

**ИДЕНТИФИКАЦИЯ ФАКТОРОВ СОВОКУПНОГО СПРОСА И ИХ ВЛИЯНИЕ НА ПАРАМЕТРЫ ПРОМЫШЛЕННОГО РАЗВИТИЯ РЕГИОНА (НА ПРИМЕРЕ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН)**

**М.Р. Сафиуллин**, доктор экономических наук, профессор,  
проректор по вопросам экономического и стратегического развития,  
Казанский (Приволжский) федеральный университет

**Л.А. Ельшин**, кандидат экономических наук,  
заведующий отделом макроисследований и экономики роста,  
ГБУ «Центр перспективных экономических исследований  
Академии наук Республики Татарстан»

**А.А. Абдукаева**, ведущий научный сотрудник,  
ГБУ «Центр перспективных экономических исследований  
Академии наук Республики Татарстан»

*Оценка и анализ факторов, определяющих параметры промышленного развития регионов, представляет собой важную научно-методическую проблему, решение которой формирует устойчивые предпосылки для разработки сценарных прогностических моделей. Исследованию данного вопроса и посвящена настоящая статья. Объектом проводимого исследования является промышленный сектор экономики региона (на примере Республики Татарстан). Предметом исследования выступает процесс моделирования факторов, генерирующих совокупный спрос в экономике, запускающий механизмы генерации динамики промышленного развития региональных экономических систем. В результате реализованных оценок, основанных на параметрах эконометрического моделирования, определен характер влияния ключевых факторов совокупного спроса на тренды промышленного роста Республики Татарстан, что позволило реализовать сценарное моделирование данного сектора экономики на среднесрочный период.*

*Ключевые слова: промышленное развитие, моделирование, сценарные прогнозы, регион, совокупный спрос, факторный анализ*

**IDENTIFICATION OF FACTORS OF COMPREHENSIVE DEMAND AND THEIR INFLUENCE ON THE PARAMETERS OF THE INDUSTRIAL DEVELOPMENT OF THE REGION (ON THE EXAMPLE OF THE REPUBLIC OF TATARSTAN)**

**M. R. Safiullin, L. A. Elshin, A. A. Abdukayeva**

*The research of the factors determining parameters of industrial development of regions represents an important scientific and methodical problem which solution forms steady prerequisites for development of scenario predictive models. The present article is also devoted to the solution of the matter. An object of the conducted research is the industrial sector of economy of the region (on the example of the Republic of Tatarstan). Process of modeling of the factors generating the cumulative demand in economy starting mechanisms of generation of dynamics of industrial development of regional economic systems acts as an object of research. As a result of the realized estimates based on parameters of econometric modeling the nature of influence of key factors of cumulative demand for trends of industrial growth of the Republic of Tatarstan is defined that allowed to realize scenario modeling of this sector of economy for the medium-term period.*

*Key words: industrial development, modeling, scenario forecasts, region, cumulative demand, factorial analysis*

**Литература:**

1. Абалкин, Л. И. Политическая экономия и экономическая политика [Текст]. – М.: Экономика, 1970. – 647с.
2. Евсеев О. В. Конкурентоспособность производительных сил. – М.: «Дашков и Ко», 2007. – 261с.
3. Гранберг А. Г. Изучение производительных сил. – «Вестник академии наук» - М.: РАН, 1996. – С.7-21.
4. О.В. Глушакова, Я. А. Вайсберг Социальное и экономическое пространство регионов: концептуальные подходы к измерению и методика оценки (на примере регионов Сибирского федерального округа). Томск: Изд-во Том. ун-та, 2013. 152 с.

5. Гринчель Б. М. Методический подход к измерению конкурентного потенциала развития регионов и его составляющих // Модернизация и экономическая безопасность России / Под ред. акад. Н. Я. Петракова. - М.: Финансы и кредит, 2009. Т. 1. - 568 с.
6. Татаркин А. И. Промышленная политика и механизм ее реализации: системный подход // Экономика региона. 2007. №3
7. Ельшин Л.А. Сравнительный анализ циклических колебаний региональных экономических систем: моделирование, идентификация, прогнозирование // Вестник института экономики российской Академии наук. – 2017. – № 4. – С. 138 – 156.
8. lenta.ru. «Замедление инфляции грозит России катастрофой» <https://lenta.ru/articles/2017/10/18/inflation/>
9. Евдокимова Т. В. Влияние реального обменного курса рубля на экономическую активность в России / Евдокимова Т.В., Зубарев А.В., Трунин П.В. – М.: Издательство Института Гайдара, 2013. – 164 с.: ил. – (Научные труды / Ин-т эконом. политики им. Е.Т. Гайдара; № 165Р)
10. Прогноз социально-экономического развития Российской Федерации на 2018 год и на плановый период 2019 и 2020 годов.

## АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ РЕСУРСОВ В РЕСПУБЛИКЕ ТАТАРСТАН НА ОСНОВЕ ФРАКТАЛЬНО-КЛАСТЕРНОЙ ТЕХНОЛОГИИ

**В.Т. Волов**, профессор, доктор физико-математических наук, доктор технических наук, доктор экономических наук, доктор социологических наук, доктор педагогических наук, член-корреспондент ГАН РАО, директор, Самарский институт фундаментальных исследований  
**О.М. Краснова**, кандидат экономических наук, заместитель руководителя Татарстанстата  
**В.В. Хоменко**, член-корреспондент Академии наук Республики Татарстан, доктор экономических наук, профессор, вице-президент АН РТ  
**А.И. Прицкер**, старший инженер, Информационно-образовательный центр

*В статье приведены результаты эффективности управления ресурсами в Татарстане на основе инновационной фрактально-кластерной технологии ресурсораспределения. В статье представлен сравнительный анализ эффективности использования ресурсов в Татарстане и Самарской области и других экономических образованиях.*

*Ключевые слова: фрактально-кластерное распределение ресурсов, фрактально-кластерная энтропия, устойчивое ресурсораспределение, дефлятор, ВРП на душу населения*

