

**МЕСТО ЭКОНОМИКИ КУЛЬТУРЫ В СИСТЕМЕ НАЦИОНАЛЬНОГО СЧЕТОВОДСТВА:
ИСТОРИЯ И СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ**

М.А. Козлова, кандидат экономических наук,
доцент кафедры статистики, эконометрики и информатики,
Уральский государственный экономический университет

Статья посвящена исследованию вопросов места и роли экономики культуры и культурных индустрий в национальной экономике на основе анализа исторического развития стандартов системы национальных счетов и соответствующих им важнейших классификаций. Для оценки сегодняшней ситуации вокруг экономики культуры в системе статистических показателей проведен анализ динамики доли добавленной стоимости, создаваемой культурными индустриями, в ВДС Российской Федерации. Также проведен индексный анализ ВДС культурных индустрий с использованием дефляторов с целью определения реального изменения количества производимых культурных благ. На основе исследования стандарта СНС 2008г., классификатора видов экономической деятельности последней редакции и работ о спутниковых счетах культуры зарубежных экономик определены перспективы, связанные с представлением статистики культуры в системе национальных счетов.

Ключевые слова: экономика культуры, культурные индустрии, спутниковый счет культуры, виды экономической деятельности, индексный анализ

**THE PLACE OF CULTURAL ECONOMY IN SYSTEM OF NATIONAL ACCOUNTING: HISTORY
AND MODERN TRENDS OF DEVELOPMENT**

M.A. Kozlova

The article concerns the investigation of cultural economy' and cultural industries' role and place in the national economy on the base of analysis of SNA historic progress. It is used the dynamics of cultural industries' share in the value added of national economy for the purpose of up-to-date place of cultural economy. The deflation of value index number for cultural industries' economic activities is realized for the estimation of real cultural output. The outlooks of cultural economy's development in the system of national accounts are presented on the base of investigation of standard SNA 2008, new revision of classification of all economic activities and researches of culture satellite accounts in the foreign practice.

Key words: cultural economy, cultural industries, culture satellite account, economic activities, index analysis

Литература:

1. Flew T. Creative industries: culture and policy. – London: Sage, 2012. – 232 p.
2. Creative economy report 2008. The challenge of assessing the creative economy: towards informed policy-making, UNCTAD/DITC/2008/2. – New York: UN, 2008. - 332 p.
3. Galloway S., Dunlop S. A critique of definitions of the cultural and creative industries in public policy/ S. Galloway, S. Dunlop// International journal of cultural policy. – 2007. - №13. – P. 17-21.
4. Богданов И. О международной программе-минимум по культурной статистике// Вестник статистики. - 1929. - №3-4. - С. 16-22.
5. Bulletin de l'Institut International de Statistique. Tome 23. 2-emelivraison. - Caire, 1928. - 778 p.
6. Measurement of national income and the construction of social accounts. Report of the Sub-Committee on national income statistics of the League of Nations Committee of statistical experts// Studies and reports on statistical methods. - №7. – Geneva: UN, 1947. – 116 p.
7. Gross Domestic Product by Industry Data. U.S. Department of Commerce, Bureau of Economic Analysis. [Электронный ресурс] Режим доступа: www.bea.gov/industry/gdpbyind_data.htm
8. A system of national accounts and supporting tables, ST/STAT/ SER.F/2// Studies in methods. - № 2. – New York: UN, 1953. – 46 p.
9. A system of national accounts, ST/STAT/ SER.F/2/ Rev.3// Studies in methods. № 2. – NewYork, 1968. – 246 p.
10. Национальные счета России в 2003-2010 годах. – М.: Росстат, 2011. – 333 с.
11. Национальные счета России в 2007-2014 годах. – М.: Росстат, 2015. – 304 с.
12. Международная стандартная отраслевая классификация всех видов экономической деятельности. Четвертый пересмотренный вариант// Статистические документы, ST/ESA/STAT/SER.M/4/Rev.4. – Нью-Йорк: ООН, 2009. – 336 с.
13. Овчаров А.О. Классификация видов экономической деятельности в туристическом сегменте экономики// Вопросы экономики. – 2014. -№8. – С. 40-45.
14. Система национальных счетов 2008, ST/ESA/STAT/SER.F/ 2/Rev. 5: пер. на рус.яз под ред. Ю.Н. Иванова. – Нью-Йорк: ООН, 2012. – 764 с.
15. Hara T. Culture satellite account: An Examination of current methodologies and country experiences/ T. Hara// UIS culture satellite account experts meeting (CSAEM), 4-6 November 2015, Monreal, Canada. [Электронный ресурс] Режим доступа:<http://unstats.un.org/unsd/nationalaccount/workshops/2015/Montreal/Montreal-BK2.PDF>
16. Kern P.V., Wasshausen D.B., Zemanek S.L. U.S. arts and cultural production satellite account, 1998 – 2012/ P.V. Kern, D.B. Wasshausen, S.L. Zemanek// Survey of current business. 2015. January. [Электронный ресурс] Режим доступа: http://www.bea.gov/scb/pdf/2015/01%20January/0115_arts_and_cultural_production_satellite_account.pdf
17. Lynch R. SNA 2008 implementation issues in the capitalization of research and development// Вопросы статистики. – 2015. - №6. – С. 75-84.

