

## ВОПРОСЫ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РОССИИ И ЕЕ РЕГИОНОВ

### ЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ В УСЛОВИЯХ РЕСУРСНЫХ ОГРАНИЧЕНИЙ: ОРДИНАЛИСТСКИЙ ПОДХОД К ИССЛЕДОВАНИЮ МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ

**А.Р. Тумашев**, кандидат экономических наук,  
профессор кафедры экономической теории,  
Казанский национальный исследовательский  
технический университет им. А.Н.Туполева (КАИ)

**М.В. Тумашева**, доцент кафедры экономической теории,  
Казанский национальный исследовательский  
технический университет им. А.Н.Туполева (КАИ)

*В статье рассматриваются теоретические вопросы использования принципов ординалистского подхода для обоснования оптимизации структуры общественного производства и обеспечения устойчивого роста в условиях ресурсных ограничений.*

*Ключевые слова:* экономический рост, устойчивое развитие, рациональный производственный выбор

### ECONOMIC DEVELOPMENT IN THE CONDITIONS OF RESOURCE RESTRICTIONS: ORDINAL APPROACH TO RESEARCH OF MACROECONOMIC PROBLEMS

**A.R. Toumashev, M.V. Toumasheva**

*In article describes theoretical issues of usage of the principles of ordinal approach for justification of optimization of the social production structure and ensuring steady growth in the conditions of resource restrictions.*

*Key words:* economic growth, sustainable development, rational production choice

Литература:

1. Абсалямова С.Г. Глобальный экономический кризис и изменение структуры мировой экономики//Вестник Казанского государственного финансово-экономического института. 2010. № 2. С. 75-78.
2. Сахапов Р.Л., Абсалямова С.Г. Внешние и внутренние угрозы экономической безопасности России//Вестник НЦБЖД. 2012. №1. - С.24-27.
3. Киреева В.В., Галлямова Д.Х. Институциональные ограничения развития рынка интеллектуального капитала в России//Казанский экономический вестник. 2015. №2 – С.112-116.
4. Бьюкенен Дж. М. Сочинения. Конституция экономической политики. Расчёт согласия. Границы свободы / Нобелевские лауреаты по экономике. Т. 1 / Фонд экономической инициативы. — М.: Таурус Альфа, 1997. — 560 с.
5. Классики кейнсианства. Харрод Р., Хансен Э. В 2-х т. — М.: Экономика, 1997. — 847 с.
6. Selke, Susan. Evaluation of Biodegradation-Promoting Additives for Plastics/Susan Selke, Rafael Auras, Tuan Anh Nguyen, Edgar Castro Aguirre, Rijosh Cheruvathur, and Yan Liu. Biosystems and Agricultural Engineering, Michigan State University, US - *Environ. Sci. Technol.*, 2015, 49 (6), pp 3769–3777.
7. Смагина М.Н., Хасанова А.Ш. Анализ практического применения положений нормативных правовых актов, регулирующих энергосбережение в промышленности//Вестник экономики, права и социологии. Изд-во: ООО Информационно-аналитический центр Эксперт. Казань, 2015. №4. — С.117-119.
8. Смагина М.Н., Хасанова А.Ш. Повышения энергетической эффективности на региональном уровне с использованием инструментов стратегического планирования//Вестник экономики, права и социологии. Изд-во: ООО Информационно-аналитический центр Эксперт. Казань, 2015. №3. — С.97-99.
9. Кудрявцева С.С. Стратегии национальных инновационных систем в модели открытых инноваций: сравнительный аспект//Экономический вестник Республики Татарстан. — 2014. - №4. — С.64-69.
10. Ибрагимов О.Е., Авилова В.В., Юшко С.В. Инновационные аспекты организации взаимодействия бизнес-процессов предприятий оборонно-промышленного комплекса и субъектов малого, среднего предпринимательства на примере Республики Татарстан.// Экономический вестник Республики Татарстан. — 2014. - №4. — С.59-63.

## КАЧЕСТВО И ОБРАЗ ЖИЗНИ КАК СТРАТЕГИЧЕСКИЙ ФАКТОР ФОРМИРОВАНИЯ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО КАПИТАЛА

**В.П. Кандилов**, кандидат экономических наук,  
руководитель Территориального органа Федеральной службы  
государственной статистики по Республике Татарстан

**Т.В. Малышева**, кандидат экономических наук,  
доцент Казанского национального исследовательского  
технологического университета

*В статье изложены отдельные теоретические аспекты формирования человеческого капитала в современной социально-экономической системе. Представлена классификация потребностей человека, определяющих базовые условия жизнедеятельности, среду развития человеческого потенциала. Приведена модель исследования условий функционирования экономики и качества жизни населения на основе трехуровневой диагностики. Проведен анализ результатов социологических и кабинетных исследований влияния поведенческих факторов и условий жизнедеятельности на социальное самочувствие и здоровье населения Республики Татарстан. Обозначены позитивные и проблемные стороны современного общества, получена дифференциация муниципальных образований по степени концентрации рисков для здоровья населения.*