## ANALYSIS OF EFFICIENCY OF RESOURCE DISTRIBUTION IN THE REPUBLIC OF TATARSTAN BASED ON FRACTAL-CLUSTER TECHNOLOGY

**V.T. Volov, O.M. Krasnova, V.V. Khomenko, A.I. Pritsker**

*The article presents the results of resource management efficiency in Tatarstan based on innovative fractal-cluster technology of resource distribution. The article presents a comparative analysis of the efficiency of resource use in Tatarstan and the Samara region and other economic entities.*

*Key words: fractal-cluster resource distribution, fractal-cluster entropy, stable resource distribution, deflator, GRP per capita*

### Литература:

1. Волов В.Т. Фрактально-кластерная теория и термодинамические принципы управления ресурсораспределением в экономических системах. Научно-информационный журнал «Экономические науки». №1 (26). М.: Изд-во ООО «24 Принт». 2007. С. 47-59
2. Volov V.T. Fractal-cluster theory and thermodynamic principles of the control and analysis for the self-organizing systems, arXiv:1309.1415 [nlin.AO] [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://arxiv.org/pdf/1309.1415v1.pdf>.
3. Ансофф, И. Стратегическое управление / И. Ансофф. – М. : Экономика, 2009. – 519 с.
4. Бурдаков В.П. Эффективность жизни [Текст]./ В.П. Бурдаков. – М.: Энергоиздат, 1998. Ансофф, И. Стратегическое управление / И. Ансофф. – М. : Экономика, 2009. – 519 с.
5. Краснова О.М., Галдина А.А. Валовой региональный продукт как макроэкономический измеритель региональной экономики. Экономический вестник Республики Татарстан. – 2016. – №2. – С. 22-29.
6. Гленсдорф П., Пригожин И. Термодинамическая теория структуры, устойчивости и флуктуации.- М.: Мир, 1973.
7. Чумаков, М. Г. Инвестиционная политика России в период реформ. /М. Г. Чумаков, С. С. Аптекарь, М. Г. Белопольский. – Екатеринбург, Урал : ЛТД, 2013.
8. Экономико-математические методы и прикладные модели / В. В. Федосеев [и др.]. – М. : ЮНИТИ, 2009.
9. Томпсон А. А. (мл.). Стратегический менеджмент: Концепции и ситуации для анализа/А.А. Томпсон (мл.) - М. - СПб.-Киев, 2006.
10. Волов В.Т. Методология математической идентификации экономических систем микро- и мезоуровня на базе информационно-термодинамических моделей : Диссертационная работа док.экон. наук : 08.00.13 : Москва, 2003 389 с. РГБ ОД, 71:04-8/395. [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://www.dslib.net/mat-metody/metodologija-matematicheskoy-identifikacii-jekonomicheskikh-sistem-mikro-i-mezourovnja.html>.
11. Национальные счета России в 2011-2016 годах: Стат. сб./ Н35 Росстат. – М., 2017
12. Национальные счета Республики Татарстан. Статистический сборник 2017. .Татарстанстат, г. Казань, 2017.
13. Регионы России. Социально-экономические показатели. 2016: М., 2016. –Р32 Стат. сб. / Росстат.

14. Республика Татарстан, статистический сборник 2015. Татарстанстат, г. Казань, 2016
15. Самарский статистический ежегодник. Статистический сборник 2015, г. Самара, 2016.

# ПРЕОДОЛЕНИЕ МУНИЦИПАЛЬНОГО ИНДИВИДУАЛИЗМА ЧЕРЕЗ РАЗВИТИЕ МЕЖМУНИЦИПАЛЬНОЙ КООПЕРАЦИИ НА ОСНОВЕ ИНСТИТУЦИОНАЛЬНОГО ПОДХОДА

**М.Р. Сафиуллин**, доктор экономических наук, профессор,  
директор, Центр перспективных экономических исследований  
Академии Наук Республики Татарстан

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

*В статье отражается актуальность темы исследования, определены исторические факторы развития межмуниципальной кооперации в Европейских странах, изучен их практический опыт, приведены примеры кооперации. Исследованы и описаны проблемы, препятствующие эффективному использованию межмуниципальной кооперации в Российской Федерации. Даны предложения по изменению модели управления развитием муниципальных образований.*

*Ключевые слова: муниципальные образования; межмуниципальная кооперация; агломерация; местное самоуправление; экономический стимул*

## OVERCOMING MUNICIPAL INDIVIDUALISM THROUGH THE DEVELOPMENT OF INTER- MUNICIPAL COOPERATION BASED ON AN INSTITUTIONAL APPROACH

**M.R. Safiullin, R.M. Dautov**

*The article reflects the relevance of the research topic, identifies the historical factors for the development of intermunicipal cooperation in European countries, studied their practical experience, given examples of cooperation.. Problems that prevent the effective use of intermunicipal cooperation in the Russian Federation have been explored and described. Proposals have been made to change the management model for the development of municipalities.*

*Key words: municipalities, intermunicipal cooperation, agglomeration, local government, economic incentive*

### Литература:

1. Сафиуллин, М.Р., Даутов, Р.М. Изменение модели регионального развития на основе межмуниципальной кооперации на примере Республики Татарстан / Сафиуллин М.Р., Даутов Р.М. // «Экономика Востока России». – 2017. - №2 (09). – С. 48
2. Европейская хартия местного самоуправления. Ратифицирована Российской Федерацией ФЗ № 55 от 11 апреля 1998 г. Вступила в силу 1 сентября 1998 г.
3. Бабун Р. В. «Проблемы межмуниципального сотрудничества» // Городское управление. 2009. № 6. 63–70.
4. Тимченко В.С., Бабичев И.В., Панасюк А.М., печатное издание Государственной думы «Вопросы развития межмуниципального хозяйственного сотрудничества» Комитета Государственной Думы по федеративному устройству и вопросам местного самоуправления, 2010 г., С. 9-10
5. Поровская А.Я. «Муниципальное образование как объект и субъект стратегического управления на современном этапе развития экономики России» // Вестник Томского государственного университета. 2010. №331. С.145-148
6. Сафиуллин, М.Р., Даутов, Р.М. Изменение модели регионального развития на основе межмуниципальной кооперации на примере Республики Татарстан / Сафиуллин М.Р., Даутов Р.М. // «Экономика Востока России». – 2017. - №2 (09). – С. 51

## НЕКОТОРЫЕ АКТУАЛЬНЫЕ МЕДИКО-ДЕМОГРАФИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ГОРОДСКОГО И СЕЛЬСКОГО НАСЕЛЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН В XXI ВЕКЕ (2001-2016 ГГ.)

