**Аннотации, ключевые слова, ЛИТЕРАТУРА**

**сведения об авторах**

**abstracts, key words, LITERATURE,**

**information about the authors**

**№ 1 (63) 2015**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*УДК 004.896*

**ИНТЕРАКТИВНОЕ МНОГОМОДАЛЬНОЕ ОБУЧЕНИЕ**

**КОГНИТИВНЫХ САМООРГАНИЗУЮЩИХСЯ СИСТЕМ**

**ЕСТЕСТВЕННО-ЯЗЫКОВОГО УПРАВЛЕНИЯ МИССИЯМИ**

**МУЛЬТИАГЕНТНЫХ РОБОТОВ[[1]](#footnote-2)**

**М.И. АНЧЕКОВ1, О.В. НАГОЕВА1, О.Б. МАКАРЕВИЧ2,**

**Д.Г. ТОКМАКОВА1, Ю.Х. ХАМУКОВ1**

1ФГБУН Институт информатики и проблем регионального управления

Кабардино-Балкарского научного центра РАН

360000, КБР, г. Нальчик, ул. И. Арманд, 37-а

e-mail: iipru@rambler.ru

2ФГАОУ ВПО Южный федеральный университет, Технологический институт в г. Таганроге

347928, г. Таганрог, пер. Некрасовский, 44

e-mail: rector@tti.sfedu.ru

*В работе предложена модель интерактивного многомодального обучения когнитивных самоорганизующихся систем естественно-языкового управления миссиями мультиагентных роботов. Разработаны основные принципы применения мультиагентных рекурсивных архитектур для моделирования семантики естественного языка.*

**Ключевые слова**: когнитивная самоорганизующаяся система, формальная семантика, естественно-языковое управление, мультиагентная система.

**INTERACTIVE MULTIMODAL TRAINING**

**OF COGNITIVE SELF-ORGANIZING SYSTEMS**

**OF NATURAL LANGUAGE CONTROL OVER MISSIONS**

**OF MULTIAGENT ROBOTS**

**M.I. ANCHEKOV1, O.V. NAGOEVA1, O.B. MAKAREVICH2,**

**D.G. TOKMAKOVA1, Yu.Kh. KHAMUKOV1**

1Institute of Computer Science and Problems of Regional Management of KBSC

of the Russian Academy of Sciences

360000, KBR, Nalchik, 37-a, I. Armand street

e-mail: iipru@rambler.ru

2Southern Federal University, Technological Institute at Taganrog

347928, Taganrog, 44, Nekrasovsky Lane

e-mail: rector@tti.sfedu.ru

The paper presents a model of interactive multimodal training of cognitive self-organizing systems of natural language control over missions of multiagent robots. The basic principles of the use of multiagent recursive architectures for modeling the semantics of natural language were developed.

**Key words**: cognitive self-organizing system, formal semantics, natural language control, multi-agent system.

**ЛИТЕРАТУРА**

1. *Нагоев З.В.* Интеллектика, или мышление в живых и искусственных системах. Нальчик: Издательство КБНЦ РАН. 2013. 211 с.
2. *Апресян Ю.Д.* Избранные труды. Т. I. Лексическая семантика (синонимические средства языка). 2-изд., испр. и доп. М.: Языки русской культуры. 1995. 464 с.
3. *Мельчук И.А.* Опыт теории лингвистических моделей «Смысл↔Текст». М.: Языки русской культуры. 1999. 345 с.
4. *Минский М.* Фреймы для представления знаний. М.: Энергия. 1979. 151 с.
5. *Филлмор Ч.* Дело о падеже. Новое в зарубежной лингвистике М.: ПРОГРЕСС. 1981 С. 369-496
6. *Шенк Р.* Обработка концептуальной информации. М.: Энергия. 1980. 360 с.
7. *Нагоев З.В.* Методы принятия решений и управления в неструктурированных задачах на основе самоорганизующихся мультиагентных рекурсивных когнитивных архитектур. Дисс... на соискание уч. степени д.т.н. Нальчик. 2013. 304 с.
8. *Nagoev Z.V.* Multiagent recursive cognitive architecture. Biologically Inspired Cognitive Architectures 2012. Proceedings of the third annual meeting of the BICA Society, in Advances in Intelligent Systems and Computing series, Springer. 2012. Pp. 247-248.
9. *Нагоев З.В., Нагоева О.В.* Синтез интеллектуального поведения на основе мультиагентных экзистенциальных отображений и рекурсивных когнитивных архитектур // Материалы международного конгресса по интеллектуальным системам и информационным технологиям IS&IT13, 2-9 сентября. Дивноморское. 2013.
10. *Елекова О.А., Нагоев З.В., Анчеков М.И.* Интерактивная среда обучения виртуальных человекоподобных агентов интеллектуальному поведению // Известия КБНЦ РАН. 2006.
11. *Нагоев З.В.* Мультиагентные экзистенциальные отображения и функции // Известия КБНЦ РАН. Нальчик: Издательство КБНЦ РАН. 2013. № 4 (54). С. 64-71.
12. *Бова В.В., Дуккарт А.Н., Нагоев З.В., Токмакова Д.Г.* Метод формального представления семантики естественного языка на основе мультиагентной рекурсивной когнитивной архитектуры // Известия КБНЦ РАН. Нальчик: Издательство КБНЦ РАН. 2014.
13. *Katz J. J.,Fodor J. A.* Language. Vol. 39. № 2. 1963. Pp. 170-210.
14. *Нагоев З.В., Нагоева О.В., Токмакова Д.Г.* Адаптивный многомодальный высокоуровневый интерфейс к автономным системам на основе самоорганизующихся мультиагентных когнитивных моделей семантики. Материалы девятой Всероссийской научно-практической конференции «Перспективные системы и задачи управления». 2014.

**Анчёков Мурат Инусович,** н.с. отдела мультиагентных систем Института информатики и проблем регионального управления КБНЦ РАН.

360000, КБР, г. Нальчик, ул. И. Арманд, 37-а.

тел. 8 (8662) 42-65-52.

E-mail: [murat.antchok@gmail.com](mailto:murat.antchok@gmail.com)

**Нагоева Ольга Владимировна**, н.с. отдела мультиагентных систем Института информатики и проблем регионального управления КБНЦ РАН.

360000, КБР, г. Нальчик, ул. И. Арманд, 37-а.

тел. 8 (8662) 42-65-52.

E-mail: [nagoeva\_o@mail.ru](mailto:nagoeva_o@mail.ru)

**Макаревич Олег Борисович**, д.т.н., профессор, зав. кафедрой безопасности информационных технологий Технологического института Южного федерального университета.

г. Таганрог, ул. Чехова, 2, корпус "И".

Тел. (8634) 312-018.

E-mail: [mak@sfedu.ru](mailto:mak@sfedu.ru)

**Токмакова Дана Гисовна**, м.н.с. отдела мультиагентных систем Института информатики и проблем регионального управления КБНЦ РАН.

360000, КБР, г. Нальчик, ул. И. Арманд, 37-а.

Тел. 8 (8662) 42-65-52.

E-mail: [danatokmakova@gmail.com](mailto:danatokmakova@gmail.com)

**Хамуков Юрий Хабижевич**, к.ф.-м.н., с.н.с. отдела мультиагентных систем Института информатики и проблем регионального управления КБНЦ РАН

360000, КБР, г. Нальчик, ул. И. Арманд, 37-а.

Тел. 8 (8662) 42-65-52.

E-mail:[yukhimkhab@rambler.ru](mailto:yukhimkhab@rambler.ru)

**Anchekov Murat Inusovich,** Institute of Computer Science and Problems of Regional Management of KBSC of RAS, staff scientist of the Department of multiagent systems.

360000, KBR, Nalchik, 37-a, I. Armand street.

Ph.8 (8662) 42-65-62; fax: (8662) 42-65-62.

E-mail: [murat.antchok@gmail.com](mailto:murat.antchok@gmail.com)

**Nagoeva Olga Vladimirovna,** staff scientist of the Department of the multiagent systems of the Institute of Computer Science and Problems of Regional Management of KBSC of the Russian Academy of Sciences.

360000, KBR, Nalchik, 37-a, I. Armand street.

Ph. 8 (8662) 42-65-52.

E-mail: [nagoeva\_o@mail.ru](mailto:nagoeva_o@mail.ru)

**Makarevich Oleg Borisovich**, doctor of technical sciences, professor, head of the Chair of security of informational technologies of Technological Institute of Southern Federal University.

Taganrog, 2, Chekhov street, building "I".

Ph. (8634) 312-018.

E-mail:  [mak@sfedu.ru](mailto:mak@sfedu.ru)

**Tokmakova Dana Gisovna,** junior staff scientist of the Department of the multiagent systems of the Institute of Computer Science and Problems of Regional Management of KBSC of the Russian Academy of Sciences.

360000, KBR, Nalchik, 37-a, I. Armand street.

Ph. 8 (8662) 42-65-52.

E-mail: [danatokmakova@gmail.com](mailto:danatokmakova@gmail.com)

**Khamukov Yury Khabizhevich,** candidate of physical-mathematical sciences, senior staff scientist of the Department of the multiagent systems of the Institute of Computer Science and Problems of Regional Management of KBSC of the Russian Academy of Sciences.

360000, KBR, Nalchik, 37-a, I. Armand street.

Ph. 8 (8662) 42-65-52.

E-mail:[yukhimkhab@rambler.ru](mailto:yukhimkhab@rambler.ru)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*УДК 004.896*

**РАЗРАБОТКА РАСПРЕДЕЛЕННОЙ АРХИТЕКТУРЫ ПОИСКА**

**В ЗАДАЧАХ ОПТИМИЗАЦИИ[[2]](#footnote-3)**

**А.Н. ДУККАРДТ1, М.И. АНЧЕКОВ2, З.В. НАГОЕВ2, А.У. ЗАММОЕВ2,**

**О.В. НАГОЕВА2, Ю.Х. ХАМУКОВ2**

1ФГАОУ ВПО «Южный федеральный университет» Технологический институт в г. Таганроге

347928, г. Таганрог, пер. Некрасовский, 44

e-mail: rector@tti.sfedu.ru

2ФГБУН Институт информатики и проблем регионального управления

Кабардино-Балкарского научного центра РАН

360000, КБР, г. Нальчик, ул. И. Арманд, 37-а

e-mail: iipru@rambler.ru

*В работе предложена модифицированная архитектура поиска, основанная на парадигме многоагентного подхода к решению сложных, трудно формализуемых задач. Такой подход позволяет распараллелить процесс поиска решений и управлять проблемой предварительной сходимости алгоритмов. В работе предложен механизм декомпозиции исходной задачи на основе пчелиного алгоритма с целью определения наиболее перспективных окрестностей поиска решений и дальнейшего делегирования процесса поиска в полученных окрестностях агентам исполнителям, реализующим различные методы оптимизации. Проведенные серии экспериментов показали эффективность работы полученного поискового механизма по сравнению с генетическими, эволюционными и роевыми алгоритмами оптимизации. Применение параллельных вычислений при решении задач оптимизации повысить качество получаемых решений до 8%.*

**Ключевые слова:** многоагентные системы, коллективное поведение, роевой алгоритм, пчелиный алгоритм, конструкторское проектирование, параллельные вычисления.

**TASK ALLOCATION IN DISTRIBUTED ARTIFICIAL INTELLIGENCE USING COLLECTIVE BEHAVIOR MODELS**

**A.N. DUKKARDT1, M.I. ANCHEKOV2, Z.V. NAGOEV2, A.U. ZAMMOEV2,**

**O.V. NAGOEVA2, Yu.Kh. KHAMUKOV2**

1Southern Federal University, Technological Institute at Taganrog

347928, Taganrog, 44, Nekrasovsky Lane

e-mail: rector@tti.sfedu.ru

2Institute of Computer Science and Problems of Regional Management of KBSC

of the Russian Academy of Sciences

360000, KBR, Nalchik, 37-a, I. Armand street

e-mail: iipru@rambler.ru

The paper presents a modified search architecture, based on the paradigm of multi-agent approach to solving complex problems. This approach allows us to parallelize the process of finding solutions and managing the problem pre-convergence algorithms. In this paper we propose a decomposition mechanism of the original problem based on the bee algorithm to determine the most perspective solutions and neighborhoods and further search process delegation to the agents that implement various optimization techniques. Conducted series of experiments have shown the efficiency of the designed search engine, compared with the genetic, evolutionary and swarms optimization algorithms. Parallel computing application for solving optimization problems improves the quality of the obtained solutions up to 8 percent.

**Key words:** multi-agent system, collective behaviour, swarm algorithm, bee’s algorithm, design engineering, parallel computing.

**ЛИТЕРАТУРА**

1. *Бова В.В., Дуккардт. А.Н*. Применение искусственных нейронных сетей для коллективного решения интеллектуальных задач // Известия ЮФУ. Технические науки. Тематический выпуск «Интеллектуальные САПР». Таганрог: Изд-во ТТИ ЮФУ. 2012. № 7 (132). С. 131-138
2. *Дуккардт А.Н., Шауцукова Л.З., Бова В.В*. [Использование моделей коллективного поведения для решения задач распределенного искусственного интеллекта](http://elibrary.ru/item.asp?id=20186398) // [Известия Кабардино-Балкарского научного центра РАН](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1137541). 2013. [№ 4 (54)](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1137541&selid=20186398). С. 14-20.
3. *Тимофеев А.В*. Мультиагентные робототехнические системы и нейросетевые технологии // Известия ЮФУ. Техническиенауки. 2010. Т. 104. № 3. С. 20-23.
4. *Victor Lesser and Daniel Corkill*. History and Accomplishments of the Multi-Agent Systems Lab at the University of Massachusetts Amherst, 2011, pp. 1-5.
5. *Бова В.В., Курейчик В.В*. Интегрированная подсистема гибридного и комбинированного поиска в задачах проектирования и управления // [Известия Южного федерального университета. Технические науки](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=926064). 2010. Т. 113. [№ 12](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=926064&selid=15553708). С. 37-42.
6. *Abraham A., Grosan G., Ramos V*. Swarm Intelligence in Data Mining. Berlin. Heidelberg: Springer Verlag. 2006. Pp. 267.
7. *Запорожец Д.Ю., Кудаев А.Ю., Лежебоков А.А*. Многоуровневый алгоритм решения задачи параметрической оптимизации на основе биоинспирированных эвристик // Известия Кабардино-Балкарского научного центра РАН. 2013. № 4. С. 21-28.
8. *Курейчик В.М., Курейчик В.В., Родзин С.И*. Модели параллелизма эволюционных вычислений // Вестник Ростовского государственного университета путей сообщения. 2011. № 3. С. 93-97.
9. *Курейчик В.В., Запорожец Д.Ю*. Роевой алгоритм в задачах оптимизации // Известия Южного федерального университета. Технические науки. 2010. Т. 108. № 7. С. 28-32.
10. *Курейчик В.В., Полупанова Е.Е*. Эволюционная оптимизация на основе алгоритма колонии пчёл // Известия Южного федерального университета. Технические науки. 2009. Т. 101. № 12. С. 41-46.
11. *Курейчик В.В., Курейчик В.М., Родзин С.И*. Теория эволюционных вычислений. М.: ФИЗМАТЛИТ. 2012.
12. *Кравченко Ю.А., Лежебоков А.А., Запорожец Д.Ю*. Способы интеллектуального анализа данных в сложных системах // Известия Кабардино-Балкарского научного центра РАН. 2012. № 3. С. 52-57.

**Дуккардт Александр Николаевич,** к.т.н., ассистент кафедры систем автоматизированного проектирования Южного федерального университета.

347928, г. Таганрог, пер. Некрасовский, 44.

Тел. 8 (8634) 371-651.

E-mail: aduckardt@gmail.com.

**Анчёков Мурат Инусович,** н.с. отдела мультиагентных систем Института информатики и проблем регионального управления КБНЦ РАН.

360000, КБР, г. Нальчик, ул. И. Арманд, 37-а.

тел. 8 (8662) 42-65-52.

E-mail: [murat.antchok@gmail.com](mailto:murat.antchok@gmail.com)

**Нагоев Залимхан Вячеславович**, к.т.н., зав. отделом мультиагентных систем Института информатики и проблем регионального управления КБНЦ РАН.

360000, КБР, г. Нальчик, ул. И. Арманд, 37-а.

Тел. 8 (8662) 42-65-52.

e-mail: zaliman[@mail.ru](mailto:alemao@mail.ru)

**Заммоев Аслан Узеирович,** к.т.н., м.н.с. лаборатории интеллектуальных систем и автоматизации управления Института информатики и проблем регионального управления КБНЦ РАН, зав. отделом механизации трудоемких процессов в садоводстве Северо-Кавказского научно-исследовательского института горного и предгорного садоводства..

360000, КБР, г. Нальчик, ул. И. Арманд, 37-а.

Тел. 8 (8662) 72-27-33.

E-mail: [zammoev@mail.ru](mailto:zammoev@mail.ru)

**Нагоева Ольга Владимировна**, н.с. отдела мультиагентных систем Института информатики и проблем регионального управления КБНЦ РАН.

360000, КБР, г. Нальчик, ул. И. Арманд, 37-а.

тел. 8 (8662) 42-65-52.

E-mail: [nagoeva\_o@mail.ru](mailto:nagoeva_o@mail.ru)

**Хамуков Юрий Хабижевич,** к.ф.-м.н., с.н.с. Института информатики и проблем регионального управления КБНЦ РАН.

360000, КБР, г. Нальчик, ул. И. Арманд, 37-а.

Тел. 8 (8662) 42-65-52.

e-mail: [yukhimkhab@rambler.ru](mailto:yukhimkhab@rambler.ru)

**Dukkardt Alexander Nikolaevich**, candidate of technical sciences, assistant to Chair of Computer Aided Design of the Southern Federal University.

347928, Taganrog, 44, Nekrasovsky Lane.

Ph. 8 (8634) 371-651.

E-mail: aduckardt@gmail.com.

**Anchekov Murat Inusovich,** Institute of Computer Science and Problems of Regional Management of KBSC of RAC, staff scientist of the Department of multiagent systems.

360000, KBR, Nalchik, 37-a, I. Armand street.

Ph.8 (8662) 42-65-62; fax: (8662) 42-65-62.

E-mail: [murat.antchok@gmail.com](mailto:murat.antchok@gmail.com)

**Nagoev Zalimhan Vyacheslavovich**, candidate of technical sciences, Head of the Department of multiagent systems, Institute of Computer Science and Problems of Regional Management of KBSC of RAS.

360000, КBR, Nalchik, 37-a, I. Armand's street.

Ph. 8 (8662) 42-65-52.

e-mail: zaliman[@mail.ru](mailto:alemao@mail.ru)

**Zammoyev Aslan Uzeirovich**, candidate of technical sciences, junior staff scientist of the laboratory of intellectual systems and automation of management of Institute of Computer Science and Problems of Regional Management of KBSC of Russian Academy of Sciences, manager of the Department of mechanization of labor-intensive processes in gardening of the North Caucasian research institute of mountain and foothill gardening.

360000, КBR, Nalchik, 37-a, I. Armand's street.

Ph. 8 (8662) 72-27-33.

E-mail: zammoev@mail.ru

**Nagoeva Olga Vladimirovna,** staff scientist of the Department of the multiagent systems of the Institute of Computer Science and Problems of Regional Management of KBSC of the Russian Academy of Sciences.

360000, KBR, Nalchik, 37-a, I. Armand street.

Ph. 8 (8662) 42-65-52.

E-mail: [nagoeva\_o@mail.ru](mailto:nagoeva_o@mail.ru)

**Khamukov Yuriy Khabizhevich,** candidate of physical-mathematical sciences, Institute of Computer Science and Problems of Regional Management of KBSC of RAS.

360000, КBR, Nalchik, 37-a, I. Armand's street.

Ph. 8 (8662) 42-65-52.

e-mail: [yukhimkhab@rambler.ru](mailto:yukhimkhab@rambler.ru)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*УДК 004.896*

**АВТОМАТИЧЕСКОЕ ФОРМИРОВАНИЕ КОНТЕКСТА СИТУАЦИЙ**

**В СИСТЕМАХ ОБВОЛАКИВАЮЩЕЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

**НА ОСНОВЕ МУЛЬТИАГЕНТНЫХ КОГНИТИВНЫХ АРХИТЕКТУР[[3]](#footnote-4)**

**П.М. ИВАНОВ1, З.В. НАГОЕВ1, В.Ч. КУДАЕВ1, О.Б. МАКАРЕВИЧ2,**

**Ю.Х. ХАМУКОВ1, Д.Г. ТОКМАКОВА1**

1ФГБУН Институт информатики и проблем регионального управления

Кабардино-Балкарского научного центра РАН

360000, КБР, г. Нальчик, ул. И. Арманд, 37-а

e-mail: iipru@rambler.ru

1ФГАОУ ВПО Южный федеральный университет, Технологический институт в г. Таганроге

347928, г. Таганрог, пер. Некрасовский, 44, ГСП-17А

e-mail: rector@tti.sfedu.ru

*Цель данной работы состоит в разработке метода формирования контекста текущей ситуации в системах обволакивающей безопасности на основе самоорганизации мультиагентной рекурсивной когнитивной архитектуры. Задача исследования состоит в разработке алгоритма формирования контекста текущей ситуации в распределенной мультиагентной системе принятия решений на основе ее формального описания с помощью рекурсивных детерминированных абстрактных автоматов.*

**Ключевые слова**: обволакивающий интеллект, системы обволакивающей безопасности, мультиагентные рекурсивные когнитивные архитектуры, абстрактные детерминированные автоматы, синтез оптимального управления.

**FORMING THE MULTI-MODEL SITUATION CONTEXT**

**IN AMBIENT SECURITY SYSTEMS ON THE BASIS**

**OF SELF-ORGANAZING COGNITIVE ARCHITECTURES**

**P.M. IVANOV1, Z.V. NAGOEV1, V.Ch. КUDAEV1, O.B. MAKAREVICH2,**

**Yu.Kh. KHAMUKOV 1, D.G. TOKMAKOVA 1**

1 Institute of Computer Science and Problems of Regional Management of KBSC

of the Russian Academy of Sciences

360000, KBR, Nalchik, 37-a, I. Armand street

e-mail: iipru@rambler.ru

2 Southern Federal University, Technological Institute at Taganrog

347928, Taganrog, 44, Nekrasovsky Lane

e-mail: rector@tti.sfedu.ru

The aim of this work is to develop a method of forming the context of the current situation in the systems of ambient security by means of self-organizing multi-agent recursive cognitive architecture. The objective of the study is to develop an algorithm of forming the context of the current situation in a distributed multi-agent decision-making system based on its formal description using recursive deterministic abstract automata.

**Key words**: ambient intelligence, ambient security system, multi-agent recursive cognitive architecture, abstract deterministic automata, synthesis of optimal control.