АНАЛИЗ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ И ПОЛИМЕРНОЙ ПРОДУКЦИИ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН НА РЫНКАХ ЕВРОПЕЙСКОГО СОЮЗА

А.А. Стародубова, кандидат экономических наук,
доцент кафедры инноватики в химической технологии,
Казанский национальный исследовательский
технологический университет

Ч.А. Мисбахова, кандидат социологических наук,
доцент кафедры инноватики в химической технологии,
Казанский национальный исследовательский
технологический университет

Предложена и апробирована методология анализа конкурентоспособности химической и полимерной продукции Республики Татарстан на основе исследований факторов, сдерживающих экспорт химической продукции в страны Европейского Союза. Предложены мероприятия для преодоления барьеров предприятиями Республики Татарстан по выходу на европейские рынки с меньшими транзакционными издержками.

Ключевые слова: экспорт, европейский союз, химическая продукция, полимерная продукция, Республика Татарстан, конкурентоспособность, Европейский рынок, ограничительные меры

ANALYSIS OF THE COMPETITIVENESS OF THE CHEMICAL AND POLYMER PRODUCTS OF THE REPUBLIC OF TATARSTAN IN THE MARKETS OF THE EUROPEAN UNION

A.A. Starodubova, Ch.A. Misbahova

Proposed and tested methodology for the analysis of the competitiveness of the chemical and polymer products of the Republic of Tatarstan on the basis of studies of the factors constraining the export of chemical products to the countries of the European Union. The proposed interventions to overcome barriers to the enterprises of the Republic of Tatarstan to enter the European markets with lower transaction costs.

Key words: export, European union, chemical products, plastic products, Republic of Tatarstan, competitiveness, European market, restrictive measures

Литература:

1. Стратегия социально-экономического развития Республики Татарстан до 2030 года [Электронный ресурс] / Режим доступа: <http://tatarstan2030.ru>.
2. Пелипась, И.В. и др. Оценка влияния нетарифных барьеров на взаимную торговлю в ЕЭП на основе опроса предприятий-экспортеров / И.В. Пелипась, И.Э. Тоцицкая, Г.И. Шиманович, А.М. Анисимов // ЕЭИ. - 2014. №4 (25). - С. 5 - 30.
3. Дюмулен, И.И. Нетарифные меры в современной международной торговле: некоторые вопросы теории, практика и правила ВТО, интересы России. / И.И. Дюмулен // Российский внешнеэкономический вестник. - 2016. №2. - С. 3 - 20.
4. Лыгина, Н.И. Россия и российские предприятия в глобальной экономике / Н.И. Лыгина, О.В. Рудакова, В.П. Баровский // Среднерусский вестник общественных наук. - 2015. - №2 (38). - С. 163- 171.
5. Оболенский, В.П. Новые акценты в торговой политике России / В.П. Оболенский // Российский внешнеэкономический вестник. - 2016. №1. - С.57-67.
6. Стародубова, А.А., Дырдонова, А.Н., Андреева, Е.С. Перспективы развития рынка нефтехимической продукции Российской Федерации в условиях ВТО // Вестник Казанского технологического университета, 2012. - №11. – С. 208-211.
7. Дружинин, П.В. Влияние внешних связей на развитие российских регионов / П.В. Дружинин // Региональная экономика. Юг России. - 2015. - №4 (10). - С. 15-22.
8. Стародубова, А.А., Дырдонова, А.Н., Андреева, Е.С., Зинурова, Р.И. Трансфер технологий в химическом производстве: методологический подход // Вестник Казанского технологического университета. – 2013. – Т. 16. – № 4. – С. 300-303.
9. Лубнина, А.А. Предпосылки возникновения институциональных ловушек в рамках инновационного процесса в России / А.А. Лубнина, Ч.А. Мисбахова, Ф.Ф. Галимулина // Экономический вестник Республики Татарстан. – 2015. - №3. – С.11-15.
10. Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Республике Татарстан [Электронный ресурс] / Режим доступа: <http://tatstat.gks.ru>
11. Европейская комиссия по единым таможенным тарифам [Электронный ресурс] / Режим доступа: http://ec.europa.eu/taxation_customs/dds2/taric/taric_consultation.jsp?Lang=en

ФИНАНСОВЫЕ РИСКИ КОМПАНИЙ НЕФТЕГАЗОВОГО СЕКТОРА

Г.Р. Сингатуллина, кандидат экономических наук,
доцент кафедры территориальной экономики
Институт управления, экономики и финансов,
Казанский (Приволжский) федеральный университет
А.М. Хамидуллина, магистрант программы «Финансовая аналитика»
Институт управления, экономики и финансов,
Казанский (Приволжский) федеральный университет

Нефтегазовые компании в своей деятельности сталкиваются с разнообразными и масштабными рисками. Высокорискованность нефтегазодобывающего бизнеса обусловлена технологической сложностью и фондоемкостью производства. В то же время нестабильный, постоянно изменяющийся рынок способствует увеличению финансовых рисков, что усложняет процесс управления бизнесом. В статье проведен анализ финансовых рисков нефтегазовых компаний, выявлены наиболее существенные из них.

Ключевые слова: финансовый риск, нефтегазовая корпорация, рыночный риск, анализ рисков

FINANCIAL RISKS OF OIL AND GAS COMPANIES

G.R. Singatullina, A.M. Khamidullina

Oil and gas companies face a wide range and large-scale risks in their activities. High-risk oil and gas production is due to technological complexity and capital intensity of production. At the same time, an unstable, ever-changing market contributes to increasing financial risks, which complicates the business management process. The article analyzes the financial risks of oil and gas companies and identifies the most significant of them.

