

**ОСОБЕННОСТИ ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН И
НАПРАВЛЕНИЯ ЕЕ РАЗВИТИЯ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ**

Г.Н. Хадиуллина, доктор экономических наук,
профессор, профессор кафедры экономики,
финансового права и информационных технологий в
деятельности ОВД,
Казанский юридический институт МВД России
О.Г. Шмелева, доктор экономических наук, доцент,
профессор кафедры экономики, финансового права и
информационных технологий в деятельности ОВД,
Казанский юридический институт МВД России

В статье представлен анализ содержания и форм реализации внешнеэкономической деятельности (ВЭД) российских регионов; с использованием данных таможенной статистики за период с 2016 по 2017 гг. проведено исследование показателей внешнеэкономической деятельности Республики Татарстан (РТ), выявлены особенности внешнеторговой деятельности региона, обоснованы направления стимулирования ВЭД РТ. Проведен анализ программных документов, регламентирующих внешнеэкономическую деятельность Республики Татарстан, сформулированы рекомендации, направленные на их совершенствование.

Ключевые слова: внешнеэкономическая деятельность Республики Татарстан, Приволжский федеральный округ (ПФО), экспортно-импортные операции, конкурентные преимущества региона, стратегические приоритеты развития региона, стратегия социально-экономического развития Республики Татарстан, методы государственного регулирования внешнеэкономической деятельности, инструменты «нового» государственного менеджмента

**FOREIGN ECONOMIC ACTIVITY FEATURES IN THE REPUBLIC OF TATARSTAN AND DIRECTIONS
OF ITS DEVELOPMENT IN MODERN CONDITIONS**

G.N. Khadullina, O.G. Shmeleva

The article presents an analysis of the content and forms of implementation of foreign economic activity (FEA) of Russian regions; with the use of state statistics for the period from 2016 to 2017. the study of foreign economic activity indicators of the Republic of Tatarstan (RT), the features of the foreign trade activity of the region are revealed, the directions of stimulating foreign trade activities of the RT are justified. The analysis of the program documents regulating foreign economic activity of the Republic of Tatarstan is carried out, the recommendations directed on their perfection are formulated.

Key words: external economic activity of the Republic of Tatarstan, Volga Federal District (PFD), export-import operations, competitive advantages of the region, strategic priorities for the development of the region, the Strategy of Social and Economic Development of the Republic of Tatarstan, state regulation methods of foreign economic activity, tools for "new" public management

Литература:

1. Постановление Правительства РФ от 15 апреля 2014 г. N 330 «Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Развитие внешнеэкономической деятельности» [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/70544016/#review> Проверено. 01.12.2017.
2. Федеральный закон от 15.07.1995 г. № 101-ФЗ «О международных договорах Российской Федерации» [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_7258/. [Дата обращения 07.03.2017]. Проверено. 1.12.2017.
3. Федеральный закон № 4 от 04.01.1999 г. «О координации международных и внешнеэкономических связей субъектов Российской Федерации» [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://base.garant.ru/179963/>. [Дата обращения 09.03.2017]. Проверено. 1.12.2017.
4. Федеральный закон от 08.12.2003 г. № 164-ФЗ «Об основах государственного регулирования внешнеторговой деятельности» [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_45397/. Проверено. 1.12.2017.
5. Подшуweit О.В. Внешнеэкономический потенциал региона как фактор конкурентного развития территории. Диссертация на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.24 Экономическая, социальная, политическая и рекреационная география. – СПб., 2017. – 170 с.

6. Постоленко М.Л. Управление внешнеэкономической деятельностью в России: учебное пособие - М.: ФОРУМ, 2012. - 480 с.
7. Внешняя торговля Республики Татарстан. Экспортеры России. Единый информационный портал. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.rusexporter.ru/research/region/detail/2441/>. Проверено. 1.12.2017.
8. Портер М.Э. Конкуренция / Пер. с англ. – М.: Вильямс, 2000. – 495 с.
9. Стратегии социально–экономического развития Приволжского федерального округа (ПФО) на период до 2020 года Официальный сайт Полномочного представителя Президента Российской Федерации в Приволжском федеральном округе [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://pfo.gov.ru/>. Проверено. 01.12.2017.
10. Социально-экономическое положение РТ. Комплексный информационно-аналитический доклад. Официальный сайт Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Республике Татарстан. [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://tatstat.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_ts/tatstat/ru/statistics/foreign_trade/-Проверено. 01.12.2017.
11. Итоги деятельности министерства экономики Республики Татарстан за 2016 год [Электронный ресурс]. Режим доступа: mert.tatarstan.ru/rus/file/pub/pub_857452.docx. Проверено. 01.12.2017.
12. Концепция внешнеэкономической деятельности Республики Татарстан. Утверждена Постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 16 ноября 2009 г. № 784 [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/document/917038658>. Проверено. 1.12.2017.
13. Шедько Ю. Н. Программно-целевой метод как инструмент повышения эффективности территориальных социоэкономических систем // Региональная экономика: теория и практика. – 2010. – № 44 (179). – С. 24–30.

ХАРАКТЕРИСТИКА ТРАНСПОРТНОГО КОМПЛЕКСА РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН (1 часть)

О.М. Краснова, кандидат экономических наук,
заместитель руководителя Татарстанстата,
С.С. Кудрявцева, кандидат экономических наук, доцент
Казанский национальный исследовательский
технологический университет

В статье представлен анализ динамики развития транспортного комплекса Республики Татарстан. Выявлены тенденции в основных секторах транспорта. Приведена сравнительная характеристика ключевых показателей транспорта в разрезе муниципальных образований Республики Татарстан и регионов Приволжского федерального округа.