**ЛИТЕРАТУРА**

1. *Башоров З.А., Нагоев З.В*. Мультиагентная система обволакивающей безопасности на основе автономных программных агентов и мобильных роботов. Материалы XI международной научно-практической конференции "Информационная безопасность-2010". Ч. 1. Таганрог: Изд-во ТТИ ЮФУ, 2010. 256 с.
2. *Глушков В.М*. Введение в кибернетику / Печатается по постановлению научного совета по кибернетике АН УССР. Киев: Изд-во АН УССР. 1964.
3. *Городецкий В.И., Карсаев О.В., Самойлов В.В., Серебряков С.В*. Прикладные многоагентные системы группового управления // Искусственный интеллект и принятие решений. 2009. № 2.
4. *Иванов П.М*. Автоматно-алгебраические модели в информационных технологиях. Материалы II международной конференции «Автоматизация управления и интеллектуальные системы и среды». Красная Поляна, 23-29 декабря 2011. Изд-во КБНЦ РАН. Т. I. С. 4-15.
5. *Иванов П.М*. Алгебраическое моделирование сложных систем. М.: Изд-во: «Наука» ‒ «Физматлит».1996. 272 с.
6. *Иванов П.М., Нагоев З.В*. Автоматное описание мультиагентной рекурсивной когнитивной архитектуры для задачи формализации процесса интеллектуального принятия решений / Материалы третьей международной конференции «Автоматизация управления и интеллектуальные системы и среды». Махачкала, 9-15 октября. Изд-во КБНЦ РАН. 2012. Т. 1. С. 7-14
7. *Иванов П.М., Нагоев З.В*. Самоорганизующаяся система принятия решений на основе автоматного представления рекурсивной мультиагентной когнитивной архитектуры для систем обволакивающего интеллекта // Известия КБНЦ РАН. Нальчик: Издательство КБНЦ РАН. 2012. № 5 (49). С. 30-37.
8. *Кудаев В.Ч., Нагоев З.В., Нагоева О.В*. Рекурсивные агенты для задач моделирования интеллектуального принятия решений на основе самоорганизации мультиагентных когнитивных архитектур // Известия КБНЦ РАН. № 4 (48). Изд-во КБНЦ РАН. 2012.
9. *Летичевский А.А*., *Капитонова Ю.В.* Инсерционное моделирование / Праціміжнар. конф. «50 років Інституту кібернетики ім. В.М. Глушкова НАН України». Київ: Вид-во ІК НАНУ. 2008. С. 293 – 301.
10. *Нагоев З.В*. Формализация агента для задачи синтеза интеллектуального поведения на основе рекурсивной когнитивной архитектуры / Материалы международного конгресса по интеллектуальным системам и информационным технологиям IS&IT11. Дивноморское, 2-9 сентября. 2012. Т. II.
11. *Нагоев З.В*. Интеллектуальная система на основе фрактальной мультиагентной нейронной пластичной когнитивной архитектуры / Материалы международного конгресса по интеллектуальным системам и информационным технологиям IS&IT11. Дивноморское, 2-9 сентября. 2011. Т. III. С. 5-10.

**Иванов Петр Мацович**, д.т.н., директор Института информатики и проблем регионального управления КБНЦ РАН/

360000, КБР, г. Нальчик, ул. И. Арманд, 37-а.

Тел. 8 (8662) 42-65-62.

e-mail: iipru[@rambler.ru](mailto:alemao@mail.ru)

**Нагоев Залимхан Вячеславович**, к.т.н., зав. отделом мультиагентных систем Института информатики и проблем регионального управления КБНЦ РАН.

360000, КБР, г. Нальчик, ул. И. Арманд, 37-а.

Тел. 8 (8662) 42-65-52.

e-mail: zaliman[@mail.ru](mailto:alemao@mail.ru)

**Кудаев Валерий Черимович,** к.ф.-м.н., зав. отделом автоматизации и информатизации региональных систем управления Института информатики и проблем регионального управления КБНЦ РАН.

360000, КБР, г. Нальчик, ул. И. Арманд, 37-а.

Тел. 8 (8662) 42-65-52.

e-mail: zaliman[@mail.ru](mailto:alemao@mail.ru)

**Макаревич Олег Борисович**, д.т.н., профессор, зав. кафедрой безопасности информационных технологий Технологического института Южного федерального университета.

г. Таганрог, ул. Чехова, 2, корпус "И".

Тел. (8634) 312-018.

E-mail: [mak@sfedu.ru](mailto:mak@sfedu.ru)

**Хамуков Юрий Хабижевич**, к.ф.-м.н., с.н.с. отдела мультиагентных систем Института информатики и проблем регионального управления КБНЦ РАН

360000, КБР, г. Нальчик, ул. И. Арманд, 37-а.

Тел. 8 (8662) 42-65-52.

E-mail:[yukhimkhab@rambler.ru](mailto:yukhimkhab@rambler.ru)

**Токмакова ДанаГисовна**, м.н.с. отдела мультиагентных систем Института информатики и проблем регионального управления КБНЦ РАН.

360000, КБР, г. Нальчик, ул. И. Арманд, 37-а.

Тел. 8 (8662) 42-65-52.

E-mail: [danatokmakova@gmail.com](mailto:danatokmakova@gmail.com)

**Ivanov Petr Matsovich**, doctor of technical sciences, director of Institute of Computer Science and Problems of Regional Management of KBSC of RAS.

Ph. 8 (8662) 42-65-62.

e-mail: iipru[@rambler.ru](mailto:alemao@mail.ru)

**NagoevZalimhanVyacheslavovich**, candidate of technical sciences, head of the Department of multiagent systems, Institute of Computer Science and Problems of Regional Management of KBSC of RAS.

360000, КBR, Nalchik, 37-a, I. Armand's street.

Ph. 8 (8662) 42-65-52.

e-mail: zaliman[@mail.ru](mailto:alemao@mail.ru)

**Kudaev Valeriy Cherimovich,** candidate of physical-mathematical sciences, head of the Department of automation and computerization of regional management systems, Institute of Computer Science and Problems of Regional Management of KBSC of RAS.

360000, КBR, Nalchik, 37-a, I. Armand's street.

Ph. 8 (8662) 42-65-52.

e-mail: zaliman[@mail.ru](mailto:alemao@mail.ru)

**Makarevich Oleg Borisovich**, doctor of technical sciences, professor, head of the Chair of security of informational technologies of Technological Institute of Southern Federal University.

Taganrog, st. 2, Chekhov, building "I".

Ph. (8634) 312-018.

E-mail:  [mak@sfedu.ru](mailto:mak@sfedu.ru)

**Khamukov Yury Khabizhevich,** candidate of physical-mathematical sciences, senior staff scientist of the Department of the multiagent systems of the Institute of Computer Science and Problems of Regional Management of KBSC of the Russian Academy of Sciences.

360000, KBR, Nalchik, 37-a, I. Armand street.

Ph. 8 (8662) 42-65-52.

E-mail:[yukhimkhab@rambler.ru](mailto:yukhimkhab@rambler.ru)

**Tokmakova Dana Gisovna,** junior staff scientist of the Department of the multiagent systems of the Institute of Computer Science and Problems of Regional Management of KBSC of the Russian Academy of Sciences.

360000, KBR, Nalchik, 37-a, I. Armand street.

Ph. 8 (8662) 42-65-52.

E-mail: [danatokmakova@gmail.com](mailto:danatokmakova@gmail.com)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*УДК 519.86*

**КОНЦЕПТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ**

**ЭКОНОМИКО-МАТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ**

**РАЗВИТИЯ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ**

**РЕГИОНА**

**Х.Х. КАЛАЖОКОВ**

ФГБУН Институт информатики и проблем регионального управления

Кабардино-Балкарского научного центра РАН

360000, КБР, г. Нальчик, ул. И. Арманд, 37-а

e-mail: iipru@rambler.ru

*Рассмотрены концептуальные вопросы экономико-математического моделирования социально-экономической системы региона. Для описания развития экономической системы региона предложен алгоритм нелинейной логики теории катастроф. Описаны требования к качественным и структурным свойствам математической модели системы.*

**Ключевые слова:** социально-экономическая система региона, моделирование, теория катастроф, нелинейная логика, качественные и структурные свойства, взаимодействия подсистем, классификация интенсивностей взаимодействий.

**CONCEPTUAL QUESTIONS OF ECONOMIC-MATHEMATICAL**

**MODELING OF DEVELOPMENT OF SOCIAL**

**AND ECONOMIC SYSTEM OF THE REGION**

**Kh.Kh. KALAZHOKOV**

Institute of Computer Science and Problems of Regional Management of KBSC

of the Russian Academy of Sciences

360000, KBR, Nalchik, 37-a, I. Armand street

e-mail: iipru@rambler.ru

Conceptual questions of economic-mathematical modeling of social and economic system of the region are considered. For the description of region’s economic system development the algorithm of nonlinear logic of theory of accidents is offered. Requirements to qualitative and structural properties of mathematical model of system are described.

**Key words:** social and economic system of the region, modeling, theory of accidents, nonlinear logic, qualitative and structural properties, interactions of subsystems, classification of interactions’ intensity.

**ЛИТЕРАТУРА**

1. *Калажоков Х.Х., Ашабоков Б.А*. К теории уравнений социально-экономической динамики // Известия КБНЦ РАН. 2001. №1 (6).
2. *Арнольд В.Н*. Теория катастроф. М.: Наука. 1990.
3. *Барабашин Е.А*. Введение в теорию устойчивости. М.: Наука. 1967.
4. *Лефшец С*. Геометрическая теория дифференциальных уравнений. М.: Издательство ИЛ. 1961.
5. *Макаров В.Л*. Экономическое равновесие: существование и экстремальные свойства. Итоги науки и техники (современные проблемы математики). Т. 19. М.: ВИНИТИ. 1982.
6. *Макаров В.Л., Рубинов А.М*. Математическая теория экономической динамики и равновесия. М.: Наука. 1973.
7. *Рубинштейн А.Г.* Моделирование экономических взаимодействий в территориальных системах. Новосибирск: Наука. 1983.
8. *Беллман Р*. Математические методы в медицине. М.: Мир. 1987.
9. *Калажоков Х.Х*. Адаптивный метод моделирования динамики рынков // Известия КБНЦ РАН. 2008. №5 (25).
10. *Кучин Б.Л., Кудрявцева С.В*. Прогнозирование развития сложных макроэкономических структур, находящихся под воздействием научно-технического прогресса / Сб. Прикладные проблемы управления макросистемами: труды III всесоюзной школы. М.: Всесоюзный научно-исследовательский институт системных исследований. 1990. С. 77-85.
11. *Дружинин В.В., Конторов Д.С., Конторов М.Д*. Введение в теорию конфликта. М.: Радио и связь. 1989.

**Калажоков Хасан Хажмурзович,** с.н.с. отдела математических методов исследования сложных систем и процессов Института информатики и проблем регионального управления КБНЦ РАН.

360000, КБР, г. Нальчик, ул. И. Арманд, 37-а.

тел. 8 (8662) 42-65-28.

E-mail: [iipru@rambler.ru](mailto:iipru@rambler.ru)

**Kalazhokov Khasan Khazhmurzovich,** senior staff scientist of the Department of mathematical methods of research of complex systems and processes, Institute of Computer Science and Problems of Regional Management of KBSC of the Russian Academy of Sciences.

360000, KBR, Nalchik, 37-a, I. Armand street.

Ph. 8 (8662) 42-65-28.

E-mail: [iipru@rambler.ru](mailto:iipru@rambler.ru)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*УДК 517.946.9, 539.31, 51.72*

**МЕТОДЫ РАСЧЕТА ПРОЧНОСТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК**

**ВИРТУАЛЬНЫХ ПРОТОТИПОВ ОДНООСНЫХ РОБОТОВ**

**ПОД ДЕЙСТВИЕМ ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ МЕХАНИЧЕСКИХ**

**И ТЕПЛОВЫХ НАГРУЗОК**[[4]](#footnote-5)

**М.М. ОШХУНОВ1, З.В. НАГОЕВ1, Х.М. СЕНОВ2,**

**Ю.Х. ХАМУКОВ1, И.А. ПШЕНОКОВА1**

1ФГБУН Институт информатики и проблем регионального управления

Кабардино-Балкарского научного центра РАН

360000, КБР, г. Нальчик, ул. И. Арманд, 37-а

e-mail: iipru@rambler.ru

2ФГБОУ ВПО Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова

360004, КБР, г. Нальчик, ул. Чернышевского, 173

E-mail: [bsk@kbsu.ru](mailto:bsk@kbsu.ru)

*В статье приводятся типичные методы оценки напряжений и деформаций при экстремальных нагрузках, в том числе при действии температурного поля. Отдельно рассматриваются контактные задачи теории упругости (задачи типа Герца).*

**Ключевые слова:** виртуальные прототипы, одноосные роботы, математические методы, численные методы, напряженно-деформированное состояние.

**Methods for calculating the strength**

**characteristics of virtual prototypes of uniaxial robots under the influence of extreme mechanical**

**and thermal loads**

**M.M. OSHKHUNOV1, Z.V. NAGOEV1, H.M. SENOV2,**

**Yu.Kh. KHAMUKOV1, I.A. PSHENOKOVA1**

1Institute of Computer Science and Problems of Regional Management of KBSC

of the Russian Academy of Sciences

360000, KBR, Nalchik, 37-a, I. Armand street

e-mail: iipru@rambler.ru

2Kabardin-Balkar State University named after H.M. Berbekov

360004, KBR, Nalchik, 173, Chernyshevsky street

E-mail: [bsk@kbsu.ru](mailto:bsk@kbsu.ru)

The article is devoted to the evolution of stress and strain field at extreme loads (including the influence of the thermal field). Apart from this contact elasticity problems are discussed (Gert`s type problems).

**Key words:** virtual prototypes, uniaxial robots, mathematical methods, numerical methods, stress-strain state.

**ЛИТЕРАТУРА**

1. *Ландау Л.Д., Лифшиц Е.Н*. Теория упругости. М.: Наука. 1965. 231 с.
2. *Тимошенко С.П., Гудьер Дж*. Теория упругости. Пер. с англ. М.: Наука. 1975. 572 с.
3. *Сегерлинд Л*. Применение метода конечных эле-ментов. М.: Мир. 1979. 392 с.
4. *Ошхунов М.М., Нагоев З.В*. Математические модели деформируемых сред для интеллектуальных систем виртального прототипирования. Нальчик: Издательство КБНЦ РАН. 2013. 195 с.
5. Теория тепломассообмена. Под ред. А.И. Леонтьева. М. Высшая школа. 1979. 491 с.

**Ошхунов Муаед Музафарович,** д.т.н., в.н.с. отдела мультиагентных систем Института информатики и проблем регионального управления КБНЦ РАН, профессор Кабардино-Балкаского государственного университета им. Х.М. Бербекова.

360000, КБР, г. Нальчик, ул. И. Арманд, 37-а.

Тел. 8 (8662) 42-65-52.

E\_mail: [muaed@inbox.ru](mailto:muaed@inbox.ru)

**Нагоев Залимхан Вячеславович,** к.т.н., зав. отделом мультиагентных систем Института информатики и проблем регионального управления КБНЦ РАН.

360000, КБР, г. Нальчик, ул. И. Арманд, 37-а.

Тел. 8 (8662) 42-65-52.

Е\_mail: [zaliman@mail.ru](mailto:zaliman@mail.ru)

**Сенов Хамиша Машхариевич**, д.ф.-м.н, зав. кафедрой «Мехатроники и робототехники» Кабардино-Балкарского государственного университета им. Х.М. Бербекова.

360000, КБР, Нальчик, ул.Чернышевского, 173.

Тел. 8(903)4250021.

E-mail: [xmsenov@mail.ru](mailto:xmsenov@mail.ru)

**Хамуков Юрий Хабижевич,** к.ф.-м.н., с.н.с. отдела мультиагентных систем Института информатики и проблем регионального управления КБНЦ РАН.

360000, КБР, г. Нальчик, ул. И. Арманд, 37-а.

Тел. 8 (8662) 42-65-52.

E-mail: yukhimkhab@rambler.ru

**Пшенокова Инна Ауесовна,** к.ф.-м.н., м.н.с. отдела мультиагентных систем Института информатики и проблем регионального управления КБНЦ РАН.

360000, КБР, г. Нальчик, ул. И. Арманд, 37-а.

Тел. 8 (8662) 42-65-52.

Е-mail: [pshenokova\_inna@mail.ru](mailto:pshenokova_inna@mail.ru)

**Oshhunov Muaed Muzafarovich**, doctor of technical sciences, leading staff scientist of the Department of multiagent systems of the Institute of Computer Science and Problems of Regional Management of KBSC of the Russian Academy of Sciences, professor of Kabardin-Balkar State University named after H.M. Berbekov.

360000, KBR, Nalchik, 37-a, I. Armand street

Ph. 8 (8662) 42-65-52.

E\_mail: muaed@inbox.ru

**Nagoev Zalimhan Vyacheslavovich**, candidate of technical sciences, head of Department of multiagent systems of the Institute of Computer Science and Problems of Regional Management of KBSC of the Russian Academy of Sciences.

360000, KBR, Nalchik, 37-a, I. Armand street

Ph. 8 (8662) 42-65-52.

E\_mail: zaliman@mail.ru

**Senov Hamisha Mashharievich**, doctor of physical-mathematical sciences, head of the Chair of "Mechatronics and Robotics" of Kabardin-Balkar State University named after H.M. Berbekov.

360000, KBR, Nalchik, 173, Chernyshevskogo street.

Ph. 8 (903) 4250021.

E-mail: xmsenov@mail.ru

**Khamukov Yuri Khabizhevich**, candidate of physical-mathematical sciences, senior staff scientist of the Department of multiagent systems of the Institute of Computer Science and Problems of Regional Management of KBSC of the Russian Academy of Sciences.

360000, KBR, Nalchik, 37-a, I. Armand street

Tel. 8 (8662) 42-65-52.

E-mail: yukhimkhab@rambler.ru

**Pshenokova Inna Auesovna**, candidate of physical-mathematical sciences, junior staff scientist of the Department of multiagent systems of the Institute of Computer Science and Problems of Regional Management of KBSC of the Russian Academy of Sciences.

360000, KBR, Nalchik, 37-a, I. Armand street

Tel. 8 (8662) 42-65-52.

E-mail: pshenokova\_inna@mail.ru

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*УДК 517.946.9, 539.31, 51.72*

**МОДЕЛИ ОЦЕНКИ ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ НАГРУЗОК**

**ИНТЕГРИРОВАННЫХ ВИРТУАЛЬНЫХ ПРОТОТИПОВ**

**МОБИЛЬНЫХ ОДНООСНЫХ РОБОТОВ**[[5]](#footnote-6)

**М.М. ОШХУНОВ1, З.В. НАГОЕВ1, Х.М. СЕНОВ2,**

**Ю.Х. ХАМУКОВ1, И.А. ПШЕНОКОВА1**

1ФГБУН Институт информатики и проблем регионального управления

Кабардино-Балкарского научного центра РАН

360000, КБР, г. Нальчик, ул. И. Арманд, 37-а

e-mail: iipru@rambler.ru

2ФГБОУ ВПО Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова

360004, КБР, г. Нальчик, ул. Чернышевского, 173

E-mail: [bsk@kbsu.ru](mailto:bsk@kbsu.ru)

*В работе анализируются возможные экстремальные нагрузки мобильного одноосного робота при выполнении различных манипуляций. В частности, оцениваются перегрузки конструкций, связанные с преодолением препятствий, падением робота с определенной скоростью, температурными нагрузками.*

**Ключевые слова:** мобильные одноосные роботы,механические и температурные нагрузки, напряженно-деформированное состояние.

**models of EVALUATION OF extreme loads of integrated**

**virtual prototypes of mobile uniaxial robots**

**M.M. OSHKHUNOV1, Z.V. NAGOEV1, H.M. SENOV2,**

**Yu.Kh. KHAMUKOV1, I.A. PSHENOKOVA1**

1Institute of Computer Science and Problems of Regional Management of KBSC

of the Russian Academy of Sciences

360000, KBR, Nalchik, 37-a, I. Armand street

e-mail: iipru@rambler.ru

2Kabardin-Balkar State University named after H.M. Berbekov

360004, KBR, Nalchik, 173, Chernyshevsky street

E-mail: [bsk@kbsu.ru](mailto:bsk@kbsu.ru)

The possible extreme loads of mobile uniaxial robot at various manipulations are analyzed. In particular overload of constructions at various conditions are evaluated (the motions of robots on uneven surface, robot fall with definite speed, temperature effects, etc.).

**Key words:** mobile uniaxial robots, mechanical and thermal load, stress-strain state.

**литературА**

1. *Тимошенко С.П., Гудьер Дж*. Теория упругости, перевод с англ. М.: Наука, 1975. 572 с.
2. *Ильюшин А.А., Ленской В.С*. Сопротивление материалов. Уч. пособие. М.: Наука. 1959. 373 с.
3. Теория тепломассообмена. Под. ред. А.И. Леонтьева М.: Высшая школа. 1979. 491 с.
4. *Ландау Л.Д., Лифшиц Е.Н.* Теория упругости. М.: Наука, 1965. 231 с.

**Ошхунов Муаед Музафарович,** д.т.н., в.н.с. отдела мультиагентных систем Института информатики и проблем регионального управления КБНЦ РАН, профессор Кабардино-Балкаского государственного университета им. Х.М. Бербекова.

360000, КБР, г. Нальчик, ул. И. Арманд, 37-а.

Тел. 8 (8662) 42-65-52.

E\_mail: [muaed@inbox.ru](mailto:muaed@inbox.ru)

**Нагоев Залимхан Вячеславович,** к.т.н., зав. отделом мультиагентных систем Института информатики и проблем регионального управления КБНЦ РАН.

360000, КБР, г. Нальчик, ул. И. Арманд, 37-а.

Тел. 8 (8662) 42-65-52.

Е\_mail: [zaliman@mail.ru](mailto:zaliman@mail.ru)

**Сенов Хамиша Машхариевич**, д.ф.-м.н, зав. кафедрой «Мехатроники и робототехники» Кабардино-Балкарского государственного университета им. Х.М. Бербекова.

360000, КБР, Нальчик, ул.Чернышевского, 173.

Тел. 8(903)4250021.

E-mail: [xmsenov@mail.ru](mailto:xmsenov@mail.ru)

**Хамуков Юрий Хабижевич,** к.ф.-м.н., с.н.с. отдела мультиагентных систем Института информатики и проблем регионального управления КБНЦ РАН.

360000, КБР, г. Нальчик, ул. И. Арманд, 37-а.

Тел. 8 (8662) 42-65-52.

E-mail: yukhimkhab@rambler.ru

**Пшенокова Инна Ауесовна,** к.ф.-м.н., м.н.с. отдела мультиагентных систем Института информатики и проблем регионального управления КБНЦ РАН.

360000, КБР, г. Нальчик, ул. И. Арманд, 37-а.

Тел. 8 (8662) 42-65-52.

Е-mail: [pshenokova\_inna@mail.ru](mailto:pshenokova_inna@mail.ru)

**Oshhunov Muaed Muzafarovich**, doctor of technical sciences, leading staff scientist of the Department of multiagent systems of the Institute of Computer Science and Problems of Regional Management of KBSC of the Russian Academy of Sciences, professor of Kabardin-Balkar State University named after H.M. Berbekov.

360000, KBR, Nalchik, 37-a, I. Armand street

Ph. 8 (8662) 42-65-52.

E\_mail: muaed@inbox.ru

**Nagoev Zalimhan Vyacheslavovich**, candidate of technical sciences, head of Department of multiagent systems of the Institute of Computer Science and Problems of Regional Management of KBSC of the Russian Academy of Sciences.

360000, KBR, Nalchik, 37-a, I. Armand street

Ph. 8 (8662) 42-65-52.

E\_mail: zaliman@mail.ru

**Senov Hamisha Mashharievich**, doctor of physical-mathematical sciences, head of the Chair of "Mechatronics and Robotics" of Kabardin-Balkar State University named after H.M. Berbekov.

360000, KBR, Nalchik, 173, Chernyshevskogo street.

Ph. 8 (903) 4250021.

E-mail: xmsenov@mail.ru

**Khamukov Yuri Khabizhevich**, candidate of physical-mathematical sciences, senior staff scientist of the Department of multiagent systems of the Institute of Computer Science and Problems of Regional Management of KBSC of the Russian Academy of Sciences.

360000, KBR, Nalchik, 37-a, I. Armand street

Tel. 8 (8662) 42-65-52.

E-mail: yukhimkhab@rambler.ru

**Pshenokova Inna Auesovna**, candidate of physical-mathematical sciences, junior staff scientist of the Department of multiagent systems of the Institute of Computer Science and Problems of Regional Management of KBSC of the Russian Academy of Sciences.

360000, KBR, Nalchik, 37-a, I. Armand street

Tel. 8 (8662) 42-65-52.