Key words: financial risk, oil and gas corporation, market risk, risk analysis

Литература:

1. Лучко, М.Л. Роль крупных транснациональных корпораций в мировой экономике / М.Л.Лучко // Аудит и финансовый анализ. - 2012. - Вып.6.- С.411-418.
2. Мамедов, А. О. Финансовые риски транснациональных корпораций / А.О.Мамедов //Корпоративный менеджмент. - 2006. - Вып.4. –С.41-45.
3. DoingBusiness[Электронный ресурс]:<http://www.doingbusiness.org/reports/global-reports/>
4. Зевакина, Т.П.,Селюков, В.К. Управление ценовым риском нефтяной компании с помощью производных финансовых инструментов / Т.П.Зевакина, В.К.Селюков // Молодежный Научно-технический Вестник. - 2015.- Вып.8. – С.7.
5. Deloitte [Электронный ресурс]: Новые реалии нефтегазового сектора - 2015 – Официальный сайт Deloitte, 2015. – Режим доступа: <https://www2.deloitte.com/ru/ru>.
6. АО Роснефть [Электронный ресурс]: Исторические котировки – Официальный сайт ПАО Роснефть, 2015. – Режим доступа: <http://www.rosneft.ru/>
7. АО Лукойл [Электронный ресурс]: Архив котировок – Официальный сайт ПАО Лукойл, 2015. – Режим доступа: <http://www.lukoil.ru/>
8. АО Газпром [Электронный ресурс]: Исторические котировки – Официальный сайт ПАО Газпром, 2015. – Режим доступа: <http://www.gazprom.ru/>
9. АО Сургутнефтегаз [Электронный ресурс]: Отчеты – Официальный сайт ОАО Сургутнефтегаз, 2015. – Режим доступа: <http://www.surgutneftegas.ru/>
10. Информационный портал ФИНАМ [Электронный ресурс]: Котировки – Режим доступа: <http://www.finam.ru/>
11. Информационный портал Investfunds [Электронный ресурс]: Сравнение акций – Режим доступа: <http://stocks.investfunds.ru/>

ЭКОНОМИКО-МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ИННОВАЦИОННОГО ХИМИЧЕСКОГО ПРОЕКТА НА ОСНОВЕ ТЕОРИИ НЕЧЕТКИХ МНОЖЕСТВ

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

Показаны прикладные возможности теории нечетких множеств в анализе экономических показателей инновационного химического проекта. Разработана методика определения нечеткого чистого дисконтированного дохода и предложен подход оценки его риска. Формализована лингвистическая переменная «не очень маленькая и не очень большая» внутренняя норма доходности.

Ключевые слова: теория нечетких множеств, лингвистическая переменная, чистый дисконтированный доход, внутренняя норма доходности

ECONOMIC-MATHEMATICAL MODELING OF INNOVATIVE CHEMICAL PROJECT BASED ON THE THEORY OF FUZZY SETS

I.L. Beilin

Shows the application possibilities of fuzzy set theory in the analysis of economic indicators of innovative chemical project. The technique of determining the fuzzy net present value of income and the proposed approach estimates the risk there of. Formalized linguistic variable "is not very small and not very large" internal rate of return.

Key words: the theory of fuzzy sets, linguistic variable formalization, net present value, internal rate of return

Литература:

1. 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.
2. Beilin I.L., Arkhireev V.P. New copolymer products from cyclic carbonates and isocyanate-containing compounds // Protection of Metals and Physical Chemistry of Surfaces. 2009. Т. 45. № 4. С. 450-454.
3. Beilin I.L., Arkhireev V.P., Galibeev S.S. Copolymerization of cyclic carbonates with isocyanates under anionic initiation conditions and structure of the new copolymers // Russian Journal of Applied Chemistry. 2006. Т. 79. № 1. С. 133-136.
4. Беилин И.Л. Оценка конкурентоспособности малого инновационного предприятия по ФЭ 217 // Вестник Казанского технологического университета. 2012. Т. 15. № 21. С. 173-174.
5. Беилин И.Л., Архиреев В.П., Азимов Ю.И. Новые полиамидоэфирсы на основе пропиленкарбоната // Известия высших учебных заведений. Серия: Химия и химическая технология. 2006. Т. 46. № 1. С. 109.
6. Беилин И.Л., Архиреев В.П. Закономерности сополимеризации циклических карбонатов с изоцианатами // Структура и динамика молекулярных систем. 2005. № 1. С. 42.
7. Беилин И.Л. Прикладные свойства новых сополимеров циклических карбонатов с изоцианатами различного строения // Пластические массы. 2006. № 4. С. 19-22.
8. Беилин И.Л., Архиреев В.П. Изучение анионной сополимеризации пропиленкарбоната с изоцианатами // Вестник Казанского технологического университета. 2005. № 1. С. 369.
9. Juan R. Castro, Oscar Castillo, Luis G. Martínez. Interval Type-2 Fuzzy Logic Toolbox.- 2007.
10. Shang-Ming Zhou, Robert John, Francisco Chiclana and Jonathan M. Garibaldi. New Type-2 Rule Ranking Indices for Designing Parsimonious Interval Type-2 Fuzzy Logic Systems, 2007.
11. Bojadziev G. Fuzzy Logic for Business, Finance and Management // Advances in Fuzzy Systems, Vol. 12, 1997.
12. Bojadziev G., Bojadziev M. Fuzzy Sets, Fuzzy Logic, Applications. – World Scientific Pub Co, 1996.
13. Buckley J. personal Internet homepage. – On site: <http://www.math.uab.edu/buckley/>
14. Couturier A., Fioleau B. Debt Level and Company Efficiency: Independence or Implication? An Evaluation of Fuzzy Implication // European Journal of Economic and Social Systems, 14, 1 (2002).
15. Dimitras A.I., Slowinski R., Susmaga R., Zopounidis C. Business Failure Prediction Using Rough Sets // European Journal of Operational Research 114, 1999.
16. Buckley, J. Solving fuzzy equations in economics and finance // Fuzzy Sets & Systems, 1992, N 48.
17. Buckley, J. The Fuzzy Mathematics of Finance // Fuzzy Sets & Systems, 1987, N 21.
18. Dimitras A.I., Zanakis S.H., Zopounidis C. A Survey of Business Failures with an Emphasis on Prediction Methods and Industrial Applications // European Journal of Operational Research 90, 1996.
19. Fuzzy Sets in Management, Economy and Marketing /Ed. By Zopounidis C. and oth. – World Scientific Pub Co, 2002.
20. Kaufmann A., Gupta M. Introduction to Fuzzy Arithmetic: Theory and Applications. - Van Nostrand Reinhold, 1991.
21. Dimova L., Sevastianov P., Sevastianov D. Fuzzy Capital Budgeting: Investment Project Valuation and Optimization // Chenstohova Tech. University Proceedings, 2001. – Also on site: http://sedok.narod.ru/s_files/poland/DimSevSev2003.doc.
22. Dourra H., Siy P. Investment Using Technical Analysis and Fuzzy Logic // Fuzzy Sets and Systems 127 (2002).
23. Zadeh L.A. Fuzzy Sets as a Basis for a Theory of Possibility // Fuzzy Sets and Systems. - 1978. - Vol.1, №1.
24. Zadeh, Lotfi. Outline of a New Approach to the Analysis of Complex Systems and Decision Processes / IEEE Transactions on Systems, Man, and Cybernetics, SMC-3(1), January 1973, pp.28-44.
25. Dubois D., Prade H. Fuzzy Real Algebra: Some Results // Fuzzy Sets and Systems, 2, 1979.

26. Buckley, J. list of publications. – On site: <http://www.math.uab.edu/buckley/pubs.html>.
27. Peray K. Investing in mutual funds using fuzzy logic. St. Lucie Press, USA, 1999.
28. Peray K. personal Internet homepage. – On site: <http://ourworld.compuserve.com/homepages/peray/logicco.htm>.
29. Dubois D., Prade H. Fuzzy Sets and Systems. - N.Y., Academic Press, 1980.
30. Kosko, Bart. Fuzzy thinking / Hyperion, 1993. 5. Kosko, Bart. Neural Networks and Fuzzy Systems / Englewood Cliffs, NJ: Prentice-Hall, 1991.
31. SIGEF Association official website. - On site: <http://gandalf.fcee.urv.es/sigef/english/frame.html> .
32. Zemankova-Leech, Maria, and Abraham Kandel. Fuzzy Relational Data Bases: A Key to Expert Systems / Cologne: Verlag TUV Rheinland, 1984.
33. Zimmerman H. Fuzzy Sets Theory – and Its Applications. – Kluwer Academic Publishers, 2001.
34. Trippi R.R., Lee J.K. Artificial Intelligence in Finance & Investing: State-of-the-Art Technologies for Securities Selection and Portfolio Management. Irwin Professional Publishing, 1995.
35. Lucas R.E., Sargent T.T. After Keynesian Macroeconomics / Rational Expectations and Econometric Practice. – L., 2001.
36. Mahant, Narendra. "Risk Assessment is Fuzzy Business – Fuzzy Logic Provides the Way to Assess Off-site Risk from Industrial Installations". Risk 2004. 2004. No. 206.
37. Беилин И.Л., Нефедова М.А., Архиреев В.П. Анионная сополимеризация циклических карбонатов с моноизоцианатами // Вестник Казанского технологического университета. 2006. № 1. С. 163-169.
38. Беилин И.Л., Архиреев В.П., Нефедова М.А. Синтез и структура новых сополимеров циклических карбонатов с моноизоцианатами // Пластические массы. 2006. № 1. С. 23-27.

ОЦЕНКА УРОВНЯ ИНТЕГРАЦИИ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В МОДЕЛИ ТРОЙНОЙ СПИРАЛИ

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

Р.П. Иванова, аспирант кафедры логистики и управления
Казанский национальный исследовательский
технологический университет

В статье рассматривается методологическое обоснование применения модели Triple Helix как инструмента формирования устойчивой траектории инновационного развития. Обозначены современные тенденции инновационной деятельности предприятий легкой промышленности в контексте теории тройной спирали. Исследован характер инновационной активности предприятий легкой промышленности на базе кооперации науки, реального сектора и государства. Произведена оценка уровня интеграции инновационной деятельности для среднетехнологичных секторов экономики.

