

3.3. ИНСТРУМЕНТЫ ОЦЕНКИ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ КЛАСТЕРОВ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОГО ПРОИЗВОДСТВА

Иванов П.Д., старший преподаватель, кафедра предпринимательства и внешнеэкономической деятельности

Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана, г. Москва

В статье приведен анализ основных этапов формирования, текущего состояния и перспектив экономического развития промышленных кластеров в Российской Федерации, исследовано влияние технологий цифрового производства на их развитие в наукоемких отраслях промышленности. Проведен обзор существующих методов и инструментов оценки экономического развития промышленных кластеров и предложены рекомендации по их дальнейшему развитию с учетом показателей рыночной и общественной стоимости бизнеса.

Литература

1. Ассоциация кластеров и технопарков [Электронный ресурс]. URL: <http://nptechpark.ru/>
2. Бирман Г. Капиталовложения: экономический анализ инвестиционных проектов [Текст] / Г. Бирман, С. Шмидт ; пер. с англ. под ред. Л.П. Белых. – М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2003. – 631 с.
3. Бригхем Ю. Финансовый менеджмент [Текст] : в 2 т. / Ю. Бригхем, Л. Гапенски ; пер. с англ. под ред. В.В. Ковалева. – СПб. : Экономическая школа, 2001. Т. 1. – 497 с. Т. 2. – 669 с.
4. Гэлбрейт Дж. К. Новое индустриальное общество [Текст] / Дж. К. Гэлбрейт. – М. : АСТ, 2004. – 608 с.
5. Гэлбрейт Дж. К. Экономические теории и цели общества [Текст] / Дж. К. Гэлбрейт. – М. : Прогресс, 1976. – 408 с.
6. Дамодаран А. Инвестиционная оценка. Инструменты и техника оценки любых активов [Текст] : пер. с англ. / А. Дамодаран. – М. : Альпина Бизнес Букс, 2004. – 1342 с.
7. Дроговоз П.А. и др. Национальные модели стратегического развития оборонной промышленности: зарубежный опыт и отечественная практика [Текст] / П.А. Дроговоз, С.А. Куликов, О.В. Ралдугин // Экономические стратегии. – 2016. – №4. – С. 20-37.
8. Дроговоз П.А. и др. Обзор зарубежной практики формирования государственных инновационных стратегий и оценка возможности их адаптации в отечественных условиях [Текст] / П.А. Дроговоз, В.А. Шиболденков, П.Д. Иванов // Экономика и предпринимательство. – 2015. – №5; ч. 1. – С. 137-142.
9. Дроговоз П.А. и др. Опыт развития инструментов стратегического анализа интегрированных структур ОПК с использованием технологии нейросетевого картирования [Текст] / П.А. Дроговоз, С.А. Куликов, О.В. Ралдугин // Вестник Академии военных наук. – 2016. – №1. – С. 113-122.
10. Дроговоз П.А. Перспективы развития бизнес-информатики как междисциплинарного подхода к управлению наукоемкими промышленными предприятиями [Электронный ресурс] / П.А. Дроговоз, П.Д. Иванов // Инженерный журнал: наука и инновации / МГТУ им. Н.Э. Баумана. – 2013. – Вып. 3. URL: <http://engjournal.ru/articles/654/654.pdf>.
11. Дроговоз П.А. Управление стоимостью инновационного промышленного предприятия [Текст] / П.А. Дроговоз ; под ред. Т.Г. Садовской. – М. : Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2007. – 240 с.
12. Каплан Р.С. Сбалансированная система показателей. От стратегии к действию [Текст] : пер. с англ. / Р.С. Каплан, Д.П. Нортон. – М.: Олимп-бизнес, 2003. – 304 с.
13. Коуз Р. Природа фирмы [Текст] / Р. Коуз; пер. с англ. Б. Пинскера // Теория фирмы / сост. В.М. Гальперин. – СПб. : Экономическая школа, 1995. – С. 11-32. (Вехи экономической мысли).
14. Коуз Р. Фирма, рынок и право [Текст] / Р. Коуз; пер. с англ. Б. Пинскера. – М. : Дело ЛТД, 1993. – 192 с.
15. Курилкин А.В. и др. Сравнительный анализ форм поддержки наукоемкого производства на территории Российской Федерации [Текст] / А.В. Курилкин, М.В. Добринец, А.С. Горбачев // Экономика и предпринимательство. – 2016. – №9. – С. 734-738.
16. Мигранян А.А. Теоретические аспекты формирования конкурентоспособных кластеров [Электронный ресурс] / А.А. Мигранян. URL: <http://www.krsu.edu.kg/vestnik/v3/a15.html/>
17. Попович Л.Г. Анализ инновационных процессов в оборонной промышленности и моделирование инновационных разрывов при смене поколений вооружения и военной техники [Текст] / Л.Г. Попович, И.О. Озмидов // Вест. МГТУ им. Н.Э. Баумана; Сер.: Машиностроение. – 2011. – Спецвыпуск №3: Актуальные проблемы управления машиностроительными предприятиями. – С. 129-143.
18. Портер М. Конкуренция [Текст] / М. Портер. – М. : Вильямс, 2002. – 496 с.
19. Садовская Т.Г. и др. Стратегическое управление процессами военно-гражданской интеграции высокотехнологичных предприятий в условиях глобализации экономики [Текст] / Т.Г. Садовская, П.А. Дроговоз, С.А. Куликов, А.С. Стрельцов // Аудит и финансовый анализ. – 2012. – №3. – С. 325-344.
20. National institute of standards and technology [Electronic resource]. URL: <http://www.nist.gov/>
21. Porter M.E. The competitive advantage of nations: with a new introduction [Text] / M.E. Porter. – N.Y. : The Free Press, 1990, Palgrave Tenth Edition, 1998. – P. 288.