E-mail: pshenokova\_inna@mail.ru

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*УДК 519.68:681.3.06*

**МЕТОДЫ ОЦЕНКИ ПОТЕРЬ РЕЛЕВАНТНОЙ ИНФОРМАЦИИ**

**ВРЕМЕННЫХ РЯДОВ ОТНОСИТЕЛЬНО ИХ ДЛИНЫ**

**Л.Г. ТЕМИРОВА1, М.А. КИШМАХОВА1, А.А. ТЕМИРОВ2**

1[ФГБОУ ВПО Северо-Кавказская государственная гуманитарно-технологическая академия](http://www.kchgta.ru/sites/default/files/u1/pravovoe_upravlenie/ustav.pdf)

369000, КЧР, Черкесск, ул. Ставропольская, 36

E-mail: [rector@kchgta.ru](mailto:rector@kchgta.ru)

2ФГБОУ ВПО Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации

125993, Москва, Ленинградский проспект, 49

E-mail: [academy@fa.ru](mailto:academy@fa.ru)

*При анализе экономических временных рядов возникает проблема малых выборок. В настоящей работе осуществляется оценка достаточности количества информации в выборке заданного объема. Релевантность информации оценивается с помощью статистического и фрактального анализа. Также используется математический аппарат теории нечеткого множества. В отличие от известных результатов статистического анализа фрактальный дает оценку таких новых характеристик временных рядов, как наличие памяти и оценка ее глубины. Достаточность длины исследуемых временных рядов оценивается глубиной их памяти.*

**Ключевые слова:** малая выборка, временные ряды, -декомпозиция, нечеткое множество, память, статистический анализ, риск, фрактальный анализ.

**METHODS FOR ESTIMATING LOSS OF RELEVANT INFORMATION OF THE TIME ROWS RELATIVE TO THEIR LENGTH**

**L.G. TEMIROVA1, M.A. KISHMAHOVA1, A.A. TEMIROV2**

1The North Caucasian state humanitarian and technological academy

369000, KChR, Cherkessk, Stavropolskaya St., 36,

E-mail: rector@kchgta.ru

2Financial University under the Government of the Russian Federation

125993, Moscow, Leningradsky Avenue, 49

E-mail: academy@fa.ru

The analyzing process of economic time series is accompanied by the problem of small samples. In the present work the adequacy of information in a predetermined volume of sample is estimated. Relevance of the information is evaluated using statistical and fractal analysis tools. The authors also used mathematical apparatus of the theory of fuzzy sets. In contrast to the known results of the statistical analysis fractal analysis provides an estimate of such new features of time series as presence of memory and estimation of its depth. Sufficiency of lengths of investigated time rows is estimated by depth of their memory.

**Key words**: small sample, time series, q-decomposition, fuzzy set, memory, statistical analysis, risk, fractal analysis.

**ЛИТЕРАТУРА**

1. *Перепелица В.А., Тебуева Ф.Б., Темирова Л.Г.* Структурирование данных методами нелинейной динамики для двухуровневого моделирования. Ставрополь: Ставропольское книжное изд-во. 2006. 284 с.
2. *Перепелица В.А., Попова Е.В.* Математические модели и методы оценки рисков экономических, социальных и аграрных процессов. Ростов н/Д.: Изд-во Рост. ун-та. 2002. 209 с.
3. *Петерс Э.* Фрактальный анализ финансовых рынков: применение теории хаоса в инвестициях и экономике. М.: Интернет-трейдинг. 2004. 304 с.
4. *Алтунин А.Е., Семухин М.В.* Модели и алгоритмы принятия решений в нечетких условиях. Тюмень: Изд-во ТюмГУ. 2000. 352 с.

**Темирова Лилия Гумаровна,** к.ф.-м.н., доцент Института прикладной математики и информационных технологий Северо-Кавказской государственной гуманитарно-технологической академии.

365100, КЧР, г. Черкесск, ул. Ставропольская, 37.

Тел. 8-928-026-30-10.

E-mail: [blg1961@rambler.ru](mailto:blg1961@rambler.ru)

**Кишмахова Мадина Алиевна**, аспирант Северо-Кавказской государственной гуманитарно-технологической академии.

369000, КЧР, г. Черкесск, ул. Ставропольская, 36.

Тел. 8-909-498-86-78.

E-mail: [blg1961@rambler.ru](mailto:blg1961@rambler.ru)

**Темиров Астемир Алиевич**, аспирант Финансового университета при Правительстве Российской Федерации.

125993 (ГСП-3), Москва, Ленинградский проспект, 49.

Тел. 8-926-785-10-09.

E-mail: [temirov\_aa@aep.ru](mailto:temirov_aa@aep.ru)

**Temirova Lilya Gumarovna**, candidate of physical-mathematical sciences, associate professor of Institute of Applied Mathematics and Information Technologies of the North Caucasian State Humanitarian-Technologic Academy.

365100, Cherkessk, 37, Stavropolskaya street.

Ph. 8-928-026-30-10.

E-mail: blg1961@rambler.ru

**Kishmahova Madina Alievna**, post**-**graduate student of the North Caucasian State Humanitarian-Technological Academy.

369000, Cherkessk, 36, Stavropolskaya street.

Ph. 8-909-498-86-78.

E-mail: [blg1961@rambler.ru](mailto:blg1961@rambler.ru)

**Temirov Astemir Alievich**, post**-**graduate student of the Financial University under the Government of the Russian Federation.

125993 (GSP-3), Moscow, 49, Leningrad avenue.

Ph. 8-926-785-10-09.

E-mail: [temirov\_aa@aep.ru](mailto:temirov_aa@aep.ru)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*УДК 81’33*

**ОБЗОР МЕТОДОВ**

**ФОРМАЛЬНОГО ПРЕДСТАВЛЕНИЯ СЕМАНТИКИ В СИСТЕМАХ НА ОСНОВЕ ВЫСОКОУРОВНЕВЫХ**

**ЕСТЕСТВЕННО-ЯЗЫКОВЫХ**

**ИНТЕРФЕЙСОВ[[6]](#footnote-7)**

**Д.Г. ТОКМАКОВА**

ФГБУН Институт информатики и проблем регионального управления

Кабардино-Балкарского научного центра РАН

360000, КБР, г. Нальчик, ул. И. Арманд, 37-а

e-mail: iipru@rambler.ru

*В работе проведен анализ нескольких существующих моделей формальной семантики, сформулированы их возможности и ограничения, определены требования к моделям семантики для создания интеллектуальных систем и программ.*

**Ключевые слова**: формальная семантика, концептуальная зависимость, фрейм, семантическая роль, глубинные падежи.

**SURVEY OF THE METHODS OF FORMAL REPRESENTATION**

**OF SEMANTICS IN THE SYSTEMS ON THE BASIS**

**OF THE HIGH-LEVEL NATURAL LANGUAGE INTERFACES**

**D.G. TOKMAKOVA**

Institute of Computer Science and Problems of Regional Management of KBSC

of the Russian Academy of Sciences

360000, KBR, Nalchik, 37-a, I. Armand street

e-mail: iipru@rambler.ru

This article provides an analysis of several methods to formalize semantics, an examination of their capabilities and restraints, a setting of requirements for intelligent systems and programs creation.

**Key words**: formal semantics, conceptual dependency, frame, semantic role, deep cases.

**ЛИТЕРАТУРА**

1. *Алпатов М.В.*Наом Хомский // История лингвистических учений. Языки славянской культуры. М. 2005. С. 311-324.
2. *Арутюнова Н.Д*. Проблемы синтаксиса и семантики в работах Ч. Филлмора Вопросы языкознания. М.: Наука. 1973. С. 117-124
3. *Бабкин Э.А., Козырев О.Р., Куркина И.В.* Принципы и алгоритмы искусственного интеллекта. Нижний Новгород. 2006. 133 c.
4. *Виноград Т.* Система, понимающая естественный язык. Москва: Мир. 1976. С. 278.
5. *Ильин Г.М., Игнатова В.Н.* Система "рисунок-текст". // Программные продукты и системы.1992. № 2. С. 48-53.
6. *Кацнельсон С.Д.* Заметки о падежной теории Ч. Филлмора // Вопросы языкознания. № 1. М., 1988. С. 110-117.
7. *Кодзасов С.В., Кривнова О.Ф.* Общая фонетика. М., 2001. 592 c.
8. *Ленат Д.* Искусственный интеллект: пер. с англ. // Современный компьютер. Сб. науч.-попул. статей. М.: Мир. 1986.
9. *Мельчук И.А.* Опыт теории лингвистических моделей «Смысл↔Текст». М.: Языки русской культуры. 1999. 345 с.
10. *Минский М.* Фреймы для представления знаний. М.: Энергия. 1979. 151 с.
11. *Падучева Е.В.* Соответствие «Смысл↔Текст» в исторической перспективе. Восток – Запад. Вторая международная конференция по модели. М.: Языки славянской культуры. 2005. С. 330-349.
12. *Поспелов Д.А., Осипов Г.С.*Прикладная семиотика // Новости искусственного интеллекта. 1999. №1.
13. *Поспелов Д.А.*Прикладная семиотика и искусственный интеллект // Программные продукты и системы. 1996. №3. C. 10-13.
14. *Филлмор Ч.* Дело о падеже / Новое в зарубежной лингвистике. М.: Прогресс. 1981. С. 369-496.
15. *Шенк Р., Бирнбаум Л., Мей Дж.* К интеграции семантики и прагматики / Новое в зарубежной лингвистике. М.: Прогресс. 1989. С. 31- 47
16. *Шенк Р.* Обработка концептуальной информации: пер. с англ. М.: Энергия. 1980. 360 с.
17. *Bertino E., Zarri G., Catania B.* Intelligent Database Systems. Addison-Wesley Professional. 2001. 275 р.
18. *Russel S., Norvig P.* Artificial Intelligence. A modern approach. Third edition Pearson. 2013. 1132 p.
19. *Shank C.R., Colby K.M.*Computer Models of Thought and Language W H Freeman & Co (Sd). 1973. 454 р.

**Токмакова Дана Гисовна**, м.н.с. отдела мультиагентных систем Института информатики и проблем регионального управления КБНЦ РАН.

360000, КБР, г. Нальчик, ул. И. Арманд, 37-а.

Тел. 8 (8662) 42-65-52.

E-mail: danatokmakova@gmail.com

**Tokmakova Dana Gisovna,** junior staff scientist of the Department of the multiagent systems of the Institute of Computer Science and Problems of Regional Management of KBSC of the Russian Academy of Sciences.

360000, KBR, Nalchik, 37-a, I. Armand street.

Ph. 8 (8662) 42-65-52.

E-mail: danatokmakova@gmail.com

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*УДК 576.12*

**ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**

**В КОНТЕКСТЕ БИОСФЕРНОЙ ЭВОЛЮЦИИ[[7]](#footnote-8)**

**Ю.Х. ХАМУКОВ1, Л.З. ШАУЦУКОВА2**

1ФГБУН Институт информатики и проблем регионального управления

Кабардино-Балкарского научного центра РАН

360000, КБР, г. Нальчик, ул. И. Арманд, 37-а

e-mail: iipru@rambler.ru

2ФГБОУ ВПО Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова

360004, КБР, г. Нальчик, ул. Чернышевского, 173

E-mail: [bsk@kbsu.ru](mailto:bsk@kbsu.ru)

*Жизнедеятельность рассматривается как элемент биосферного эволюционного процесса, обусловленного, в свою очередь, необратимым процессом релаксации в термодинамической системе солнечная фотосфера – Земля. Эволюция неизбежно приводит к переходу цивилизации в гетерофазное состояние с совместным существованием биологических и абиологических интеллектуальных систем.*

**Ключевые слова**: статфизический, эволюция, термодинамика, диссипативный, эволюция.

**VITAL ACTIVITY IN THE CONTEXT OF BIOSPHERIC EVOLUTION**

**Yu. Kh. KHAMUKOV1, L.Z. SHAUTSUKOVA2**

1Institute of Computer Science and Problems of Regional Management of KBSC

of the Russian Academy of Sciences

360000, KBR, Nalchik, 37-a, I. Armand street

e-mail: iipru@rambler.ru

2Kabardin-Balkar State University named after H.M. Berbekov

360004, KBR, Nalchik, 173, Chernyshevsky street

E-mail: [bsk@kbsu.ru](mailto:bsk@kbsu.ru)

Vital activity is considered as an element of the biosphere of the evolutionary process, caused, in turn, by irreversible process of relaxation in a thermodynamic system of solar photosphere - the Earth. Evolution inevitably leads to a transition of civilization in heterophase state with joint existence of biological and abiological intellectual systems.

**Key words:** statphysical, evolution, thermodynamics, dissipative, entropy.

**ЛИТЕРАТУРА**

1. *Габуния Л.К*. Луи Долло // Природа. М., 1974. № 11. С. 124-125.
2. *Нагоев З.В., Сюсюкина А.В*. Формализация разумных рассуждений как основа системы обволакивающей безопасности // Информационное противодействие угрозам терроризма. Вып. 13. Таганрог: изд. Южного федерального университета. 2009. C. 12-16.
3. *Эбелинг В., Энгель А., Файстель Р*. Физика процессов эволюции. М.: URSS, 2001. С. 30-36.
4. *Пригожин И*. От существующего к возникающему. М.: Наука. 1985. C. 207-213, 239-246.
5. *Хамуков Ю.Х., Шауцукова Л.З*. Феномены жизненносмысловой деятельности в контексте эволюции гео-информационных процессов. Инновации в природообустройстве. Сборник научных статей. Вып. 4. Нальчик: Полиграфсервис и Т. 2012. С. 173-179.
6. *Твердислов В.А., Яковенко Л.В., Дмитриев А.В., Жаворонков А.А., Твер­ди­слова И.Л*. Происхождение предшественников живой клетки. О двух фунда­мен­тальных асимметриях – ионной и хиральной. Проблемы биологической физики. Сборник научных статей. М.: Ленанд. С. 10-31.
7. *Хамуков Ю.Х., Габоева Л.А*. Феноменологическое описание физического прототипа нейросетевой модели экономического агента // Известия КБНЦ РАН. 2012. № 2 (46). С. 104-108.
8. *Хамуков Ю.Х., Габоева Л.А*. Стохастичность и фрактальность прототипов нейросетевых моделей экономических феноменов // Известия КБНЦ РАН. 2012. №4 (48).
9. *Габоева Л.А., Хамуков Ю.Х*. Феномены самоорганизации безопасной искусственной интеллектуальной среды-модели жизненносмысловой деятельности // Материалы третьей международной конференции «Автоматизация управления и интеллектуальные системы и среды», 9-15 октября. Махачкала. 2012. Т. II. С. 101-103.

**Хамуков Юрий Хабижевич**, к.ф.-м.н., с.н.с. отдела мультиагентных систем Института информатики и проблем регионального управления КБНЦ РАН.

360000, КБР, г. Нальчик, ул. И. Арманд, 37-а.

Тел.: (8662) 42-65-62, 8903-495-15-22, Факс: (8662) 42-65-62.

E-mail: [yukhimkhab@rambler.ru](mailto:yukhimkhab@rambler.ru)

**Шауцукова Лейла Залим-Гериевна,** к.т.н., доцент кафедры информатики и математического обеспечения автоматизированных систем Кабардино-Балкарского государственного университета им. Х.М. Бербекова.

360004, КБР, г. Нальчик, ул. Чернышевского, 173.

Тел. 8-960-422-45-39

E-mail: mama-check@yandex.ru

**Khamukov Yury Khabizhevich,** candidate of physical-mathematical sciences, senior staff scientist of the Department of the multiagent systems of the Institute of Computer Science and Problems of Regional Management of KBSC of the Russian Academy of Sciences.

360000, KBR, Nalchik, 37-a, I. Armand street.

Ph. 8 (8662) 42-65-52.

E-mail:[yukhimkhab@rambler.ru](mailto:yukhimkhab@rambler.ru)

**Shautsukova Leyla Zalim-Geriyevna**, candidate of technical sciences, associate professor of the Chair of informatics and software of the automated systems of the Kabardin-Balkar State University named after H.M. Berbekov.

360004, KBR, Nalchik, 173, Chernyshevsky street.

Ph. 8-960-422-45-39.

E-mail: mama-check@yandex.ru

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*УДК .338.48-6:502 (571.62)*

**ПЕРСПЕКТИВЫ ОРГАНИЗАЦИИ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ТУРИЗМА НА ТЕРРИТОРИИ НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «ПРИЭЛЬБРУСЬЕ»**

**Л.А. ГАЛАЧИЕВА**

ФГБОУ ВПО Кабардино-Балкарский государственный университет им.Х.М. Бербекова

360004, КБР, г.Нальчик, ул. Чернышевского, 173

E-mail: [bsk@kbsu.ru](mailto:bsk@kbsu.ru)

*В статье рассматриваются природно-рекреационные предпосылки организации экологического туризма и его разновидностей, которая возможна на территории национального парка «Приэльбрусье».*

**Ключевые слова:** национальный парк, природно-рекреационный потенциал, экологический туризм, природно-познавательный туризм, научный туризм, спортивный туризм, альпинизм, эколого-этнографический туризм.

**PROSPECTS OF ORGANIZING THE ECOLOGICAL TOURISM**

**IN THE TERRITORY OF NATIONAL PARK “ELBRUS FOOTHILLS”**

**L.A. GALACHIEVA**

Kabardin-Balkar state University named H.M. Berbekov

360004, KBR, Nalchik, 173, Chernyshevsky street

E-mail: [bsk@kbsu.ru](mailto:bsk@kbsu.ru)

In the article the natural- recreational prerequisites of the organization of ecological tourism and its varieties, organization of which is possible in the territory of national park in the Elbrus foothills” are examined.

**Key words:** national Park, natural and recreational potential, ecological tourism, natural tourism, scientific tourism, sports tourism, mountaineering, ecological and ethnographic tourism.

**ЛИТЕРАТУРА**

1. *Галачиева Л.А., Ватиан С.Г.* Организация экологического туризма в Кабардино-Балкарии / Вопросы физической географии и краеведения: Мат-лы 52 науч.-метод. конфер. «Университетская наука – региону». Ставрополь. 2007. С. 104-107.
2. *Галачиева Л.А., Керимов А.М.* Рекреационный комплекс Кабардино-Балкарии: становление, перспективы и пути развития. Нальчик: Издательство КБНЦ РАН. 2008. 172 с.
3. *Галачиева Л.А., Нурудинова М.М.*Приэльбрусье – популярный рекреационный район Кабардино-Балкарии / География и туризм: Сб. науч. тр. Перм. ун-т. Вып. 5. Пермь. 2008. С. 114-118.
4. *Галачиева Л.А.* Организация экологического туризма на особо охраняемых природных территориях Кабардино-Балкарии. / Материалы VII международной научной конференции «Устойчивое развитие горных территорий в условиях глобальных изменений» [электронный ресурс]. Владикавказ: Изд-во «Терек» СКГМИ (ГТУ). 2010.
5. *Галачиева Л.А.* Перспективы развития сельского туризма в республиках Северо-Кавказского федерального округа / Развитие регионов в ХХI в: Материалы I междунар. науч. конф. Ч. II. Владикавказ: ИПЦ СОГУ. 2013. С. 93-96.
6. *Залиханов М.Ч.* Снежно-лавинный режим и перспективы освоения гор Большого Кавказа. Издательство Ростовского университета. 1981. 375 с.
7. Постановление Правительства Российской Федерации от 14 октября 2010 г. №833 «О создании туристического кластера в Северо-Кавказском федеральном округе, Краснодарском крае и Республике Адыгея».
8. *Реймерс Н.Ф.* Природопользование. Словарь-справочник. М.: Мысль. 1990 637 с.
9. *Сергеева Т.К.* Экологический туризм. М.: Финансы и статистика. 2004. С. 30-33 с.

**Галачиева Лариса Абубовна**, к.г.н., доцент кафедры физической географии Кабардино-Балкарского государственного университета им Х.М. Бербекова.

360004, КБР, г. Нальчик, ул. Чернышевского, 173.

Тел. 8-928-715-84-69.

E-mail: [Lora-0708@mail.ru](mailto:%20Lora-0708@mail.ru)

**Galachieva Larisa Abubovna**, candidate of geographical sciences, associate professor of the Chair of physical geography of the Kabardin-Balkar State University named after H.M. Berbekov.

360004, KBR, Nalchik, 173, Chernyshevsky street.

Ph. 8-928-715-84-69.

E-mail: [Lora-0708@mail.ru](mailto:%20Lora-0708@mail.ru)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*УДК 553.4:553.0461*

**ПРОБЛЕМЫ УТИЛИЗАЦИИ**

**ПРОМЫШЛЕННЫХ ОТХОДОВ ТЫРНЫАУЗСКОГО**

**ВОЛЬФРАМО-МОЛИБДЕНОВОГО КОМБИНАТА**

**(КАБАРДИНО-БАЛКАРСКАЯ РЕСПУБЛИКА)**

**В СВЕТЕ НОВЫХ ДАННЫХ[[8]](#footnote-9)**

**А.Г. ГУРБАНОВ1,2, О.А. БОГАТИКОВ1,2, Б.С. КАРАМУРЗОВ2, В.М. ГАЗЕЕВ1,2,**

**С.Ф. ВИНОКУРОВ1,2, А.Б. ЛЕКСИН1,2, А.В. ШЕВЧЕНКО2, С.М. ДОЛОВ2,**

**З.И. ДУДАРОВ2, Н.Х.БОГОТОВ2, А.Б. ЛОЛАЕВ3, А.Х. ОГАНЕСЯН3,**

**С.О. ДЗЕБОЕВ3, А.В. КОЗИНКИН4, А.Т. КОЗАКОВ4, Л.Е. ЦУКАНОВА4**

1ФГБУН Институт геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии

Российской академии наук (ИГЕМ РАН)

119017, Москва, Старомонетный пер., 35

E-mail: director@igem.ru

2ФГБОУ ВПО Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова

360004, КБР, г. Нальчик, ул. Чернышевского, 173

E-mail: [bsk@kbsu.ru](mailto:bsk@kbsu.ru)

3ФГБОУ ВПО Северо-Кавказскийгорно-металлургический институт

(государственный технологический университет)

362021, РСО-Алания, г. Владикавказ, ул. Николаева, 44

E-mail:[info@skgmi-gtu.ru](mailto:info@skgmi-gtu.ru)

4ФГАОУ ВПО НИИ Физики Южного федерального университета

344006, г. Ростов-на-Дону, пр. Стачки, 194

E-mail: iphys@sfedu.ru

*В статье обобщены результаты работ, связанных с изучением проблем утилизации промышленных отходов Тырныаузского вольфрама-молибденового комбината. Выявлено негативное влияние Тырныаузского хвостохранилища на экологическую обстановку прилегающих территорий и на здоровье людей. Полученные результаты будут использованы для разработки технологии утилизации отходов горнодобывающих комбинатов.*

**Ключевые слова:** Тырныаузский вольфрамо-молибденовый завод, промышленные отходы, экологическая безопасность, утилизация промышленных отходов.

**PROBLEMS OF UTILIZATION**

**OF INDUSTRIAL WASTES OF TYRNYAUZ**

**TUNGSTEN-MOLYBDENUM COMBINE**

**(KABARDIN-BALKAR REPUBLIC)**

**IN THE LIGHT OF NEW DATA**

**A.G. GURBANOV1,2, O.A. BOGATIKOV1,2, B.S. KARAMURZOV2, V.M. GAZEYEV1,2,**

**S.F. VINOKUROV1,2, A.B. LEKSIN1,2, A.V. SHEVCHENKO2, S.M.** **DOLOV2,**

**Z.I. DUDAROV2, N.H. BOGOTOV2, A.B. LOLAEV3, A.H. OGANESYAN3,**

**S.O. DZEBOEV3, A.B. KOZINKIN4, A.T. KOZAKOV4, L.E. TSUKANOVA4**

1Institute of geology of ore fields, petrography, mineralogy and geochemistry

Russian Academy of Sciences (IGEM Russian Academy of Sciences)

119017, Moscow, Staromonetny Lane, 35

E-mail: director@igem.ru

2Kabardin-Balkar State University named after H.M. Berbekov

360004, KBR, Nalchik, 173, Chernyshevsky street

E-mail: [bsk@kbsu.ru](mailto:bsk@kbsu.ru)

3North-Caucasian Mountain-Metallurgical Institute

(State technological university)

362021, RSO-Alania, Vladikavkaz, 44, Nikolaev street

E-mail: info@skgmi-gtu.ru

4 Scientific Research Institute of Physics of the Southern Federal University

344006, Rostov-on-Don, Stachki Ave., 194

E-mail: iphys@sfedu.ru

The paper summarizes results of studies on the problems of disposal of industrial waste of the Tyrnyauz tungsten-molybdenum plant. Negative impact of tailings of Tyrnyauz plant on the environment and surrounding areas on human health are revealed. The results will be used to develop the technology of mining waste disposal plants.