Ключевые слова: транспорт, Республика Татарстан, грузовые и пассажирские перевозки, тарифы на транспорте, аварийность на автомобильном транспорте, подвижной состав, выбросы загрязняющих веществ в атмосферу, пути сообщения

CHARACTERISTICS OF THE TRANSPORT COMPLEX OF THE REPUBLIC OF TATARSTAN

O.M. Krasnova, S.S. Kudryavtseva

The article presents an analysis of the development dynamics of the transport complex of the Republic of Tatarstan. Trends in the main transport sectors have been revealed. The comparative characteristics of key transport indicators in the context of municipalities of the Republic of Tatarstan and regions of the Volga Federal District are given.

Key words: transport, the Republic of Tatarstan, freight and passenger transportations, transport tariffs, road accidents, rolling stock, emissions of pollutants into the atmosphere, ways of communication

Литература:

1. Герами, В.Д. К оценке влияния «фактора времени» в транспортном обеспечении цепей поставок / В.Д. Герами, А.В. Колик, А.Г. Кириллова, С.М. Резер // Конкурентоспособность в глобальном мире: экономика, наука, технологии. 2017. № 3-3 (34). С. 32-34.
2. Краснова О.М. Транспортный комплекс в экономике Республики Татарстан / О.М. Краснова, С.С. Кудрявцева // Экономический вестник Республики Татарстан. 2014. № 1. С. 27-37.
3. Транспортная стратегия Российской Федерации на период до 2030 года [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/document/902132678>
4. Основные показатели транспортной деятельности в Республике Татарстан за 2016 год; статистический сборник / Татарстанстат. – Казань: Издательский центр Татарстанстата, 2017 – 56 с.
5. Татарстанстат [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://tatstat.gks.ru>

ОСОБЕННОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ СТРАТЕГИИ ИННОВАЦИОННОГО ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ В СОВРЕМЕННОЙ РОССИЙСКОЙ ЭКОНОМИКЕ

О.Г. Шмелева, доктор экономических наук, доцент,
профессор кафедры экономики, финансового права и
информационных технологий в деятельности ОВД
Казанского юридического института МВД России
А.А. Ярлычеко, аспирант Университета управления
«ТИСБИ»

В статье анализируется политика импортозамещения, проводимая в современной России, исследуется взаимосвязь инструментов импортозамещения и технологий активизации инновационной деятельности, а также их влияние на динамику показателей конкурентоспособности российской экономики на мировом рынке. Рассмотрены основные направления реализации данной политики в секторах с государственной поддержкой программы импортозамещения и в отдельных российских регионах (на примере Республики Татарстан). Выявлены проблемы импортозамещения, экспорта отечественной продукции, повышения конкурентоспособности и сформулирован вывод о необходимости разработки и реализации инновационного импортозамещения как комплексной стратегии социально-экономического развития национальной и региональной экономики, обеспечивающей поступательную динамику экономических и социальных индикаторов.

Ключевые слова: стратегия инновационного импортозамещения, инновационные решения, национальная и региональная экономика, конкурентоспособность, инвестирование, объекты инновационной инфраструктуры, отечественная продукция, динамика основных макроэкономических индикаторов

PECULIARITIES OF IMPLEMENTATION OF THE INNOVATIVE STRATEGY OF IMPORT SUBSTITUTION IN THE MODERN RUSSIAN ECONOMY

O.G. Shmeleva, A.A. Yarlycheko

The article analyzes the import substitution policy pursued in modern Russia, examines the interrelationship between import substitution tools and innovation technologies, as well as their impact on the dynamics of competitiveness indicators of the Russian economy on the world market. The main directions of this policy implementation are considered in sectors with state support for the import substitution program and in selected Russian regions (on the example of the Republic of Tatarstan). The main problems of import substitution, export of domestic products, increasing competitiveness are revealed and a conclusion is formulated on the need to develop and implement innovative import substitution as an integrated strategy for socio-economic development of the national and regional economy that ensures the progressive dynamics of economic and social indicators.

Key words: strategy of innovative import substitution, innovative solutions, national and regional economy, competitiveness, investment, objects of innovative infrastructure, domestic products, dynamics of key macroeconomic indicators

Литература:

1. Назарчук Е.Н. Теоретические и методические основы эффективного импортозамещения на российских промышленных предприятиях: автореф. дис. ... канд. экон. наук: Самара: СГЭУ, 2007. 22 с.
2. Джекобс Д. Смерть и жизнь больших американских городов: пер. с англ. М.: Новое издательство, 2011. 460 с.
3. Перегородиева Л. Н. Развитие управления импортозамещением на отечественных промышленных предприятиях: автореф. дис. ... канд. экон. наук. Саратов, 2013. 23 с.
4. Кадочников П.А. Влияние импортозамещения на процессы экономического роста в переходной экономике: автореф. дис. ... канд. экон. наук. М., 2005. 22 с.
5. Линдерт П.Х. Экономика мирохозяйственных связей: пер. с англ. М.: Прогресс, 1992. 514 с.
6. Соколова О.Ю. Импортозамещение как стратегия промышленной политики / О.Ю.Соколова, Е.А.Колотырин, В.А.Скворцова // Известия высших учебных заведений. Поволжский регион. Общественные науки. 2017. № 1 (41). С. 130–139.
7. Гнидченко А. Импортозамещение: шанс или необходимость // ТАСС: информационное агентство России. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://tass.ru/opinions/1597499>. Дата обращения: 10.12.2017.
8. Макаров А.Н. Импортозамещение как инструмент индустриализации экономики региона: инновационный аспект (на примере Нижегородской области) / А. Н. Макаров // Российский внешнеэкономический вестник. 2011. № 5. С. 36–40.
9. Постановление Правительства Российской Федерации от 11 октября 2014 года № 1044 «Об

утверждении Программы поддержки инвестиционных проектов, реализуемых на территории Российской Федерации на основе проектного финансирования» (с изм. на 21 февраля 2015 года) // Собрание законодательства Российской Федерации. 2014. № 42. Ст. 5751.