**Р.Х. Ягудин**, доктор медицинских наук, кандидат экономических наук, доцент, заместитель главного врача Государственного автономного учреждения здравоохранения "Республиканская клиническая больница Министерства здравоохранения Республики Татарстан"

**О.М. Краснова**, кандидат экономических наук, заместитель руководителя территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Республике Татарстан

**Е.В. Фахрутдинова**, доктор экономических наук, профессор, заведующая кафедрой управления человеческими ресурсами ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

**Л.И. Рыбкин**, кандидат медицинских наук, доцент, заведующий отделом Государственного автономного учреждения здравоохранения "Республиканская клиническая больница Министерства здравоохранения Республики Татарстан"

**Н.Л. Рыбкина**, кандидат медицинских наук, доцент кафедры педиатрии и неонатологии ГБОУ ДПО «Казанская государственная медицинская академия» - филиала ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России

**А.Е. Краснов**, студент 5 курса, ГБОУ ВПО «Казанский государственный Медицинский Университет»

*В статье представлены сравнительный анализ и обсуждение медико-демографических показателей городского и сельского населения Республики Татарстан за 2001-2016 гг. Проведен разносторонний многофакторный разбор отдельных показателей, характеризующих рождаемость, заболеваемость и смертность населения, а также некоторых вопросов обеспеченности населения медицинской помощью.*

*Ключевые слова: демография, городское и сельское население, рождаемость, смертность, заболеваемость*

### SOME TOPICAL MEDICAL-DEMOGRAPHIC PROBLEMS OF URBAN AND RURAL POPULATION OF THE REPUBLIC OF TATARSTAN IN THE XXI CENTURY (2001-2016)

**R.H. Yagudin, O.M. Krasnova, E.V. Fakhrutdinova,  
L.I. Rybkin, N.L. Rybkina, A.E. Krasnov**

*The article presents a comparative analysis and discussion of medical and demographic indicators of the urban and rural population of the Republic of Tatarstan for 2001-2016. A multi-faceted multifactorial analysis of individual indicators characterizing the birth rate, morbidity and mortality of the population, as well as some issues of providing the population with medical care, was carried out.*

*Key words: demography, urban and rural population, birth rate, death rate morbidity*

#### Литература:

1. Здравоохранение в Республике Татарстан: Статистический сборник. Под ред. Н.В. Гатауллиной / Татарстанстат – Казань: Издательский центр Татарстанстата. – 2017. – 141 с.
2. Концепция демографической политики Российской Федерации на период до 2025 года. Указ Президента Российской Федерации от 9 октября 2007 года № 1351 // Российская газета, 2007. – 11 октября.
3. Краснова, О.М., Демографические тенденции в Республике Татарстан / О.М. Краснова, Е.А. Бирюкова // Экономический вестник Республики Татарстан. – 2016 г. № 3. – с. 21-30.
4. Медик, В.А. Заболеваемость населения: история, современное состояние и методология изучения / В.А. Медик. – М.: Медицина, 2003. – 512 с.
5. Медик, В.А. Руководство по статистике здоровья и здравоохранения / В.А. Медик, М.С. Токмачев. – М.: ОАО «Издательство «Медицина», 2006. – 528 с.
6. Сегодняшние дети – завтрашняя Россия. Материалы заседания Координационного совета Президента РФ по реализации национальной стратегии действий в интересах детей на 2012-2017 годы // Российская газета, 2017. – 29 ноября 2017 года №270/7436.

7. Справка к расширенному заседанию коллегии Министерства здравоохранения Республики Татарстан «Итоги деятельности системы» здравоохранения Республики Татарстан в 2016 году. Основные направления стратегии развития на 2017 год». - Казань. – Центр оперативной печати ГАУ «РМБИЦ». – 71 с.
8. Статистика здоровья населения и здравоохранения (по материалам Республики Татарстан за 2001-2005 годы) / К.Ш. Зыятдинов, А.А. Гильманов, В.Г. Шерпутовский [и др.]; под редакцией И.Г. Низамова. – Казань: «Медицина», 2006. – 276 с.
9. Статистика здоровья населения и здравоохранения (по материалам Республики Татарстан за 2012-2016 годы) / А.Ю. Вафин, Р.Р. Гарипов, Е.И. Шишмарева [и др.]. – Казань: «Медицина», 2017. – 264 с.
10. Улумбекова Г.Э. Здравоохранение России. Что надо делать: научное обоснование «Стратегии развития здравоохранения РФ до 2020 года» / Г.Э. Улумбекова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 592 с.
11. Численность, состав и движение населения в Республике Татарстан в 2016 году: Статистический сборник. Под ред. Н.В. Гатауллиной / Татарстанстат – Казань: Издательский центр Татарстанстата. – 2017. – 154 с.
12. Ягудин Р.Х. Фельдшерско-акушерские пункты в современных условиях оказания медицинской помощи сельскому населению / Р.Х. Ягудин, Л.И. Рыбкин, А.Ф. Сибгатуллина, Ф.М. Идельбаева // Практическая медицина. – 2014. - № 4 (80). – т.1. – С. 178-181.

## ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ КОНЦЕПЦИИ МОДЕЛИ ТРОЙНОЙ СПИРАЛИ В МИРЕ И РФ

Л.А. Лещова, аспирант,  
кафедра логистики и управления,  
Казанский национальный исследовательский  
технологический университет

*В статье рассмотрены вопросы взаимодействия университета, бизнеса и государства в рамках инновационной модели «тройной спирали». Уделяется внимание теоретическим концепциям модели «тройной спирали», которая организована в согласовании с принципами пересечения трех институтов и описывает динамику отношений университета, бизнеса и государства в мире и РФ.*

*Ключевые слова: взаимодействие университетов, власти и бизнеса, модель «тройной спирали», образование, инновационные стратегии, санкции*

## THEORETICAL CONCEPTS OF TRIPLE HELIX MODEL IN THE WORLD AND RUSSIA

L.A. Leshchova

*The issues on cross-section interaction of state, business and education in the ramps of the innovation model of «triple helix». The model «triple helix» is organized in accordance with the principles of the intersection of three sets of relations, and describes innovative development through a dynamic relationship of science (education), business and state (as represented by the government) at the national and regional levels.*

*Key words: interaction between universities, government and business model of «triple helix», education, innovation strategy, sanctions*

### Литература:

1. Шинкевич А. И., Галимулина Ф. Ф. Управление институциональными ловушками в рамках трехспиральной модели инноваций в сфере химической технологии / А. И. Шинкевич, Ф. Ф. Галимулина // – Казань.: 2012. 54с.
2. Катуков Д.Д. Кластерная инициатива как особый экономический проект: европейская и российская практика / Д.Д. Катуков. – СПб: Инновации, 2014. – № 7. – 189 с.
3. Концепция модели «Тройная спираль». [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.triplehelixconference.org/th/9/ru/the-triple-helix-concept.html>
4. Материалы IX Международной конференции «Тройная спираль» Силиконовая долина: Глобальная модель или уникальная аномалия? 11-14 июля 2011. Стэнфордский университет, Исследовательская группа Triple Helix, Stanford, California 94305, USA
5. Никитская Е.Ф. роль вузов в системной интеграции инновационного развития России // *Фундаментальные исследования*. – 2014. – № 9-12. – С. 2745-2750;
6. Бахтина С.С.. Развитие современного инструментария выбора приоритетов, разработки и реализации стратегий инновационного развития регионов России. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/document/902367266>.
7. Постановление Правительства РФ от 9 апреля 2010 г. N 219 "О государственной поддержке развития инновационной инфраструктуры в федеральных образовательных учреждениях высшего профессионального образования" (с изменениями и дополнениями)
8. Татаркин А.И., Романова О.А., Акбердина В.В. Формирование высокотехнологичного сектора в индустриальном регионе / А.И. Татаркин, О.А. Романова, В.В. Акбердина // *Журнал новой экономической ассоциации*. – М.: 2014. № 2 (22). С. 195-200.
9. Тройная спираль. Университеты – предприятия – государство. Инновации в действии / Генри Ицковиц; пер. с англ. под ред. А.Ф. Уварова. – Томск: Изд-во Томск. гос. ун-та систем упр. и радиоэлектроники, 2013. – 238 с.
10. Овчаренко Н.Е. Модели современных интеграционных процессов / Н.Е. Овчаренко. - М.: Проспект, 2015. - 451 с.



### УПРАВЛЕНИЕ ИННОВАЦИОННЫМИ ПРОЕКТАМИ В ЦЕПЯХ ПОСТАВОК

**А.И. Шинкевич**, доктор экономических наук, профессор,  
заведующий кафедрой логистики и управления,  
Казанский национальный исследовательский  
технологический университет

**Ф.Ф. Галимулина**, кандидат экономических наук,  
доцент кафедры логистики и управления,  
Казанский национальный исследовательский  
технологический университет

**Е.А. Тимофеев**, аспирант кафедры логистики и управления,  
Казанский национальный исследовательский  
технологический университет

*В статье рассмотрены теоретические аспекты управления инновационными проектами в логистике и цепях поставок, исследованы позиции России на мировой арене по уровню развития логистики и эффективности функционирования цепей поставок, инновационная активность российских компаний в развитии логистики, состояние транспортно-логистической инфраструктуры в России, а также система ключевых показателей эффективности инновационной деятельности транспортно-логистических компаний.*

*Ключевые слова:* инновации, управление инновационным проектом, цепь поставок, логистика, транспортная инфраструктура

### INNOVATIVE PROJECTS' MANAGEMENT IN SUPPLY CHAINS

**A.I.Shinkevich, F.F. Galimulina, E.A. Timofeev**

*The article examines the theoretical aspects of innovative projects' management in logistics and supply chains, explores Russia's position in the world in terms of logistics development' level and the efficiency of supply chain functioning, the innovative activity of Russian companies in the development of logistics, the state of the transport and logistics infrastructure in Russia, indicators of the effectiveness of innovative activities of transport and logistics companies.*

*Key words:* innovation, innovation projects' management, supply chain, logistics, transport infrastructure