**Key words:** Tyrnyauz tungsten-molybdenum plant, industrial waste, environmental safety, recycling of industrial waste.

**ЛИТЕРАТУРА**

1. *Трубецкой К.Н., Чантурия В.А., Каплунов Д.Р., Рыльникова М.В.* Комплексное освоение месторождений и глубокая переработка минерального сырья. М.: Наука. 2010. 437 с.
2. *Елохин В.А.* Молибденоворудные и молибденсодержащие формации Урала: автореф. дисс... д. геол.-минерал. наук. Томск: Национальный исследовательский Томский политехнический университет. 2010. 49 с.
3. *Бортников Н.С., Гурбанов А.Г., Богатиков О.А. и др.* Захороненные промышленные отходы Тырныаузского вольфрамово-молибденового комбината: состав, геохимические особенности и их утилизация как решение экологических и социальных проблем на территории Кабардино-Балкарской Республики // Геоэкология, инженерная геология, гидрогеология, геокриология. 2013. № 3. С. 323-341.
4. *Бортников Н.С., Гурбанов А.Г., Богатиков О.А. и др.* Оценка воздействия захороненных промышленных отходов Тырныаузского вольфрамово-молибденеового комбината на экологическую обстановку (почвенно-растительный слой) прилегающих территорий Приэльбрусья (Кабардино-Балкарская Республика, Россия)// Геоэкология, инженерная геология, гидрогеология, геокриология. 2013. № 5. С. 405-416.
5. *Бортников Н.С., Шаззо Ю.К., Гурбанов А.Г. и др.* В сб.: Аналитика России (к 175-летию со дня рождения Д.И. Менделеева). Краснодар. 2008. Элементный анализ состава отходов Тырныаузского вольфрамо-молибденового комбината инструментальными методами. С. 448.
6. *Bortnikov N.S., Shazzo Yu.K., Gurbanov A.G. et al. //* Factory waste influence on elbrus adjacent areaВ сб.: ISSEBETS. 27-29 August 2009. Ager. Hungary. 2009.
7. *Бортников Н.С., Шаззо Ю.К., Гурбанов А.Г. и др.* Оценка роли воздействия отходов Тырныаузского вольфрамо-молибденового комбината на окружающую среду *//* В сб.: Аналитическая химия – новые методы и возможности.М.: Издательский дом МИСиС. 2010. С. 50-51.
8. *Винокуров С.Ф.* Термогидрометаллургический способ комплексной переработки медного концентрата с извлечением цветных и благородных металлов // Патент на изобретение. М.: 2005. Бюлл. № 18.
9. *Евдокимов С.И., Евдокимов В.С*. Извлечение металлов из лежалых хвостов вольфрамо-молибденовой обогатительной фабрики // Вестник Владикавказского научного центра РАН. 2014. Т. 14. № 2. С. 46-52.
10. *БогатиковО.А., БортниковН.С., КарамурзовБ.С., ДокучаевА.Я, ГурбановА.Г*. Техногенные месторождения полезных ископаемых: основные аспекты на современном этапе (на примере Тырныаузского месторождения) // ДАН. 2014. Т. 456. №2. С. 213-218.

**Гурбанов Анатолий Георгиевич,** к.г.-м.н., зам. заведующего учебно-научной лаборатории «Геодинамика».

360004, КБР, г. Нальчик, ул. Чернышевского, 176.

Тел. 8 (8662) 44-27-62.

E-mail: [gurbanov@igem.ru](mailto:gurbanov@igem.ru)

**Богатиков Олег Алексеевич,** д.г.-м.н., зав. учебно-научной лаборатории «Геодинамика».

360004, КБР, г. Нальчик, ул. Чернышевского, 176.

Тел. 8 (8662) 44-27-62.

E-mail: [kedr@kbsu.ru](mailto:kedr@kbsu.ru)

**Карамурзов Барасби Сулейманович,** д.т.н., профессор, ректор Кабардино-Балкарского государственного университета им. Х.М. Бербекова.

360004, КБР, г. Нальчик, ул. Чернышевского 176.

E-mail: [bsk@kbsu.ru](mailto:bsk@kbsu.ru)

**Газеев Виктор Магалимович,** к.г.-м.н.,Института геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии РАН.

119017, г. Москва, пер. Старомонетный, 35.

E-mail: [kedr@kbsu.ru](mailto:kedr@kbsu.ru)

**Винокуров Станислав Федорович,** д.г.-м.н., в.н.с. Института геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии РАН.

119017, г. Москва, пер. Старомонетный, 35.

Тел. +7-499-230-84-26.

E-mail: [vinokurov\_sf@mail.ru](mailto:vinokurov_sf@mail.ru)

**Лексин Алексей Борисович,** в.с. Института геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии РАН.

119017, г. Москва, пер. Старомонетный, 35.

Тел. +7-499-230-84-49.

E-mail: [lexin@igem.ru](mailto:lexin@igem.ru)

**Шевченко Александр Васильевич,** к.пед.н., профессор, зав. кафедрой чрезвычайных ситуаций Кабардино-Балкарского государственного университета им. Х. М. Бербекова.

360004, КБР, г. Нальчик, ул. Чернышевского, 176.

Тел. +7-903-363-58-62.

E-mail: [kedr@kbsu.ru](mailto:kedr@kbsu.ru)

**Долов Спартак Муазинович,** ведущий инженер учебно-научной лаборатории "Волновые процессы в слоистых средах" Кабардино-Балкарского государственного университета им. Х.М. Бербекова.

360004, КБР, г. Нальчик, ул. Чернышевского, 176.

Тел. +7-960-424-22-84.

E-mail: [dol-sp@yandex.ru](mailto:dol-sp@yandex.ru)

**Дударов Залим Исламович,** ведущий инженер учебно-научной лаборатории "Гляциологический мониторинг" Кабардино-Балкарского государственного университета им. Х.М. Бербекова.

360004, КБР, г. Нальчик, ул. Чернышевского, 176.

Тел. +7-903-425-34-39.

E-mail: [zalim-dudar@yandex.ru](mailto:zalim-dudar@yandex.ru)

**Боготов Нажмудин Хусманович,** аспирант Кабардино-Балкарского государственного университета им. Х.М. Бербекова.

360004, КБР, г. Нальчик, ул. Чернышевского, 176.

Тел. +7-928-914-07-48.

E-mail: [bogotov.najmudin@rambler.ru](mailto:bogotov.najmudin@rambler.ru)

**Лолаев Алан Батразович,** д.т.н., профессор, зав. кафедрой автомобильных дорог и аэродромов (АДА) Северо-Кавказского горно-металлургического института (государственный технологический университет).

362021, РСО-А, г. Владикавказ, ул. Николаева, 44.

Тел. +7 (8672) 407-419.

E-mail: [ablolaev@rambler.ru](mailto:ablolaev@rambler.ru)

**Оганесян Алексан Хачатурович,** к.т.н., доцент кафедры автомобильных дорог и аэродромов (АДА) Северо-Кавказского горно-металлургического института (государственный технологический университет).

362021, РСО-А, г. Владикавказ, ул. Николаева, 44.

Тел. +7 (8672) 407-419.

E-mail: [ablolaev@rambler.ru](mailto:ablolaev@rambler.ru)

**Дзебоев Станислав Олегович,** аспирант кафедры автомобильных дорог и аэродромов (АДА) Северо-Кавказского горно-металлургического института (государственный технологический университет).

362021, РСО-А, г. Владикавказ, ул. Николаева, 44.

Тел. +7 (8672) 407-419.

E-mail: [ablolaev@rambler.ru](mailto:ablolaev@rambler.ru)

**Козинкин Александр Владимирович,** н.с. отдела "Рентгеновская спектроскопия" научно-исследовательского института физики Южного федерального университета.

344090, г. Ростов-на-Дону, пр. Стачки, 194.

Тел. +7 (863) 243-36-76.

E-mail: [kozinkin@sfedu.ru](mailto:kozinkin@sfedu.ru)

**Козаков Алексей Титович,** д.ф.-м.н., зав. лабораторией физики поверхности Научно-исследовательского института физики Южного федерального университета.

344090, г. Ростов-на-Дону, пр. Стачки, 194.

Тел. +7-918-538-98-85.

E-mail: [kozakov\_a@mail.ru](mailto:kozakov_a@mail.ru)

**Цуканова Лада Евгеньевна,** н.с. отдела "Рентгеновская спектроскопия" научно-исследовательского института физики Южного федерального университета.

344090, г. Ростов-на-Дону, пр. Стачки, 194.

Тел. +7-863-222-37-58.

E-mail: [t\_lada@bk.ru](mailto:t_lada@bk.ru)

**Gurbanov Anatoliy Georgievich,** candidate of geological and mineralogical sciences, deputy head of the educational and scientific laboratory "Geodynamics"

360004, KBR, Nalchik, 176, Chernyshevsky st.

Ph. 8 (8662) 44-27-62.

E-mail: [gurbanov@igem.ru](mailto:gurbanov@igem.ru)

**Bogatikov Oleg Alekseyevich,** doctor of geological and mineralogical sciences, head of educational and scientific laboratory "Geodynamics".

360004, KBR, Nalchik, 176, Chernyshevsky st.

Ph. 8 (8662) 44-27-62.

E-mail: [kedr@kbsu.ru](mailto:kedr@kbsu.ru)

**Karamurzov Barasbi Suleimanovich,**  doctor of technical sciences, professor, the rector of the Kabardindin-Balkar State University named after H.M. Berbekov.

360004, KBR, Nalchik, 176, Chernyshevsky st.

E-mail: [bsk@kbsu.ru](mailto:bsk@kbsu.ru)

**Gazeyev Viktor Magalimovich,** candidate of geological-mineralogical sciences, Institute of Geology of Ore Deposits, Petrography, Mineralogy, and Geochemistry, Russian Academy of Sciences.

119017, Moscow, per. Staromonetny, 35.

E-mail: [kedr@kbsu.ru](mailto:kedr@kbsu.ru)

**Vinokurov Stanislav Fedorovich,** doctor of geological and mineralogical sciences, leading staff scientist, Institute of Geology of Ore Deposits, Petrography, Mineralogy, and Geochemistry, Russian Academy of Sciences.

119017, Moscow, per. Staromonetny, 35.

Ph. +7-499-230-84-26.

E-mail: [vinokurov\_sf@mail.ru](mailto:vinokurov_sf@mail.ru)

**Lexin Aleksey Borisovich**, leading specialist, Institute of Geology of Ore Deposits, Petrography, Mineralogy, and Geochemistry, Russian Academy of Sciences.

119017, Moscow, per. Staromonetny, 35.

Ph. +7-499-230-84-49.

E-mail: [lexin@igem.ru](mailto:lexin@igem.ru)

**Shevchenko Aleksandr Vasilevich,** candidate of pedagogical sciences, head of Chair of emergency situation, Kabardin-Balkar State University.

360004, KBR, Nalchik, st. Chernyshevsky, 176.

Ph. +7-903-363-58-62.

E-mail: [kedr@kbsu.ru](mailto:kedr@kbsu.ru)

**Dolov Spartak Muazinovich,** leading engineer of educational-scientific laboratory, Kabardin-Balkar State University.

360004, KBR, Nalchik, 176, Chernyshevsky st.

Ph. +7-960-424-22-84.

E-mail: [dol-sp@yandex.ru](mailto:dol-sp@yandex.ru)

**Dudarov Zalim Islamovich,** leading engineer of educational-scientific laboratory, Kabardin-Balkar State University.

360004, KBR, Nalchik, 176, Chernyshevsky st.

Ph. +7-903-425-34-39.

E-mail: [zalim-dudar@yandex.ru](mailto:zalim-dudar@yandex.ru)

**Bogotov Nazhmudin Husmanovich,** graduate student Kabardin-Balkar State University.

360004, KBR, Nalchik, st. Chernyshevsky 176.

Ph. +7-928-914-07-48.

E-mail: [bogotov.najmudin@rambler.ru](mailto:bogotov.najmudin@rambler.ru)

**Lolaev Alan Batrazovich,** doctor of technical sciences, professor, head of the Chair of roads and airfields (ADA), North-Caucasian Mining and Metallurgical Institute (State Technical University).

362021, Republic of North Ossetia-Alania Vladikavkaz, st. Nikolaev, 44.

Ph. 7 (8672) 407-419.

E-mail: [ablolaev@rambler.ru](mailto:ablolaev@rambler.ru)

**Oganesian Aleksan Hachaturovich,** candidate of technical sciences, Chair of roads and airfields (ADA), North-Caucasian Mining and Metallurgical Institute (State Technical University).

362021, RNO-A, Vladikavkaz, st. Nikolaev, 44.

Ph. +7 (8672) 407-419.

E-mail: [ablolaev@rambler.ru](mailto:ablolaev@rambler.ru)

**Dzeboev Stanislav Olegovich,** graduate student of roads and airfields Chair (ADA) of North-Caucasian Mining and Metallurgical Institute (State Technical University).

362021 RNO-A, Vladikavkaz, st. Nikolaev, 44.

Ph. 7 (8672) 407-419.

E-mail: [ablolaev@rambler.ru](mailto:ablolaev@rambler.ru)

**Kozinkin Aleksandr Vladimirovich,** staff scientist, Research Institute of Physics, Southern Federal University.

344090, Rostov-on-Don, Stachki avenue, 194.

Ph. +7 (863) 243-36-76.

E-mail: [kozinkin@sfedu.ru](mailto:kozinkin@sfedu.ru)

**Kozakov Aleksey Titovich,** doctor of physical and mathematical sciences, head of Laboratory of the Southern Federal University.

344090, Rostov-on-Don, Sachki avenue, 194.

Ph. +7-918-538-98-85.

E-mail: [kozakov\_a@mail.ru](mailto:kozakov_a@mail.ru)

**Tsukanova Lada Evgenevna**, staff scientist of of department "X-ray spectroscopy" of Research Institute of Physics of the Southern Federal University.

344090, Rostov-on-Don, Stachki avenue, 194.

Ph. +7-863-222-37-58.

E-mail: [t\_lada@bk.ru](mailto:t_lada@bk.ru)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*УДК 911.5.2*

**ХАРАКТЕРИСТИКА СЕЛЕВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

**В БАССЕЙНАХ РЕК КЫРТЫК, СЫЛТРАН-СУ И АДЫР-СУ**

**ЗА ПОСЛЕДНИЕ 150 ЛЕТ**

**(РАЙОН СЕЛА ВЕРХНИЙ БАКСАН)**

**Д.Р. ДЖАППУЕВ, М.М. ГЯУРГИЕВА**

ФГБУН Кабардино-Балкарский научный центр РАН

Центр географических исследований

360000, КБР, г. Нальчик, ул. Балкарова, 2

E-mail: [kbncran@mail.ru](mailto:kbncran@mail.ru)

*В работе приведены и проанализированы факты селепроявления на реках Баксанского ущелья Кабардино-Балкарской Республики – Кыртык, Сылтран-Су, Адыр-Су с точки зрения фактической и потенциально возможной селевой опасности в районе села Верхний Баксан.*

**Ключевые слова**: опасные природные процессы, селевой бассейн, селевое русло, селевой поток, конус выноса, катастрофический сель, максимальный объем выноса.

**CHARACTERISTICS OF mudflow activities**

**in the basins OF Kyrtyk, SYLTRAN-Su and Adyr-Su**

**DURING the last 150 years**

**(VICINITY of upper Baksan VILLAGE)**

**D.R. DZHAPPUEV, M.M. GYAURGIEVA**

Kabardin-Balkar Scientific Center of the Russian Academy of Sciences

Center of Geographic Researches

360002, KBR, Nalchik, 2, Balkarova street

E-mail: [kbncran@mail.ru](mailto:kbncran@mail.ru)

The paper presents and analyzes the facts of sill (mudflow) cases in the rivers of Baksan canyon valley of the Kabardin-Balkar Republic - Kyrtyk, Syltran-Su and Adyr-Su in terms of actual and potential debris flow hazards in the village of Upper Baksan.

**Key words:** natural hazards, debris flow pool, dry wash, mudslides, debris cone, catastrophic mudflow, maximum amount of removal.

**ЛИТЕРАТУРА**

1. *Шагин С.И.* Географические аспекты природно-техногенной опасности территории Кабардино-Балкарской Республики. Дисс... д. геогр. наук. Нальчик. 2010. 213 с.
2. *Марченко П.Е.* Основные концептуальные положения интегрального оценивания территорий по степени их подверженности опасным природно-техногенным процессам // Проблемы управления рисками в техносфере. 2008. Т. 7. №3. С. 24-31.
3. *Марченко П.Е.* О научно-методических основах ранжирования территорий, подверженных воздействию опасных природно-техногенных процессов // Вестник Российского университета дружбы народов. Серия: Экология и безопасность жизнедеятельности. 2008. №3. С. 23-29.
4. *Марченко П.Е.* Некоторые результаты математического моделирования в задаче определения интегрального показателя природно-техногенной опасности территории // Материалы II Всероссийской конференции «Проблемы информатизации регионального управления». Нальчик. 2006. С. 134-139.
5. *Марченко П.Е.* Методологические основы определения интегральных показателей природно-техногенной опасности территорий и их сравнения по степени подверженности опасным процессам. Нальчик: Изд-во КБНЦ РАН. 2009. 242 с.
6. *Марченко П.Е.* Геоинформационные аспекты интегральной оценки подверженности территориальных систем геодинамическим процессам // Геологи и геофизика Юга России. 2011. №1. С. 59-69.
7. *Джаппуев Д.Р.* [Картографирование селевых форм рельефа при помощи GPS-съемки на примере села Верхний Баксан Кабардино- Балкарской Республики.](http://elibrary.ru/item.asp?id=21686908) Известия КБНЦ РАН. 2014. № 3. (59). С. 25-31.
8. *Сейнова И.Б., Золотарев Е.А.* Ледники и сели Приэльбрусья. М.: Научный мир. 2001. 204 с.
9. *Кондратьева Н.В., Сейнова И.Б, Гяургиева М.М.* Роль селей и водной эрозии в процессе денудации горной системы в бассейне реки Баксан (Центральный Кавказ) // Геориск. 2011. № 2. С. 38-39.
10. *Крыленко И.Н., Сурков В.В., Тарбеева А.М.,* Крыленко И.В. Морфология озера Сылтран (бассейн р. Баксан) и оценка его прорывоопасности // Труды международной конференции «Селевые потоки: катастрофы, риск, прогноз, защита». Пятигорск. 2008. С. 305-308.
11. *Буртаков Л.А., Кирюхин В.В.* К вопросу об условиях образования селей в Баксанском ущелье // Труды ВГИ. 1969. Вып. 15. С. 69-80.
12. *Ковалев П.В.* Геоморфологические исследования на Центральном Кавказе (бассейн р. Баксан). Харьков. 1957. 162 с.
13. *Герасимов В.А.* О селеопасности горных рек КБР и возможных мерах противоселевой защиты // Труды ВГИ. Вып. 16. 1970. С. 56-59.

**Джаппуев Дахир Радмирович**, м.н.с. Центра географических исследований Кабардино-Балкарского научного центра РАН.

360002, КБР, г. Нальчик, ул. Балкарова, 2.

Тел. 8-928-710-27-40.

E-mail: [kbncran@mail.ru](mailto:kbncran@mail.ru)

**Гяургиева Марьяна Мартиновна**, к.г.н., н.с. Центра географических исследований Кабардино-Балкарского научного центра РАН.

360002, КБР, г. Нальчик, ул. Балкарова, 2.

Тел. 8-960-430-87-36.

E-mail: [kbncran@mail.ru](mailto:kbncran@mail.ru)

**Dzhappuyev Dahir Radmirovich**, junior staff scientist, Center of geographical researches of the Kabardin-Balkar Scientific Center of the Russian Academy of Sciences.

360002, KBR, Nalchik, 2, Balkarova street.

Ph. 8-928-710-27-40.

E-mail: [kbncran@mail.ru](mailto:kbncran@mail.ru)

**Gyaurgieva Maryana Martinovna**, candidate of geographical sciences, staff scientist of the Centre of geographical researches of the KBSC of RAS.

360002, KBR, Nalchik, 2, Balkarov street.

Ph. 8-960-430-87-36.

E-mail: [kbncran@mail.ru](mailto:kbncran@mail.ru)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*УДК 551.578*

**ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ, ОСАДКИ И СНЕЖНОСТЬ**

**ЛЕДНИКА ГАРАБАШИ (ЮЖНЫЙ СЕКТОР ЭЛЬБРУСА)**

**ЗА ПОСЛЕДНИЕ 60 ЛЕТ**

**А.М. КЕРИМОВ, Е.А. КОРЧАГИНА**

ФГБУН Кабардино-Балкарский научный центр РАН

Центр географических исследований

360000, КБР, г. Нальчик, ул. Балкарова, 2

E-mail: [kbncran@mail.ru](mailto:kbncran@mail.ru)

*Проанализированы метеопараметры, влияющие на формирование и изменение снежности ледника Гарабаши, и их динамика за последние 60 лет. Установлена статистическая связь компонентов баланса снежной массы на стационарных пунктах наблюдения со значениями метеопараметров по метеостанции Терскол.*

**Ключевые слова**:снежность, метеорологические параметры, высокогорная часть приэльбрусья, аккумуляция, абляция, баланс массы ледника.

**TEMPERATURE CONDITION, RAINFALL AND SNOWINESS OF THE GLACIER OF GARABASHI (THE SOUTHERN SECTOR OF ELBRUS) FOR THE LAST 60 YEARS**

**A.M. KERIMOV, E.A. KORCHAGINA**

Kabardin-Balkar Scientific Center of the Russian Academy of Sciences

Center of Geographic Researches

360002, KBR, Nalchik, 2, Balkarova street

E-mail: [kbncran@mail.ru](mailto:kbncran@mail.ru)

The meteoparameters influencing formation and change of snowiness of a glacier Garabashi and their dynamics for the last 60 years are analysed. Statistical connection of components of snow mass balance on stationary points of supervision with values of meteoparameters on a meteorological station Terskol is established.

**Key words:** debris flow activity geosystem, monitoring, hazardous natural processes, analysis of meteorological data, precipitation, rainfall.

**ЛИТЕРАТУРА**

1. *Керимов А.М., Черняк М.М., Корчагина Е.А.* Влияние положения нулевой изотермы на время наступления опасности прорыва гляциальных озер Кабардино-Балкарии // Труды Всероссийской конференции по селям: 26-28 октября 2005 г. М.: Изд-во ЛКИ. 2008. С. 36-35.
2. *Керимов А.М., Черняк М.М., Корчагина Е.А.* Вымывание водонерастворимых аэрозольных частиц из атмосферы снежными хлопьями // Доклады Всероссийской конференции по физике облаков и активным воздействиям на гидрометеорологические процессы, посвященной 70-летию Эльбрусской высокогорной комплексной экспедиции АН СССР. Нальчик, 28-30 сентября 2005. М.: Изд-во ЛКИ. 2008. С. 314-320.
3. *Керимов А.М., Носенко Г.А., Рототаева О.В., Лаврентьев И.И., Кутузов С.С.* Масс-балансовые и геохимические исследования в районе оледенения Эльбруса за последние 30 лет. Материалы международного симпозиума «Устойчивое развитие: проблемы, концепции, модели». Нальчик. 2013. Т. II. С. 146-152.
4. *Керимов А.М., Хутуев А.М.* Анализ взаимосвязи снежности с лавинообразованием в Приэльбрусье // Известия КБНЦ РАН. Нальчик. 2014. № 3. С. 37-45.
5. *Керимов А.М.* Методика масс-балансовых и геохимических исследований на горных ледниках. Некоторые результаты масс-балансовых исследований на леднике Эльбруса – Гарабаши // Известия КБНЦ РАН. Нальчик. 2012. № 2(46). С. 119-126.
6. *Матюхин Г.Д.* Климатические данные по высотным поясам южного склона Эльбруса // Информационный сборник о работах по международному геофизическому году. М.: Изд. МГУ. 1960. № 5. С.130-195.
7. *Панов В.Д.* Эволюция современного оледенения Кавказа. СПб.: Гидрометеоиздат. 1993. 431 с.