10. Постановление Правительства Российской Федерации от 04.08.2015 № 785 «О Правительственной комиссии по импортозамещению». [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.garant.ru/hotlaw/federal/642506/>. Дата обращения: 10.12.2017.

11. Постановление Кабинета Министров РТ от 13.09.2016 № 639 «О плане мероприятий по развитию импортозамещения в промышленности РТ на 2016 г.». [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://mpt.tatarstan.ru/importozameshchenie.htm>. Дата обращения: 10.12.2017.

12. Руководство Осло - Рекомендации по сбору и анализу данных по инновациям. Совместная публикация ОЭСР и Евростата. М.: ГУ «Центр исследований и статистики науки», 2006. 193 с.

13. По данным Информационного агентства ИА REGNUM. Режим доступа: <https://regnum.ru/news/2268960.html>. Дата обращения: 21.01.2018.

14. Информация о социально-экономическом положении России. Январь-апрель 2017 года. М.: Федеральная служба государственной статистики, 2017. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://promdevelop.ru/importozameshhenie/> Дата обращения: 21.01.2018.

15. По данным Министерства сельского хозяйства РФ. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://mcsx.ru/ministry/>. Дата обращения: 18.02.2018.

16. Импортозамещение как фактор экономической безопасности страны. [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://www.gks.ru/free_doc/doc_2017/info/oper-04-2017.pdf. Дата обращения: 21.01.2018.

17. Постановление Правительства РФ от 14 июля 2012 г. № 717 «О Государственной программе развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2013-2020 годы». [Электронный ресурс]. <http://pravo.gov.ru/proxy/ips/?docbody=&nd=102158516&rdk=&backlink=1>. Дата обращения: 10.12.2017.

18. Березинская О.Б. Производственная зависимость российской промышленности от импорта и механизм стратегического импортозамещения // Вопросы экономики. 2015. № 1. С. 103–115.

19. По данным Геоинформационной системы индустриальных парков, технопарков и кластеров www.gisip.ru. [Электронный ресурс]. https://www.gisip.ru/stats_passport. Дата обращения: 18.02.2018.

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОПТИМАЛЬНЫХ ЦЕНТРОВ ФОРМИРОВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ АГЛОМЕРАЦИЙ В РЕСПУБЛИКЕ ТАТАРСТАН

Р.М. Даутов, аспирант, заместитель директора,
Центр экономических и социальных исследований
Республики Татарстан при Кабинете Министров
Республики Татарстан

И.В. Юсупова, кандидат экономических наук,
доцент кафедры географии и картографии
Института управления, экономики и финансов,
Казанский (Приволжский) федеральный университет,
заместитель начальника отдела стратегического развития
Министерства экономики Республики Татарстан

Л.Х.Кашапова, соискатель
степени кандидата экономических наук,
Исполнительный комитет Чистопольского
муниципального района

В статье представлено исследование формирования промышленных агломераций на основе сопоставительного анализа экономических параметров муниципальных образований республики и их взаимосвязи, с учетом численности населения, выпуска инновационной продукции и других показателей, характерных для оценки промышленного потенциала территорий.

Ключевые слова: агломерации, экономическое взаимодействие, тенденции развития, стратегический подход, социально-экономические системы, агломерационные образования

DETERMINATION OF OPTIMAL CENTERS FOR THE FORMATION OF INDUSTRIAL AGGLOMERATIONS IN THE REPUBLIC OF TATARSTAN

R.M. Dautov, I.V. Yusupova, L.Kh. Khashapova

The article presents the study of the formation of industrial agglomerations on the basis of a comparative analysis of the economic parameters of the municipal formations of the republic and their interrelations, taking into account the population size, the output of innovative products and other indicators characteristic for assessing the industrial potential of the territories. *Ключевые слова: агломерации, экономическое взаимодействие, тенденции развития, стратегический подход, социально-экономические системы, агломерационные образования.*

Key words: agglomeration, economic interaction, development tendencies, strategic approach, socio-economic systems, agglomeration formations

Литература:

1. Давидович, В. Г. Вопросы развития городских агломераций в СССР / В. Г. Давидович, В. Г. Гутман, Г. М. Лаппо // Современные проблемы географии. – М.: Наука, 1964. – 135 с.
2. Давтян, А. В. Ситуация «Проблема больших городов» / А. В. Давтян, З. В. Казанчева, С. В. Кожарин, А. С. Ларионов и др. – М.: Московский международный институт эконометрики, информатики, финансов и права, 2002. – 254с.
3. Королева, Е. Н. Стратегическое управление развитием муниципальных социально-экономических систем в условиях глобализации: теоретико-методологические аспекты / Е. Н. Королева. – М.: ВГНА Минфина России, 2006. – 312 с.
4. Лаженцев, В. Н. Содержание, системная организация и планирование территориального развития / В.Н. Лаженцев. – Екатеринбург: Инфопром, 2014. – 236 с.
5. Лаппо, Г. М. Городские агломерации СССР – России: особенности динамики в XX веке / Г. М. Лаппо // Российское экспертное обозрение. – 2007. – № 4. – С. 78–83.
6. Акьюлов, Р.И. , Оголихина, С.Д. Развитие крупных городских агломераций как фактор инвестиционной привлекательности территории (на примере проекта «Большой Екатеринбург») // Научно-информационный журнал «Муниципалитет: экономика и управление». – 2016. - № 14. – С. 33-39.
7. Скулов, Б. Развитие городских агломераций – наше будущее? // Информационный портал «Строительный эксперт» - <https://ardexpert.ru/article/11073>.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДАННЫХ СТАТИСТИКИ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЕМ

В.Б. Ивашкевич, доктор экономических наук, профессор,
Казанский (Приволжский) федеральный университет

В статье излагаются возможности использования данных статистического учета и отчетности предприятий для управления их производственно-финансовой деятельностью, обосновывается необходимость интеграции различных видов учета на единой методологической основе, рассмотрены основные направления совершенствования статистики предприятий в условиях цифровой экономики.