Ключевые слова: инновации, модель тройной спирали, интеграция инновационной деятельности, легкая промышленность

THE ESTIMATION OF THE INTEGRATION OF INNOVATION ACTIVITIES IN THE TRIPLE HELIX MODEL

A.I.Shinkevich, R.P. Ivanova

The article discusses the methodological rationale for the use of the Triple Helix model as a tool for creating a sustainable trajectory of innovative development. Defined modern tendencies of innovation development in the light industry. The character of innovation activity in the light industry based on the cooperation of science, the real sector and the state. The estimation of the integration innovation activities for the medium technology sectors of economy.

Key words: innovation, [the Triple Helix model](#), the integration of innovation activities, light industry

Литература:

1. Etzkovitz H., Leydsdorff L. The Dynamic of Innovations: from National System and "Mode 2" to a Triple Helix of University-Industry-Government Relations Research Policy 29. 2000. P. 109-129.
2. Силакова, Л.В. Разработка методики оценки уровня интеграции университета в национальную инновационную систему / Л.В. Силакова, Г. П. Петропавлова // Экономика и предпринимательство. 2016. № 11. С. 85-91.
3. Lundvall B.A. National Systems of Innovation: Towards a Theory of Innovation and Interactive Learning. London: Printer Publishers, 1992; National Innovation Systems: A Comparative Analysis / R. Nelson (ed.). Oxford: Oxford Univ. Press, 1993.
4. Шинкевич, М.В. Методология институционализации устойчивого инновационного развития хозяйственных систем: автореф. дис. ... док. экон. наук: 08.00.05 / Шинкевич Марина Владимировна. – Казань, 2011. – 22 с.
5. Дежина, И. «Тройная спираль» в инновационной системе России / И.Дежина, В.Киселева // Вопросы экономики. 2007. №12. С. 123-135.
6. Sabato J. Technology and the Productive Structure. Instituto Latinoamericano de Estudios Transnacionales, 1979.
7. Индикаторы инновационной деятельности: 2016: статистический сборник / Н.В. Городникова, Л.М. Гохберг, К.А. Дитковский и др.; Нац. исслед. ун-т «Высшая Школа экономики». – М.: НИУ ВШЭ, 2016. – 320 с.
8. Кандилов, В.П. Экономический рост и качество жизни населения Республики Татарстан / В.П. Кандилов, О.М. Краснова, С.С. Кудрявцева // Экономический вестник Республики Татарстан. 2013. № 2. С.16-23.
9. Каранатова, Л.Г. Государственный заказ как механизм эффективного воздействия на инновационное развитие экономики России: автореф. дис. ... док. экон. наук: 08.00.05 / Каранатова Лариса Геннадиевна. – СПб, 2011. - 25 с.

ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ И СПЕЦИФИКИ ИННОВАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ В РЕАЛЬНОМ СЕКТОРЕ ЭКОНОМИКИ

Т.В. Малышева, кандидат экономических наук,
доцент кафедры логистики и управления,
Казанский национальный исследовательский
технологический университет

В статье рассматриваются методологические подходы к исследованию эффективности инновационных процессов. Определены фазы развития инноваций в промышленном производстве, обоснована экономическая эффективность инновационных затрат на стадиях внедрения проекта. Исследован уровень концентрации инновационной активности и характера инновационного развития нефтехимических производств Республики Татарстан. Произведена оценка экономической эффективности инновационных затрат на различных фазах инновационного развития предприятий нефтехимического комплекса.

Ключевые слова: инновации, фазы внедрения инноваций, методика оценки эффективности, инновационные затраты, нефтехимические производства

INVESTIGATION OF THE EFFICIENCY AND SPECIFICITY OF INNOVATIVE PROCESSES IN THE REAL ECONOMY

T.V. Malysheva

The article considers methodological approaches to the study of the effectiveness of innovation processes. Defined phases of development of innovations in industrial production, sound economic efficiency of innovative cost of the project implementation stages. The level of concentration of innovative activity and the nature of innovation development of the Republic of Tatarstan petrochemical plants. The estimation of economic efficiency of innovative cost at different phases of innovation development of the petrochemical complex.

Key words: innovation, innovation phase, method of estimation of efficiency, innovation costs, petrochemical plants

Литература:

1. Авилкина, М.А. Совершенствование методики анализа затрат на инновационные мероприятия / М.А. Авилкина // Вестник Полоцкого государственного университета. Серия D Экономические и юридические науки. – 2009. – №10. – С. 78-84.
2. Седаш, Т. Н. Инновационные проекты: особенности реализации и методы оценки / Т.Н. Седаш // Финансовая аналитика: проблемы и решения. – 2012. – №2 (92). – С. 20-27.
3. Стратегия социально-экономического развития Республики Татарстан до 2030 года. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://tatarstan2030.ru/>
4. Федеральная служба государственности статистики [Электронный ресурс]. – Режим доступа: www.gks.ru.
5. Анисимов, Ю. П. Методика оценки инновационной деятельности предприятия / Ю.П. Анисимов, Ю.В. Пешкова, Е.В. Солнцева // Инновации. – 2006. – №11.
6. Кудрявцева, С.С. Моделирование инновационного развития в теории открытых инноваций / С.С. Кудрявцева // Экономический вестник Республики Татарстан. – 2016. – №1. – С.49-54.
7. О концепции долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2020 года: распоряжение Правительства Российской Федерации от 17.11. 2008 № 1662-р (в ред. распоряжения Правительства РФ от 08.08.2009 № 1121-р).
8. Faulkner, T. W. Applying «Options Thinking» to R&D Valuation// Research / T. W. Faulkner // TechnologyManagement. – 2006. Vol. 39, № 3. – P. 111-116.
9. TatianaV. Malysheva, AlexeyI. Shinkevich, GuzyalM. Kharisova, YuliyaV. Nuretdinova, OlegR. Khasyanov, IldarG. Nuretdinov, NataliaA. Zaitseva, SvetlanaS. Kudryavtseva. The Sustainable Development of Competitive Enterprises through the Implementation of Innovative Development Strategy // International Journal of Economics and Financial. 2016. № 6(1). P. 185-191.
10. Шинкевич, М.В., Малышева, Т.В. Совершенствование механизмов регулирования научно-инновационной деятельности на региональном уровне / М.В. Шинкевич, Т.В. Малышева // Вестник Белгородского университета кооперации, экономики и права. – 2016. – № 5 (61). – С. 142-151.

КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ СИСТЕМЫ ВНУТРЕННЕГО КОНТРОЛЯ

А.Б. Анкудинов, кандидат физико-математических наук,
доцент кафедры финансов организаций,
Институт управления, экономики и финансов,
Казанский (Приволжский) федеральный университет

В статье рассматриваются детерминанты эффективности и качественные характеристики службы внутреннего контроля коммерческих организаций в контексте решения проблемы корпоративного конфликта интересов. Особое внимание уделено положению службы внутреннего контроля в корпоративной организационной структуре. Предложены направления эмпирического анализа.

Ключевые слова: внутренний контроль, внутренний аудит, эффективность, российские компании, конфликт интересов

EFFICIENCY CRITERIA OF INTERNAL CONTROL SYSTEM

A.B. Ankudinov

This article considers the determinants of efficiency and qualitative characteristics of internal control unit of an entity within the framework of solving the problem of corporate conflict of interests. Special attention is paid to the status of internal control unit in corporate organizational set-up. The directions of empirical analysis are suggested.

Key words: internal control, internal audit, efficiency, Russian companies, conflict of interests

Литература:

1. Российский обзор экономических преступлений за 2016 год. <http://www.pwc.ru/ru/forensic-services.html>.
2. Алборов Р.А. Аудит в организациях промышленности, торговли и АПК. – М.: Дело и Сервис, 2004.
3. Андреев В.Д. Внутренний контроль. Учебное пособие. – М.: Финансы и статистика, 2003.
4. The Committee of Sponsoring Organizations of the Treadway Commission. <http://www.coso.org>.
5. Исследование текущего состояния и тенденций развития внутреннего аудита в России. 2015 год. Исследование проведено Институтом внутренних аудиторов при поддержке компании EY. <http://www.iaa-ru.ru>
6. Стрельник Е.Ю., Усанова Д.Ш. Шафигуллина Г.И. Роль внутреннего контроля и аудита в деятельности коммерческих структур // Казанский экономический вестник. – Казань, 2016. – №2(22). – С. 54-57.
7. Денисенко Г.В., Кабанова А.В., Лапенков Е.А. Система внутреннего контроля предприятия // Учет, анализ и аудит: проблемы теории и практики. 2011. – № 6. – С. 49-50.
8. Jensen, J. L., Payne, J. L. Management trade-offs of internal control and external auditor expertise // Auditing: A Journal of Practice & Theory. 2003. – № 22(2). – P. 99–119.
9. Ali, A., Chen, T., Radhakrishnan, S. Corporate disclosures by family firms // Journal of Accounting and Economics. 2007. –44. – P. 238–286.
10. Leuz, C., Nanda, D., Wysocki, P. D. Earnings management and investor protection: An international comparison // Journal of Financial Economics. 2003. –№ 69(3). – P. 505–527.
11. Hang J.-M., Zhao R.-X., Wu Y.-X. Research on correlation between Chinese listed company performances and internal control quality // Proceedings of the 5th International Asia Conference on Industrial Engineering and Management Innovation, IEMI 2014. –P. 325-329.
12. Tu, Y., Xu, F. Study on the dynamic relationship between internal control efficiency and earnings quality in Chinese listed companies // China Soft Science. 2013. – 2. –P. 111-122.
13. Yu, H.-Y. Quality of internal controls, credit model and enterprise value: An empirical analysis by Shenzhen A-shared listed companies // The Theory and Practice of Finance and Economics. 2011. –№ 32(3). –P. 44-50.
14. Zhang, X.-L., Shen, H.-J., Yang, M. The quality of disclosure of internal control and operational performance of companies: An empirical study based on panel data // Journal of Audit & Economics. 2012. – 2. –P. 64-73.