#### Литература:

1. Пузанова, И.А. Планирование инноваций в цепях поставок / И.А. Пузанова // Вестник ГУУ. – 2013. – №12. – С.69-73.
2. Innovation in Supply Chain [Электронный ресурс] / Режим доступа: <https://www.michiganstateuniversityonline.com/resources/supply-chain/innovation-and-supply-chain/#.WeOi0Fu0PIU>
3. Кудрявцева С.С. Оценка уровня открытости национальных инновационных систем на основе формальных и неформальных институтов / С.С. Кудрявцева // Экон. вестн. Республики Татарстан. – Казань, 2015. – № 2. – С. 49-53.
4. The Gartner Supply Chain Top 25 for 2017 [Электронный ресурс] / Режим доступа: <https://www.gartner.com/technology/supply-chain/top25.jsp>
5. International LPI global ranking [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://lpi.worldbank.org/international/global>
6. Мировая и региональная статистика, национальные данные, карты и рейтинги. Транспорт [Электронный ресурс] / Режим доступа: <https://knoema.ru/atlas/topics>
7. Отчет за 2016 год о реализации транспортной стратегии Российской Федерации на период до 2030 года [Электронный ресурс] / Режим доступа: <https://www.mintrans.ru>
8. Кудрявцева, С.С. Развитие транспортно-логистической инфраструктуры российской экономики на принципах модели открытых инноваций / С.С. Кудрявцева, К.К. Неганов // сб. трудов III Международной научно-практической конференции «Российская экономика: взгляд в будущее» (17 февраля 2017). – Тамбов: Изд-во Тамбовского гос. ун-та им. Г.Р. Державина. – 2017. – С. 154-159.
9. Индикаторы инновационной деятельности: 2017 : статистический сборник / Н. В. Городникова, Л.М. Гохберг, К. А. Дитковский и др.; Нац. исслед. ун-т «Высшая школа экономики». – М.: НИУ ВШЭ, 2017. – 328 с.
10. Транспортная стратегия Российской Федерации на период до 2030 года: утв. Распоряжением Правительства Российской Федерации от 22 ноября 2008 г. №1734-р. [Электронный ресурс] / Режим доступа: [http://www.mintrans.ru/documents/detail.php?ELEMENT\\_ID=13008](http://www.mintrans.ru/documents/detail.php?ELEMENT_ID=13008)
11. Палкина, Е.С. Методологические аспекты стратегического контроллинга инновационной деятельности транспортно-логистической компании / Е.С. Палкина // сб. научных статей «Инновационные технологии в логистике и управлении цепями поставок». – М.: Изд-во Эс-Си-Эм Консалтинг. – 2015. – С. 120-123.

12. Заенчковский, А.Э. Методология логистического и организационного управления инновационной средой региональных научно-промышленных комплексов / А.Э. Заенчковский // Российское предпринимательство. – 2013. – №14 (236). – С.129-137.

13. Innovation in Logistics Services / C. Mena, M. Christopher, M. Johnson, F. Jia. – GB: School of Management, Cranfield University. – 2007. – p. 38.

# ИННОВАЦИОННЫЙ МЕТОД ОЦЕНКИ КОРПОРАТИВНОЙ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ СУБЪЕКТОВ СФЕРЫ УСЛУГ: ВОСПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ПОДХОД

**Р.Р. Хусаенов**, аспирант кафедры логистики и управления  
Казанского национального исследовательского  
технологического университета,  
**И.В. Жуковская**, доктор экономических наук,  
профессор кафедры логистики и управления  
Казанского национального исследовательского  
технологического университета

*Актуальность заявленной в статье проблемы обусловлена тем, что качественно-количественные параметры воспроизводственного процесса субъектов сферы услуг оказывают важнейшее влияние на характер функционирования субъекта, особенно в плане обеспечения его стабильного и долгосрочного устойчивого развития. Актуальным представляется теоретическое и практическое значение углубленного обзора позиций различных ученых и научных школ по рассматриваемым проблемам. В статье выстроена аргументация в обоснование усовершенствования концепции человеческого потенциала, выдвинуты авторские тезисы относительно применения инновационной методик в социально-экономической политике предприятий сферы услуг, раскрыт алгоритм применения инновационного метода с расчетной составляющей. Целью статьи является обоснование инновационного метода оценки корпоративной социально-экономической политики с позиций воспроизводственного подхода, адаптированного под условия российской экономической действительности.*

*Ключевые слова:* инновации, сфера услуг, воспроизводство, человеческий потенциал, экономика, социальная политика, методика

## INNOVATIVE METHOD OF AN ESTIMATION OF A CORPORATE SOCIAL AND ECONOMIC POLICY OF SUBJECTS OF SPHERE OF SERVICES: THE INDUSTRIAL APPROACH

**R.R. Husaenov, I.V. Zhukovskaya**

*The urgency of the problem declared in article is caused by that is qualitative-quantitative parametres of the cumulative worker of the enterprises of sphere of services make the major impact on character of functioning of the managing subject, especially in respect of maintenance of its stable and long-term sustainable development. Actual theoretical and practical value of the profound review of positions of various scientists and schools of thought on considered problems is represented. In article the argument in a substantiation of improvement of the concept of human potential is built, author's theses concerning application of an innovative technique in the social and economic policy of the enterprises of sphere of services are put forward, the algorithm of application of an innovative method from a settlement component is opened. Article purpose is the substantiation of an innovative method of an estimation of a corporate social and economic policy from positions the approach adapted under conditions of the Russian economic validity.*

*Key words:* innovations, sphere of services, reproduction, human potential, economy, social policy, 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. Шинкевич А.И., Галимулина Ф.Ф., Лубнина А.А., Мисбахова Ч.А. Экономические модели устранения институциональных разрывов между наукой и производством. // Экономический вестник Республики Татарстан. 2016. № 3. С. 36-42.
3. Головин И. В. Сущность и методика разработки конкурентных стратегий предпринимательской фирмы. // Развитие маркетинга в России: Сборник статей по материалам Всероссийской научно-практической конференции кафедры маркетинга - М: Издательство «Спутник», 2010. С. 9-10.
4. Bolin R.L., The Impact of 57 New Export Processing Zones in Mercosur. Flagstaff: FlagstaffInstitute, 1996.
5. Лазарева Е.И. Регионально–ориентированная методологическая парадигма выявления качественных катализаторов экономического роста: эволюция взглядов // Стратегии и проблемы региональной экономики: Научный вестник. – Ростов н/Д: Изд-во «Терра», 2005. Вып. 7
6. Вихляева И.С. Маркетинг услуг как интерактивный процесс взаимоотношений компании с потребителями [текст] / И.С. Вихляева // Развитие маркетинга в России: Сборник статей по материалам

Всероссийской научно-практической конференции кафедры маркетинга - М: Издательство «Спутник+»,2010. С. 9-16.

7. Kapitonov I.A., Zhukovskaya I.V., Voloshin V.I., Shulus A.A Small and medium-sized enterprises as a driver of innovative development of the Russian fuel and energy complex. // International Journal of Energy Economics and Policy.