Ключевые слова: статистика предприятий, интегрированный учет, цифровая экономика

USE OF STATISTICAL DATA FOR ENTERPRISE MANAGEMENT

V.B. Ivashkevich

The article describes the possibilities of using the data of statistical accounting and reporting of enterprises to manage their production and financial activities, substantiates the necessity of integrating different types of accounting on a single methodological basis, examines the main directions of improving the statistics of enterprises in the conditions of digital economy.

Key words: enterprise statistics, integrated accounting, digital economy

Литература:

1. Программа «Цифровая экономика Российской Федерации». Сайт Правительства РФ, <http://government.ru>
2. Международные стандарты финансовой отчетности (последняя редакция на сайте http://dipifr.info/ifrs_texts.html)
3. Интегрированная отчетность. Международный стандарт. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://integratedreporting.org/wp-content/uploads/2015/03/13>
4. Ивашкевич В.Б. Интегрированный учет в системе управления предприятием. М: Магистр 2018
5. Корнейчук Б.В. Информационная экономика – Спб.: Питер, 2006
6. Holroyd C., Coates K. S. The Global Digital Economy : A Comparative Police Analysis. - New York, Amberst: Cambria ,2015

МОДЕЛИРОВАНИЕ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ В УСЛОВИЯХ ЦИКЛИЧНОСТИ

А.В. Быстров, доктор технических наук, профессор,
Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова
Е.Л. Водолажская, кандидат экономических наук, доцент,
Казанский национальный исследовательский
технологический университет

В статье для выявленных волн цикличности построены производственные функции, описывающие прирост ВВП во взаимосвязи с чистым притоком инвестиций и расходами на НИОКР в российской инновационной системе. На основе разработанных авторских моделей представлены инерционный и инновационный вариант прогноза экономического развития.

Ключевые слова: инновация, цикличность, технологический уклад, научно-технический прогресс, производственная функция, промышленность, моделирование, прогнозирование

MODELING OF INNOVATIVE DEVELOPMENT OF INDUSTRY IN THE CONDITIONS OF CYCLICITY

A.V. Bystrov, E.L. Vodolazhskaya

In the article, for the identified cycles of cyclicity, production functions are constructed that describe the growth of GDP in correlation with the net inflow of investments and expenditures on R & D in the Russian innovation system. On the basis of developed author's models inertial and innovative variant of the forecast of economic development are presented.

Key words: innovation, cyclicity, technological structure, scientific and technological progress, production function, industry, modeling, forecasting

Литература:

1. Riesman D. Leisure and Work in Post-Industrial Society. Mass Leisure. Eds. E. Larrabee, R. Meyersohn. Glencoe (111), 1958.
2. Machlup F. The production and distribution of knowledge in the United States, Princeton: Princeton University Press., 1962.
3. Drucker P. The Age of Discontinuity, Guidelines to our changing society. New York, 1969.
4. Bell D. The coming of post-industrial society: A venture of social forecasting. – N.Y.: Basic Books, 1973.
5. Romer P. Increasing Returns and New Developments in the Theory of Growth. NBER Workingpaper, 1992. P. 30-98.
6. Глазьев С.Ю. Теория долгосрочного технико-экономического развития. – М.: ВалДар, 1993. – 310 с.
7. North D., Wallis J. Integrating institutional change and technological change in economic history: a transaction cost approach. Journal of Institutional and Theoretical Economics. 1994. №150 (4). P. 609-624.
8. Тоффлер Э. Третья волна. М.: Academia, 1999. – 784с.
9. Wolfe D. Clusters Old and New: The Transition to a Knowledge Economy in Canada's Regions / D. Wolfe. Kingston: Queen's School of Policy Studies. 2003. – 180 p.
10. Краснова О.М., Кудрявцева С.С. Тенденции развития инновационной деятельности в Республике Татарстан // Экономический вестник Республики Татарстан. 2017. №3. С. 36-43.
11. Акаев А.А., Садовничий В.А. О новой методологии долгосрочного циклического прогнозирования динамики развития мировой системы и России // Прогноз и моделирование кризисов и мировой динамики / Отв. ред. А. А. Акаев, А. В. Коротаев, Г. Г. Малинецкий – М.: ЛИБРОКОМ, 2009. С. 5-69.
12. Shinkevich A.I., Kudryavtseva S.S., Razdrokov E.N., Lushchik I.V., Vodolazhskaya E.L., Ostanina S.Sh & Sharafutdinova M.M. Method for Assessing of the Level of National Innovation Systems Openness from the Institutional Approach Perspective. International Journal of Environmental and Science Education. 2016. November 09. – P. 10505-10515.
13. Водолажская Е.Л. Моделирование инновационного развития в условиях кризиса в экономике: монография/ Е.Л. Водолажская. – Москва: РУСАЙНС, 2017. – 112 с.
14. Федеральная служба государственной статистики (Росстат). [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://www.gks.ru>.

МОДЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЕМ ИННОВАЦИОННОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА

С.А. Башкирцева, кандидат экономических наук,
Казанский национальный исследовательский
технологический университет

А.И. Шинкевич, доктор экономических наук, профессор
Казанский национальный исследовательский
технологический университет

В статье проанализированы тенденции развития малого предпринимательства в России и в мире. Выделены драйверы и ингибиторы в среде малого и среднего бизнеса. Предложена модель взаимовлияния институциональных условий и факторов сбалансированного развития территории на основе активизации инновационной предпринимательской деятельности.

Ключевые слова: предпринимательство, малый и средний бизнес, предпринимательская среда, инфраструктура предпринимательства, модель управления, инновация

THE MODEL OF MANAGEMENT OF DEVELOPMENT OF INNOVATIVE ENTREPRENEURSHIP

S.A. Bashkirtseva, A.I. Shinkevich

The article analyzes trends in the development of small business in Russia and in the world. Drivers and constraints in the environment of small and medium business are singled out. The model of mutual influence of institutional conditions and factors of balanced development of the territory on the basis of activation of entrepreneurial activity is proposed.