*Ключевые слова:* человеческий капитал, индекс развития человеческого потенциала, качество жизни, образ жизни, поведенческие факторы

### QUALITY AND LIVING AS A STRATEGIC FACTOR OF HUMAN CAPITAL

**V.P. Kandilov, T.V. Malysheva**

*The article describes the theoretical basis for the formation of human capital in the current socio-economic system. The classification of human needs, defining the basic conditions of life, the environment of human development. A model study of the conditions of functioning of the economy and quality of life based on a three-level diagnostics. The analysis of the results of sociological and desk research the influence of behavioral factors and living conditions in the social well-being and health of the population of the Republic of Tatarstan, marked positive and problematic aspects of contemporary society. The study produced the differentiation of municipalities in the degree of concentration of risks to public health.*

*Key words:* human capital, human development index, quality of life, health, behavioral factors, municipalities

#### Литература:

1. Плискевич Н.М. Человеческий капитал в трансформирующейся России. М., Институт экономики РАН, 2012. – 231 с.
2. Документы и публикации Всемирного Банка: <http://www.worldbank.org/reference/?lang=ru>
3. Becker G. Human Capital. NY., L., 1975: <http://methodology.chat.ru/becker1.htm>
4. Доклад о человеческом развитии в Российской Федерации: <http://ac.gov.ru/files/publication/a/4758.pdf>
5. Стратегия социально-экономического развития Республики Татарстан до 2030 года: <http://tatarstan2030.ru/>
6. Арабян К.К. Оценка человеческого капитала. Актуальные проблемы развития экономики современного предпринимательства : сб. докл. по итогам Всерос. науч.-практ. конф., Москва, 10-19 марта 2010 г. - М. : Креативная экономика, 2010. – С. 62-63.
7. Романтеев П.В. Аналитический обзор методик оценки человеческого капитала // Экономика, предпринимательство и право. – 2011. - № 2. – С. 25 – 37.
8. Кандилов В.П., Малышева Т.В. Оценка влияния антропогенных и экологических факторов на качества человеческого капитала. Экономический вестник Республики Татарстан. 2015.– №2. – С. 15-21.
9. Родионова И.А. Страны содружества независимых государств: уровень развития человеческого потенциала и инновационное развитие общества. Экономический вестник Республики Татарстан. – 2011. - №3. – С. 5-11.

# СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ТРАНСПОРТНОГО КОМПЛЕКСА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**Г.Р. Гарипова**, кандидат экономических наук,  
доцент кафедры логистики и управления,  
Казанский национальный исследовательский  
технологический университет

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

**И.Р. Хамидуллин**, магистрант кафедры химической  
технологии и переработки нефти и газа,  
Казанский национальный исследовательский  
технологический университет

*В статье авторами дана обзорная характеристика транспортного комплекса Российской Федерации. Показана специфика транспортной инфраструктуры, ориентированной на развитие транзитного потенциала России.*

*Ключевые слова: транспортная инфраструктура, транзит, авиационно-промышленный комплекс*

## THE STATE AND PROSPECTS OF DEVELOPMENT OF TRANSPORT COMPLEX OF THE RUSSIAN FEDERATION

**G.R. Garipova, A.I. Shinkevich, I.R. Hamidullin**

*The authors given an overview of the transport complex of the Russian Federation. The specificity of transport infrastructure focused on the development of transit potential of Russia.*

*Key words: transport infrastructure, aviation industrial complex*

Литература:

1. General Aviation Statistical Databook 2013 & 2014 Industry Outlook: Official site of GAMA. [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://www.gama.aero/>
2. Материалы сайта Росстата [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat\\_main/rosstat/ru/statistics/enterprise/transport/#](http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/enterprise/transport/#).
3. Стратегия развития авиационной промышленности на период до 2015 года [Электронный ресурс]. URL: [www.rosprom.gov.ru/docs/2559.doc](http://www.rosprom.gov.ru/docs/2559.doc)
4. Авиационная промышленность РФ – Итоги и планы. Часть 1. [Электронный ресурс]. URL: <http://www.aviaport.ru/news/2011/03/21/212625.html>
5. Никитин И.В., Доклад о развитии производства ВС АОН в России // Материалы заседания Комиссии при Президенте Российской Федерации по вопросам развития авиации общего назначения, 11 октября 2013 г., г. Ульяновск, 2013. С. 21
6. Краснова О.М. Транспортный комплекс в экономике Республики Татарстан / О.М. Краснова, С.С. Кудрявцева // Экономический вестник Республики Татарстан. 2014. № 1. С.27-37.

## МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К ОЦЕНКЕ ВЛИЯНИЯ ТУРИСТСКОГО СЕКТОРА ЭКОНОМИКИ НА РАЗВИТИЕ СИСТЕМЫ ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ В РЕГИОНЕ

**З.Ф. Гаязов**, преподаватель кафедры гостиничного и туристического бизнеса, Институт экономики, управления и права (г. Казань)

*В работе ставится задача разработки и апробации методологических подходов к оценке и последующему анализу влияния туристской сферы на формирование системы регионального общественного питания. Полученные аналитические оценки и выводы сопоставляются с межстрановыми данными, раскрывающими эффективность функционирования сферы услуг, на основании чего разрабатываются научно-обоснованные концептуальные подходы, определяющие направления развития изучаемого в работе сектора экономики.*

*Ключевые слова: оборот общественного питания, экономико-математическое моделирование, туристский сектор, устойчивое развитие региона, межстрановое сопоставление.*

## METHODOLOGICAL APPROACHES TO THE ASSESSMENT OF INFLUENCE OF TOURIST SECTOR OF ECONOMY ON DEVELOPMENT OF PUBLIC CATERING IN THE REGION

**Z.F. Gayazov**

*In work the task of development and approbation of methodological approaches to an assessment and the subsequent analysis of influence of the tourist sphere on formation and prospects of development of system of regional public catering is set. The received analytical estimates and conclusions are compared with the intercountry data opening efficiency of development of a services sector on the basis of what scientifically based conceptual approaches of development of the economy sector studied in work are developed.*

*Key words: turn of public catering, economic-mathematical modeling, tourist sector, sustainable development of the region, intercountry comparison*

Литература:

1. Сафиуллин М.Р., Сафиуллин А.Р., Ельшин Л.А. Оценка конкурентоспособности промышленного профиля Республики Татарстан в Приволжском федеральном округе // Экономический вестник Республики Татарстан. 2014. № 2. С. 5-10.
2. Safiullin Marat R., Elshin Leonid A., Prgunova Maria I. & Galyavov Adel A. Complex Analysis of Prospects of the Volga Federal District Regions Development: Methodology and Practice // World Applied Sciences Journal. 2013. Т. 27. № 4. с. 508-511.
3. Сазонова З. Р. Формирование кластера общественного питания. Дисс. на соиск. уч. степ. кандидата экономических наук, г. Уфа, 2009г., 153с.
4. Мукожев А. М. Формирование системы эффективного управления сферой общественного питания региона в условиях рыночных отношений (на материалах Кабардино-Балкарской республики). Дисс. на соиск. уч. степ. кандидата экономических наук, г. Нальчик, 2004г., 155с.
5. Постановление Правительства РФ от 2 августа 2011 г. N 644 "О федеральной целевой программе "Развитие внутреннего и въездного туризма в Российской Федерации (2011 - 2018 годы)" (с изменениями и дополнениями). Система ГАРАНТ: <http://base.garant.ru/55171986/#ixzz3zYi1USgw>
6. Национальный Туристический Рейтинг (№1). <http://russia-rating.ru/info/9857.html>

# ОЦЕНКА КРОСС-ЭФФЕКТИВНОСТИ ГОСУДАРСТВЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ ОХРАНОЙ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ В РЕГИОНЕ МЕТОДОМ DEA-АНАЛИЗА (НА ПРИМЕРЕ ПРИВОЛЖСКОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА)

А.Н. Порунов, аспирант кафедры  
общеэкономических дисциплин,  
Самарский технический университет

*На примере субъектов Российской Федерации, входящих в состав Приволжского федерального округа, рассматривается практика применения DEA-анализа к оценке кросс-эффективности государственного управления в области охраны окружающей среды.*

*Ключевые слова: модель, сравнительная эффективность, менеджмент, охрана окружающей среды*

## THE COMPARATIVE EFFECTIVENESS OF PUBLIC MANAGEMENT ENVIRONMENTAL SECURITY IN THE REGION BY DEA-ANALYSIS (FOR EXAMPLE VOLGA FEDERAL DISTRICT)

A.N. Porunov

*On the example of the Russian Federation, a part of the Volga Federal District, considered the practice of DEA-analysis to evaluate the comparative effectiveness of public administration in the field of environmental protection.*

*Key words: model, comparative effectiveness, management, and environmental protection*

Литература:

1. Debreu G. 1951. The coefficient of resource utilization. *Econometrica* 19 (3): 273–292
2. Farrell M. J. The measurement of Productive Efficiency / M.J. Farrell // *Journal of Royal Statistical Society*. – 1957. – V. 120, Part III
3. История экономических учений в вопросах и ответах. <http://www.bibliotekar.ru/istoria-economicheskikh-ucheniy-1/61.htm> (дата обращения 05.04.2015)
4. Environmental Indicators - OECD. <http://www.oecd.org/env/indicators-modelling-outlooks/24993546.pdf> (дата обращения 23.01.2016)
5. Государственный доклад о состоянии и об охране окружающей среды в 2014 году. [http://www.ecogodoklad.ru/2014/wwwOp1\\_5.aspx](http://www.ecogodoklad.ru/2014/wwwOp1_5.aspx) (дата обращения 24.01.2016)
6. Лисситса А., Бабичева Т. Анализ оболочки данных (DEA) - современная методика определения эффективности производства. Discussion Paper №50 (2003).с. 28. Institut für Agrarentwicklung in Mittelund Osteuropa (IAMO). Deutschland. <http://www.iamo.de/fileadmin/documents/dp50.pdf> (дата обращения 10.10.2015)
7. Andersen P., Petersen N.C. (1993): A procedure for ranking efficient units in Data Envelopment Analysis, *Management Science*, 39, pp. 1261-1264.