8. Лутошкина Н.К. Анализ факторов ценовой и неценовой конкуренции на рынке банковских услуг: Монография / Т.А. Бурцева, Н.К. Лутошкина- Киров: ВГСХА, 2012. С.115-116.

9. 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.

# СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ И ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ЭКОНОМИКИ

**Н.В. Барсебян**, аспирант,  
кафедра Логистики и управления,  
Казанский национальный исследовательский  
технологический университет

*Представлен анализ динамики инновационного развития российской экономики. Рассмотрена роль образовательных учреждений высшего образования в научно-исследовательской деятельности. Определены ключевые направления развития инновационной экономики.*

*Ключевые слова: инновационное развитие, инновационная деятельность, научные исследования*

## CURRENT TRENDS AND MAIN DIRECTIONS OF INNOVATIVE DEVELOPMENT OF THE RUSSIAN ECONOMY

**N.V. Barsegyan**

*Presents an analysis of innovation development dynamics of the Russian economy. The article considers the role of institutions of higher education in research activities. Identified key areas of development of innovative economy.*

*Key words: innovative development, innovative activity, scientific research*

### Литература:

1. Стратегия инновационного развития Российской Федерации на период до 2020 года [Электронный ресурс]: Распоряжение Правительства РФ от 8 декабря 2011 года № 2227-р // Справочно-правовая система «Гарант-аналитик».
2. Руководство Осло. Рекомендации по сбору и анализу данных по инновациям / Совместная публикация ОЭСР и Евростата. – М.: УУСН, 2010. – 191 с.
3. Краснова, О.М. Тенденции развития инновационной деятельности в Республике Татарстан / О.М. Краснова, С.С. Кудрявцева // Экономический вестник Республики Татарстан. - 2017.- №2. – С.50-59.
4. Гневко, В.А. Региональные проблемы инновационного развития экономики: монография / В.А. Гневко.- СПб.: Изд-во Института управления и экономики, 2004.- 480с.
5. Индикаторы науки: 2017: статистический сборник / Ю.Л. Войнилов, Н.В. Городникова, Л.М. Гохберг и др.; Нац. исслед. ун-т «Высшая школа экономики». – М.: НИУ ВШЭ, 2017. – 304 с.
6. Мисбахова, Ч.А. Состояние и перспективы развития инновационной деятельности в Республике Татарстан / Ч.А. Мисбахова, А.И. Шинкевич, Ф.Ф. Галимулина // Инновационная деятельность.- 2015.- №3.- С.44-51.
7. Барсебян, Н.В. Развитие инновационной инфраструктуры региона в условиях политики импортозамещения / Н.В. Барсебян, А.И. Шинкевич // Сборник материалов IX международной научно-практической конференции «Нугаевские чтения». – 2016. – С.285-288.
8. Шинкевич, А.И. Управление институциональными ловушками в рамках трехспиральной модели инноваций в сфере химической технологии / А.И. Шинкевич, Ф.Ф. Галимулина // Вестник Казанского технологического университета.- 2012.- Т.15.- №9.- С.311-312.
9. Чернышев, А.И. Основные направления инновационного развития экономики государства / А.И. Чернышев // Актуальные проблемы социально-гуманитарного и научно-технического знания.- 2014. - №1.- С.49-51.

СОЦИАЛЬНО ОТВЕТСТВЕННОЕ ПОВЕДЕНИЕ КАК ФАКТОР ЭКОНОМИЧЕСКОЙ УСТОЙЧИВОСТИ  
КОММЕРЧЕСКИХ ОРГАНИЗАЦИЙ

**А.Б. Анкудинов**, кандидат физико-математических наук,  
доцент кафедры финансов организаций  
Института экономики и финансов,

Казанский (Приволжский) федеральный университет  
**И.Р. Бадыкова**, кандидат экономических наук,  
доцент кафедры экономики Института управления инновациями,  
Казанский национальный исследовательский  
технологический университет

*Целью исследования является концептуализация и систематизация накопленных знаний относительно социально ответственного поведения как фактора экономической устойчивости и финансовой эффективности российских компаний в условиях формирующегося финансового рынка. Представлен обзор эмпирических исследований взаимосвязи политики корпоративной социальной ответственности с финансовой эффективностью компаний применительно к неэффективному финансовому рынку, характеризующемуся низкой информационной прозрачностью бизнеса и короткими временными горизонтами.*

*Ключевые слова: социально ответственное поведение, корпоративная социальная ответственность, российские компании, экономическая устойчивость, финансовая эффективность*

**SOCIALLY RESPONSIBLE PERFORMANCE AS A FACTOR OF COMMERCIAL ORGANIZATIONS  
ECONOMIC STABILITY**

**A.B. Ankudinov, I.R. Badykova**

*The study aims to conceptualize and present in a systematic way the accumulated knowledge over the socially responsible performance as a factor of economic stability and financial efficiency of Russian companies in the conditions of an emerging financial market. A review of empirical studies is presented of relationship between the policies of social responsibility and financial performance of the companies under the conditions of inefficient financial market characterized by low transparency and short time horizons.*

*Key words: socially responsible performance, corporate social responsibility, Russian companies, economic stability, financial efficiency*