**Керимов Абдуллах Мухаметович**, к.г.н., с.н.с. Центра географических исследований Кабардино-Балкарского научного центра РАН.

360002, КБР, г. Нальчик, ул. Балкарова, 2.

Тел. 8 (8662) 72-08-71.

E-mail: kerimov.a.m@mail.ru

**Корчагина Елена Александровна**, к.ф.-м.н., с.н.с. Центра географических исследований Кабардино-Балкарского научного центра РАН.

360002, КБР, г. Нальчик, ул. Балкарова, 2.

Тел. (8662) 72-08-71.

E-mail: [helena.a.k@rambler.ru](mailto:helena.a.k@rambler.ru)

**Kerimov Abdullah Muhametovich**, candidate of geographical sciences, senior staff scientist of the Centre of geographical researches of the Kabardin-Balkar scientific centre of the Russian Academy of Sciences

360002, KBR, Nalchik, 2, Balkarova street.

Ph. 8 (8662) 72-08-71.

E-mail: kerimov.a.m@mail.ru

**Korchagina Elena Aleksandrovna,** candidate of physical and mathematical sciences, senior staff scientist of the centre of geographical researches of the Kabardin-Balkar scientific centre of the Russian Academy of Sciences

360002, KBR, Nalchik, 2, Balkarova street.

Ph. 8 (8662) 72-08-71.

E-mail: [helena.a.k@rambler.ru](mailto:helena.a.k@rambler.ru)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*УДК 502.5+504.4+551.4.044*

**СЕЗОННО-ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫЕ ЧИСЛЕННЫЕ ОЦЕНКИ**

**ПОДВЕРЖЕННОСТИ ГЕОСИСТЕМ ОПАСНЫМ**

**ЭКЗОГЕННЫМ ПРОЦЕССАМ**

**П.Е. МАРЧЕНКО**

ФГБУН Кабардино-Балкарский научный центр РАН

Центр географических исследований

360000, КБР, г. Нальчик, ул. Балкарова, 2

E-mail: [kbncran@mail.ru](mailto:kbncran@mail.ru)

*Опираясь на развиваемую авторскую методологию численной интегральной оценки степени подверженности геосистем опасным природным процессам, основанную на геоинформационных моделях и методах, автор приводит сезонно-дифференцированные оценки подверженности геосистем Кабардино-Балкарской Республики совокупности опасных экзогенных процессов.*

**Ключевые слова:** опасный экзогенный природный процесс, геотаксон, потенциальная природная опасность, интегральная оценка потенциальной природной опасности с учетом сезонности.

**SEASONALLY DIFFERENTIATED NUMERICAL ESTIMATES**

**OF SUSCEPTIBILITY OF GEOSYSTEMS TO THE DANGEROUS**

**EXOGENOUS PROCESSES**

**P.E. MARCHENKO**

Kabardin-Balkar Scientific Center of the Russian Academy of Sciences

Center of Geographic Researches

360002, KBR, Nalchik, 2, Balkarova street

E-mail: [kbncran@mail.ru](mailto:kbncran@mail.ru)

Relying on the methodology of a numerical integrated assessment of degree of susceptibility of geosystems to natural hazards based on geoinformation models and methods, that is being developed by the author, the seasonal differentiated estimates of susceptibility of geosystems of Kabardin-Balkar Republic to the aggregate set of dangerous exogenous processes are presented.

**Key words**: dangerous exogenous natural process, geotaxon, potential natural danger, integrated assessment of potential natural danger taking into account seasonality.

**ЛИТЕРАТУРА**

1. *Марченко П.Е.* Некоторые результаты математического моделирования в задаче определения интегрального показателя природно-техногенной опасности территории // Материалы II всероссийской конференции «Проблемы информатизации регионального управления». Нальчик. 2006. С. 134-139.
2. *Балкаров Б.Б., Марченко П.Е.* Некоторые вопросы моделирования природно-антропогенной опасности территорий // Материалы всероссийской научной конференции «Математическое моделирование в научных исследованиях». Ч. II. Ставрополь. 2000. С. 22-25.
3. *Марченко П.Е.* Об определении интегрального показателя природно-техногенной опасности территории: основные положения, некоторые результаты численного моделирования // В сб. «Системные исследования современного состояния и пути развития Юга России». Тез. докладов Международной научной конференции. Ростов-на-Дону. 2006. С. 161-162.
4. *Марченко П.Е.* Построение интегральных оценок природно-техногенной опасности территорий // Проблемы безопасности и чрезвычайных ситуаций. 2008. № 4. С. 91-98.
5. *Марченко П.Е.* О научно-методических основах ранжирования территорий, подверженных воздействию опасных природно-техногенных процессов // Вестник Российского университета дружбы народов. Серия: Экология и безопасность жизнедеятельности. 2008. № 3. С. 23-29.
6. *Марченко П.Е.* Методологические основы определения интегральных показателей природно-техногенной опасности территорий и их сравнения по степени подверженности опасным процессам. Нальчик: Изд-во КБНЦ РАН. 2009. 242 с.
7. *Марченко П.Е.* Анализ подверженности территориальных систем воздействию опасных природно-техногенных процессов на основе геоинформационных моделей и методов (на примере Кабардино-Балкарской Республики) // Известия Кабардино-Балкарского научного центра РАН. 2010. № 3. С. 159-168.
8. *Марченко П.Е.* Геоинформационные аспекты интегральной оценки подверженности территориальных систем геодинамическим процессам // Геологи и геофизика Юга России. 2011. № 1. С. 59- 69.
9. *Марченко П.Е.* Геоинформационные модели и методы интегральной оценки природно-техногенной опасности территориальных систем / Автореф. дисс... д. техн. наук. Санкт-Петербург. 2010. 44с.
10. *Марченко П.Е.* Некоторые методические вопросы численной оценки подверженности геосистем опасным природно-техногенным процессам // Известия Кабардино-Балкарского научного центра РАН. 2014. № 5. С. 62-69.
11. *Марченко П.Е.* О влиянии характеристик опасных природных процессов на интегральную оценку степени опасности геосистем // Известия Кабардино-Балкарского научного центра РАН. 2014. № 4. С. 35-44.
12. *Анисимов Д.А., Кюль Е.В.,* *Марченко П.Е.* Методическое и информационное обеспечение оценки подверженности геосистем опасным экзогенным процессам // Известия Кабардино-Балкарского научного центра РАН. 2012. № 6. С. 55-63.

**Марченко Павел Евгеньевич**, д.т.н., гл. ученый секретарь Президиума Кабардино-Балкарского научного центра РАН, зав. Центром географических исследований КБНЦ РАН.

360002, КБР, г. Нальчик, ул. Балкарова, 2.

Тел.: 8 (8662) 72-01-12 (сл.); факс: 8 (8662) 42-29-67.

E-mail: kbncran@mail.ru

**Marchenko Pavel Evgenyevich**, doctor of technical sciences, chief scientific secretary of the Presidium of the Kabardin-Balkar Scientific Center of RAS, chief of the Center of geographic researches of KBSC of RAS.

360002, KBR, Nalchik, 2, Balkarova street.

ph.: 8 (8662) 72-01-12 (office), 8 (8662) 42-29-67 (fax).

E-mail: [kbncran@mail.ru](mailto:kbncran@mail.ru)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*УДК 575.224.46.044*

**ИССЛЕДОВАНИЕ ГЕНОТОКСИЧЕСКОГО ВЛИЯНИЯ**

**ХВОСТОХРАНИЛИЩ ГОРНО-ОБОГАТИТЕЛЬНОГО КОМБИНАТА[[9]](#footnote-10)**

**Н.В. РЕУТОВА1,2, Ф.Р. ДРЕЕВА1,2, Т.В. РЕУТОВА1,2, А.А. ШЕВЧЕНКО1**

1ФГБОУ ВПО Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова

360004, КБР, г. Нальчик, ул. Чернышевского, 173

E-mail: [bsk@kbsu.ru](mailto:bsk@kbsu.ru)

2ФГБУН Кабардино-Балкарский научный центр РАН

Центр географических исследований

360000, КБР, г. Нальчик, ул. Балкарова, 2

E-mail: [kbncran@mail.ru](mailto:kbncran@mail.ru)

*В статье приводятся сведения о мутагенном влиянии хвостохранилищ Тырныаузского горно-обогатительного комбината. В качестве объекта исследования выбран одуванчик лекарственный (Taraxacum officinale Wigg.s.l.). Исследования были проведены в 1997 и 2014 годах с использованием анафазно-телофазного метода. За прошедшие 17 лет уровень мутаций снизился в 2,3 раза, что свидетельствует о положительном влиянии проведенной рекультивации. Но, тем не менее, генотоксическое влияние сохранилось.*

**Ключевые слова**: мутации, виды дикорастущей флоры, тяжелые металлы.

**THE INVESTIGATION OF GENOTOXIC EFFECT**

**OF MINING FACTORY TAILING PONDS**

**N.V. REUTOVA2, F.R. DREYEVA2, T.V. REUTOVA2, А.А. SHEVCHENKO1**

1Kabardin-Balkar State University named after H.M. Berbekov

360004, KBR, Nalchik, 173, Chernyshevsky street

E-mail: [bsk@kbsu.ru](mailto:bsk@kbsu.ru)

2Kabardin-Balkar Scientific Center of the Russian Academy of Sciences

Center of Geographic Researches

360002, KBR, Nalchik, 2, Balkarova street

E-mail: [kbncran@mail.ru](mailto:kbncran@mail.ru)

Data on mutagen influence of tailings dams of Tyrnyauz mining and processing works are provided in article. As object of research the dandelion medicinal is chosen *( Taraxacum officinale Wigg.s.l*.). Researches were conducted in 1997 and 2014 with use of an anaphasis-telophasis method. For last 17 years the level of mutations decreased by 2,3 times that testifies to positive influence of the carried-out recultivation. But, nevertheless, genotoxic influence remained.

**Key words**: mutations, types of wild-growing flora, heavy metals.

**ЛИТЕРАТУРА**

1. *Джамбетова П.М., Реутова Н.В*. Одуванчик лекарственный (*Taraxacum officinale Wigg.S.l.)* как удобный объект для генетического мониторинга загрязнения окружающей среды // Экологическая генетика. 2006. Т. VI. № 3. С. 3-6.
2. *Реутова Н.В*. Комплексная эколого-генетическая оценка влияния предприятий цветной металлургии на здоровье населения // Прикладная токсикология. 2011. Т. II. №1 (3). С. 20-28.
3. *Реутова Н.В., Воробьева Т.И., Реутова Т.В*. Некоторые подходы к оценке мутагенного влияния отходов промышленных предприятий на окружающую среду // Генетика. 2005. Т. 41. № 6. С. 1-5.
4. *Джамбетова П.М., Реутова Н.В*. Использование видов дикорастущей флоры для генетического мониторинга окружающей среды // Экология урбанизированных территорий. 2012. №4. С. 73-76.
5. *Дубинина Л.Г*. Структурные мутации в опытах с *Crepis capillaris L*. М.: Наука. 1978. С. 188.
6. *Урбах В.Ю*. Математическая статистика для биологов и медиков. М.: Изд-во Академии наук СССР. 1963. 306 с.
7. *Алов И.А*. Цитофизиология и патология митоза. М.: Медицина. 1972. 183 с.
8. Гогуа М.Л. Изучение генотоксического потенциала солей хрома, молибдена, вольфрама на растительных тест-системах: Дисс... к.б.н. М. 2003.
9. *Реутова Н.В*. Изучение мутагенного потенциала соединений меди и модификация эффектов иодистым серебром // Генетика. 2001. Т. 37. № 5. С. 617-623.
10. *Реутова Н.В., Шевченко В.А*. О мутагенном влиянии двух различных соединений свинца // Генетика. 1991. Т. 27. № 7. С. 1275-1278.

**Реутова Нина Васильевна**, д.б.н., в.н.с. Центра географических исследований КБНЦ РАН.

360002, КБР, г. Нальчик, ул. Балкарова, 2.

Тел. 8 (8662) 72-08-71.

E-mail: [reutova371@mail.ru](mailto:reutova371@mail.ru)

**Дреева Фатима Робертовна,** м.н.с. Центра географических исследований КБНЦ РАН.

360002, КБР, г. Нальчик, ул. Балкарова, 2.

Тел. 8 (8662) 72-08-71.

E-mail: [f.dreeva@mail.ru](mailto:f.dreeva@mail.ru)

**Реутова Татьяна Васильевна**, с.н.с. Центра географических исследований КБНЦ РАН.

360002, КБР, г. Нальчик, ул. Балкарова, 2.

Тел. 8 (8662) 72-08-71.

E-mail: [reutat@yandex.ru](mailto:reutat@yandex.ru)

**Шевченко Анна Александровна**, к.б.н., с.н.с. Управления научно-исследовательской деятельности Кабардино-Балкарского государственного университета им. Х.М. Бербекова.

360004, КБР, г. Нальчик, ул. Чернышевского, 173.

Тел. 8 (8662) 47-70-16.

E-mail: [avkbsu@rambler.ru](mailto:avkbsu@rambler.ru)

**Reutova Nina Vasilevna**, Centre of geographical researches of KBSC of the Russian Academy of Sciences, leading staff scientist.

360002, KBR, Nalchik, 2, Balkarova street.

Ph. 8 (8662) 72-08-71.

E-mail: [reutova371@mail.ru](mailto:reutova371@mail.ru)

**Dreyeva Fatima Robertovna**, Centre of Geographical Researches of KBSC of the Russian Academy of Sciences, junior staff scientist.

360002, KBR, Nalchik, 2, Balkarova street.

Ph. 8 (8662) 72-08-71.

E-mail: [f.dreeva@mail.ru](mailto:f.dreeva@mail.ru)

**Reutova Tatiana Vasilevna**, Centre of Geographical Researches of KBSC of the Russian Academy of Sciences, senior staff scientist.

360002, KBR, Nalchik, 2, Balkarova street.

Ph. 8 (8662) 72-08-71.

E-mail: [reutat@yandex.ru](mailto:reutat@yandex.ru)

**Shevchenko Anna Aleksandrovna**, candidate of biological sciences, senior staff scientist, Department of management of research activity of the Kabardin-Balkar State University named after H.M. Berbekov.

360004, KBR, Nalchik, 173, Chernyshevsky street.

Ph. 8 (8662) 47-70-16.

E-mail: [avkbsu@rambler.ru](mailto:avkbsu@rambler.ru)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*УДК 330.113.2*

# **НЕКОТОРЫЕ ПОДХОДЫ**

# **К ПРИМЕНЕНИЮ КЛАСТЕРНОГО ПОДХОДА**

# **В РАМКАХ РАЗРАБОТКИ И ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ**

# **РЕГИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ**[[10]](#footnote-11)

**Д.Х. БАШИЕВА1, Ж.Б. КУМЫКОВА2, А.В. МИСАКОВ2**

1ФГБОУ ВПО Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова

360004, КБР, г. Нальчик, ул. Чернышевского, 173

E-mail: bsk@kbsu.ru

2ФГБУН Институт информатики и проблем регионального управления

Кабардино-Балкарского научного центра РАН

360000, КБР, г. Нальчик, ул. И. Арманд, 37-а

e-mail: iipru@rambler.ru

*В статье рассмотрены аспекты организации территориальной экономической политики, разработаны некоторые подходы к применению кластерного подхода в рамках разработки и осуществления региональной экономической политики.*

**Ключевые слова**: регион, экономическая политика, кластерный подход.

**SOME APPROACHES TO THE USE OF CLUSTER**

**IN THE FRAMES OF DESIGN AND IMPLEMENTATION**

**OF REGIONAL ECONOMIC POLICY**

**D.H. BASHIEVA1, Zh.S. KUMYKOVA2, A.V. MISAKOV2**

1Kabardin-Balkar State University named after H.M. Berbekov

360004, KBR, Nalchik, 173, Chernyshevsky street

E-mail: bsk@ kbsu.ru

2Institute of Computer Science and Problems of Regional Management of KBSC

of the Russian Academy of Sciences

360000, KBR, Nalchik, 37-a, I. Armand street

E-mail: iipru@ rambler.ru

In this article aspects of the organization of territorial industrial policy are considered, some approaches to application of cluster approach within development and implementation of regional industrial policy are developed.

**Key words**: region, industrial policy, cluster approach.

**ЛИТЕРАТУРА**

1. *Ахметзянова Э.Р*. Создание и развитие промышленных кластеров: дисс... на соискание ученой степени к.э.н.: 08.00.05. КГФЭИ, 2005. 178 с.
2. *Бекова О.О., Оздоева Д.М., Мисаков В.С*. [Интеграция как основа формирования регионального производственного комплекса](http://elibrary.ru/item.asp?id=17766400) // [Экономические науки](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1018259). 2011. [№ 85](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1018259&selid=17766400). С. 163-167.
3. *Гаужаев А.З., Маиров А.Ю., Мисаков В.С*. [Институционально-организационный контекст стратегии модернизации развития региональных производственных комплексов](http://elibrary.ru/item.asp?id=20313819) // [Terra Economicus](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1143767). 2013. Т.11. [№ 2-2](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1143767&selid=20313819). С. 62-66.
4. *Ермолаев С.А.* Структурная политика государства в механизме эконо­мического роста: автореф. к.э.н. Ульяновск. 2005. 170 с.
5. *Леонтьев В*. Межотраслевая экономика. Ленинград: Экономика. 1997.
6. *Портер М*. Конкурентная стратегия: Методика анализа отраслей и кон­курентов: пер. с англ. М.: Альпина Бизнес Букс. 2005. 454 с.
7. *Dahmen E*. Entrepreneurial Activity and the Development of Swedish Industry, 1919-1939. - Stockholm, 1950; Mattsson L. G. Management of Strategic Change in a "Markets-as-Networks" Perspective. In the Management of Strategic Change/ Ed. by Fndrew M. Pettigrew. Oxford, N.Y. 1987.
8. *Misakov V*. [State regulation as factor and condition of modernization and formation of a long-term trajectory of development of national economy](http://elibrary.ru/item.asp?id=21676422). В сборнике: [Economy modernization: new challenges and innovative practice](http://elibrary.ru/item.asp?id=21469422) Conference Proceedings. Scope academic house b&m publishing; Science editor: R. Berton. San Francisco, California. 2013. С. 15-18.
9. *Misakov V.F., Baiduyev I.Z., Gendugov S.Z*. [Functionally-value analysis as a method of system research](http://elibrary.ru/item.asp?id=12794713). [Известия Оренбургского государственного аграрного университета](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=638262). 2009. Т. 1. [№ 22-2](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=638262&selid=12794713). С. 167-172.
10. *Tolenado J.A*. Propjs des Filires Industrielles. - Revue d'Economie Industrielle. V. 6. 1978. № 4. P. 149-158; *Soulie D*. Filieres de Production et Integration Vertical. Annales des Mines, Janvier 1989. P. 21-28.

**Башиева Динара Хусейновна**, ст. преподаватель кафедры «Технологии социально-культурного сервиса и туризма» Кабардино-Балкарского государственного университета им. Х.М. Бербекова.

360004, г. Нальчик, ул. Чернышевского, 173.

Тел. 8-928-081-38-28.

E-mail: bsk@ kbsu.ru

**Кумыкова Жанна Султановна**, к.э.н., докторант отдела «Прогнозирование и устойчивое региональное развитие» Института информатики и проблем регионального управления КБНЦ РАН.

360000, КБР, г. Нальчик, ул. И. Арманд, 37-а.

Тел. 8-928-693-77-43.

E-mail: iipru@mail.ru;

**Мисаков Анзор Валерьевич**, к.э.н., докторант отдела «Прогнозирование и устойчивое региональное развитие» Института информатики и проблем регионального управления КБНЦ РАН.

360000, КБР, г. Нальчик, ул. И. Арманд, 37-а.

Тел. 8-938-690-00-05.

E-mail: anzor85@mail.ru

**Bashiyeva Dinara Huseynovna**, senior lecturer of "Technologies of Welfare Service and Tourism" Chair of the Kabardin-Balkar State University named after H.M. Berbekov.

360004, KBR, Nalchik, 173, Chernyshevsky street.

Ph. 8-928-081-38-28.

E-mail: bsk@ kbsu.ru

**Kumykova Zhanna Sultanovna**, candidate of economic sciences, doctoral trainee of Department "Forecasting and sustainable regional development", Institute of Computer Science and Problems of Regional Management of KBSC of the Russian Academy of Sciences.

360000, KBR, Nalchik, 37-a, I. Armand street.

Ph. 8-928-693-77-43.

E-mails: iipru@mail.ru.

**Misakov Anzor Valeryevich**, candidate of economic sciences, doctoral trainee of Department "Forecasting and sustainable regional development" Institute of Computer Science and Problems of Regional Management of KBSC of the Russian Academy of Sciences.

360000, KBR, Nalchik, 37-a, I. Armand street.

Ph. 8-938-690-00-05.

E-mail: anzor85@mail.ru.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*УДК 332.135*

# **ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ**

# **ИНТЕГРИРОВАННЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ СИСТЕМ В АПК**

# **А.К. ДЗАМПАЕВ, С.М. ГАЗЗАЕВ**

ФГОУ ВПО Горский государственный аграрный университет

362040, РСО-А, г. Владикавказ, ул. Кирова, 37.

E-mail: ggau@globalalania.ru

# *В статье рассмотрены проблемы интеграции, выявлены особенности формирования интегрированных производственных систем в АПК.*

**Ключевые слова:** объединения, холдинги, картель, интеграция, интегрированные производственные системы, агропромышленный комплекс.

**SPECIFIC FEATURES OF FORMATION**

**OF THE INTEGRATED PRODUCTION SYSTEMS IN AGRARIAN AND INDUSTRIAL COMPLEX**

**A.K. DZAMPAEV, S.M. GAZZAYEV**

Mountain State Agricultural University

362040, RNO-A, Vladikavkaz, 37, Kirova street

E-mail: ggau@globalalania.ru

The article deals with the problem of integration, the peculiarities of the development of integrated production systems in agriculture.

**Key words**: association, holdings, the cartel, integration, integrated production systems, agro-industrial complex.

**ЛИТЕРАТУРА**

1. *Афанасьев М*. Мировая конкуренция и кластеризация экономики // Вопросы экономики. 2005. № 4. С. 75-86.
2. *Гаужаев А.З., Маиров А.Ю., Мисаков В.С*. [Институционально-организационный контекст стратегии модернизации развития региональных производственных комплексов](http://elibrary.ru/item.asp?id=20313819) // [Terra Economicus](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1143767). 2013. Т. 11. [№2-2](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1143767&selid=20313819). С. 62-66.
3. *Канторович Л.В., Горстко А.В*. Оптимальные решения в экономике. М.: Наука. 1972. 128 с.
4. *Мисаков В.С., Мисаков А.В*. [Региональный аспект перехода к устойчивому развитию](http://elibrary.ru/item.asp?id=21953950). В сб.: [Системный кризис на Северном Кавказе и государственная стратегия развития макрорегиона:](http://elibrary.ru/item.asp?id=21045096) материалы Всероссийской научной конференции / Ответственный редактор Г.Г. Матишов. 2011. С. 193-197.
5. *Мисаков В.С., Аджиева А.Ю*. [Особенности трансформационных процессов в аграрном секторе](http://elibrary.ru/item.asp?id=18728864) // [Terra Economicus](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1104612). 2008. Т. 6. [№ 3-3](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1104612&selid=18728864). С. 233-236.
6. *Ушачев И.Г.* Организация и функционирование агропромышленных формирований холдингового типа // АПК: экономика, управление. 2002. № 3. С. 25-35.
7. *Misakov V*. [State regulation as factor and condition of modernization and formation of a long-term trajectory of development of national economy](http://elibrary.ru/item.asp?id=21676422). В сборнике: [Economy modernization: new challenges and innovative practice](http://elibrary.ru/item.asp?id=21469422) Conference Proceedings. Scope academic house b&m publishing; Science editor: R. Berton. San Francisco, California. 2013. С. 15-18.

**Дзампаев Ахсарбек Казбекович**, аспирант кафедры «Товароведение и экспертиза товаров» Горского государственного аграрного университета.