Ключевые слова

Промышленный кластер; цифровое производство; экономическое развитие; рыночная стоимость; общественная стоимость.

Иванов Павел Дмитриевич

РЕЦЕНЗИЯ

Рецензируемая статья посвящена актуальной и достаточно широко обсуждаемой теме, связанной с объединением наукоёмких предприятий в промышленные кластеры. Актуальность темы статьи обусловлена необходимостью анализа и классификации основных методов и инструментов оценки экономического развития промышленных кластеров в Российской Федерации в условиях внедрения технологий цифрового производства и создания цифровых фабрик.

Автор статьи ставит вопрос о влиянии технологий цифрового производства на организационно-экономические механизмы развития промышленных кластеров и предпринимает результативную попытку классификации инструментов их экономического развития.

Следует согласиться с автором в том, что в настоящее время не существует единого универсального метода, который бы учитывал все аспекты деятельности промышленного кластера в условиях цифрового производства при постоянно возрастающей степени интеграции и кооперации предприятий внутри кластера. Практическая значимость данной работы заключается в возможности на основе полученных результатов делать выводы о необходимости дальнейшего развития методов оценки эффективности деятельности таких организаций, учитывающих их рыночную эффективность и общественную значимость.

Рецензируемая статья отвечает требованиям, предъявляемым к научным публикациям, подготовлена на достаточном научно-методическом уровне, содержит оригинальные авторские суждения и имеет практическую направленность. Статья рекомендуется к публикации в журнале «Аудит и финансовый анализ».

Горлачева Е.Н., к.э.н., доцент кафедры «Промышленная логистика» Московского государственного технического университета им. Н.Э. Баумана, г. Москва.

3.3. ASSESSMENT TOOLS ECONOMIC DEVELOPMENT INDUSTRIAL CLUSTERS IN CONDITIONS OF DIGITAL PRODUCTION

P.D. Ivanov, senior lecturer at the Department of entrepreneurship and foreign economic activities

The article gives an analysis of main stages of formation, current state and perspectives of economic development of industrial clusters in the Russian Federation, the influence of digital technologies in their development in high-tech industries is investigated. A review of existing methods and tools of assessment of the economic development of industrial clusters is given and recommendations for their further development based on indicators equity and public value of the business are offered.

