

7.5. ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ СОЗДАНИЯ ОТРАСЛЕВОЙ ЦИФРОВОЙ ПЛАТФОРМЫ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ПРОЦЕССАМИ ВНЕШНЕТОРГОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

Стрекалов С.В., директор по логистике ООО «Смарт-Т», аспирант, кафедра предпринимательства и внешнеэкономической деятельности

ФГБОУ ВО «Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)», г. Москва

Выявлены организационно-экономические проблемы осуществления процессов внешнеторговой деятельности отечественными наукоемкими промышленными предприятиями, которые приводят к росту транзакционных издержек и существенно затрудняют выход на внешние рынки и участие в международной научно-производственной кооперации. Предложен и обоснован подход к институциональному управлению процессами внешнеторговой деятельности промышленных предприятий на основе создания цифровой платформы. Изложены результаты разработки организационно-экономических механизмов формирования и развития отраслевой цифровой платформы, основанные на концепциях платформенной экономики, государственно-частного партнерства и «единого окна».

Литература

1. Беленький А.С. Разрешимость игры трех лиц на множестве связанных стратегий игроков и оценка возможности формирования государственно-частного партнерства для выполнения набора крупномасштабных проектов [Текст] / А.С. Беленький // Тр. XII Всеросс. совещания по проблемам управления (М., 16-19 июня 2014 г.). – М. : Ин-т проблем управления им. В.А. Трапезникова РАН, 2014. – С. 269-277.
2. Бондаренко А.В. Вопросы информационного взаимодействия участников ВЭД и уполномоченных государственных органов [Текст] / А.В. Бондаренко // Инициативы XXI века. – 2011. – №3. – С. 42-45.
3. Бормотова Е.Г. Совершенствование таможенного контроля: международный опыт реализации принципа «единое окно» [Текст] / Е.Г. Бормотова, Н.Г. Липатова // Вестн. Российской таможенной акад. – 2014. – №2. – С. 19-25.
4. Бром А.Е. и др. Моделирование взаимоотношений продавца и покупателя с помощью системы нелинейных дифференциальных уравнений [Текст] / А.Е. Бром, А.А. Гордеев, Н.М. Гордеева // Проблемы теории и практики управления. – 2019. – №3-4. – С. 56-62.
5. Бром А.Е. Разработка алгоритма выбора инжиниринговой компании на основе оценки ее компетенций с использованием метода анализа иерархий [Текст] / А.Е. Бром, М.В. Стоянова // Азимут научных исследований: экономика и управление. – 2017. – Т. 6 ; №3. – С. 75-77.
6. Бром А.Е. Определение цены на инжиниринговые услуги на основе расчета маржинальной прибыли [Текст] / А.Е. Бром, М.В. Полова // Экономические науки. – 2015. – №131. – С. 97-100.
7. Бром А.Е. Управление цепями поставок и глобальная логистика [Текст] / А.Е. Бром // Изв. высш. учеб. заведений ; Сер. : Машиностроение. – 2014. – №4. – С. 68.
8. Варнавский В.Г. Государственно-частное партнерство: некоторые вопросы теории и практики [Текст] / В.Г. Варнавский // Мировая экономика и международные отношения. – 2017. – №9. – С. 50.
9. Гошин В.А. Институт свободы перемещения товаров: опыт ЕАЭС и ЕС [Текст] / В.А. Гошин // Академ. вестн. Ростовского ф-ла Российской таможенной акад. – 2015. – №4. – С. 5-13.
10. Гошин В.А. Таможенное регулирование в ЕАЭС на современном этапе: нетарифные барьеры [Текст] / В.А. Гошин // Академ. вестн. Ростовского ф-ла Российской таможенной акад. – 2016. – №1. – С. 13-18.
11. Дроговоз П.А. Организационно-экономическое проектирование бизнес-архитектуры наукоемкого промышленного предприятия [Текст] : монография / П.А. Дроговоз. – М. : Ваш формат, 2018. – 108 с.
12. Захаров М.Н. и др. Ситуации инженерно-экономического анализа [Текст] : монография / М.Н. Захаров, И.Н. Омельченко, А.С. Саркисов. – М. : Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2014. – 432 с.
13. Зубаков Г.В. Актуальные вопросы информационного взаимодействия участников логистических цепей при реализации трансграничных грузовых авиаперевозок [Текст] / Г.В. Зубаков, С.В. Стрекалов // Академ. вестн. Ростовского ф-ла Российской таможенной акад. – 2016. – №3. – С. 21-24.
14. Калачанов В.Д. Структура производственных процессов реализации инновационных технологий управления высокотехнологичным предприятием (на примере авиационной промышленности) [Текст] / В.Д. Калачанов, С.Е. Пятовский // Экономика и предпринимательство. – 2018. – №3. – С. 934-942.
15. Козин М.Н. Государственно-частное партнерство и государственные закупки как фактор обеспечения национальной безопасности государства [Текст] / М.Н. Козин, Е.П. Радченко // Финансовая экономика. – 2019. – №5. – С. 686-688.
16. Козин М.Н. и др. К вопросу о формировании показателей оценки экономической безопасности реализации проектов государственно-частного партнерства [Текст] / М.Н. Козин, Е.П. Радченко, А.В. Гарин // Информационно-экономические аспекты стандартизации и технического регулирования. – 2019. – №2. – С. 2.
17. Кони́на Н.Ю. Глобальные цепочки создания стоимости [Текст] / Н.Ю. Кони́на // Перспективы экономической глобализации : монография / под ред. А.С. Булатова. – М. : КНОРУС, 2019. – С. 90-115.
18. Кони́на Н.Ю. Влияние турбулентной внешней среды на управление рисками международных фирм [Текст] / Н.Ю. Кони́на // Управление риском. – 2019. – №1. – С. 21-28.
19. Кони́на Н.Ю. Общие аспекты управления стратегическими рисками международных компаний [Текст] / Н.Ю. Кони́на // Страховое дело. – 2019. – №1. – С. 18-24.