362040, РСО-А, г. Владикавказ, ул. Кирова, 37.

Тел. 8-918-838-98-68.

E-mail: ahsarbek1@mail.ru

**Газзаев Сармат Муратович**, аспирант кафедры «Товароведение и экспертиза товаров» Горского государственного аграрного университета.

362040, РСО-А, г. Владикавказ, ул. Кирова, 37.

Тел. 8-918-838-52-69.

E-mail: ahsarbek1@mail.ru

**Dzampayev Akhsarbek Kazbekovich**, post-graduate student of "Merchandizing and expert examination of goods" Chair of Mountain State Agrarian University.

362040, RNO-A, Vladikavkaz, 37, Kirova street.

Ph. 8-918-838-98-68.

E-mail: ahsarbek1@mail.ru

**Gazzayev Sarmat Muratovich**, post-graduate student of "Merchandizing and Examination of Goods" Chair "Mountain State Agricultural University"

362040, RNO-A, Vladikavkaz, 37, Kirova street.

Ph. 8-918-838-52-69.

E-mail: ahsarbek1@mail.ru

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*УДК 332.1*

# **РОЛЬ ТРУДОВЫХ РЕСУРСОВ В ПЕРЕХОДЕ**

# **К ИННОВАЦИОННОЙ ЭКОНОМИКЕ**

# **А.Х. ДУМАНОВА, З.Х. КУМЫШЕВА**

ФГБУН Институт информатики и проблем регионального управления

Кабардино-Балкарского научного центра РАН

360000, КБР, г. Нальчик, ул. И. Арманд, 37-а

e-mail: iipru@rambler.ru

*В статье рассматриваются особенности формирования трудовых ресурсов, эффективность включения их в производственный процесс при переходе на инновационный этап развития. Проанализировано состояние регионального рынка труда и выявлен профессионально-квалификационный дисбаланс трудовых ресурсов исследуемого региона. Определены требования к повышению качества профессионального образования и их соответствие инновационному развитию.*

**Ключевые слова**: инновационная экономика, подготовка кадров, трудовые ресурсы, рабочие профессии.

# **THE ROLE OF LABOUR RESOURCES IN THE TRANSITION TO**

# **INNOVATIVE ECONOMY**

# **A.H. DUMANOVA, Z.H. KUMISHEVA**

Institute of Computer Science and Problems of Regional Management of KBSC

of the Russian Academy of Sciences

360000, KBR, Nalchik, 37-a, I. Armand street

e-mail: iipru@rambler.ru

The article considers the peculiarities of the formation of labor resources, the effectiveness of incorporating them into the production process during the transition to innovative development. The state of the regional labour market and identified professional workforce imbalance of the region under study is analyzed. Requirements to improve the quality of vocational education and their line of innovative development are defined.

**Key words**: innovative economy, human resources training, human resources, workers professions.

**ЛИТЕРАТУРА**

*Глазьев С.Ю.* Стратегия опережающего развития и интеграции на основе становления шестого технологического уклада // Партнерство цивилизаций. М. 2013. №1-2.

1. *Думанова А.Х*. Равновесие устойчивого развития общества // Известия КБНЦ РАН. 2014. №3(59). С. 114-118.
2. *Кумышева З.Х*. Некоторые аспекты региональной дифференциации по уровню и качеству жизни // Международный сельскохозяйственный журнал. 2008. № 6.

**Думанова Аминат Хасеновна**, к.э.н., с.н.с. отдела «Региональный менеджмент» Института информатики и проблем регионального управления КБНЦ РАН.

36000, КБР, Нальчик, ул. И.Арманд, 37-а.

Тел. 8-967-416-99-78.

E-mail: dumanovanata@list.ru

**Кумышева Залина Хасанбиевна**, к.э.н., с.н.с. отдела «Региональный менеджмент» Института информатики и проблем регионального управления КБНЦ РАН.

36000, КБР, Нальчик, ул. И.Арманд, 37-а.

Тел. 8-928-713-46-56.

E-mail:kumisheva\_z@mail.ru

**Dumanova Aminat Hasenovna**, candidate of economic sciences, senior staff scientist of the Department "Regional Management" of the Institute of Computer Science and Problems of Regional Management of the KBSC of RAS.

360000, KBR, Nalchik, 37-a, I. Armand street.

Ph. 8-967-416-99-78

E-mail:dumanovanata@list.ru

**Kumisheva Zalina Hasanbievna**, candidate of economic sciences, senior staff scientist of the Department "Regional Management" of the Institute of Computer Science and Problems of Regional Management of the KBSC of RAS.

360000, KBR, Nalchik, 37-a, I. Armand street.

Ph. 8-928-713-46-56.

E-mail: kumisheva\_z@mail.ru

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*УДК 331.5,332.122*

**ТРУДОВОЙ ПОТЕНЦИАЛ В РЕГИОНЕ:**

**НАПРАВЛЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ**

**О.З. ЗАГАЗЕЖЕВА, М.В. САХТУЕВА**

ФГБУН Институт информатики и проблем регионального управления

Кабардино-Балкарского научного центра РАН

360000, КБР, г. Нальчик, ул. И. Арманд, 37-а

e-mail: iipru@rambler.ru

*Рассматриваются трудовые ресурсы в регионах СКФО, эффективность их использования в условиях существующей дифференциации и ассиметричности территориально-хозяйственных систем. Предлагается ориентация на устойчивость и сбалансированность регионального развития, включающая эффективное использование трудового потенциала в целях минимизации оттока трудоспособного населения из региона.*

**Ключевые слова:** трудовой потенциал, региональная экономика, эффективность использования трудовых ресурсов, безработица, занятость, наукоемкая продукция.

**LABOUR POTENTIAL IN A REGION:**

**EFFECTIVE UTILIZATION DIRECTIONS**

**O.Z. ZAGAZEZHEVA, M.V. SAKHTUEVA**

Institute of Computer Science and Problems of Regional Management of KBSC

of the Russian Academy of Sciences

360000, KBR, Nalchik, 37-a, I. Armand street

e-mail: iipru@rambler.ru

Manpower in regions of NCFD, efficiency of their use in the conditions of existing differentiation and asymmetry of their territorially - economic systems are considered. Orientation to stability and equation of the regional development, including effective utilization of labour potential, with a view of minimizing the outflow of able-bodied population from the region is proposed.

K**ey words**: labour potential, regional economy, efficiency of use of manpower, unemployment, employment, high technology production.

**ЛИТЕРАТУРА**

Модернизация России: социально-гуманитарные измерения / Российский государственный научный фонд; РАН. Под редакцией акад. Н.Я. Петракова. М.; СПб.: Нестор – История. 2011. 448 с.

Электронный ресурс: <http://www.gks.ru> Регионы России. Социально-экономические показатели

**Загазежева Оксана Зауровна,** к.э.н., с.н.с. отдела «Математические методы сложных систем и процессов в регионе» Института информатики и проблем регионального управления КБНЦ РАН.

360000, КБР, г. Нальчик, ул. И. Арманд, 37-а.

Тел. 8-928-913-66-74.

E-mail: oksmil.82@mail.ru

**Сахтуева Марина Викторовна,** кандидат экономических наук, старший научный сотрудник отдела «Региональный менеджмент» Института информатики и проблем регионального управления Кабардино-Балкарского научного центра РАН,

360000, КБР, г. Нальчик, ул. И. Арманд, 37-а.

Тел. 8-938-691-55-50.

E-mail: s.marisabel@mail.ru

**Zagazezheva Oksana Zaurovna**, candidate of economic sciences, senior staff scientist of the Department "Mathematical methods of complex systems and processes in the region" of the Institute of Computer Science and Problems of Regional Management of the KBSC of RAS.

360000, KBR, Nalchik, 37-a, I. Armand street.

Ph. 8-928-913-66-74.

E-mail: oksmil.82@mail.ru

**Sakhtuyeva Marina Viktorovna**, candidate of economic sciences, senior staff scientist of the Department “Regional management” of the Institute of Computer Science and Problems of Regional Management of the KBSC of RAS.

360000, KBR, Nalchik, 37-a, I. Armand street.

Ph. 8-938-691-55-50.

E-mail: s.marisabel@mail.ru

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*УДК 330.101.542*

**ИНСТИТУЦИОНАЛЬНЫЕ ПРИНЦИПЫ КОНКУРСА**

**В СИСТЕМЕ УПРАВЛЕНИЯ**

**ГОСУДАРСТВЕННОЙ СОБСТВЕННОСТЬЮ**

**Т.В. ИГНАТОВА, А.Е. КАРМИЗОВ**

ФГБОУ ВПО Южно-Российский институт –

филиал Российской академии народного хозяйства и государственной службы

при Президенте Российской Федерации.

344002, г. Ростов-на-Дону, ул. Пушкинская, 70

E-mail: sgaks@mail.ru

*Статья посвящена анализу динамики институциональных преобразований и принципов сферы проведения конкурсных торгов в российской экономике в последние десятилетия.*

**Ключевые слова**: конкуренция, институт, институциональная организация, конкурс, торги.

**INSTITUTIONAL PRINCIPLES OF CONTEST**

**IN THE CONTROL SYSTEM OF STATE OWNERSHIP**

**T.V. IGNATOVA, A.E. KARMIZOV**

The Southern Russian Institute –

branch of the Russian academy of national economy and public service

under the President of the Russian Federation.

344002, Rostov-on-Don, Pushkinskaya St., 70

E-mail: sgaks@mail.ru

The article argues positive analysis of institutional reforms and principles in the government tenders sphere in Russian economy in last decades.

**Key words**: competition, institute, institutional organization, tenders.

**ЛИТЕРАТУРА**

*Игнатова Т.В., Мальцева О.В*. Институциональная организация конкурентных отношений в современной экономике // Идеи и идеалы. 2012. № 1. С. 89.

*Шелег Н.С., Калинушкин А.В*. Тендерные торги: теория, практика, документация. Мн., 2006. С. 47.

*Кармизов А.Е*. Организатор конкурса и его профессионально-личностные компетенции // Молодёжь как инновационный ресурс развития современного российского общества. Сборник тезисов докладов Межрегиональной научно-практической междисциплинарной конференции студентов и молодых учёных Юга России, 5-6 ноября 2008. С. 104.

*Льюис Г*. Конкурсы, тендеры и предложения. Днепропетровск: Баланс Бизнес Букс. 2007. С. 175.

*Аузан А.А*. Институциональная экономика: новая институциональная экономическая теория. М.: ИНФРА-М. 2007. С. 156.

Федеральный закон «О размещении заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для государственных нужд» от 21 июля 2005, №94-ФЗ, ст.1, п.1.

**Игнатова Татьяна Владимировна,** д.э.н., профессор, зав. кафедрой экономической теории и предпринимательства Южно-Российского института управления – филиала Российской академии народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации.

344002, г. Ростов-на-Дону, ул. Пушкинская, 70.

Тел. (863) 203-63-58.

E-mail: tignatova@uriu.ranepa.ru

**Кармизов Александр Евгеньевич,** к.э.н., доцент кафедры экономической теории и предпринимательства Южно-Российского института управления – филиала Российской академии народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации.

344002, г. Ростов-на-Дону, ул. Пушкинская, 70.

Тел. (863) 203-63-58.

E-mail: ectheory@uriu.ranepa.ru

**Ignatova Tatiana Vladimirovna**, doctor of economic sciences, professor, head of Chair of Economic Theory and Entrepreneurship, South-Russia Institute of Management – branch of Russian Academy of National Economy and Public Administration under the President of RF.

344002 Rostov-on-Don, Pushkinskaya, 70.

Ph. (863) 203-63-58.

E-mail: tignatova@uriu.ranepa.ru

**Karmizov Alexandr Evgenievich**, candidate of economic sciences, associate professor of the Chair of Economic Theory and Entrepreneurship, South-Russia Institute of Management – branch of Russian Academy of National Economy and Public Administration under the President of RF.

344002 Rostov-on-Don, Pushkinskaya, 70.

Ph. (863) 203-63-58.

E-mail: ectheory@uriu.ranepa.ru

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*УДК 334.7.012:330.341:330.339.13*

**АЛГОРИТМ ПРОГРАММНО-ЦЕЛЕВОГО ПОДХОДА В РАЗВИТИИ**

**МАЛОЗЕМЕЛЬНЫХ РЕГИОНОВ**

**Х.К. КАЗАНЧЕВА, З.Ш. ИВАНОВА, О.А. ЦИПИНОВ**

ФГБУН Институт информатики и проблем регионального управления

Кабардино-Балкарского научного центра РАН

360000, КБР, г. Нальчик, ул. И. Арманд, 37-а

e-mail: iipru@rambler.ru

*В работе исследуются причины экономического неравенства территорий, анализируется особенность функционирования региональной экономики. Приоритетное внимание обращается на процесс концентрации экономической деятельности в местах, которые обладают конкурентными преимуществами. Предложен алгоритм целевой комплексной программы развития экономической системы региона.*

**Ключевые слова:** программно-целевой метод, региональная экономика, экономическое неравенство, устойчивое развитие, экономическая система, конкурентные преимущества.

**ALGORITHM OF PROGRAM - TARGET APPROACH**

**IN DEVELOPMENT OF LAND-POOR REGIONS**

**H.K. KAZANCHEVA, Z.Sh. IVANOVA, O.A. TSIPINOV**

Institute of Computer Science and Problems of Regional Management of KBSC

of the Russian Academy of Sciences

360000, KBR, Nalchik, 37-a, I. Armand street

e-mail: iipru@rambler.ru

In this work the reasons of an economic inequality of territories are investigated, specific features of functioning of regional economy are analyzed. The priority attention is paid to process of concentration of economic activity in places which have competitive advantages. The algorithm of the target complex program of development of economic system of the region is offered.

**Key words**: program - target method, regional economy, economic inequality, sustainable development, economic system, competitive advantages.

**ЛИТЕРАТУРА**

1. *Krugman P.R*. Geography and Trade. MIT Press, Cambridge, MA. 1991.
2. *George Friedman*. The Next 100 Years: A Forecast for the 21th Century. 2009. P. 336.
3. *Иванов П.М*. Можно ли избежать конфликтов в России // Вестник Российской академии наук. 2002. Т. 72. №1. С. 26-36.
4. *Казанчева Х.К*. Особенности функционирования региональной экрономической системы: взаимодействие общества и природы. Нальчик. 2013. 123 с.

*Мау В*. Экономическая политика в 2004 году: поиск модели консолидации роста // Вопросы экономики. 2005. № 1. С. 4-27.

**Казанчева Халимат Крымовна**, в.н.с., д.э.н., профессор Института информатики и проблем регионального управления Кабардино-Балкарского научного центра РАН.

360000, КБР, г. Нальчик, ул. И. Арманд, 37-а.

Тел. 8-928-690-69-71.

E-mail: [kazancheva@mail.ru](mailto:kazancheva@mail.ru)

**Иванова Зухра Шарапиевна**, к.э.н., зав. редакцией журнала "Известия КБНЦ РАН" Кабардино-Балкарский научный центр РАН.

360000, КБР, г. Нальчик, ул. И. Арманд, 37-а.

Тел. 8 (8662) 42-70-57, 8-928-075-28-47.

E-mail: [ivanova.zuhra@mail.ru](mailto:ivanova.zuhra@mail.ru)

**Ципинов Оздемир Арсенович**, аспирант Института информатики и проблем регионального управления Кабардино-Балкарского научного центра РАН.

360000, КБР, г. Нальчик, ул. И. Арманд, 37-а.

Тел. 8-928-690-69-71.

E-mail: [kazancheva@mail.ru](mailto:kazancheva@mail.ru)

**Kazancheva Halimat Krimovna**, doctor of economic sciences, professor, leading staff scientist, Institute of Computer Science and Problems of Regional Management of KBSC of the Russian Academy of Sciences.

360000, KBR, Nalchik, 37-a, I. Armand street.

Ph. +7-928-690-69-71.

E-mail: [kazancheva@mail.ru](mailto:kazancheva@mail.ru)

**Ivanova Zuhra Sharapievna**, candidate of economical sciences, manager of the editorial office of the “News of Kabardin-Balkar Scientific Center of the Russian Academy of Sciences” magazine.

360000, KBR, Nalchik, 37-a, I. Armand street.

Ph. 8 (8662) 42-70-57, 8-928-075-28-47.

E-mail: ivanova.zuhra@mail.ru

**Tsipinov Ozdemir Arsenovich**, post-graduate, Institute of Computer Science and Problems of Regional Management of KBSC of the Russian Academy of Sciences.

360000, KBR, Nalchik, 37-a, I. Armand street.

Ph. +7-928-690-69-71.

E-mail: [kazancheva@mail.ru](mailto:kazancheva@mail.ru)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*УДК 332.145*

**ОСОБЕННОСТИ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ**

**ПТИЦЕВОДЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ АПК**

**В ЭКОНОМИЧЕСКОЙ СИСТЕМЕ РЕГИОНА**

**М.З. КАНКУЛОВА1, И.З. БАЙДУЕВ2, Ж.М. ХАТАЖУКОВА1**

1ФГБОУ ВПО Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет им. В.М. Кокова

360030, КБР, г. Нальчик, пр. Ленина, 1-в

E-mail: [kbgsha@rambler.ru](mailto:kbgsha@rambler.ru)

2ФГБУН Институт информатики и проблем регионального управления

Кабардино-Балкарского научного центра РАН

360000, КБР, г. Нальчик, ул. И. Арманд, 37-а

E-mail: iipru@rambler.ru

*В статье рассмотрены региональные производственные системы, выявлены особенности экономического развития птицеводческих предприятий АПК в экономической системе региона.*

Ключевые слова: экономическое развитие, птицеводческие предприятия, региональная экономическая система, особенности агропромышленного комплекса.

**FEATURES OF ECONOMIC DEVELOPMENT OF THE AGRARIAN**

**AND INDUSTRIAL COMPLEX POULTRY-FARMING ENTERPRISES**

**IN ECONOMIC SYSTEM OF THE REGION**

**M.Z. KANKULOVA1, I.Z. BAYDUEV2, Zh.M. KHATAZHUKOVA1**

1Kabardin-Balkar State Agricultural University named after V.M. Kokov

360030, KBR, Nalchik, 1-v, Lenin avenue

E-mail: kbgsha@rambler.ru

2Institute of Computer Science and Problems of Regional Management of KBSC

of the Russian Academy of Sciences

360000, KBR, Nalchik, 37-a, I. Armand street

e-mail: iipru@rambler.ru

The article considers the regional production system, identifies features of economic development of the poultry agricultural enterprises in the economic system of the region.

**Key words:** economic development, poultry enterprises, regional economic system, particularly the agro-industrial complex.

**ЛИТЕРАТУРА**

*Андреев Г.И*. Основы управления предприятием. М.: Финансы и статистика. 2008. 368 с.

*Дрогобыцкий И.Н*. Системный анализ в экономике. М.: Финансы и статистика. 2007. 512 с.

*Мисаков В.С., Мисаков А.В*. [Региональный аспект перехода к устойчивому развитию](http://elibrary.ru/item.asp?id=21953950). В сборнике: [Системный кризис на Северном Кавказе и государственная стратегия развития макрорегиона:](http://elibrary.ru/item.asp?id=21045096) материалы Всероссийской научной конференции / Ответственный редактор: Г.Г. Матишов. 2011. С. 193-197.

*Мисаков В.С., Мисаков А.В*. [Формирование управленческой политики стратегического развития предприятий](http://elibrary.ru/item.asp?id=21526636). В сборнике: [Моделирование устойчивого регионального развития](http://elibrary.ru/item.asp?id=21506267). Материалы III Международной конференции. 2009. С. 185-193.

*Мисаков В.С., Расумов В.Ш*. [Формирование приоритетных направлений повышения отраслевой конкурентоспособности перерабатывающих предприятий АПК](http://elibrary.ru/item.asp?id=20691703) // [Terra Economicus](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1202701). 2013. Т. 11. [№ 2-3](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1202701&selid=20691703). С. 45-48.

*Сергеев И.В*. Экономика организации. М.: Финансы и статистика. 2008. 576 с.

**Канкулова Мадина Заурбековна**, соискатель Кабардино-Балкарского государственного аграрного университета им. В.М. Кокова.

360030, КБР, г. Нальчик, пр. Ленина, 1-в.

Тел. 8-928-721-76-85.

E-mail: kan85@mail.ru

**Байдуев Иса Зандиевич**, соискатель отдела «Прогнозирование и устойчивое региональное развитие» Института информатики и проблем регионального управления КБНЦ РАН.

360000, КБР, г. Нальчик, ул. И. Арманд, 37-а.

Тел. 8-928-740-08-22.

E-mail: biz-@yandex.ru

**Хатажукова Жанна Мухамедовна**, соискатель кафедры «Бухгалтерский учет» Кабардино-Балкарского государственного аграрного университета им. В.М. Кокова.

360030, КБР, г. Нальчик, пр. Ленина, 1-в.

Тел. 8-960-429-02-43.

E-mail: kbgsha@rambler.ru

**Kankulova Madina Zaurbekovna**, competitor of Kabardin-Balkar State Agricultural University named after V.M. Kokov.

360030, KBR, Nalchik, Lenin Ave, 1-в.

Ph. 8-928-721-76-85.

E-mail: kan85@mail.ru

**Bayduev Isa Zandievich**, competitor of the Department “Forecasting and sustainable regional development", Institute of Computer Science and Problems of Regional Management of KBSC of the Russian Academy of Sciences.

360000, KBR, Nalchik, 37, I. Armand street.

Ph. 8-928-740-08-22.

E-mail:biz-@yandex.ru

**Khatazhukovа Jeanne Mukhamedonva**, competitor of the Chair "Accounting" of Kabardin-Balkar State Agricultural University named after V.M. Kokov.

360030, KBR, Nalchik, Lenin Ave, 1-в.

Ph. 8-960-429-02-43.

E-mail: kbgsha@rambler.ru

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*УДК* [*332.146*](http://teacode.com/online/udc/33/332.146.html)

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ КОМПЛЕКСЫ

КАК СТРУКТУРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

РЕГИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ

Ж.С. КУМЫКОВА1, З.Р. КЯТОВА2, Л.Х. ШОКАРОВА3

1ФГБУН Институт информатики и проблем регионального управления

Кабардино-Балкарского научного центра РАН

360000, КБР, г. Нальчик, ул. И. Арманд, 37-а

E-mail: iipru@rambler.ru

2ФГБОУ ВПО Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет им. В.М. Кокова

360030, КБР, г. Нальчик, пр. Ленина, 1-в.

E-mail: [kbgsha@rambler.ru](mailto:kbgsha@rambler.ru)

3ФГБОУ ВПО Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова

360004, КБР, г. Нальчик, ул. Чернышевского, 173

E-mail: [bsk@kbsu.ru](mailto:bsk@kbsu.ru)

*В статье рассмотрены проблемы системного подхода к анализу региональной экономики, исследованы производственные комплексы как структурные элементы региональной экономической системы.*

**Ключевые слова:** системный подход, производственные комплексы, структурные элементы, региональная экономическая система.

**PRODUCTION COMPLEXES AS STRUCTURAL ELEMENTS**

**OF REGIONAL ECONOMIC SYSTEM**

**Zh.S. KUMYKOVA1, Z.R. KYATOVA2, L.Kh. SHOKAROVA3**

1Institute of Computer Science and Problems of Regional Management of KBSC

of the Russian Academy of Sciences

360000, KBR, Nalchik, 37-a, I. Armand street

e-mail: iipru@rambler.ru

2 Kabardin-Balkar State Agricultural University named after V.M. Kokov

360030, KBR, Nalchik, 1-v, Lenin avenue

E-mail: kbgsha@rambler.ru

3Kabardin-Balkar State University named after H.M. Berbekov

360004, KBR, Nalchik, 173, Chernyshevsky street

E-mail: [bsk@kbsu.ru](mailto:bsk@kbsu.ru)

The article deals with the problem of a systematic approach to the analysis of the regional economy, studies industrial complexes as structural elements of the regional economic system.

