2019. No. 4 (4). Pp. 211–218. <https://doi.org/10.1016/j.jik.2017.10.005>
3. Chesbrough H. W. Open Innovation: The New Imperative for Creating and Profiting from Technology. Cambridge, MA: Harvard Business School Publishing, 2003. 239 p.
4. Tumenova S.A., Pshigosheva A.Y. Formation of Innovative Ecosystems: Relevant Priorities for Dynamic Sustainability of Regional Development. Proceedings of the VIII International Scientific and Practical Conference “Current problems of social and labour relations” (ISPC-CPSLR 2020). Advances in Social Science, Education and Humanities Research. 2021. Vol. 527. Pp. 680–685. <https://doi.org/10.2991/assehr.k.210322.198>

5. Hosseini S., Kees A., Manderscheid J., Röglinger M., Rosemann, M. What does it take to implement open innovation? Towards an integrated capability framework. *Business Process Management Journal*. 2017. No. 23(1). No. 1. Pp. 87–107. <https://doi.org/10.1108/BPMJ-03-2016-0066>
6. Tumenova S.A. Regional competitiveness: the search for effective solutions in the field of innovative development. *Advances in Economics, Business and Management Research*. 2020. Vol. 128. Pp. 2573–2579. <https://doi.org/10.2991/aebmr.k.200312.361>
7. Tsujimoto M., Kajikawa Y., Tomitab J., Matsumoto Y. A review of the ecosystem concept. Towards coherent ecosystem design. *Technological Forecasting and Social Change*. 2018. Vol. 136. Pp. 49–58. <https://doi.org/10.1016/j.techfore.2017.06.032>
8. Bertello A., Ferraris A., De Bernardi P. et al. Challenges to open innovation in traditional SMEs: an analysis of pre-competitive projects in university-industry-government collaboration. *International Entrepreneurship and Management Journal*. 2021. <https://doi.org/10.1007/s11365-020-00727-1>
9. Rauter R., Globocnik D., Perl-Vorbach E., Baumgartner R. Open innovation and its effects on economic and sustainability innovation performance. *Journal of Innovation & Knowledge*. 2019. Vol. 4 (4). Pp. 226–233. <https://doi.org/10.1016/j.jik.2018.03.004>
10. Robbins P., O’Gorman C., Huff A., Moeslein K. Multidexterity – A New Metaphor for Open Innovation. *Journal of Open Innovation: Technology, Market, and Complexity*. 2021. Vol. 7(1). P. 9. <https://doi.org/10.3390/joitmc7010099>
11. Almirall E., Lee M., Majchrzak A. Open innovation requires integrated competition-community ecosystems: Lessons learned from civic open innovation. *Business Horizons*. 2014. Vol. 57 (3). Pp. 391–400. <https://doi.org/10.1016/j.bushor.2013.12.009>
12. Heras-Rosas C., Herrera J. Research Trends in Open Innovation and the Role of the University. *Journal of Open Innovation: Technology, Market, and Complexity*. 2021. Vol. 7(1). Pp. 29. <https://doi.org/10.3390/joitmc7010029>
13. Laursen K., Salter A. The Paradox of Openness: Appropriability, External Search and Collaboration. *Research Policy*. 2014. Vol. 43 (5). Pp. 867–878. <https://doi.org/10.1016/j.respol.2013.10.004>
14. Monteiro F., Mol M., Birkinshaw J. Ready to be Open? Explaining the Firm Level Barriers to Benefiting From Openness to External Knowledge. *Long Range Planning*. 2016. Vol. 50. Pp. 282–295. <https://doi.org/10.1016/j.lrp.2015.12.008>
15. Enkel E., Bogers M., Chesbrough H. Exploring open innovation in the digital age: a maturity model and future research directions. *R&D Management*. 2020. Vol. 50(1). Pp. 161–168. <https://doi.org/10.1111/radm.12397>
16. Luksha O.P. and et al. Accelerators of open innovations based on information platforms. *Innovaciya [Innovations]*. 2017. No. 12(230). Pp. 87–95. (in Russian)
17. Shmeleva N, Gamidullaeva L, Tolstykh T, Lazarenko D. Challenges and Opportunities for Technology Transfer Networks in the Context of Open Innovation: Russian Experience. *Journal of Open Innovation: Technology, Market, and Complexity*. 2021. Vol. 7(3). № 197. <https://doi.org/10.3390/joitmc7030197>
18. Mergel I. Opening Government: Designing Open Innovation Processes to Collaborate with External Problem Solvers. *Social Science Computer Review*. 2015. Vol. 33 (5): Pp. 599–612. <https://doi.org/10.1177/0894439314560851>
19. Monastyrny E.A., Grik Ya.N. Open innovations as a mechanism for managing the innovative development of the Russian economy. *Innovaciya [Innovations]*. No. 7 (141). 2010. Pp. 25–29. (in Russian)
20. Tumenova S.A., Varkvasova T.Kh. Principles of the formation of a new economy: post-non-classical context. *Izvestiya Kabardino-Balkarskogo nauchnogo tsentra RAN [News of the Kabardino-Balkarian Scientific Center of RAS]*. 2017. No. 5 (79). Pp. 59–64. (in Russian)
21. Detter G.F., Tукkel I.L. On the principles of designing regional innovation ecosystems. *Innovaciya [Innovations]*. 2016. No. 1 (207). Pp. 70–78. (in Russian)

22. Sorescu A. Data-Driven Business Model Innovation. *Journal of Product Innovation Management*. 2017. Vol. 34. No 5. Pp. 691–696.

23. *Open Innovation Research, Management and Practice* / edited By: Tidd J. University of Sussex, UK, 2013. 456 p. <https://doi.org/10.1142/p900>

24. Brassier T.-M., Mladenov A., Strauss K. Open innovations in the field of business models: a literature review and directions for further research. *Business Informatics*. 2017. No. 4 (42). Pp. 7–16. <https://doi: 10.17323 / 1998-0663.2017.4.7.16>. (in Russian)

Информация об авторе

Туменова Светлана Ахматовна, канд. экон. наук, ст. науч. сотр. отдела регионального менеджмента Института информатики и проблем регионального управления – филиала Кабардино-Балкарского научного центра РАН;

360000, Россия, Нальчик, ул. И. Арманд, 37-а;

swetasoz@mail.ru, ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-5339-2322>