20. Мокроусова А.И. Экономический механизм организации производственной системы в обеспечении сервиса вертолётной техники, поставляемой на экспорт [Текст] / А.И. Мокроусова, В.Д. Калачанов // *Авиация и космонавтика* – 2019 : сб. тезисов XVIII междунар. конф. – М. : МАИ, 2019. – С. 291.
21. Муравский Д.В. Принципы многосторонней платформы [Текст] / Д.В. Муравский, С.А. Яблонский // *Инновации*. – 2015. – №3. – С. 45-49.
22. Организационно-экономические механизмы международного трансфера промышленных технологий [Текст] : монография / П.А. Дроговоз и [др.]. – М. : Ваш формат, 2018. – 244 с.
23. Основы государственно-частного партнерства: теория, методология, практика [Текст] / В.Г. Варнавский и [др.]. – М. : Анкил, 2015. – 252 с.
24. Промышленная политика [Текст] : монография / Н.Ю. Кониная и [др.]; под ред. А.С. Булатова. – М. : КНОРУС, 2020. – 496 с.
25. Скиба В.Ю. Предварительное информирование в Евразийском экономическом союзе: состояние и перспективы развития [Текст] / В.Ю. Скиба, В.Э. Скрабовский // *От Евразийской интеграции к дальневосточному вектору политико-экономических интересов России* : сб. науч. трудов / под общ. ред. проф. В.И. Дякова. – Владивосток : РИО Владивостокского ф-ла Российской таможенной акад., 2015. – С. 13-17.
26. Скиба В.Ю. Реализация концепции «единого окна» в Европейском союзе и странах Азиатско-тихоокеанского региона: организационный и финансовый аспекты [Текст] / В.Ю. Скиба, С.В. Стрекалов // *Таможенная политика России на Дальнем Востоке*. – 2016. – №3. – С. 32-44.
27. Смотрицкая И.И. Государственное управление в условиях развития цифровой экономики: стратегические вызовы и риски [Текст] / И.И. Смотрицкая // *ЭТАП: экономическая теория, анализ, практика*. – 2018. – №4. – С. 60-72.
28. Смотрицкая И.И. Современные тенденции цифровой трансформации государственного управления [Текст] / И.И. Смотрицкая, С.И. Черных // *Вестн. Ин-та экон. РАН*. – 2018. – №5. – С. 22-36.
29. Смотрицкая И.И. и др. Стратегические риски государственного управления в условиях цифровой экономики [Текст] / И.И. Смотрицкая, С.И. Черных, С.С. Шувалов // *Проблемы анализа риска*. – 2019. – №16. – С. 38-49.
30. Фалько С.Г. Киберриски и цифровая экономика [Текст] / С.Г. Фалько // *Инновации в менеджменте*. – 2019. – №3. – С. 2-3.
31. Фалько С.Г. и др. Структурно-логическая модель исследования системы управления малыми производственными предприятиями [Текст] / С.Г. Фалько, Т.Н. Рыжикова, Г.О. Баев // *Вестн. Южно-Российского гос. техн. ун-та (Новочеркасского политех. ин-та)*; Сер. : Соц.-экон. науки. – 2016. – №6. – С. 4-15.
32. Фалько С.Г. Трансформация инструментов контроллинга в современных условиях [Текст] / С.Г. Фалько // *Контроллинг*. – 2014. – №51. – С. 3-7.
33. Филобокова Л.Ю. Инновационные подходы к управлению конкурентоспособностью малого предпринимательства [Текст] / Л.Ю. Филобокова, О.В. Григорьева // *Менеджмент в России и за рубежом*. – 2013. – №4. – С. 52-57.
34. Филобокова Л.Ю. Конкурентоспособность, рыночная, финансовая и экономическая устойчивость малого предпринимательства: сущность, методические подходы к оценке [Текст] / Л.Ю. Филобокова // *Экономический анализ: теория и практика*. – 2010. – №42. – С. 2-13.