**Литература:**

1. Bornstein D., Davis S. Social Entrepreneurship: What Everyone Needs to Know. New York: Oxford University Press, 2010.
2. Defourny J., Kim Sh. Y. Emerging Models of Social Enterprise in Eastern Asia: A Cross-Country Analysis // Social Enterprise Journal. 2011. Vol. 7, Iss. 1. P. 86-111.
3. Defourny J., Nyssens M. Conceptions of Social Enterprise and Social Entrepreneurship in Europe: Convergences and Divergences // Social Enterprise Journal. 2010. Vol. 1, Iss. 1. P. 32-53.
4. Tirole J. Corporate governance. // Econometrica. 2001.69 (1): P. 1-35.
5. Preston L. E., O'Bannon D. P. The corporate social-financial performance relationship. A typology and analysis. // Business and Society. 1997. 36 (4). P. 419-429.
6. Гизатуллин А.В. Корпоративное управление, социальная ответственность и финансовая эффективность компании // Российский журнал менеджмента. 2007. Том 5. №1. С. 35-66.
7. Анкудинов А.Б., Гизатуллин А.В. Социальная ответственность и финансовая эффективность российских компаний // Вестник КГФЭИ. 2008. №1. С. 12-15.
8. Cornell B., Shapiro A.C. 1987. Corporate Stakeholders and Corporate Finance // Financial Management. 1987. 16 (1). P. 5-14.
9. Jensen M.C. Value Maximization, Stakeholder Theory, and the Corporate Objective Function // Business Ethics Quarterly. 2002. 12 (1). P. 235-256.
10. Bugg-Levine A., Emerson J. Impact Investing: Transforming How We Make Money while Making a Difference. –Jossey-Bass, 2011.
11. Романова О.А, Матвеева Я.А. Конкурентные преимущества промышленных предприятий в контексте социальной ответственности и импакт-инвестирования // Журнал экономической теории. 2017. №2. С. 96-110.
12. Доклад о социальных инвестициях в России – 2014: к созданию ценности для бизнеса и общества / Ю. Е. Благов (и др.); под общ.ред. Ю. Е. Благова, И. С. Соболева. СПб.: Авторская творческая мастерская (АТМ Книга), 2014. 144 с.

13. Анкудинов А.Б. Возможности интеграции принципов корпоративной социальной ответственности в управление корпоративными финансами // В сборнике: Современные корпоративные стратегии и управленческие технологии в России. Сборника научных статей. Вып.8, в 3-х частях. Москва. 2013. С. 18-26.
14. Графская Н.А. Эмпирические исследования эффективности отдельных направлений корпоративной социальной политики // Материалы II Всероссийской научно-практической конференции «Социальная ответственность бизнеса: теория, методология, практика». Уфа, 2011. С. 120.
15. Яровинская М.С. Стоимостные аспекты корпоративной политики социальной ответственности в промышленности // Новые тенденции в развитии российской модели корпоративного управления: Сборник материалов конференции. Екатеринбург: Издательство Уральского государственного экономического университета, 2012. 246 с.
16. Галимова М.С., Хайруллина Э.И. Корпоративная социальная ответственность промышленных компаний России // Российское предпринимательство. 2016. Т. 17. № 8. С. 967–980.
17. Ткаченко И.Н., Чеснокова М.С. Об исследовании кадровой составляющей корпоративной стоимости металлургической компании // Известия Уральского государственного экономического университета. 2012. № 3. С. 70-78.
18. Официальный сайт Татарстанстата. [Электронный ресурс] Режим доступа:[http://tatstat.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat\\_ts/tatstat/ru/statistics/environment/](http://tatstat.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_ts/tatstat/ru/statistics/environment/)
19. Garcia-Castro, R., M.A. Ariño. On the Nature of Stakeholders' "stakes". Working paper. IESE Business School. Barcelona-Spain.

# ФАКТОРНЫЕ МОДЕЛИ КАК ИНСТРУМЕНТ АНАЛИЗА И ДИАГНОСТИКИ ФИНАНСОВОЙ УСТОЙЧИВОСТИ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ КОМПАНИЙ НЕФТЕГАЗОВОГО, НЕФТЕХИМИЧЕСКОГО И НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕГО СЕКТОРОВ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

**И.А. Филиппова**, кандидат экономических наук,  
доцент кафедры финансов организаций

Института управления экономики и финансов,  
Казанский (Приволжский) федеральный университет

**И.Е. Филиппов**, кандидат физико-математических наук,  
доцент кафедры прикладной математики

Института вычислительной математики и  
информационных технологий,

Казанский (Приволжский) федеральный университет

**Р.Р. Сагитов**, студент 4 курса

Института управления экономики и финансов,  
Казанский (Приволжский) федеральный университет

*В статье рассмотрена методика применения многофакторных регрессионных моделей для анализа и оценки финансовой устойчивости отечественных компаний нефтегазового, нефтехимического и нефтеперерабатывающего секторов. Эконометрические модели использованы авторами в качестве инструмента диагностики финансовой устойчивости, оценки тесноты связи между показателями, отражающими финансовую устойчивость, с одной стороны, и показателями рентабельности собственного капитала, балансовой ликвидности, платежеспособности и оборачиваемости оборотного капитала – с другой. Моделирование, диагностика, оперативное управление финансовой устойчивостью позволят своевременно осуществлять мероприятия по поддержанию финансовой независимости, обеспечению рентабельности на вложенный акционерами капитал и недопущению банкротства отечественных компаний.*

*Ключевые слова: финансовая устойчивость, факторные модели, модель множественной регрессии, финансовая диагностика*

## FACTOR MODELS AS AN INSTRUMENT FOR ANALYSIS AND DIAGNOSTICS OF FINANCIAL STABILITY OF DOMESTIC COMPANIES OF OIL AND GAS, PETROCHEMICAL AND OIL REFINING SECTORS INDUSTRIES

**I.A. Filippova, I.E. Filippov, R.R. Sagitov**

*The article deals the methodology of using econometric models for analyzing the financial stability of companies, which allows to determine the directions of corrective measures to improve the level of financial stability, to reveal the degree of influence of individual indicators on the overall financial status of companies in the oil and gas and petrochemical industry, and also to take the necessary measures in case of high risk of bankruptcy organization.*

*Key words: financial stability, the factor model, model of multiple regression, financial diagnostics*