Key words: entrepreneurship, small and medium business, business environment, business infrastructure, model of management, innovation

Литература:

1. Краснова, О.М. Тенденции развития инновационной деятельности в Республике Татарстан / О.М. Краснова, С.С. Кудрявцева // Экономический вестник Республики Татарстан, 2017, №3. – С. 36-43.
2. Shinkevich M.V Formalization of sustainable innovative development process in the model of innovations diffusion / M.V. Shinkevich, A.I. Shinkevich, S.A. Bashkirtseva, A.D. Chudnovskiy, I.V. Lushchik, G.N. Kaigorodova, I.I. Ishmuradova, L.V. Marfina, T.A. Zhuravleva // International Journal of Economics and Financial Issues. 2016. T. 6. № 1. – С. 179-184.
3. Международный рейтинг Всемирного банка Doing Business [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://russian.doingbusiness.org/rankings>.
4. Гайнуллина, Г.А. Ретроспективный подход в исследовании феномена предпринимательства / Г.А. Гайнуллина, Ю.И. Авадэни // Инновационное образование и экономика: научно-практический журнал Омского экономического института, 2013, № 13 (24). – С. 4-8.
5. Чернова, О.А. Сбалансированное развитие экономики региона: инновационно ориентированная стратегия управления: дис... доктора экон. наук / О.А. Чернова. – Ростов-на Дону, 2010.
6. Хамидулина, А.М. Институциональное обеспечение сбалансированного развития муниципальных образований в регионе / А.М. Хамидулина // Современные проблемы науки и образования, 2012, № 2. – С. 314.
7. Полякин, Р.Б. Формирование бинарной модели развития инфраструктуры предпринимательства с учетом асимметрии институциональной среды: автореферат дис. ... канд. экон. наук / Р.Б. Полякин. – Казань, 2014. – 25 с.

УПРАВЛЕНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТЬЮ ИННОВАЦИОННОГО ХИМИЧЕСКОГО ПРОЕКТА НА ОСНОВЕ ПОДХОДОВ СИМПЛЕКСНОЙ ОПТИМИЗАЦИИ

И.Л. Беилин, магистрант кафедры логистики и управления,
Казанский национальный исследовательский
технологический университет

В.В. Хоменко, доктор экономических наук, профессор,
вице-президент Академия наук Республики Татарстан

Разработана симплексная оптимизационная модель определения лучшего соотношения факторов (критериев) x_1 – цена продукта, x_2 – ставка дисконтирования и x_3 – дисконтированного срока окупаемости проекта для чистого дисконтированного дохода и доходности капитала инновационного химического проекта. Методы симплексной оптимизации позволили сформулировать нечеткие множества $\{A = \text{лучшее значение NPV}\}$ и $\{A = \text{лучшее значение доходности капитала}\}$ в случае возможности влияния на факторы x_1 , x_2 и x_3 , а так же управлять изменениями значений NPV и доходности капитала в случае независимого от инновационного предпринимателя изменения цены продукта, ставки дисконтирования и дисконтированного срока окупаемости проекта.

Ключевые слова: управление проектом, экономико-математическое моделирование, чистый дисконтированный доход, доходность капитала, нечеткие множества, инновационный химический проект, симплексная оптимизация

MANAGEMENT OF ECONOMIC EFFECTIVENESS OF THE INNOVATIVE CHEMICAL PROJECT ON THE BASIS OF SIMPLEX OPTIMIZATION APPROACHES

I.L. Beilin, V.V. Khomenko

A simplex optimization model for determining the best ratio of factors (criteria) x_1 is the price of the product, x_2 is the discount rate, and x_3 is the discounted payback period for the net discounted income and the return on capital of the innovative chemical project. The methods of simplex optimization allowed us to formulate fuzzy sets $\{A = \text{the best value of NPV}\}$ and $\{A = \text{the best value of return on capital}\}$ in case of possible influence on factors x_1 , x_2 and x_3 , as well as manage changes in NPV values and return on capital in case of independent of innovation the owner of the product price change, the discount rate and the discounted payback period of the project.

Key words: project management, economic-mathematical modeling, net discounted income, profitability of capital, fuzzy sets, innovative chemical project, simplex optimization

Литература:

1. Turner, J.R., Ledwith, A. and Kelly, J.F. (2010). Project management in small to medium-sized enterprises: matching processes to the nature of the firm. International Journal of Project Management, Vol. 28 No. 8, pp. 744-755.
2. Malach-Pines A., Sheva B., Dvir D., Sadeh A. (2009) Project manager-project (PM-P) fit and project success. International Journal of Operations & Production Management Vol. 29 No. 3, pp. 268-291.
3. Pons D. (2008) Project management of new product development. Project management journal, vol.39, No 2 pp 82-97.
4. Гончаров, В.А. Методы оптимизации: учебное пособие/ В.А. Гончаров. – М.: Высшее образование, 2009. – 191с.
5. Зайцев, М.Г. Методы оптимизации управления и принятия решений: Примеры, задачи, кейсы / М.Г. Зайцев, С.Е. Варюхин. – М: Дело, 2011. – 640с.
6. Vos J., Achterkamp M. (2006) Stakeholder identification in innovation project: Going beyond classification. European Journal of Innovation Management, V.9, No.2, pp. 161-178.
7. Turner R., Ledwith A., Kelly J. (2012) Project management in small to medium-sized enterprises Tailoring the practices to the size of company. Management Decision, Vol. 50 No. 5, 2012, pp. 942-957.
8. Quality Council of Indiana. (2002) Certified Six-Sigma Black Belt Primer. (2002 ed.). Terre Haute, IN: Quality Council of Indiana.
9. Белолипецкий, А.А. Экономико-математические методы: учеб. Для студ. высш. учеб. заведений / А.А. Белолипецкий, В.А. Горелик. – М.: Издательский центр «Академия», 2010. – 368с.
10. Исследование операций в экономике: учеб. пособие / под ред. проф. Н.Ш. Кремера. - 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Юрайт, 2011. – 430с.
11. Six Sigma Academy. (2002) The Black Belt Memory Jogger. A Pocket Guide for Six Sigma Success (2002 ed.). Salem, NH: Goal/GPC.
12. GuanghaiXiong, 2017, Risk management and research of large coal chemical projects, Chemical Engineering Transactions, 59, 1099-1104.