АНАЛИЗ И МОДЕЛИРОВАНИЕ РИСКОВ СНИЖЕНИЯ ФИНАНСОВОЙ УСТОЙЧИВОСТИ В УСЛОВИЯХ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ НЕСТАБИЛЬНОСТИ

И.А. Филиппова, кандидат экономических наук,
доцент кафедры финансов организаций,
Институт управления, экономики и финансов,
Казанский (Приволжский) федеральный университет

В статье рассмотрены методы анализа и оценки риска снижения финансовой устойчивости. С целью проведения углубленного анализа финансовой устойчивости рекомендуется применение комплексной методологии. Предлагаемая методика включает оценку риска снижения финансовой устойчивости при помощи абсолютных и относительных показателей, расчет значения финансового левериджа, проведение факторного анализа доходности, оценку потенциала роста фирмы. Оптимальное значение темпов роста компании определено по модели Р. Хиггинса. В статье приведены расчеты, иллюстрирующие этапы методологии. Практическое применение предложенной методологии позволит компаниям всесторонне оценить финансовую устойчивость, учесть уровень финансовых рисков, сформировать оптимальную структуру капитала, оценить перспективы роста и избежать банкротства.

Ключевые слова: риски снижения финансовой устойчивости, финансовая устойчивость, финансовый леверидж, модель устойчивых темпов роста, финансовая диагностика

ANALYSIS AND MODELING OF DECLINING FINANCIAL STABILITY RISKS AGAINST THE BACKDROP OF ECONOMIC INSTABILITY

I.A. Filippova

The article deals with methods of analysis and evaluation of the risks of declining financial stability. To carry out an in-depth comprehensive analysis of financial stability a comprehensive approach is suggested. This approach involves analysis and evaluation of financial stability on the basis of absolute measures, ratio analysis, financial leverage analysis, factorial analysis of profitability and evaluation of firm's growth opportunities. To estimate the optimal growth rate, the application of R. Higgins model is suggested. The article provides a numerical example of employing the methodology to a particular company. Practical application of the methodology would make it possible for companies to comprehensively evaluate their financial stability, take into account the level of financial risk, develop an optimal capital structure, improve profitability, estimate growth potential and avoid insolvency.

Key words: risks of declining financial stability, financial stability, financial leverage, sustainable growth rate model, financial management, financial diagnostics

Литература:

1. Селезнева Н.Н. Финансовый анализ. Управление финансами : учеб. пособие для вузов. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2013. – 639 с.
2. Об утверждении Методики оценки относительной и абсолютной финансовой устойчивости коммерческой организации, желающей участвовать в реализации проектов, имеющих общегосударственное, региональное и межрегиональное значение, с использованием бюджетных ассигнований Инвестиционного фонда Российской Федерации: приказ Министерства регионального развития РФ от 17 апреля 2010 г. № 173 // СПС Консультант Плюс - Версия от 15.05.2015.
3. И. А. Филиппова. Риски ликвидности и анализ возможной угрозы банкротства компании / Филиппова И. А., Филиппов И. Е. // Экономический вестник республики Татарстан. - 2012. № 2. - с. 58-63.
4. Романовский М. В. Корпоративные финансы: учебник для вузов / Романовский М. В., Вострокнутова А. И. Стандарт третьего поколения. – СПб.: Питер, 2014. – 592 с.
5. Ченг Ф. Ли. Финансы корпораций: теория, методы и практика. Пер. с англ. / Ченг Ф. Ли, Джозеф И. Финнерти. – М.: ИНФРА-М, 2000. - XVIII, - 686 с.
6. Ю.Д. Сотнева. Ключевые аспекты финансовой устойчивости корпораций / Сотнева.Ю.Д. // Вестник МГИМО-Университета. – 2015. №4 [Электронный ресурс] / Режим доступа: <http://www.vestnik.mgimo.ru/razdely/ekonomika/klyucheveye-aspekty-finansovoy-ustoychivosti-korporaciy>
7. Лимитовский М. А. Корпоративный финансовый менеджмент: учеб.-практич. пособие./ Лимитовский М. А., Паламарчук В. П., Лобанова Е. Н., Минасян В. Б.: М.: Юрайт, 2014. - 990 с.
8. Higgins R.C. Analysis for Financial Management. McGraw-Hill Companies, 2008.
9. Бухгалтерский баланс АО «ТРАНСНЕФТЬ-ПРИКАМЬЕ» за 2015 год. // [Электронный ресурс] / Режим доступа: http://kama.transneft.ru/u/section_file/184792/byh.balans_2015.pdf.

НАУЧНЫЕ РАБОТЫ МОЛОДЫХ ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ

ВАЛЮТНЫЕ РИСКИ И ПРИМЕНЕНИЕ ИНСТРУМЕНТОВ ХЕДЖИРОВАНИЯ

Э.И. Минибаева, магистрант программы «Финансовая аналитика»
Институт управления, экономики и финансов,
Казанский (Приволжский) федеральный университет

При совершении валютно-обменных сделок, экспортно-импортных операций субъекты валютно-финансовых отношений подвержены валютным рискам, устранить которые возможно с помощью методов хеджирования рисков. Валютный курс в последнее время укрепляется и от колебаний курсов валют зависит не только бизнес, но и федеральный бюджет. Использование инструментов срочного рынка позволит если не устранить, то по крайней мере минимизировать риски потери доходов и прибылей или снизить дополнительные затраты, связанные с изменением курсов валют. В данной статье приведена взаимосвязь курса доллара США с основными финансовыми показателями таких крупных компаний как ПАО «Лукойл» и ПАО «Роснефть», а также итоги торгов производными финансовыми инструментами на покупку/продажу иностранной валюты.