**РОЛЬ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ В ИННОВАЦИОННОМ ЛАНДШАФТЕ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН**

**А.А. Здунов**, кандидат экономических наук,  
министр экономики Республики Татарстан

*В настоящей статье проанализировано инновационное состояние Республики Татарстан в контексте развития сферы интеллектуальной собственности. Проведен сравнительный анализ положения республики в данной сфере и регионов членов Ассоциации инновационных регионов России – авторитетной межрегиональной площадки в области инновационного развития.*

*Ключевые слова: сфера интеллектуальной собственности, инновационная инфраструктура, Ассоциация инновационных регионов России*

**THE ROLE OF INTELLECTUAL PROPERTY IN THE REPUBLIC OF TATARSTAN INNOVATION LANDSCAPE**

**A.A. Zdunov**

*This article analyzes the innovative state of the Republic of Tatarstan in the context of the scope of intellectual property development. A comparative analysis of the situation of the republic in this area and regions of the Association of innovative regions of Russia - the authoritative inter-regional platform in the field of innovation development.*

*Key words: intellectual property, innovation infrastructure, the Association of innovative regions of Russia*

Литература:

1. Сайт инновационного города «Иннополис». - URL: <http://www.innopolis.com>.
2. Сайт Ассоциации инновационных регионов России - URL: <http://i-regions.org/programs/regions-development>.
3. Сайт Национальной Ассоциации Инноваций и Развития Информационных Технологий - URL: <http://www.nair-it.ru/news/31.07.2015/461>.
4. Сайт ФГБУ «Федеральный институт промышленной собственности» (Роспатент). - URL: [http://www1.fips.ru/wps/wcm/connect/content\\_ru/ru](http://www1.fips.ru/wps/wcm/connect/content_ru/ru).
5. Сайт Министерства экономики Республики Татарстан. Программа «Развитие рынка интеллектуальной собственности в Республике Татарстан на 2013-2020 годы». - URL: <http://mert.tatarstan.ru/programma-razvitie-rinka-intellektualnoy.htm>.

# МЕТОДЫ ОЦЕНКИ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТИ РЕГИОНА С ПРИМЕНЕНИЕМ СОВРЕМЕННЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ И ГЕОИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

**Р.З. Сафиуллин**, заведующий сектором управления информационных технологий, связи и защиты информации, Аппарат Кабинета Министров Республики Татарстан,  
**Р.А. Мустафин**, ассистент кафедры географии и картографии, Казанский (Приволжский) федеральный университет

*Данная статья посвящена анализу теоретических аспектов применения геоинформационных систем в оценке инвестиционной привлекательности региона и размещении производительных сил. Актуальность данного вопроса связана с отсутствием в регионах России реального инструмента привлечения инвестиций и повышения их конкурентоспособности. В связи с этим предлагается разработать и применять геоинформационные системы, позволяющие потенциальным инвесторам осуществлять объективную оценку инвестиционной привлекательности отдельных территорий, проводить анализ и прогноз развития того или иного бизнеса на территории отдельного региона, города или района со всеми необходимыми условиями, наиболее оптимальными условиями для ведения данного вида деятельности.*

*Ключевые слова:* инвестиции, инвестор, конкурентоспособность, геоинформационная система, инвестиционная карта, электронное правительство, геопространственные данные

## METHODS OF EVALUATION OF INVESTMENT ATTRACTIVENESS OF THE REGION USING MODERN INFORMATION AND GIS TECHNOLOGY

**R.Z. Safiullin, R.A. Mustafin**

*This article analyzes the theoretical aspects of GIS application in the evaluation of investment attractiveness of the region and the distribution of productive forces. The urgency of this problem stems from the lack of a real instrument of Russian regions to attract investment and improve their competitiveness. In this regard, it is proposed to develop and apply geographic information systems, allowing potential investors to objective evaluation of investment attractiveness of individual territories, analyze and forecast the development of a business in a particular region, city or area with all the necessary conditions, the most optimal conditions for conducting this activity.*

*Key words:* investments, investor, geoinformation system, competitiveness, investment map, e-government, geospatial data