35. Филобокова Л.Ю. Методология системного подхода к управлению устойчивым развитием малого предпринимательства [Текст] / Л.Ю. Филобокова // *Гуманит. вестн.* – 2013. – №6. – С. 9.
36. Филобокова Л.Ю. Экономический рост и устойчивое развитие малого предпринимательства [Текст] / Л.Ю. Филобокова // *Государственный советник*. – 2015. – №1. – С. 8-12.
37. Фролов А.В. Государственно-частное партнерство в инновационной экономике США [Текст] : автореф. дис. ... д-ра экон. наук : 08.00.14 / А.В. Фролов ; МГУ им. М.В. Ломоносова. – М., 2016. – 47 с.
38. Шаститко А.Е. Рынки с двусторонними сетевыми эффектами: спецификация предметной области [Текст] / А.Е. Шаститко, Е.Н. Паршина // *Современная конкуренция*. – 2016. – Т. 10 ; №1. – С. 5-18.
39. Яблонский С.А. Введение в экосистему «облачных вычислений» [Текст] / С.А. Яблонский // *Программная инженерия*. – 2011. – №2. – С. 27-38.
40. Яблонский С.А. Многосторонние платформы и рынки: основные подходы, концепции и практики [Текст] / С.А. Яблонский // *Росс. ж-л менеджмента*. – 2013. – Т. 11 ; №4. – С. 57-78.
41. Armstrong M. Competition in two-sided markets [Text] / M. Armstrong // *RAND j. of economics*. – 2006. – No. 37. – Pp. 668-691.
42. Armstrong M. Two-sided markets. Competitive bottlenecks and exclusive contracts [Text] / M. Armstrong, J. Wright // *Economic theory*. – 2007. – No. 32. – Pp. 353-380.
43. Eisenmann T. et al. Strategies for two-sided markets [Text] / T. Eisenmann, G. Parker, M.W. Van Alstyne // *Harvard business review*. – 2006. – Vol. 84 ; no. 10. – Pp. 92-101.
44. Evans D.S. Antitrust issues raised by the emerging global internet economy [Text] / D.C. Evans // *Northwestern university law review*. – 2008. – No. 102. – Pp. 1987-2007.
45. Evans D.S. Some empirical aspects of multi-sided platform industries [Text] / D.C. Evans // *Review of network economics*. – 2003. – No 2. – P. 191-209.
46. Evans D.S. The industrial organization of markets with two-sided platforms [Text] / D.S. Evans, R. Schmalensee // *Competition policy international*. – 2007. – No. 3. – Pp. 151-179.
47. Parker G.G. Internet network externalities and free information goods [Text] / G.G. Parker, M.N. Van Alstyne // *Proceedings of the 2nd ACM Conference on electronic commerce*. – ACM, 2000. – Pp. 107-116.
48. Parker G. et al. Platform revolution: how networked markets are transforming the economy and how to make them work for you [Text] / G. Parker, M. Van Alstyne, S.P. Choudary. – New York : WW Norton, 2016. – 352 p.
49. Parker G.G. Two-sided network effects: a theory of information product design [Text] / G.G. Parker, M.W. Van Alstyne // *Management science*. – 2005. – Vol. 51 ; no. 10. – Pp. 1494-1504.
50. Ponten J. Single window – best practice and the way forward [Electronic resource] / J. Ponten // *United Nations Commission on International trade law (UNCITRAL)*. – URL : http://www.uncitral.org/pdf/english/colloquia/EC-Ponten_SW_Best_Practice_and_the_Way_Forward.pdf.
51. Rochet J.C. Platform competition in two-sided markets [Text] / J.C. Rochet, J. Tirole // *J. of the European economic association*. – 2003. – Vol. 1 ; no. 4. – Pp. 990-1029.