**Key words:** system approach, industrial complexes, structural elements of the regional economic system.

**ЛИТЕРАТУРА**

1. *Анциферова О.Ю*. [Кооперация и интеграция в системе устойчивого развития регионального АПК](http://elibrary.ru/item.asp?id=19948188): монография. МСХ РФ. ФГОУ ВПО "Мичуринский гос. аграрный ун-т". Мичуринск. 2010.
2. *Бекова О.О., Оздоева Д.М., Мисаков В.С*. [Интеграция как основа формирования регионального производственного комплекса](http://elibrary.ru/item.asp?id=17766400) // [Экономические науки](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1018259). 2011. [№ 85](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1018259&selid=17766400). С. 163-167.
3. *Гаужаев А.З., Маиров А.Ю., Мисаков В.С*. [Институционально-организационный контекст стратеги и модернизации развития региональных производственных комплексов](http://elibrary.ru/item.asp?id=20313819) // [Terra Economicus](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1143767). 2013. Т. 11. [№2-2](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1143767&selid=20313819). С. 62-66.
4. [*Дрогобыцкий И.Н*.](http://www.knigafund.ru/authors/20636) Системный анализ в экономике: учебник. Издательство: Юнити-Дана. 2012. 423 с.
5. *Мисаков В.С., Озроков А.О*. [Методические рекомендации развития информационных технологий в региональных производственных комплексах](http://elibrary.ru/item.asp?id=20458494) // [Известия Кабардино-Балкарского научного центра РАН](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1157483). 2013. [№ 5 (55)](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1157483&selid=20458494). С. 115-120.
6. *Мисаков В.С., Эскерханов Л.У., Иналов Б.А.-М., Исраилов А.Х*. [Стратегия эффективного использования материальных и нематериальных факторов территориальных производственных комплексов](http://elibrary.ru/item.asp?id=21217271). Научное издание / Под ред. В.С. Мисакова. Нальчик. 2013.
7. *Найденова Р.И*. [Совершенствование структуры АПК как основа устойчивого развития АПК регионов](http://elibrary.ru/item.asp?id=12875090) // [Вестник Белгородского университета кооперации, экономики и права](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=642071). 2006. [№ 2](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=642071&selid=12875090). С. 142-148.

**Кумыкова Жанна Султановна**, к.э.н., докторант отдела «Прогнозирование и устойчивое региональное развитие» Института информатики и проблем регионального управления Кабардино-Балкарского научного центра РАН.

360000, КБР, г. Нальчик, ул. И. Арманд, 37-а.

Тел. 8-928-693-77-43.

E-mail: iipru@mail.ru

**Кятова Зарема Рамазановна**, соискатель кафедры Кабардино-Балкарского государственного аграрного университета им. В.М. Кокова.

360030, КБР, г. Нальчик, пр. Ленина, 1-в.

Тел. 8-988-644-58-14.

E-mail: 1963.10.11zar@mail.ru

**Шокарова Лина Хасанбиевна**, к.э.н, доцент кафедры «Бухгалтерский учет, анализ и аудит» Кабардино-Балкарского государственного университета им. Х.М. Бербекова.

360004, КБР, г. Нальчик, ул. Чернышевского, 173.

Тел. 8-928-083-44-56.

Е-mail: avalan14@gmail.ru

**Kumykova Zhanna Sultanovna**, candidate of economic sciences, doctoral trainee of department "Forecasting and sustainable regional development" of the Institute of Computer Science and Problems of Regional Management of KBSC of the Russian Academy of Sciences.

360000, KBR, Nalchik, 37-a, I. Armand street.

Ph. 8-928-693-77-43.

E-mail: iipru@mail.ru

**Kyatova Zarema Ramazanovna**, the competitor of Chair of the Kabardin-Balkar State Agricultural University named after V.M. Kokov.

360030, KBR, Nalchik, 1-в, Lenin avenue.

Ph. 8-988-644-58-14.

E-mail: 1963.10.11zar@mail.ru

**Shokarova Lina Hasanbiyevna**, candidate of economic sciences, associate professor of the Chair “Accounting, analysis and Audit” of the Kabardin-Balkar State University named after H.M. Berbekov.

360004, KBR, Nalchik, 173, Chernyshevsky street.

Ph. 8-928-083-44-56.

E-mail: avalan14@gmail.ru

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*УДК 338.24*

**НАПРАВЛЕНИЯ ИННОВАЦИОННОЙ МОДЕРНИЗАЦИИ**

**ЭКОНОМИКИ РФ**

**И.А. КУЯНЦЕВ1, А.Л. КИЛЬЧУКОВА1, Д.А. КАНАМЕТОВА2**

1ФГБУН Институт информатики и проблем регионального управления

Кабардино-Балкарского научного центра РАН

360000, КБР, г. Нальчик, ул. И. Арманд, 37-а

e-mail: iipru@rambler.ru

2ФГБУН Научно-исследовательский институт прикладной математики и автоматизации КБНЦ РАН

360000, КБР, г. Нальчик, ул. Шортанова, 89-а.

E-mail: [niipma@mail333.com](mailto:niipma@mail333.com)

*В статье рассмотрены характеристики национальной экономической системы. Авторами анализируются актуальные проблемы инновационной модернизации экономики РФ, а также специфика и методология разработки стратегических планов и проектов инновационного развития страны.*

**Ключевые слова**: национальная экономика, региональная экономика, целевые планы и прогнозы, инновационная модернизация территорий.

**DIRECTIONS OF INNOVATIVE MODERNIZATION**

**OF ECONOMY OF THE RUSSIAN FEDERATION**

**I.A. KUYANTSEV1, A.L. KILCHUKOVA1, D.A. KANAMETOVA2**

1Institute of Computer Science and Problems of Regional Management of KBSC

of the Russian Academy of Sciences

360000, KBR, Nalchik, 37-a, I. Armand street

e-mail: iipru@rambler.ru

2Scientific Research Institute of Applied Mathematics and Automation

of KBSC of the Russian Academy of Sciences

360000, KBR, Nalchik, 89-а, Shortanov street

E-mail: [niipma@mail333.com](mailto:niipma@mail333.com)

The article describes the characteristics of the national economic system. The authors analyze current problems of innovative modernization of the Russian economy, as well as the specificity of the methodology and the development of strategic plans and projects of innovative development of the country.

**Key words:** national economy, regional economy, targeted plans and forecasts, innovative modernization territories.

**ЛИТЕРАТУРА**

1. Стратегия развития науки и инноваций в РФ на период до 2015г. Утверждена Межведомственной комиссией по научно-инновационной политике (протокол от 15 февраля 2006 г. № 1).
2. *Кузык Б.Н., Яковец Ю.В*. Россия 2050. Стратегия инновационного прорыва. М. 2005. 621 с.
3. *Яшин С.Н., Корнилов Д.А., Шапкин Е.И*. Основные направления формирования стратегии инновационного развития и оценки инновационного потенциала предприятий // Финансы и кредит. 2008. №11. С. 86-92.
4. Прогноз иновационно-технологической и структурной динамики экономики России на период до 2030 г. с учетом мировых тенденций / Б.Н. Кузык, В.И. Кушлин, А.А. Петров, Ю.В. Яковец. М.: Институт экономических стратегий. 2006. 48 с.
5. Мировая экономика: прогноз до 2020 г. / Под редакцией А. Дынкина. М., 2007. С. 115-119.
6. *Куянцев И.А., Кильчукова А.Л., Канаметова Д.А*. Методология формирования региональной концепции устойчивого социально-экономического развития // [Известия Кабардино-Балкарского научного центра РАН](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1276838). 2014. [№3 (59)](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1276838&selid=21686924). С. 124-130.
7. *Полтерович В*. Стратегии модернизации, институты и коалиции // Вопросы экономики. 2008. №4. С. 8-9.

**Куянцев Игорь Александрович,** д.э.н., профессор, в.н.с. отдела «Прогнозирование и устойчивое региональное развитие» Института информатики и проблем регионального управления КБНЦ РАН.

360000, КБР, г. Нальчик, ул. И. Арманд, 37-а.

Тел. 8-928-707-70-55.

E-mail: ikuyantsev@mail.ru

**Кильчукова Анжелла Леонидовна,** к.э.н., с.н.с. отдела «Прогнозирование и устойчивое региональное развитие» Института информатики и проблем регионального управления КБНЦ РАН.

360000, КБР, г. Нальчик, ул. И. Арманд, 37-а.

Тел. 8-905-437-77-11.

E-mail: [angella\_kilchukova@mail.ru](mailto:angella_kilchukova@mail.ru)

**Канаметова Дана Асланбиевна**, м.н.с. лаборатории синергетических проблем этноса НИИ ПМА КБНЦ РАН.

360000, КБР, г. Нальчик, ул. Шортанова, 89-а.

Тел. 8-928-717-56-65.

E-mail: ikuyantsev@mail.ru

**Kuyantsev Igor Aleksandrovich**, doctor of economical sciences, professor of the Department “Sustainable regional development” of Institute of Computer Science and Problems of Regional Management of KBSC of the Russian Academy of Sciences.

360000, KBR, Nalchik, 37-a, I. Armand street.

Ph. 8-928-707-70-55.

E-mail: ikuyantsev@mail.ru

**Kilchukova Angela Leonidovna**, candidate of economical sciences, senior staff scientist of the Department “Sustainable regional development” of the Institute of Computer Science and Problems of Regional Management of KBSC of the Russian Academy of Sciences.

360000, KBR, Nalchik, 37-a, I. Armand street.

Ph. 8-905-437-77-11.

E-mail: angella\_kilchukova@mail.ru

**Kanametova Dana Aslanbiyevna**, junior staff scientist of the Laboratory of synergetic problems of ethnos of Research Institute of Applied Mathematics and Automation of KBSC of the Russian Academy of Sciences.

360000, KBR, Nalchik, 89-а, Shortanov street.

Ph. 8-928-717-56-65.

E-mail: ikuyantsev@mail.ru

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*УДК 332.122*

**ОПРЕДЕЛЕНИЕ СТЕПЕНИ ИНВЕСТИЦИОННОГО РАЗВИТИЯ**

**ТЕРРИТОРИАЛЬНО-ХОЗЯЙСТВЕННЫХ СИСТЕМ СКФО**

**С УЧЕТОМ УРОВНЯ ИХ ИННОВАЦИОННОЙ АКТИВНОСТИ**

Э.А. МАЖАЕВА

ФБГОУ ВПО «Грозненский государственный нефтяной технический университет

имени академика М.Д. Миллионщикова»

364052, ЧР, г. Грозный, ул. Авторханова, д. 14/53

E-mail: [ggni@mail.ru](mailto:ggni@mail.ru)

*Внедрение инвестиционно-инновационных процессов производства и реализации продукции АПК должно быть стратегической и приоритетной задачей экономики региона в целом. Необходимо обеспечить заинтересованность и восприимчивость сельскохозяйственных товаро-производителей к инвестиционно-инновационным разработкам и модернизации всего АПК, максимально использовать преимущество кооперативных принципов хозяйствования.*

**Ключевые слова**: инвестиционно-инновационные процессы производства, региональный АПК, модернизация АПК, трансферт технологий.

**DEFINITION OF EXTENT OF INVESTMENT DEVELOPMENT**

**OF TERRITORIAL AND ECONOMIC SYSTEMS**

**OF NORTH CAUCASUS FEDERAL DISTRICT**

**TAKING INTO ACCOUNT THE LEVEL**

**OF THEIR INNOVATIVE ACTIVITY**

**E.A. MAZHAYEVA**

Grozny State Petroleum Technical University named after academician M.D. Millionshchikov

364052, ЧР, г. Грозный, ул. Авторханова, д. 14/53

E-mail: [ggni@mail.ru](mailto:ggni@mail.ru)

The introduction of investment and innovation processes of production and sale of agricultural products should be a strategic priority of the region's economy as a whole. Agricultural goods producers interest and receptivity to investment and innovation and modernization of the agricultural –industrial complex should be provided for, making the most of the advantage of cooperative principles of management.

**Key words**: investment-innovative production processes, regional agro-industrial complex, agricultural modernization, transfer of technology.

**ЛИТЕРАТУРА**

1. *Балкизов М.Х., Дикинов А.Х., Буранова Д.А*. Совершенствование системы сбыта товарной продукции в условиях регионального АПК // Известия КБНЦ РАН. 2011. № 3 (41). С. 51-60.
2. Государственная программа развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2013-2020 годы (утв. Постановлением Правительства РФ от 14 июля 2012 г. №717).
3. *Джендубаев А.З.Р., Темирова З.У., Дикинов А.Х.* Основные направления структурной перестройки регионального АПК // Экономические науки. 2011. № 85. С. 168-171.
4. *Дикинов А.А., Дикинова А.А*. Современные приоритеты развития агроэкономики // Известия КБНЦ РАН. 2014. № 1 (57). С. 79-84.
5. *Дикинов А.Х., Деркач Е.Г*. Многоуровневый механизм определения интегральных показателей развития видов сельскохозяйственной деятельности в регионах // Известия Кабардино-Балкарского научного центра РАН. 2014. № 3 (59). С. 108-113.

**Мажаева Элиза Абуязитовна,** аспирант**,** ст. преподаватель кафедры "История и право" Грозненского государственного нефтяного технического университета им. академика М.Д. Миллионщикова.

364052, ЧР, г. Грозный, ул. Авторханова, 14/53.

Тел/факс: (8712) 22-36-19, 22-31-20.

E-mail: [ggni@mail.ru](mailto:ggni@mail.ru)

**Mazhaeva Eliza Abuyazitovna**- post-graduate, senior lecturer of the Chair "History and law” of Grozny State Petroleum Technical University named after academician Millionshchikov M.D.

364052, Chechnya, Grozny, 14/53, Avtorhanova street.

Ph./fax: (8712) 22-36-19, 22-31-20.

E-mail: [ggni@mail.ru](mailto:ggni@mail.ru)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*УДК 332.146.2*

# **СУЩНОСТЬ СИСТЕМЫ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ**

# **В АГРАРНОЙ СФЕРЕ**

# **В.С. МИСАКОВ1, А.Х. ИСРАИЛОВ1, САПРОНОВА Л.Н.2**

1ФГБУН Институт информатики и проблем регионального управления

Кабардино-Балкарского научного центра РАН

360000, КБР, г. Нальчик, ул. И. Арманд, 37-а

E-mail: iipru@rambler.ru

2ФГБОУ ВПО «Адыгейский государственный университет» Кошехабльский филиал

385400, Республика Адыгея, Кошехабльский район, аул Кошехабль, ул. Президента А.А. Джаримова, 2

E-mail: adsu@adygnet.ru

*В статье рассмотрены некоторые аспекты региональной экономики, исследована сущность системы государственного регулирования в аграрной сфере.*

**Ключевые слова**: региональная экономика, рыночный механизм, равновесие, государственное регулирование.

**ESSENCE OF SYSTEM OF STATE REGULATION**

**IN THE AGRARIAN SPHERE**

**V.S. MISAKOV1, A.H. ISRAILOV1, L.N. SAPRONOVA2**

1Institute of Computer Science and Problems of Regional Management of KBSC

of the Russian Academy of Sciences

360000, KBR, Nalchik, 37-a, I. Armand street

e-mail: iipru@rambler.ru

2FGBOU VPO "Adygei State University" Koshekhabl branch  
385400, Republic of Adygea, Koshekhabl area, aul of Koshekhabl, President A. A. Dzharimov St., 2

E-mail: adsu@adygnet.ru

The article considers some aspects of the regional economy, examines the nature of the system of state regulation in the sphere of agriculture.

**Key words**: regional economy, market mechanism, equilibrium state regulation.

**ЛИТЕРАТУРА**

1. *Алтухов А.И., Кундиус В.А*. Российский АПК: современное состояние и проблема развития. М.: ВГУ «ВО Минсельхоза России». 2004. 602 с.
2. *Безирова З.Х., Мисаков В.С*. [Анализ социо-эколого-экономического развития дотационного региона](http://elibrary.ru/item.asp?id=17766393) // [Экономические науки](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1018259). 2011. [№ 85](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1018259&selid=17766393). С. 131-135.
3. *Бетрозов М.Х., Мисаков В.С., Черкесов С.Х.* [Государственное регулирование и стратегические приоритеты обеспечения экономической безопасности](http://elibrary.ru/item.asp?id=21686915) // [Известия Кабардино-Балкарского научного центра РАН](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1276838). 2014. [№3 (59)](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1276838&selid=21686915). С. 72-77.
4. *Гертер И.К., Мисаков В.С*. [Особенности и основные факторы, влияющие на развитие сельской инфраструктуры горных регионов Северного Кавказа](http://elibrary.ru/item.asp?id=18156140) // [Terra Economicus](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1060540). 2012. Т. 10. [№ 3-2](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1060540&selid=18156140). С. 123-126.
5. *Мисаков В.С., Галачиев О.Т., Шардан С.К*. Государственная политика формирования перспективной структуры экономики регионального АПК // Научно-технические ведомости Санкт-Петербургского государственного политехнического университета. [Экономические науки](http://elibrary.ru/contents.asp?titleid=9482). 2009. Т. 1. № 71. С. 108.
6. *Шеховцева Л.С*. Стратегическое целеполагание регионального развития: междисциплинарный подход // Экономический вестник Ростовского государственного университета. 2006. Т. 4. С. 134.

**Мисаков Валерий Сафарбиевич**, д.э.н., профессор, зав. отделом «Прогнозирование и устойчивое региональное развитие» Института информатики и проблем регионального управления КБНЦ РАН.

360000, КБР, г. Нальчик, ул. И. Арманд, 37-а.

Тел. 8-928-694-40-41.

E-mail: MBC\_@mail.ru

**Исраилов Асланбек Хамидович**, аспирант отдела «Прогнозирование и устойчивое региональное развитие» Института информатики и проблем регионального управления КБНЦ РАН.

360000, КБР, г. Нальчик, ул. И. Арманд, 37-а.

Тел. 8-928-915-55-98.,

E-mail: MBC\_@mail.ru

**Сапронова Людмила Николаевна**, к.э.н., доцент кафедры экономических и математических наук Кошехабльского филиала Адыгейского государственного университета.

385400, Республика Адыгея, Кошехабльский район, аул Кошехабль, ул. Президента А.А. Джаримова, 2.

Тел.: 8-909-459-39-50.

E-mail: adsu@adygnet.ru

**Misakov Valery Safarbiyevich**, doctor of economic sciences, professor, manager of the Department "Forecasting and sustainable regional development", Institute of Computer Science and Problems of Regional Management of KBSC of the Russian Academy of Sciences.

360000, KBR, Nalchik, 37-a, I. Armand street.

Ph. 8-928-694-40-41.

E-mail: MBC\_@mail.ru

**Israilov Aslanbek Hamidovich**, post-graduate student of department "Forecasting and sustainable regional development"of the Institute of Computer Science and Problems of Regional Management of KBSC of the Russian Academy of Sciences.

360000, KBR, Nalchik, 37-a, I. Armand street.

Ph. 8-928-915-55-98.

E-mail: MBC\_@mail.ru

**Sapronova Lyudmila Nikolaevna**, candidate of economic sciences, associate professor of the Chair of economic and mathematical sciences of Koshekhabl branch of the Adygei State University.

385400, Republic of Adygea, Koshekhabl area, aul of Koshekhabl, President A. A. Dzharimov St., 2.

Ph. 8-909-459-39-50.

E-mail: adsu@adygnet.ru

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*УДК 332.133.6; 338.45*

**ПРИОРИТЕТНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ**

**СИСТЕМНОЙ РЕСТРУКТУРИЗАЦИИ ПРЕДПРИЯТИЙ**

**ЛЕСОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА РЕСПУБЛИКИ КОМИ**

**М.В. ТУЛУБЕНСКИЙ**

ФГБУН Институт информатики и проблем регионального управления

Кабардино-Балкарского научного центра РАН

360000, КБР, г. Нальчик, ул. И. Арманд, 37-а

e-mail: iipru@rambler.ru

Статья посвящена прблемам системной реструктуризации предприятий территориально-отраслевого лесопромышленного комплекса рассположенного в Республике Коми и включающего в себя два основных лесозаготовительных района - это Мезенско-Вычегодский и Тимано-Печорский.

**Ключевые слова:** деловая древесина, лесопромышленный комплекс,целюлозно-бумажное производство, реструктуризация.

**PRIORITY DIRECTIONS OF THE SYSTEM RESTRUCTURING**

**OF FORESTRY COMPLEX ENTERPRISES OF KOMI REPUBLIC**

**M.V. TULUBENSKY**

Institute of Computer Science and Problems of Regional Management of KBSC

of the Russian Academy of Sciences

360000, KBR, Nalchik, 37-a, I. Armand street

e-mail: iipru@rambler.ru

This article is devoted to problems of system restructuring of territorial branch timber industry which is located in the Komi Republic and includes two main wood-cutting areas - Mezensko-Vychegodsk and Timan-Pechora.

**Key words:** timber, timber industry, pulp-and-paper industry, restructuring.

**ЛИТЕРАТУРА**

1. Гузиева Л.Х., Махошева С.А. Выбор адекватных инструментов управления промышленным производством для повышения его конкурентоспособности // Экономические науки. 2012. № 2.
2. *Иванов П.М., Махошева С.А*. Совершенствование управления экономическими процессами постиндустриального развития на мезоуровне // Вопросы экономики и права. 2011. № 42. С. 72-76.
3. *Иванов П.М., Махошева С.А*. Формирование новой архитектуры развития региональных социально-экономических систем // Экономические науки. 2011. № 85. С. 126-130.
4. Махошева С.А., Идилов И.И., Азиева Р.Х. Использование технологии кластеризации в развитии отраслей и секторов региональных экономик // Экономические науки. 2011. № 12.
5. Республика Коми в цифрах. 2013. [http://komi.gks.ru/wps/wcm/connect](http://komi.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_ts/komi/ru/publications/official_publications/electronic_versions/)
6. Республика Коми в цифрах. 2014. [http://komi.gks.ru/wps/wcm/connect](http://komi.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_ts/komi/ru/publications/official_publications/electronic_versions/)
7. ***Тулубенский М.В*. Основные направления и ориентиры развития лесопромышленного комплекса Республики Коми // Сборник материалов VI Всероссийской научно-практической конференции «Экономика России и ее регионов: современные проблемы и перспективы развития». Махачкала: Издательство ДГУ. 2014.**

**Тулубенский Михаил Владимирович,** аспирант отдела «Региональный менеджмент» Института информатики и проблем регионального управления КБНЦ РАН.

360000, КБР, г. Нальчик, ул. И. Арманд, 37-а.

Тел. 8 (8662) 47-70-57.

E-mail: [Severtrans.ooo@yandex.ru](mailto:Severtrans.ooo@yandex.ru)

**Tulubensky Mikhail Vladimirovich,** post-graduate student of the Department "Regional Management", Institute of Computer Science and Problems of Regional Management of KBSC of RAS.

360000, KBR, Nalchik, 37-a, I. Armand street.

Ph. 8 (8662) 47-70-57.

E-mail: [Severtrans.ooo@yandex.ru](mailto:Severtrans.ooo@yandex.ru)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*УДК 332.1*

**СЕЛЬСКИЕ ТЕРРИТОРИИ СЕВЕРНОГО КАВКАЗА:**

**ОБЪЕКТИВНЫЕ ПРЕДПОСЫЛКИ И ИНСТИТУЦИОНАЛЬНЫЕ**

**ОСНОВЫ ПЕРЕХОДА К УСТОЙЧИВОМУ РАЗВИТИЮ**

**Х.Б. УЯНАЕВА**

ФГБОУ ВПО Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет им. В.М. Кокова

360030, КБР, г. Нальчик, пр. Ленина, 1-в.

E-mail: [kbgsha@rambler.ru](mailto:kbgsha@rambler.ru)

*В статье исследуется влияние институциональных основ на формирование устойчивого развития сельских территорий. Изучено состояние сельских территорий Северного Кавказа. Показаны их социальные, экологические, хозяйственные особенности в сравнении с другими регионами России. Выдвинуты предложения по формированию концепции устойчивого развития сельских территорий Северного Кавказа.*

**Ключевые слова:** сельские территории, Северный Кавказ, институты, устойчивое развитие.

**RURAL AREAS OF THE NORTHERN CAUCASUS:**

**OBJECTIVE CONDITIONS AND INSTITUTIONAL FOUNDATIONS**

**OF TRANSITION TO SUSTAINABLE DEVELOPMENT**

**Kh.B. UYANAEVA**

Kabardin-Balkar State Agricultural University named after V.M. Kokov

360030, KBR, Nalchik, 1-в, Lenin avenue

E-mail: kbgsha@rambler.ru

The article deals with the impact of the institutional framework for the formation of the sustainable development of rural areas. The author reviewed the status of the rural territories of the Northern Caucasus, showed their social, environmental and economic characteristics in comparison with other regions of Russia. Proposals have been made on the formation of the concept of sustainable development of rural areas of the North Caucasus.