### Литература:

1. Трофимов А.М., Панасюк М.В. Геоинформационные системы и проблемы управления окружающей средой. Казань, изд-во Казанского ун-та, 1984, 142 с.
2. Star J.L., Cosentino M.J., Foresman T.W. Geographic information systems: question to ask before it's too late. - Machine Processing of Remotely sensed Data with Special emphasis on Thematic Mapper Data and Geographic Information Systems, 1984, pp.194-197.
3. Тикунов В.С. Современные средства исследования системы "общество - природная среда". - Известия Всесоюз. Географич. общества, 1989, т. 121, вып. 4, с. 299.
4. Симонов А.В. Агроэкологическая картография. - Кишинев, изд-во "Штиинца", 1991 г. - 127 с.
5. Берлянт А. М. Геоинформационное картографирование / А. М. Берлянт. – М.: Астрей, 1997. – 64 с.
6. Алаев Э.Б. Социально-экономическая география: понятийно-терминологический словарь / Э.Б. Алаев. – М.: Мысль, 1983. – 350 с.
7. Саушкин Ю.Г. Избранные труды / Ю.Г.Саушкин. – Смоленск: Универсум, 2001. – 416 с.
8. Сафиуллин Р.Г. Эффективность территориальных промышленных систем Республики Башкортостан: экономико-географический подход / Р.Г. Сафиуллин; часть 1. – Уфа: БГУ, 1995. – 80 с.
9. Enright M.I. The Geographical Scope of Competitive Advantage // Stuck in the Region? Changing scales for regional identity. Utrecht, 1993. P. 87-102; Porter M.E. The Competitive Advantage of Nations // Harvard Business Review. 1990. March – April. P. 73-93.
10. Кравченко Н.А. Инвестиционный анализ / Н.А. Кравченко. – М.: Дело, 2007. – 263 с.
11. Малышев А.Л. Инвестиционная привлекательность как важный элемент инвестиционного климата в регионе // Вестник Казанского технологического университета. 2006. № 1. С. 253-257.
12. Сухинова С.Е. Региональная специфика инвестиционного климата – Волгоград, 2004. – 81 с.
13. Цакунов С. Инвестиции в России: ожидание оттепели / С. Цакунов // Рынок ценных бумаг. 1998. №6. С.104-108.
14. Кравченко Н.А. Инвестиционный анализ / Н.А. Кравченко. – М.: Дело, 2007. – 263 с.
15. Шевченко И.В. Пути совершенствования методик оценки инвестиционного климата регионов / И.В. Шевченко, В.В. Жабин // Региональная экономика. 2007. №14(53). С. 47-52/
16. Бирюкова А.И. Оценка инвестиционной привлекательности промышленного сектора региона: автореф. дис. канд. экон. наук / А.И. Бирюкова. Иркутск, 2004. 18 с.
17. Кочеваткина Э.Ф. Инвестиционный климат муниципального образования в системе факторов, формирующих новое качество трудовых ресурсов // Вестник Саратовского государственного технического университета. 2008. Т. 1. № 1. С. 109-119.
18. Экономика муниципальных образований: учеб. пособие / под общ. ред. В.Г. Игнатова. М.: ИКЦ «МарТ»; Ростов н/Д: Издат. центр «МарТ», 2005. 544 с.

19. Сухинова С.Е. Региональная специфика инвестиционного климата – Волгоград, 2004. – 81 с.
20. Воронин А.Г. Муниципальное хозяйство и управление: проблемы теории и практики. 2-е изд., перераб. и доп. / А.Г. Воронин. М.: Финансы и статистика, 2004. 176 с.
21. Чуб Е.В. Оценка инвестиционного потенциала субъектов Российской экономики на мезоуровне – М.: Буквица, 2001. – 101 с.
22. Мироедов А.А. Использование показателя ВРП в оценке экономического развития региона / А.А. Мироедов, О.А. Шарамыгина // Вопросы статистики, 2003. №9. 136 с.
23. Шевченко И.В. Пути совершенствования методик оценки инвестиционного климата регионов / И.В. Шевченко, В.В. Жабин // Региональная экономика. 2007. №14(53). С. 47-52/
24. Голлайдо И.М. Инвестиционный потенциал региона / И.М. Голайдо // Региональная экономика. 2008. №17/(74). С.59-68.
25. Бакиева А.А. Взаимосвязь оценок российских регионов по инвестиционной привлекательности // Успехи современного естествознания. 2006. № 11. С. 76-77.
26. Наролина Ю.В. Методические подходы к оценке инвестиционной привлекательности АПК региона // Научные ведомости Белгородского государственного университета. №3, 2007, С.209-215.
27. Креймер Г. Государственное регулирование инвестиционного климата в условиях рыночных преобразований: автореф. дис. канд. эконом. наук / Креймер Г. – М., 1997. – 26 с.
28. Будилова О.А., Баженова Т.Л. Инвестиционная привлекательность региона и методы ее оценки // Вестник Оренбургского государственного университета. 2011. № 13. С. 67-73.
29. Хуснуллин Р.А. Методики оценки инвестиционной привлекательности регионов // Вестник Казанского технологического университета. 2009. № 5. С. 65-71.
30. Панасюк М.В. Управление регионом: Территориальный подход – Казань: Издательство «Фолиант», 2005. – 138 с. 30
31. Трофимов А.М., Рубцов В.А., Ермолаев О.П. Региональный геоэкологический анализ. – Учебное пособие, Казань, 2009. – 428 с.
32. Кабо Р.М. Природа и человек в их взаимных отношениях на предмет социально-культурной географии // География населения. Вопросы географии №5. М, 1947
33. Шарыгин М.Д. Основные проблемы экономической и социальной географии. – Пермь: Изд-во Перм. университета, 1997.– 272 с.
34. Чистобаев А.М., Шарыгин М.Д. Экономическая и социальная география: новый этап. — Л.: Наука, 1990. — 320 с. 34
35. Шарыгин М.Д. Современные проблемы экономической и социальной географии: учеб. пособие.- Пермь: Перм. ун-т, 2007.
36. Сафиуллин Р.З., Рубцов В.А., Мустафин Р.А., Сидоров В.П. Формирование единой геоинформационной системы органов государственной власти в рамках электронного правительства как инструмента повышения конкурентоспособности Республики Татарстан (часть 1). // Вестник Удмуртского университета. 2011. № 6-4. С. 132-139.
37. Р.А. Мустафин, Г.Н. Булатова Интегральная оценка инвестиционной привлекательности районов и городских округов Республики Татарстан с использованием геоинформационных технологий.//Вестник Удмуртского университета. 2014 № 2С. 151-161.