13. Yan Y., Li J., Yue J.H., Zhao L., 2016, Study on pca-lda for fast identifying the type of coal mine water with liftechnology, *Chemical Engineering Transactions*, 51, 1135-1140
14. Xu X.G., Liu Z.X., Yue J.H., 2016, Response characteristics of collapse column in coal mining working face bygeoelectrictransillumination method, *Chemical Engineering Transactions*, 51, 1087-1092
15. For one recent exception, see G. Hamel, "The Why, What and How of Management Innovation," *Harvard Business Review* 84 (February 2006): 72–83.
16. Cormos A.M., Cormos C.C., 2014, Investigation of hydrogen and power co-generation based on direct coalchemical looping systems, *International Journal of Hydrogen Energy*, 39(5), 2067-2077.
17. Guo Q., Cheng Y., Liu Y., Jia W., Ryu H., 2014, Coal chemical looping gasification for syngas generationusing an iron-based oxygen carrier, *Industrial & Engineering Chemistry Research*, 53(1), 78-86.
18. Li Q., Wei Y., Chen Z., 2016, Water-ccus nexus: challenges and opportunities of china's coal chemical industry, *Clean Technologies and Environmental Policy*, 18(3), 775-786.
19. Li Q., Wei Y., Liu G., Shi H., 2015, CO2-ewr: a cleaner solution for coal chemical industry in china, *Journal ofCleaner Production*, 103, 330-337.
20. Porter, L. Six Sigma Excellence. [Electronic Version]. Retrieved on June 30, 2006 from Qualityworld.
21. Попов, А.М. Экономико-математические методы и модели: учебник для бакалавров / А.П. Попов, В.Н. Сотников; под ред. А.М. Попова. – 2-е изд., испр. и доп. – М.: Юрайт, 2012. – 479с.
22. Экономико-математические методы и модели: Задачник / Под ред. С.И. Макарова, С.А. Севастьяновой. – М.: КноРус, 2009. – 208с.
23. Project Management Institute (2000) A Guide to the Project Management Body of Knowledge (2000 ed.). Newton Square, PA: Project Management Institute.
24. Степанов В. Практические инструменты управления рисками проекта // *Финансовый директор*, №6, 2009 г.
25. Чурилов А.А. Понятие, роль и актуальность проектного управления в России. Молодой ученый. - 2013. - №3. - С. 299-301.
26. Захарова Е.М., Кузнецов Н.А., Минашина И.К., Пащенко Ф.Ф., Рябых Н.Г. Моделированиеалгоритмовоптимизациимультиагентнойсистемыуправленияперевозочнымпроцессом. Вестник Международной Академии Системных Исследований. Информатика, Экология, Экономика. 2014. Т. 16. № -1. С. 9-15.
27. Беилин И.Л. Оценка конкурентоспособности малого инновационного предприятия по ФЗ 217 // Вестник Казанского технологического университета. 2012. Т. 15. № 21. С. 173-174.
28. Беилин И.Л., Нефедова М.А., Архиреев В.П. Анионная сополимеризация циклических карбонатов с моноизоцианатами // Вестник Казанского технологического университета. 2006. № 1. С. 163-169.
29. Beilin I.L., Arkhireev V.P. Synthesis and structure of copoly(amide esters) based on cyclic carbonates and monofunctional isocyanates // *Protection of Metals and Physical Chemistry of Surfaces*. 2011. Т. 47. № 4. С. 478-483.
30. Хил Лафуенте А.М. Финансовый анализ в условиях неопределенности. – Минск, Тэхнолoгiя, 1998.

МОДЕЛИ РАСЧЕТА СИНЕРГЕТИЧЕСКОГО ЭФФЕКТА ПРИ ОЦЕНКЕ ИННОВАЦИЙ МАЛЫХ И СРЕДНИХ ФОРМ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА В СФЕРЕ УСЛУГ НА МЕЗОУРОВНЕ

Р.Р. Хусаенов, аспирант кафедры логистики и управления
Казанского национального исследовательского
технологического университета

Для большинства малых и средних форм предпринимательства сферы услуг необходима эффективная система оценки, главной целью которой должно стать создание условий для роста коммерческой эффективности инноваций, и, в конечном итоге, обеспечение темпов динамики рыночной стоимости и экономической надежности предприятий. Таким образом, в научной статье адекватно изложены дескриптивная и факторная модели расчета синергетического эффекта при исследовании эффективности инноваций на мезоэкономическом уровне, а также обоснованы критериальные показатели анализа инноваций для субъектов малого и среднего предпринимательства, и выделена группа факторов синергии, учитывающая специфические особенности сферы услуг, которая позволяет практически использовать методы расчета компонентов, генерирующих эффект синергии.

Ключевые слова: инновации, оценка, синергия, сфера услуг, малые и средние формы предпринимательства, модели, методика

MODELS OF CALCULATION AN EFFECT SYNERGY AT AN ESTIMATION OF SERVICE INNOVATIONS OF THE ENTERPRISES OF SPHERE OF SERVICES AT MESOLEVEL

R.R. Husaenov

The effective system of the estimation creation of conditions for growth of commercial effectiveness of service innovations, and, finally, maintenance of growth of market cost and economic reliability of such enterprises should become which overall objective is necessary For the majority of small and average subjects of sphere of services. Thus, in the scientific article descriptive and factorial models of calculation effect are adequately stated at an estimation of efficiency of service innovations at a mesoeconomic level, and also proved indicators of an estimation of service innovations for subjects of small and average business, and the group of factors of the synergy, considering specific features of sphere of services which allows to use practically methods of calculation of the components generating effect of a synergy is allocated.