Ключевые слова: курсы валют, валютные риски, управление рисками, хеджирование, фьючерсный контракт, свопы, опционы

CURRENCY RISK AND USE OF HEDGING INSTRUMENTS

E.I. Minibaeva

In the foreign exchange transactions export-import transactions currency-financial relations subjects exposed to foreign currency risk to eliminate that possible with the methods of hedging risks. The exchange rate in recent times was strengthened and currency fluctuations affects not only business, but also the Federal budget. The use of derivatives will allow if not to eliminate, at least reduce the risks of loss of income and profits, or to reduce the additional costs associated with changes in currency exchange rates. This article describes the relationship of the U.S. dollar with the major financial indicators such major companies as JSC "LUKOIL" and JSC "Rosneft", as well as the results of trades of derivative financial instruments purchase/sale of foreign currency.

Key words: exchange rates, currency risks, risk management, hedging, futures contract, swap, option

Литература:

1. Кудрин, А.Л. Реальный эффективный курс рубля: проблемы роста. Возможности и риски политики сильного рубля / А.Л.Кудрин// Вопросы экономики.- 2006.- № 10.
2. Беляков, А.А., Туруев, И.Б. Курс рубля: в поисках оптимума/А.А. Беляков, И.Б. Туруев// Экономический анализ: теория и практика. – 2012.- № 25 (280).
3. Струченкова, Т.В. Валютные риски: Учебное пособие / Т.В. Струченкова - М.: Финакадемия, 2009.-160 с.
4. Сингатуллина, Г.Р., Альтман, К.А. Влияние финансовых рисков на инвестиционный климат России / Г.Р. Сингатуллина, К.А. Альтман // Экономический вестник Республики Татарстан. – 2016. - №2.
5. Динамика официального курса заданной валюты [Электронный ресурс]. – Сайт «Центральный Банк Российской Федерации». – Режим доступа: <http://www.cbr.ru/>
6. Годовой отчет 2016 года ПАО «Роснефть» [Электронный ресурс]. – Сайт ПАО «Роснефть» – Режим доступа: <https://www.rosneft.ru/>
7. Годовой отчет 2016 года ПАО «ЛУКОЙЛ» [Электронный ресурс]. – Сайт ПАО «Лукойл» – Режим доступа: <http://www.lukoil.ru/>
8. Валютный рынок [Электронный ресурс]. – Сайт «Московская валютная биржи РФ» – Режим доступа: <http://moex.com/>
9. О суммарном объеме сделок валютный своп [Электронный ресурс]. – Сайт «Центральный Банк Российской Федерации». – Режим доступа: <http://www.cbr.ru/>

ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ СТРАХОВОГО РЫНКА В СОВРЕМЕННОЙ ЭКОНОМИКЕ РОССИИ

Р.З. Нурлыев, магистрант программы «Финансовая аналитика»
Институт управления, экономики и финансов,
Казанский (Приволжский) федеральный университет

В статье рассматривается современное состояние рынка страхования в России. Анализируются основные показатели деятельности страховых организаций, выделяются основные проблемы, присущие данной отрасли, а также оцениваются возможные перспективы исследуемого рынка. На основе проведенного исследования автором подготовлены рекомендации по улучшению финансового положения участников страхового рынка в России.

Ключевые слова: страхование, страховой рынок, эффективность, конкурентоспособность страховых компаний

TRENDS OF INSURANCE MARKET'S DEVELOPMENT IN THE MODERN RUSSIAN ECONOMY

R.Z. Nurlyev

The article is presented the current state of the Russian insurance market. Also in this article are analyzed the main indicators of insurance companies' activity, are allocated the main problems of this branch and are estimated possible prospects of this market. Besides the author has prepared own recommendations for improvement of Russian insurance market's financial position.

Key words: insurance, insurance market, efficiency, competitiveness of insurance companies

Литература:

1. World insurance report 2015. - Official report of Capgemini and EFMA. - 60 p.
2. Страхование сегодня [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.insur-info.ru/>
3. Закон РФ от 27.11.1992 № 4015-1 (ред. от 03.07.2016) «Об организации страхового дела в Российской Федерации»
4. Рейтинговое агентство RAEX [Электронный ресурс]. – Сайт «Эксперт РА». – Режим доступа: <http://www.raexpert.ru/>
5. Федеральная служба государственной статистики // <http://www.gks.ru/>
6. Галушин, Н. Пора на выход / Н.Галушин // Российская бизнес-газета. – 2015. – №1015. – С.36-38.
7. Фролова, В.Б., Ивакина, А.А. Влияние санкций на финансовый потенциал страхового бизнеса в России / В.Б.Фролова, А.А.Ивакина // Современные научные исследования и инновации. – 2014. – №11.

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

А.А. Салахова, главный специалист-эксперт,
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

A.A. Salahova

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

РЫНОК НЕФТИ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН В ЯНВАРЕ-ДЕКАБРЕ 2016Г.

**Территориальный орган Федеральной службы
государственной статистики по Республике Татарстан**

Данный 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, движении валютных средств от экспорта нефти. 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 OIL MARKET OF THE REPUBLIC OF TATARSTAN IN THE JANUARY-DECEMBER 2016

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

This review includes a detailed analysis of the trends in the oil market: information on mining, processing, supply oil on oil exports, the geographical distribution of exports, the export quota, the global and domestic market price of oil, the movement of hard currency from oil exports. Information is presented in a long evolution that allows you to make a more detailed analysis and identify the major trend of development of the oil sector of economy of the Republic of Tatarstan.

Key words: oil, mining, export, export prices