## МОДЕЛИРОВАНИЕ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ В ТЕОРИИ ОТКРЫТЫХ ИННОВАЦИЙ

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

*В статье представлен динамический анализ инновационного развития национальных экономик в зависимости от уровня открытости НИС и институциональной поддержки инновационной деятельности. На основе производственных функций построен прогноз доли добавленной стоимости сервисного сектора в ВВП с использованием аддитивных и мультипликативных моделей. Рассмотрены перспективы использования «технологических окон возможностей» в российской НИС.*

*Ключевые слова: национальная инновационная система, институт, открытая инновация, инновационное развитие, технологические окна возможностей, производственная функция, прогнозирование.*

### SIMULATION OF INNOVATION IN THE THEORY OF OPEN INNOVATION

**S.S. Kudryavtseva**

*The article presents a dynamic analysis of innovative development of national economies, depending on the level of openness of NIS and institutional support of innovation. On the basis of production functions the forecast of the value added of services in GDP is built using additive and multiplicative models. The prospects of using "technological window of opportunity" in the Russian NIS are considered.*

*Key words: national innovation system, institution, open innovation, innovative development, technological window of opportunity, production function, forecast*

Литература:

1. Кандилов В.П. Инновационная активность и конкурентоспособность экономики Республики Татарстан / В.П. Кандилов, О.М. Краснова, С.С. Кудрявцева // Вопросы статистики. – 2013. – №4. – С. 61-69.
2. Кудрявцева С.С. Стратегии национальных инновационных систем в модели открытых инноваций: сравнительный аспект / С.С. Кудрявцева // Экономический вестник Республики Татарстан. – 2014. – №4. – 64-69.
3. Кудрявцева С.С. Оценка уровня открытости национальных инновационных систем на основе формальных и неформальных институтов / С.С. Кудрявцева // Экономический вестник Республики Татарстан. – 2015. – №2. – 49-53.
4. Материалы сайта Всемирного Банка [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://data.worldbank.org/indicator>.
5. Romer P. Increasing Returns and New Developments in the Theory of Growth / P. Romer // NBER Working paper. – 1992. – P. 30-98.
6. Глазьев С.Ю. Кризис и окна возможностей / С.Ю. Глазьев [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://www.specnaz.ru/articles/191/1/1681.htm>.
7. Шерер Ф. Структура отраслевых рынков / Ф. Шере, Д. Росс / Пер. с англ. – М.: Инфра-М., 1997. – 698 с.
8. Дементьев В. Догоняющее развитие через призму теории «длинноволновой» технологической динамики: аспект «окон возможностей» в кризисных условиях / В. Дементьев // Российский экономический журнал. – С. 34-48.
9. Макаров В.О. Исчисление институтов / В.О. Макаров // Экономика и математические методы. 2003, Т.39, №2. С.14-37.

## **РОЛЬ ИННОВАЦИЙ В РАЗВИТИИ ДОБЫВАЮЩЕГО СЕКТОРА РЕГИОНА**

**Л.Д. Зубкова**, кандидат экономических наук, доцент,  
доцент кафедры финансов, денежного обращения и кредита,  
Тюменский государственный университет (ТюмГУ)

*В статье рассматриваются состояние и основные тенденции развития инновационного и нефтегазового секторов региона. Сделан вывод о необходимости активизации их взаимодействия.*

*Ключевые слова: инновации, добывающий сектор, Тюменская область*

## **THE ROLE OF INNOVATION IN THE DEVELOPMENT OF THE MINING SECTOR IN THE REGION**

**L.D. Zubkova**

*The article discusses the condition and the basic tendencies of development of innovative oil and gas sectors in the region. The conclusion about the necessity of intensification of their interaction.*