Key words: innovations, an estimation, a synergy, sphere of services, small and average forms of business, model, a technique

Литература:

1. Кудрявцева С.С. Теоретико-методологические аспекты в разработке подхода к управлению открытыми инновациями // Вестник Поволжского государственного технологического университета. Серия: Экономика и управление. 2016. № 2 (30). С. 45-53.
2. Zhukovskaya I.V., Shinkevich A.I., Ostanin L.M., Yalunina E.N., Lushchik I.V., Zhukova M.A., Mokhova G.V. Features of economic zones' regulation interms of economic instability // International Journal of Environmental and Science Education. 2016. Т. 11. № 18. С. 12787-12801.
3. Похомчикова Е. О. Особенности инноваций в сфере услуг (на примере индустрии гостеприимства) / Е. О. Похомчикова // Сервис plus. - 2014. - № 4/8. - С. 45-52. - 0,6 п.л.
4. Иванов Д. К. Временная динамика экономических показателей отраслей и предприятий / Известия высших учебных заведений. Технология легкой промышленности. № 1. 2011 г. С. - 16 - 18.
5. Жуковская И.В. Рыночные аспекты реализации инвестиционной стратегии корпораций / И.В. Жуковская // Экономический вестник Республики Татарстан. 2009. № 4. С. 42-45.
6. Лазарева Е.И. Качество региональной социо-бизнес-среды как кластерообразующий параметр стратегии инновационно-ориентированного развития // Материалы международной научно-практической конференции «Ресурсный потенциал национальной экономики в условиях глобализации» (31 января – 2 февраля 2008 года). – Краснодар: Изд-во Кубанского гос. ун-та, 2008, с. 56-57.
7. Chesbrough, H. (2007). Open innovation: creating profitable technologies. Moscow: Generation, 336.
8. Hofstede, G. (2008). Culture's consequences: International differences in work-related values. Sage Publications, Beverly Hills.
9. Kingston, W. (1984). The Political Economy of Innovation (Studies in Industrial Organization). Springer, 272.
10. Kristensen, K. & Skott, E. (2008). What is the next Theory of innovation as a tool for the prediction of industry changes. Moscow: Alpina business book, 398.

11. Lundvall, B.A., Intaracumnerd P. & Vang J. (2006). Asia's innovation system in transition. USA: Edward Elgar.
12. Medovnikov, D.S. & Rozmirovich S.D. (2011). Technological corridors in the industry of consumer's goods and services. *Foresight*, Vol. 5, 1, 26-39.
13. Metcalfe, S. (1995). The Economic Foundations of Technology Policy: Equilibrium and Evolutionary Perspectives, in P. Stoneman (ed.), *Handbook of the Economics of Innovation and Technological Change*, Blackwell Publishers. USA: Cambridge.
14. Patel, P. & Pavitt K. (1994). The Nature and Economic Importance of National Innovation Systems. *STI Review*, 14, OECD, Paris
15. Romer, P. (1992). Increasing Returns and New Developments in the Theory of Growth. NBER Workingpaper, 30-98
16. Torkkeli, M., Kok, K. & Savickaya, I. (2009). Innovation management in Russia and concept of «Open innovation»: the first results of the study. *Innovations*, 11, 89-95
17. <http://rosteststandart.ru/kazan.html>.
18. <http://www.test-tatarstan.ru>.
19. Vanhaverbeke, V., Torkkeli, M. & Trifilova, A. (2010). Open innovation. *Innovations*, 7, 35.
20. West, J. & Gallagher, S. (2006). Challenges of open innovation: the paradox of firm investment in open-source software. *R&D Management*, 36 (3), 319-331.
21. Yakovec, Y.V. (2004). Epochal innovations of the XXI century. Moscow: Economics, 10
22. Etzkowitz, H. (2002). Incubation of incubators: innovation as a triple helix of university-industry-government networks. *Science and Public Policy*, 29(2), 115–128.

СВЯЗЬ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТИ И СТОИМОСТИ АКЦИЙ НА РАЗЛИЧНЫХ ЭТАПАХ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА КОМПАНИЙ НЕФТЕГАЗОВОГО СЕКТОРА

А.С. Исмагилова, Г.Н. Кадыргулова, Л.И. Шакирова,
магистранты программы «Финансовая аналитика»,
Институт управления, экономики и финансов,
Казанский (Приволжский) федеральный университет

Статья посвящена изучению зависимости между показателями инвестиционной привлекательности и стоимости акций компаний нефтегазового сектора на разных стадиях жизненного цикла на примере ПАО «Татнефть». Для оценки инвестиционной привлекательности был проведен анализ финансовых результатов, показателей рентабельности и потока дивидендных выплат с использованием методов корреляционно-регрессивного анализа.

Ключевые слова: *жизненный цикл компании, этапы жизненного цикла компании, инвестиционная привлекательность, стоимость акций, эконометрическая модель*

RELATIONSHIP OF INVESTMENT ATTRACTIVENESS INDICATORS AND VALUE OF SHARES ON DIFFERENT STAGES OF THE LIFE CYCLE OF OIL AND GAS SECTOR COMPANIES

A.S. Ismagilova, G.N. Kadyrgulova, L.I. Shakirova

The article is devoted to the study of the relationship between the indices of investment attractiveness and the value of shares of companies in the oil and gas sector at different stages of the life cycle on the example of PJSC Tatneft. To assess the investment attractiveness, an analysis was made of financial results, profitability indicators and the flow of dividend payments using correlation-regressive analysis methods.