### Литература:

1. Бочаров В.В. Финансовый анализ. Краткий курс. 2-е изд. СПб.: Питер, 2009. 240 с.
2. Пласкова Н.С.: Финансовый анализ деятельности организации, Москва, «ИНФРА-М», 2016. 368 с.
3. Бекренева В.А.: Финансовая устойчивость организации. Проблемы анализа и диагностики. Москва, «Дашков и К», 2012. 60 с.
4. Ковалев В.В., Ковалев Вит.В. Анализ баланса, или как понимать баланс: учебно-практическое пособие. 2-е изд. перераб. и доп. М: Проспект, 2015. С. 784.
5. Романовский М.В., Вострокнутова А.И. Корпоративные финансы / по общ. ред. М.В. Романовского. СПб.: Питер, 2014. 592 с.
6. Гиляровская Л.Т., А.В. Ендовицкая. Анализ и оценка финансовой устойчивости коммерческих организаций, М.:ЮНИТИ-ДАНА, 2012. 159 с.
7. Савицкая Г.В. Экономический анализ. 4-е изд., перераб. и доп. М.: Инфра-М, 2017. 649 с.
8. Cruz, Ines, Scapens, Robert W., Major, Maria The localisation of a global management control system. In Accounting, Organizations and Society 2011; 36 (7). P. 412–427.
9. Coram, Paul J., Mock, Theodore J., Monroe, Gary S. An investigation into financial analysts' evaluation of enhanced disclosure of non-financial performance indicators // The British Accounting Review. 2011; 43 (2). P. 87–101.



10. Методологические рекомендации по проведению анализа финансово-хозяйственной деятельности организаций (утв. Госкомстатом России 28.11.2002). Режим доступа: [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_142116/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_142116/).

11. И. А. Филиппова Анализ и моделирование рисков снижения финансовой устойчивости в условиях экономической нестабильности. Экономический вестник Республики Татарстан. № 1. 2017. с. 57-62.

12. Интерфакс: центр раскрытия корпоративной информации. Режим доступа: <https://www.e-disclosure.ru>.

## СПЕЦИФИКА ЛОГИСТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ОРГАНИЗАЦИИ СФЕРЫ УСЛУГ

**С.С. Кудрявцева**, кандидат экономических наук, доцент,  
Казанский национальный исследовательский  
технологический университет,  
**К.К. Неганов**, магистрант,  
Казанский национальный исследовательский  
технологический университет

*В статье проанализировано понятие «логистическая система», выделены ее свойства применительно к организациям сферы услуг. Предложена концептуальная схема логистической системы музея, как вида организации сферы услуг. На основе экономико-математического анализа разработана модель рычагов логистики, влияющих на посещаемость организаций сферы услуг конечными потребителями.*

*Ключевые слова: логистическая система, организация сферы услуг, рычаги логистики, экономико-математическое моделирование, человеческий поток, внутренняя и внешняя интеграция.*

## SPECIFICS OF THE LOGISTICS SYSTEM OF ORGANIZATION OF THE SPHERE OF SERVICES

**S.S. Kudryavtseva, K.K. Neganov**

*The article analyzes the concept of a "logistics system", identifies its properties in relation to service organizations. The conceptual scheme of the museum's logistics system as a kind of service organization is offered. Based on the economic and mathematical analysis, a model of logistics levers has been developed that affect the attendance of service organizations by end-users.*

*Key words: logistics system, service industry organization, logistics levers, economic and mathematical modeling, human flow, internal and external integration*

### Литература:

1. Краснова, О.М. Валовой региональный продукт как макроэкономический измеритель региональной экономики / О.М. Краснова / Сборник: Проблемы и перспективы развития статистики на современном этапе материалы Межрегиональной научно-практической конференции 180-летию органов государственной статистики Курской области. Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Курской области. 2016. – С. 177-183.
2. Козлова, М.А. Место экономики культуры в системе национального счетоводства: история и современные тенденции развития / М.А. Козлова // Экономический вестник Республики Татарстан. – 2017. – №1. – С.5-11.
3. Сергеев, В.И. Исследование состояния логистического контроллинга на российских предприятиях / В.И. Сергеев / Логистика и управление цепями поставок. – 2013. – № 4-5. – С. 5-15.
4. Крайнова, О.С. Инновационные аспекты разработки логистического подхода к управлению предприятиями индустрии туризма и гостеприимства: монография / О.С. Крайнова. Моск. ун-т им. С.Ю. Витте; ф-л Моск. ун-та им. С.Ю. Витте в г. Н. Новгород. – М.: МУ им. С.Ю. Витте, 2015. – 166 с.
5. Дыбская, В.В. Логистика. Полный курс МВА / В.В. Дыбская и др. – М.: Эксмо, 2013. – 944 с.
6. Лукинский, В.С. Кадровый поток – интеллектуальный интегратор логистических систем / В.С. Лукинский, Е.Р. Счисляева [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.luka.adviss.ru/content/view/15/20>.
7. Одинцова, Т.Н. Теоретико-методологические основы исследования логистики в сервисной экономике: монография / Т.Н. Одинцова. – Саратов: ИЦ «Наука», 2012. – 196 с.
8. Охотников, И.В. Природа рынка логистического аутсорсинга: трансформация транзакционных действий в транзакционные услуги / И.В. Охотников, И.В. Сибирко // Логистика. – 2014. – № 1. – С. 33-35.
9. Скоробогатова, Т.Н. Образовательная логистика: сущность и место в сервисной логистике обслуживания / Т.Н. Скоробогатова // Ученые записки ТНУ им. Вернадского. – Серия «Экономика и управление». – Т. 23 (62). – 2010. – № 3. – С. 280-285.
10. Кудрявцева, С.С. Развитие музеев с позиции маркетингово-логистического подхода к управлению (на примере Мемориально-архитектурного комплекса «Музей-усадьба П.И. Чайковского») / С.С. Кудрявцева, Т.Н. Неганов, К.К. Неганов // Экономический вестник Республики Татарстан. – 2016. – №4. – С. 58-68.
11. Сайт Федеральной службы государственной статистики [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.gks.ru>.
12. Музеи и зоопарки Российской Федерации в цифрах / Информационный бюллетень Министерства культуры Российской Федерации. – М., 2016. – 144 с.