*Key words: innovation, the mining sector, Tyumen region*

Литература:

1. Регионы России. Социально-экономические показатели. 2014: Стат. сб. / Росстат. – М., 2014. – 900 с.
2. Тюменская область. Официальный портал органов государственной власти. Режим доступа: URL: [http://admtyumen.ru/ogv\\_ru/finance/fuel-energy/more.htm?id=10293013@cmsArticle](http://admtyumen.ru/ogv_ru/finance/fuel-energy/more.htm?id=10293013@cmsArticle) (дата обращения 01.11.2015)
3. Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Тюменской области. Режим доступа: URL: [http://tumstat.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat\\_ts/tumstat/ru/statistics/enterprises/science/](http://tumstat.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_ts/tumstat/ru/statistics/enterprises/science/)
4. Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Тюменской области. Режим доступа: URL: [http://tumstat.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat\\_ts/tumstat/ru/publications/official\\_publications/electronic\\_versions/](http://tumstat.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_ts/tumstat/ru/publications/official_publications/electronic_versions/)

# МОДЕРНИЗАЦИЯ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ ФИЗКУЛЬТУРНО-СПОРТИВНЫХ УСЛУГ

**Р.У. Ногуманов**, аспирант кафедры логистики и управления,  
Казанский национальный исследовательский  
технологический университет

*В статье представлено исследование состояния развития материально-технической базы физкультурно-спортивных услуг в России и Республике Татарстан. Выявлены проблемы и направления модернизации материально-технической базы сферы спорта.*

*Ключевые слова: модернизация, материально-техническая база, физкультурно-спортивные услуги*

## MODERNIZATION OF MATERIAL AND TECHNICAL RESOURCES OF PHYSICAL CULTURE AND SPORTS SERVICES

**R.U. Nogumanov**

*The study of the state of development of material-technical resources of physical culture and sports services in Russia and Tatarstan is presented in the article. The problems and directions of modernization of material-technical resources are identified.*

*Key words: modernization, material and technical resources, sports services*

Литература:

1. Шинкевич А.И. Участие бизнеса в развитии сферы услуг (на примере физической культуры и спорта) / А.И. Шинкевич, Р.У. Ногуманов // Экономический вестник Республики Татарстан, №3, 2015, С. 82-93.
2. Косова Ю.А. Организационно-экономические основы развития материально-технической базы физической культуры и спорта: автореф. дис. ... канд. экон.наук: 08.00.05 / Косова Юлия Анатольевна. – М., 2012. – 28 с.
3. Федеральная целевая программа «Развитие физической культуры и спорта в Российской Федерации на 2016-2020 годы» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [http://www.minsport.gov.ru/p30\\_21012015.pdf](http://www.minsport.gov.ru/p30_21012015.pdf).
4. Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Развитие физической культуры и спорта»: Постановление Правительства РФ от 15.04.2014 № 302. – М. 121 с.
5. Григорьев В.И. Инновационные кластеры физической культуры России / В.И. Григорьев // Ученые записки университета им. П.Ф. Лесгафта. – 2014. – № 8 (114). – С.56-62.
6. Кудинова В.А. Оценка качества развития физической культуры и спорта муниципальных территорий / В.А. Кудинова // Ученые записки университета имени П.Ф. Лесгафта. – 2011. – № 2 (72). – С. 123-126.
7. Показатели развития физической культуры и спорта в разрезе субъектов за 2014г. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.minsport.gov.ru/sport/physical-culture/statisticheskaya-inf/>, свободный.
8. Здравоохранение в России. 2013: Стат.сб./Росстат. – М., 2013. – 380 с.
9. Спорт. Официальный портал Республики Татарстан [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://tatarstan.ru/about/sport.htm>, свободный.

## **НАПРАВЛЕНИЯ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ТАРИФНОЙ ПОЛИТИКИ В ЭЛЕКТРОСЕТЕВЫХ КОМПАНИЯХ (НА ПРИМЕРЕ ПАО «МРСК СЕВЕРНОГО КАВКАЗА»)**

**М.С. Джагаева**, кандидат экономических наук, доцент кафедры «Организации производства и экономики промышленности», «Северо-Кавказский горно-металлургический институт» (г. Владикавказ)

**С.Г. Рубановская**, кандидат технических наук, доцент кафедры «Организации производства и экономики промышленности», «Северо-Кавказский горно-металлургический институт» (г. Владикавказ)

**З.Р. Валиева**, аспирант кафедры «Организации производства и экономики промышленности», «Северо-Кавказский горно-металлургический институт» (г. Владикавказ)

*В статье проводится анализ деятельности ПАО «МРСК Северного Кавказа» в части метода формирования тарифа на передачу электрической энергии. Основное содержание работы составляет исследование результатов перехода ПАО «МРСК СК» на метод RAB-регулирования тарифов, а также возможность использования бенчмаркинга для формирования тарифа электросетевых распределительных компаний с целью преодоления недостатков RAB-регулирования.*