Key words: *company's life cycle, life cycle stages, investment attractiveness, the share price, econometric model*

Литература:

1. Ованесова Ю.С. Финансовые показатели определения стадий жизненного цикла организаций: исторический аспект / Ю. С. Ованесова // Аудит и финансовый анализ. – 2013. – №5 – С.387-391. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.auditfin.com/fin/2013/5/2013_V_10_12.pdf (дата обращения 01.11.2017).
2. Пахтусова В.Н. Методы определения стадий жизненного цикла / В.Н. Пахтусова // Научный журнал NovaInfo. – 2016. – №52-1. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://novainfo.ru/article/7893> (дата обращения 01.01.2017).
3. Консолидированная финансовая отчетность ПАО «Татнефть» им. В.Д. Шашина по МСФО и ОПБУ США за период 2006-2016 гг. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.tatneft.ru/aktsioneram-i-investoram/raskritie-informatsii/konsolidirovannaya-finansovaya-otchetnost?lang=ru> (дата обращения 01.11.2017).
4. Берзон Н.И. Влияние стадии жизненного цикла организаций на эффективность IPO на развивающихся рынках капитала / Н.И. Берзон, Ю.С. Ованесова // Научный исследовательский институт. Высшая школа экономики. – 2013. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.hse.ru/sci/diss/101871951> (дата обращения 01.11.2017).
5. Салова Л.В., Дегтеренко К.Н. Управление факторами инвестиционной привлекательности компаний // Российское предпринимательство. — 2013. — № 1 (223). — с. 110-114.
6. Тарелкин А.А. Факторы, влияющие на инвестиционную привлекательность промышленных предприятий // Российское предпринимательство. — 2010. — № 3-1 (154). — с. 86-93. — URL: <http://bgscience.ru/lib/5776/> (дата обращения 02.11.2017).
7. Эминова Н.Э. Особенности организации и управления инвестиционной деятельностью промышленных предприятий // Российское предпринимательство. — 2014. — № 18 (264). — с. 18-31.
8. Дамодаран А. Инвестиционная оценка: Инструменты и методы оценки любых активов . - 9-е изд., перераб. и доп. - М.: Альпина Пабли., 2016. - 1316 с.
9. Котировки акций ПАО «Татнефть». [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <https://www.finam.ru/profile/моех-акции/tatneft-3/export> (дата обращения 04.11.2017).
10. Официальный сайт ПАО «Татнефть» им. В.Д. Шашина [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.tatneft.ru/o-kompanii/istoriya-gruppi-tatneft/?lang=ru> (дата обращения 03.11.2017).
11. Сингатуллина Г.Р., Хамидуллина А.М. Финансовые риски компаний нефтегазового сектора // Экономический вестник Республики Татарстан. – 2017. - №1. – С.18-27.

АНАЛИТИЧЕСКИЕ ОБЗОРЫ

ДЕЛОВАЯ АКТИВНОСТЬ ПРОМЫШЛЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ В РЕСПУБЛИКЕ ТАТАРСТАН В ДЕКАБРЕ 2017 ГОДА

Территориальный орган Федеральной службы
государственной статистики по Республике Татарстан

Аналитический обзор отражает обобщенное состояние предпринимательского поведения руководителей крупных средних предприятий Республики Татарстан, осуществляющих свою деятельность в сфере производства. Обзор содержит информацию, позволяющую по ответам руководителей о выпуске продукции, остатках и спросе на нее, запасах сырья и материалов, изменении прибыли и цен охарактеризовать экономическую деятельность организаций. Кроме того, обзор содержит информацию о факторах, ограничивающих деятельность промышленных организаций. Полученная в результате обобщения оценок руководителей организаций информация может быть использована для оперативного анализа состояния экономики, оценки возможной краткосрочной перспективы развития организаций, а также для выявления влияния факторов на деловую активность.

Ключевые слова: деловая активность, промышленные организации, экономическая ситуация, спрос, выпуск продукции, факторы, ограничивающие деятельность организаций

BUSINESS ACTIVITY OF INDUSTRIAL ORGANIZATIONS IN DECEMBER 2015

Territorial organ of the Federal State of
Statistics Service of the Republic of Tatarstan

The analytical review represents total state chief's entrepreneurial behavior of large and medium enterprises the Republic of Tatarstan, which doing activity in industrial sphere. The review contains information with chief's answers about output, residues, demand, stocks of raw materials, profit, price, which characterizes economic activity of enterprises. In addition, the survey provides information on the factors limiting the activity of industrial organizations. This information may be used for operational analysis of economy's state, assessment of possible short term of enterprise's development and factors, which influence business activity.

Key words: business activity, industrial enterprises, economic situation, demand, output, factors that restrict activity of enterprises

СОСТОЯНИЕ РЫНКА НЕФТИ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН В 2017Г.

Территориальный орган Федеральной службы
государственной статистики по Республике Татарстан

Обзор содержит подробный анализ тенденций на рынке нефти: информацию о добыче, поставке нефти на переработку, об экспорте нефти, географической структуре экспортных поставок, экспортной квоте, мировой и внутренней ценовой конъюнктуре рынка нефти, о финансовой деятельности предприятий, добывающих нефть. Информация представлена в длительной динамике, что позволяет сделать более подробный анализ и выявить основные тенденции развития нефтедобывающего сектора экономики Республики Татарстан.

Ключевые слова: нефть, добыча, экспорт, экспортные цены

THE STATE OF THE OIL MARKET REPUBLIC OF TATARSTAN IN 2017

**Territorial organ of the Federal State of
Statistics Service of the Republic of Tatarstan**

This review provides a detailed analysis of trends in the oil market: information on extraction, oil supply for processing, oil exports, the geographic structure of exports, the export quota, the world and domestic price environment of the oil market, the financial performance of oil producing enterprises. The information is presented in a long-term dynamics, which allows us to make a more detailed analysis and identify the main trends in the development of the oil-extracting sector of the economy of the Republic of Tatarstan.

Key words: oil, mining, export, export prices