Literature

1. Association of clusters and technology parks [Electronic resource]. URL: <http://nptechnopark.ru/>.
2. Birman G. Investments: Economic analysis of investment projects [Text] / G. Birman, S. Schmidt ; trans. from ynghlish. ed. by L.P. White. – М. : YUNITI-DANA, 2003. – 631 p.
3. Brigham Y. Financial management [Text] : in 2 vol. / Y. Brigham, L. Gapenski ; lane. from english. un. the ed. of V.V. Kovaleva. – SPb. : Economic school, 2001. Vol. 1. – 497 p. T. 2. – 669 p.
4. Coase R. The nature of the firm [Text] / R. Coase; lane. from english. B. Pinsker // Theory / comp. V.M. Galperin. – SPb. : New economic school, 1995. – Pp. 11-32. (Milestones of economic thought).
5. Coase R. Firm, market and law [Text] / R. Coase; lane. from english. B. Pinsker. – М. : Business LTD, 1993. – 192 p.
6. Damodaran A. Investment assessment. Tools and techniques assess any assets [Text] : per. s angl. / A. Damodaran. – М. : Alpina Business Books, 2004. – 1342 p.
7. Drogovoz P.A. et al. A national model of strategic development of the defense industry: foreign experience and domestic practice [Text] / P.A. Drogovoz, S.A. Kulikov, O.V. Raldugin // Economic strategy. – 2016. – No. 4. – Pp. 20-37.
8. Drogovoz P.A. et al. A review of international practice of formation of state innovation strategies and their adaptation in the Russian conditions [Text] / P.A. Drogovoz, V.A. Shebaldina, P.D. Ivanov // Economics and entrepreneurship. – 2015. – No. 5; p. 1. – Pp. 137-142.
9. Drogovoz P.A. et al. Experience of development tools in strategic analysis of integrated structures of the DIC using the technology of neural network mapping [Text] / P.A. Drogovoz, S.A. Kulikov, O.V. Raldugin // Bulletin of the academy of military sciences. – 2016. – No. 1. – Pp. 113-122.
10. Drogovoz P.A. Prospects of development of business Informatics as an interdisciplinary approach to the management of knowledge-intensive industrial companies [Electronic resource] / P.A. Drogovoz, P.D. Ivanov // Engineering journal: science and innovation / MGTU im. N. Uh. Bauman. – 2013. – Vol. 3. URL: <http://engjournal.ru/articles/654/654.pdf>.
11. Drogovoz P.A. Cost management innovation of industrial enterprises [Text] / P.A. Drogovoz ; ed. by T.G. Sadovskaya. – М. : Izd-vo MGTU im. N. Uh. Bauman, 2007. – 240 p.
12. Galbraith J.K. The new industrial society [Text] / J.K. Galbraith. – М. : AST, 2004. – 608 p.
13. Galbraith J.K. Economic theory and goals of society [Text] / J.K. Galbraith. – М. : Progress, 1976. – 408 p.
14. Kaplan R.S. Balanced scorecar. From strategy to action [Text] : per. eng. / R.S. Kaplan, D.P. Norton. – М.: Olimp-business, 2003. – 304 p.
15. Kurilkin A.V. et al. The comparative analysis of forms of support for high-tech production in the territory of the Russian Federation [Text] / A.V. Kurilkin, M.V. Dobrinets, A. Gorbachev // Economics and entrepreneurship. – 2016. No. 9. – Pp. 734-738.
16. Migranyan A.A. Theoretical aspects of formation of competitive clusters [Electronic resource] / A.A. Migranyan. URL: <http://www.krsu.edu.kg/vestnik/v3/a15.html/>
17. National institute of standards and technology [Electronic resource]. URL: <http://www.nist.gov/>

18. Popovich L.G. The analysis of innovation processes in the defense industry and modelling of innovative breaks in the succession of generations of weapons and military equipment [Text] / L.G. Popovich, O.I.Ozmidov // Vest. MGU im. N.U. Bauman; Ser.: Engineering. – 2011. – Special issue No. 3: Actual problems of management of MA-sinistrotorse enterprises. – Pp. 129-143.
19. Porter M. Competition [Text] / M. Porter. – M : Villiams, 2002. – 496 p.
20. Porter M.E. The competitive advantage of nations: with a new introduction [Text] / M.E. Porter. – N.Y. : The Free Press, 1990, Palgrave Tenth Edition, 1998. – P. 288.
21. Sadovskaya T.G. et al. Strategic management of processes of civil-military integration high-tech enterprises in the conditions of globalization of economy [Text] / T.G. Sadovskaya, P.A. Drogozov, S.A. Kulikov, A.S. Streltsov // Audit and financial analysis. – 2012. – No. 3. – Pp. 325-344.

Keywords

Industrial cluster; digital production; economic development; equity value; public value.