*Ключевые слова: электроэнергия, себестоимость, валовая и чистая рентабельность, метод RAB-регулирования тарифов, бенчмаркинга*

## **DIRECTIONS OF PERFECTION OF TARIFF POLICY IN ELECTRIC GRID COMPLEX DEPOSITS (ON THE EXAMPLE OF PJSC "IDGC OF THE NORTH CAUCASUS")**

**M.S. Jagaeva, S.G. Rubanovskii, Z.R. Valieva**

*In the article the analysis of activity of the PJSC "IDGC of the North Caucasus" in terms of the method of formation of the tariff for transmission of electric energy. The main content of the thesis consists of a study of outcomes of transition of the PJSC "IDGC of the UK" the method of RAB-regulation of tariffs and the possibility of the use of benchmarking for the formation rate of the electric grid distribution companies with the aim of overcoming the drawbacks of RAB regulation.*

*Key words: electricity, cost, gross and net margin, method of RAB-regulation of tariffs, benchmarking*

### Литература:

1. ПАО «Российские сети» [Электронный ресурс]: офиц.сайт. URL:<http://www.rosseti.ru/clients/rab/> (дата обращения: 15.01.2016г.).
2. Мироненко О.В. Совершенствование механизма тарифообразования на услуги по передаче электрической энергии региональных сетевых компаний [Электронный ресурс]. URL: <http://vestnik.kstu.edu.ru/Images/ArticleFile> (дата обращения: 20.01.2016г.).
3. Губанов А. RAB-регулирование. Как это работает. [Электронный ресурс]: Интернет - портал сообщества ТЭК Energyland.info, 19.02.2010г. URL: <http://www.energyland.info/analytic-show-54593> (дата обращения: 15.02.2016г.).
4. Приложение к приказу ФСТ России от «30» марта 2012 г. № 228-э. Методические указания по регулированию тарифов с применением метода доходности инвестированного капитала.
5. Годовой отчет ПАО «МРСК СК» за 2014г. [Электронный ресурс]: офиц. сайт. URL: <http://www.mrsk-sk.ru> (дата обращения: 17.02.2016г.).
6. Федеральная служба государственной статистики [Электронный ресурс]: офиц.сайт. URL:<http://www.gks.ru/>.
7. Лукьянец А.А., Ротарь В.Г., Шумский А.А., Чернов А.Г. Возможности бенчмаркинга для управления предприятиями коммунального комплекса. [Электронный ресурс]. URL: <http://sun.tsu.ru/mminfo/000063105/330/image/330-126.pdf> (дата обращения: 20.01.2016г.).
8. Гайнанов И.Д. Управление инвестиционной деятельностью энергетической компании на основе методологий бенчмаркинга и бережливой энергетики // Фундаментальные исследования. 2013г. № 1, с. 210-214.

## АНАЛИТИЧЕСКИЕ ОБЗОРЫ

### ВЛИЯНИЕ ТАРИФНОЙ ПОЛИТИКИ В СФЕРЕ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНЫХ УСЛУГ НА УРОВЕНЬ ЖИЗНИ НАСЕЛЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН

Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Республике Татарстан

*В записке описана ценовая ситуация на республиканском рынке оказания жилищно-коммунальных услуг, осуществлено позиционирование республики среди регионов Приволжского федерального округа, сравнение данных со среднероссийскими значениями. В рамках данной аналитической работы, используя регрессионный анализ, определена степень влияния на индекс тарифов на услуги населения изменение тарифов отдельных видов услуг, в том числе жилищно-коммунальных услуг. Наряду с изменением тарифов на ЖКУ в республике приведен анализ изменения уровня жизни населения. Отмечено значение платежей населения за оказанные жилищно-коммунальные услуги для функционирования жилищно-коммунального комплекса республики. В записке уделено внимание вопросам социальной защиты наиболее чувствительной к изменению тарифов части населения.*

*Ключевые слова: тарифы на жилищно-коммунальные услуги, домашние хозяйства, уровень жизни, социальная защита*

### THE INFLUENCE OF TARIFF POLICY IN THE SPHERE OF HOUSING AND COMMUNAL SERVICES ON THE LIVING STANDARD OF THE POPULATION OF THE REPUBLIC OF TATARSTAN

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

*In analytical note described the price situation on the national market, the provision of utility services, carried out the positioning of the republic among the Volga Federal District, the comparison of data with the average values. As part of this analysis, using regression analysis, to determine the effect on the index of tariffs for public services to change the tariffs of certain types of services, including housing and communal services. Along with the change of tariffs for housing and communal services in the country is an analysis of changes in the standard of living of the population. Noting the importance of the population of payments for utility services for the functioning of housing and communal complex of the republic. The note paid attention to the issues of social protection of the most sensitive to changes in the tariffs of the population.*

*Key words: tariffs for housing and communal services, households, living standards, social protection*