52. Rochet J.C. Two-sided markets: a progress report [Text] / J.C. Rochet, J. Tirole // The RAND j. of economics. – 2006. – Vol. 37 ; no. 3. – Pp. 645-667.

Ключевые слова

Внешнеторговая деятельность; промышленные предприятия; цифровая платформа; государственно-частное партнерство; механизмы.

Стрекалов Сергей Васильевич

РЕЦЕНЗИЯ

В статье С.В. Стрекалова рассмотрены актуальные проблемы взаимодействия отечественных предприятий наукоемкого сектора промышленности с органами государственного управления и коммерческими инфраструктурными организациями-контрагентами при осуществлении внешнеторговой деятельности. Автор раскрывает особенности трансграничных проектных поставок наукоемкой технически сложной промышленной продукции и ее составных частей, выявляет причины роста транзакционных издержек при реализации экспортно-импортных операций.

В своей работе автор исходит из предположения о том, что минимизация транзакционных издержек на основных этапах осуществления внешнеторговой деятельности промышленных предприятий и устранение существующих барьеров представляются возможными за счет создания отраслевой цифровой платформы по модели государственно-частного партнерства. Авторские разработки имеют несомненную практическую ценность в контексте современных процессов цифровой трансформации экономики и разработки государственных и корпоративных платформенных решений для предоставления цифровых услуг и повышения эффективности взаимодействия хозяйствующих субъектов.

Автор доказательно и последовательно излагает свой подход к созданию отраслевой цифровой платформы и разработанные организационно-экономические механизмы: механизм формирования состава и структуры отраслевой цифровой платформы; механизм согласования экономических интересов участников проекта ее создания; механизм мониторинга и аналитики. Методологической основой для разработки авторских механизмов послужили методы теории коалиционных игр, управления организационными системами, экспертного оценивания, микроэкономического анализа что обусловило обоснованность и достоверность полученных результатов.

Материалы рецензируемой статьи отличаются строгостью и обоснованностью изложения, автор опирается на результаты анализа существующего в данной области научного задела, представленного работами отечественных и зарубежных исследований. Разработки автора, изложенные в рецензируемой статье, имеют несомненную теоретическую значимость и практическую ценность, они обеспечивают дальнейшее развитие методов экономики промышленности в условиях цифровизации.

Рецензируемая статья отвечает требованиям, предъявляемым к научным публикациям, подготовлена на высоком научно-методическом уровне, содержит оригинальную авторскую методику и имеет практическую направленность. Статья рекомендуется к публикации в журнале «Аудит и финансовый анализ».

Волкова М.В., к.э.н., доцент кафедры промышленной логистики Московского государственного технического университета им. Н.Э. Баумана, г. Москва.