**Key words**: rural territory, North Caucasus, institutions, sustainable development.

**ЛИТЕРАТУРА**

1. Устойчивое развитие сельского хозяйства и сельских территорий: зарубежный опыт и проблемы России. М.: Феникс. 2005. 624 с.
2. *Кашин В*. Обеспечить устойчивое развитие села

<http://kprf.ru/activity/derevnya/130258.html>,

1. *Петриков А*. Перспективы устойчивого развития сельских территорий // Экономика с.-х. и перераб. предприятий. 2005. №7.
2. *Пантелеева О*. Устойчивое развитие сельских территорий: институциональный аспект. М., 2011. 146 с.
3. Концепция устойчивого развития сельских территорий Российской Федерации на период до 2020 года / Сайт Минсельхоза РФ. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.mcx.ru/>
4. *Клюшин П., Ушакова Т., Фисенко Е*. Мониторинг земель Ставропольского края // Успехи современного естествознания. 2004. № 2. C. 106-107.

URL: [www.rae.ru/use/?section=content&op=show\_article&article\_id=7780809](http://www.rae.ru/use/?section=content&op=show_article&article_id=7780809) .

1. *Целовальников И*. Экологические проблемы земельных ресурсов Ставропольского края // Проблемы региональной экологии. 2008. №5. С. 97.
2. Регионы России. Социально-экономические показатели (за соответствующие годы). М., 2005-2013 гг.

**Уянаева Халимат Борисовна,** аспирант кафедры государственного и муниципального управления Кабардино-Балкарского государственного аграрного университета им. В.М. Кокова.

360004, КБР, г. Нальчик, пр. Ленина, 1-в.

Тел. 8-928-717-18-96.

E-mail: www.halia-leka07@mail.ru

**Uyanaeva Halimat Borisovna**, post-graduate student of the Chair of the public and municipal administration of the Kabardin-Balkar State Agricultural University named after V.M. Kokov.

360030, KBR, Nalchik, 1-в, Lenin avenue.

Ph. 8-928-717-18-96.

E-mail: www.halia-leka07@mail.ru

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*УДК 332. 142.4*

РАЗВИТИЕ РЕГИОНАЛЬНЫХ ИНТЕГРИРОВАННЫХ

ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ СТРУКТУР

АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА

В.З. ШЕВЛОКОВ, З.А. КОЧЕСОКОВА, М.О. АПЕКОВА

ФГБУН Институт информатики и проблем регионального управления

Кабардино-Балкарского научного центра РАН

360000, КБР, г. Нальчик, ул. И. Арманд, 37-а

E-mail: iipru@rambler.ru

*В статье рассмотрены проблемы развития региональных интегрированных производственных структур агропромышленного комплекса.*

**Ключевые слова**: развитие, интеграция, производственные структуры, агропромышленный комплекс.

DEVELOPMENT OF THE REGIONAL INTEGRATED PRODUCTION

STRUCTURES OF AGRO-INDUSTRIAL COMPLEX

V.Z. SHEVLOKOV, Z.A. KOCHESOKOVA, M.O. APEKOVA

Institute of Computer Science and Problems of Regional Management of KBSC

of the Russian Academy of Sciences

360000, KBR, Nalchik, 37-a, I. Armand street

e-mail: iipru@rambler.ru

The article deals with the problems of development of regional integrated production structures of agro-industrial complex.

**Key words**: development, integration, production patterns, agro-industrial complex.

**ЛИТЕРАТУРА**

1. *Бекова О.О., Оздоева Д.М., Мисаков В.С*. [Интеграция как основа формирования регионального производственного комплекса](http://elibrary.ru/item.asp?id=17766400) // [Экономические науки](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1018259). 2011. [№ 85](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1018259&selid=17766400). С. 163-167.
2. *Игнатова С.И*. [Проектные методы устойчивого развития экономики АПК](http://elibrary.ru/item.asp?id=17907741) // [Альманах современной науки и образования](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1028270). 2008. [№3](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1028270&selid=17907741). С. 80-81.
3. *Кустова С.Б*. [Развитие интеграционных процессов как основа устойчивого функционирования АПК](http://elibrary.ru/item.asp?id=21288980) региона // [Сельскохозяйственные науки и агропромышленный комплекс на рубеже веков](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1250900). 2014. [№5](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1250900&selid=21288980). С. 314
4. *Мисаков В.С., Расумов В.Ш*. [Формирование приоритетных направлений повышения отраслевой конкурентоспособности перерабатывающих предприятий АПК](http://elibrary.ru/item.asp?id=20691703) // [Terra Economicus](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1202701). 2013. Т. 11. [№ 2-3](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1202701&selid=20691703). С. 45-48.
5. *Шевлоков В.З., Ашибоков Б.А., Мисаков В.С*. [Лизинг как форма инвестиций в аграрном секторе экономики](http://elibrary.ru/item.asp?id=17766404). [Экономические науки](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1018259). 2011. [№ 85](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1018259&selid=17766404). С. 182-185.
6. *Шевлоков В.З., Мисаков В.С*. [Ориентиры улучшения инвестиционного и предпринимательского климата в КБР](http://elibrary.ru/item.asp?id=21426166). [Известия Кабардино-Балкарского научного центра РАН](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1259668). 2014. [№ 2 (58)](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1259668&selid=21426166). С. 110-113.

**Шевлоков Валентин Зедович**, д.э.н., профессор Института информатики и проблем регионального управления КБНЦ РАН.

360000, КБР, г. Нальчик, ул. И. Арманд, 37-а.

Тел. 8-906-485-11-11.

E-mail: iipru@rambler.ru

**Кочесокова Зара Арсеновна**, соискатель Института информатики и проблем регионального управления КБНЦ РАН.

360000, КБР, г. Нальчик, ул. И. Арманд, 37-а.

Тел. 8-928-705-01-56.

E-mail: iipru@rambler.ru

**Апекова Мадина Османовна**, соискатель Института информатики и проблем регионального управления КБНЦ РАН.

360000, КБР, г. Нальчик, ул. И. Арманд, 37-а.

Тел. 8-960-427-30-30.

E-mail: iipru@rambler.ru

**Shevlokov Valentin Zedovich**, doctor of economic sciences, professor, Institute of Computer Science and Problems of Regional Management of KBSC of RAS.

360000, КBR, Nalchik, 37-a, I. Armand's street.

Ph. 8-906-485-11-11.

E-mail: iipru@rambler.ru

**Kochesokova Zara Arsenovna,** competitor of the Institute of Computer Science and Problems of Regional Management of KBSC of RAS.

360000, КBR, Nalchik, 37-a, I. Armand's street.

Ph. 8-928-705-01-56.

E-mail: iipru@rambler.ru

**Apekova Madina Osmanovna**, competitor, Institute of Computer Science and Problems of Regional Management of KBSC of RAS.

360000, КBR, Nalchik, 37-a, I. Armand's street.

Ph. 8-960-427-30-30.

E-mail: iipru@rambler.ru

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*УДК 332*

**ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ СТРАТЕГИИ ФОРМИРОВАНИЯ**

**КОНКУРЕНТНЫХ ПРЕИМУЩЕСТВ ТЕРРИТОРИЙ**

**М.Х. ШОМАХОВА, З.Х. БЕЗИРОВА, М.В. ЖУРТОВА**

ФГБОУ ВПО Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет им. В.М. Кокова

360030, КБР, г. Нальчик, пр. Ленина, 1-в

E-mail: [kbgsha@rambler.ru](mailto:kbgsha@rambler.ru)

*Исследуются основные направления стратегии формирования конкурентных преимуществ территорий. Уточнены проблемы территориального развития. Проведен анализ основных параметров стратегии конкурентного преимущества. Выявлены основные факторы, предложены новые факторы и их композиция.*

**Ключевые слова:** стратегия, конкурентные преимущества, территории, факторы.

**MAIN DIRECTIONS OF THE STRATEGY FOR THE FORMATION**

**OF THE COMPETITIVE ADVANTAGES OF THE TERRITORIES**

**M.Kh. SHOMAKHOVA, Z.Kh. BEZIROVA, M.V. ZHURTOVA**

Kabardin-Balkar State Agricultural University named after V.M. Kokov

360030, KBR, Nalchik, 1-v, Lenin avenue

E-mail: kbgsha@rambler.ru

The main directions of the strategy for the formation of the competitive advantages of the territories are studied. The problems of territorial development are clarified. The analysis of main parameters of strategy for competitive advantage is performed. The main factors are identified, new factors and their composition are proposed.

**Key words:** strategy, competitive advantage, territory, factors.

**ЛИТЕРАТУРА**

1. *Бродель Ф*. Материальная цивилизация, экономика и капитализм. XV ‒ XVIII вв. В 3-х т. М.: Прогресс, 1987. С. 92.
2. *Портер М*. Международная конкуренция. М.: Международные отношения. 1996.
3. *Негиши Т*. История экономической теории. М.: АО «АспектПресс». 1995.
4. Линдерт П.Х. Экономика мирохозяйственных связей. М.: Прогресс. 1992.
5. *Тацуно Ш*. Стратегия – технополисы. М.: Прогресс. 1989.
6. Новая постиндустриальная волна на Западе: антология / Под ред. В. Иноземцева. М.: Академия. 1999.
7. *Моисеев Н.Н*. Универсум. Информация. Общество. М. 2001.
8. *Ансофф И*. Новая корпоративная стратегия. СПб. 1999
9. *Дойль П*. Маркетинговое управление и стратегии. СПб. 1999.
10. *Рахаев Б., Рахаев Х*. Экономика перманентной рентабельности… Нальчик: Изд-во КБГСХА. 1999.
11. *Котлер Ф*. Основы маркетинга. М. 1994.
12. *Ламбен Ж.-Ж*. Стратегический маркетинг. СПб. 1990.

**Шомахова Марьяна Хасановна,** к.э.н., доцент кафедры «Государственное и муниципальное управление» Кабардино-Балкарского государственного аграрного университета им. В.М. Кокова.

360030, КБР, г. Нальчик, пр. Ленина, 1-в.

Тел.8 (8662) 47-56-83.

E-mail: m2shom12[@mail.ru](mailto:kamila237in@yandex.ru)

**Безирова Зарема Хабаловна,** к.э.н., ст. преподаватель кафедры «Экономика» Кабардино-Балкарского государственного аграрного университета им. В.М. Кокова.

360030, КБР, г. Нальчик, пр. Ленина, 1-в.

Тел.8 (8662) 47-56-83.

E-mail: kbgsha@rambler.ru

**Журтова Мадина Валерьевна,** аспирант кафедры «Государственное и муниципальное управление» Кабардино-Балкарского государственного аграрного университета им. В.М. Кокова.

360030, КБР, г. Нальчик, пр. Ленина, 1-в.

Тел.8 (8662) 47-56-83.

E-mail: kbgsha@rambler.ru

**Shomakhova Maryana Hasanovna**, candidate of economic sciences, associate professor of "Public and municipal administration" Chair of Kabardin-Balkar State Agrarian University named after V. M. Kokov.

360030, KBR, Nalchik, 1-в, Lenin avenue.

Ph. 8 (8662) 47-56-83.

E-mail: m2shom12@mail.ru

**Bezirova Zarema Habalovna**, candidate of economic sciences, senior lecturer of “Economy” Chair of the Kabardin-Balkar State Agricultural University named after V. M. Kokov.

360030, KBR, Nalchik, 1-в, Lenin avenue.

Ph. 8 (8662) 47-56-83.

E-mail: kbgsha@rambler.ru

**Zhurtova Madina Valeryevna**, post- graduate student of "Public and Municipal Administration"Chair of the Kabardin-Balkar State Agricultural University named after V. M. Kokov.

360030, KBR, Nalchik, 1-в, Lenin avenue.

Ph. 8 (8662) 47-56-83.

E-mail: kbgsha@rambler.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*УДК 332. 146.2*

# **КЛАСТЕРНЫЙ ПОДХОД В ДОСТИЖЕНИИ**

# **КОНКУРЕНТОСПОСОБНОГО РАЗВИТИЯ РЕГИОНАЛЬНОГО**

# **ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОМПЛЕКСА**

# **А.А. ЭФЕНДИЕВА1, А.И. КИДАКОЕВА2, К.В. КУШХАБИЕВА3**

1ФГБУН Институт информатики и проблем регионального управления

Кабардино-Балкарского научного центра РАН

360000, КБР, г. Нальчик, ул. И. Арманд, 37-а

E-mail: iipru@rambler.ru

2ФГБОУ ВПО Северо-Кавказская государственная гуманитарно-технологическая академия

369000, КЧР, г. Черкесск, ул. Ставропольская, 36

E-mail: [Rector@KCHGTA.RU](mailto:Rector@KCHGTA.RU)

3ФГБОУ ВПО Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет им. В.М. Кокова

360030, КБР, г. Нальчик, пр. Ленина, 1-в

E-mail: [kbgsha@rambler.ru](mailto:kbgsha@rambler.ru)

*В статье рассмотрены проблемы формирования конкурентных преимуществ в хозяйствующих комплексах, предложен кластерный подход в достижении конкурентоспособного развития регионального производственного комплекса.*

**Ключевые слова**: конкурентоспособность, кластерный подход, развитие, региональный производственный комплекс.

**CLUSTER APPROACH IN ACHIEVEMENT**

**OF COMPETITIVE DEVELOPMENT OF REGIONAL**

**INDUSTRIAL COMPLEX**

**A.A. EFENDIEVA 1, A.I. KIDAKOEVA 2,K.B.KUSHKHABIEVA3**

1Institute of Computer Science and Problems of Regional Management of KBSC

of the Russian Academy of Sciences

360000, KBR, Nalchik, 37-a, I. Armand street

e-mail: iipru@rambler.ru

2The North Caucasian state humanitarian and technological academy"

369000, KChR, Cherkessk, 36, Stavropolskaya street

E-mail: Rector@KCHGTA.ru

3Kabardin-Balkar State Agricultural University named after V.M. Kokov

360030, KBR, Nalchik, 1-v, Lenin avenue

E-mail: kbgsha@rambler.ru

In the article problems of formation of competitive advantages in the managing complexes are considered, cluster approach in achievement of competitive development of regional industrial complex is offered.

**Key words**: competitiveness, cluster approach, development of the regional industrial complex.

**ЛИТЕРАТУРА**

1. *Гречанюк С*. Эффективность интеграционных процессов в АПК // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. 2001. № 2. С. 26.
2. *Матвеева Л*. Оценка потенциала интегрированных форм предпринимательства: региональный аспект. Ростов-на-Дону: Изд-во СКНЦ. 2000. 244 с.
3. *Мисаков А.В.* [Конкурентно-инновационный подход к исследованию деятельности предприятий АПК](http://elibrary.ru/item.asp?id=17766402) // [Экономические науки](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1018259). 2011. [№ 85](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1018259&selid=17766402). С. 172-176.
4. *Мисаков В.С., Гертер И.К*. [Критерии и показатели устойчивого развития территорий](http://elibrary.ru/item.asp?id=21953951). В сб.: [Системный кризис на Северном Кавказе и государственная стратегия развития макрорегиона:](http://elibrary.ru/item.asp?id=21045096) материалы Всероссийской научной конференции / Ответственный редактор Г.Г. Матишов. 2011. С. 190-193.
5. *Мисаков В.С., Эскерханов Л.У., Иналов Б.А.-М., Исраилов А.Х.* [Стратегия эффективного использования материальных и нематериальных факторов территориальных производственных комплексов](http://elibrary.ru/item.asp?id=21217271). Научное издание / Под ред. В.С. Мисакова. Нальчик. 2013.
6. *Шевлоков В.З., Мисаков В.С*. [Ориентиры улучшения инвестиционного и предпринимательского климата в КБР](http://elibrary.ru/item.asp?id=21426166) // [Известия Кабардино-Балкарского научного центра РАН](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1259668). 2014. [№ 2 (58)](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1259668&selid=21426166). С. 110-113.
7. *Misakov V*. [State regulation as factor and condition of modernization and formation of a long-term trajectory of development of national economy](http://elibrary.ru/item.asp?id=21676422). В сборнике: [Economy modernization: new challenges and innovative practice](http://elibrary.ru/item.asp?id=21469422) Conference Proceedings. Scope academic house b&m publishing; Science editor: R. Berton. San Francisco, California. 2013. С. 15-18.

**Эфендиева Аслижан Ахметовна**, к.э.н., с.н.с. отдела «Прогнозирование и устойчивое региональное развитие» Института информатики и проблем регионального управления КБНЦ РАН.

360000, КБР, г. Нальчик, ул. И. Арманд, 37-а.

Тел. 8-909-491-28-27.

E-mail: as8105@mail.ru

**Кидакоева Алина Ибрагимовна**, соискатель Северо-Кавказской государственной гуманитарно-технологической академии.

369000, КЧР, г. Черкесск, ул. Ставропольская, д. 36.

Тел. 8-928-028-87-88.

E-mail: K-a-i-85@mail.ru.

**Кушхабиева Кристина Валерьевна**, соискатель Кабардино-Балкарского государственного аграрного университета им. В.М. Кокова.

360030, КБР, г. Нальчик, пр. Ленина, 1-в.

Тел. 8-928-724-16-76.

E-mail: kkv@mail.ru

**Efendiyeva Aslizhan Akhmetovna**, candidate of economic sciences, senior staff scientist of the Department "Forecasting and sustainable regional development" of the Institute of Computer Science and Problems of Regional Management of KBSC of the Russian Academy of Sciences.

360000, KBR, Nalchik, 37-a, I. Armand street.

Ph. 8-909-491-28-27.

E-mail: as8105@mail.ru

**Kidakoyeva Alina Ibragimovna**, competitor The North Caucasian State Humanitarian and Technological Academy.

369000, KChR, Cherkessk, 36, Stavropolskaya street.

Ph. 8-928-028-87-88.

E-mail: K-a-i-85@mail.ru.

**Kushkhabiyeva Christina Valeryevna**, competitor, Kabardin-Balkar State Agricultural University named after V. M. Kokov.

360030, KBR, Nalchik, 1-v, Lenin avenue.

Ph. 8-928-724-16-76.

E-mail: kkv@mail.ru

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*УДК-94 (470.6). 08:336.71. (09)*

**ПРЕДПОСЫЛКИ СОЗДАНИЯ БАНКОВ**

**И РОСТ ФИНАНСОВОГО КАПИТАЛА**

**У НАРОДОВ ТЕРСКОЙ ОБЛАСТИ В ПОРЕФОРМЕННЫЙ ПЕРИОД**

**З.Ж. ГЛАШЕВА**

ФГБУН Институт гуманитарных исследований КБНЦ РАН

360000, КБР, г. Нальчик, ул. Пушкина, 18

e-mail: kbigi@mail.ru

*В статье анализируется история развития банковского и кредитного дела у народов Терской области, активное развитие сельского хозяйства, появление спроса на банковский капитал, а также возникновение и развитие Государственного банка. Автор обращает внимание на статистику роста численности кооперативных учреждений и производства ими различных видов операций.*

**Ключевые слова:** финансовые органы, банковское и кредитное дело, ссудо-сберегательные учреждения, общество взаимного кредита, сельский банк.

**PREREQUISITES OF BANKS FORMATION AND FINANCIAL CAPITAL**

**GROWTH AMONG THE PEOPLES OF THE TEREK REGION**

**IN THE POST-REFORM PERIOD**

**Z.Zh. GLASHEVA**

Institute of Humanitarian Researches of KBSC of the Russian Academy of Sciences

360000, KBR, Nalchik, 18, Pushkin's street

e-mail: kbigi@mail.ru

The article examines the history of the development of the banking and credit system of the peoples in the Terek region, the active development of agriculture, the emergence of demand for bank capital, as well as the emergence and development of the State Bank. The author draws attention to the statistics of growth of cooperative institutions and production of various types of transactions.

**Key-words:** financial authorities, banking and credit business, savings and loan institution, credit union, rural bank.

**ЛИТЕРАТУРА**

1. ПСЗРИ. Собр. II. 1862. Т. XXXVII. Санкт-Петербург. 1865. С. 111-125.
2. *Кириллов А.К*. Новое и старое в регулировании городских банков в эпоху «Великих реформ» // Вопросы истории. 2003. № 9. С. 143.
3. *Рыкова И.Н*. Моделирование взаимоотношений банковской системы и финансовых рынков. Дисс... докт. эконом. наук. Ставрополь. 2004. С. 38.
4. *Мамбетов Г.X*. К вопросу о проникновении капиталистических отношений в экономику Кабарды и Балкарии во второй половине XIX – начале XX веков // Сборник статей по истории Кабардино-Балкарии. Вып. IX. Нальчик. 1961.С. 121.
5. Кавказский календарь на 1883 г. Вып. XXXVIII. Тифлис, 1893. С. 204.
6. Терский календарь на 1911 г. Вып. XX. Владикавказ, 1910. С. 253-254.
7. ЦГА КБР. Ф. И-6. Оп.2. Д.13. Л.34.
8. ЦГА РСО-А. Ф.184. Оп.1. Д.1-2.
9. Терский календарь на 1912 г. Вып. XXI. Владикавказ, 1911. С. 167.

**Глашева Зулейха Жамботовна,** к.и.н., м.н.с. сектора истории Института гуманитарных исследований КБНЦ РАН.

360000, КБР, г. Нальчик, ул. Пушкина, 18.

Тел. 8 (8662) 42-21-93, 8-928-701-25-27.

E-mail: kbigi@mail.ru

**Glasheva Zuleiha Zhambotovna**, candidate of historical sciences, junior staff scientist of the Sector of history of the Institute of Humanitarian Researches of KBSC of the Russian Academy of Sciences.

360000, KBR, Nalchik, 18, Pushkin's street.

Ph. 8 (8662) 42-21-93, 8-928-701-25-27.

E-mail: kbigi@mail.ru

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*УДК 94 (352.3)*

**ПРОБЛЕМЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ПИСЬМЕННОСТИ**

**У АДЫГОВ В РАЗНЫЕ ПЕРИОДЫ ИСТОРИИ**

**А.В. КУШХАБИЕВ**

ФГБУН Кабардино-Балкарский научный центр РАН

Центр социально-политических исследований КБНЦ РАН

360002, КБР, г. Нальчик, ул. Балкарова, 2

E-mail: kbncran@mail.ru

*В статье анализируются дискуссионные проблемы функционирования адыгской письменности в разные периоды истории. Автор подвергает сомнению устоявшуюся точку зрения об отсутствии письменности у адыгов, как и у некоторых других народов России, до установления советской власти. Показано, что, в разные периоды истории адыги использовали в определенных сферах свою оригинальную письменность и письменность на основе греческой, арабской, латинской и русской графики.*

**Ключевые слова**: адыги, письменность, греческий алфавит, аджам, медресе, светское образование, латинская, русская графика.

**THE PROBLEMS OF FUNCTIONING OF THE WRITTEN LANGUAGE**

**OF CIRCASSIANS DURING THE DIFFERENT PERIODS OF HISTORY**

**A.V. KUSHKHABIEV**

Kabardin-Balkar Scientific Center of the Russian Academy of Sciences,

Center of socio-political researches

360002, KBR, Nalchik, 2, Balkarova street

E-mail: kbncran@mail.ru

The debatable problems of functioning of the Circassian written language in different periods of history are analyzed in the article. The author questions the well-established view of the absence of written language among the Circassians as well as of some other peoples of Russia before the establishment of the Soviet power. The author shows that in the different periods of the history the Circassians used in some spheres their original written language and written language based on the Greek, Arabic, Latin and Russian alphabet graphics.

**Key words**: Circassians, written language, Greek alphabet, ajam, madrasas, secular education, Latin, Russian graphics.

**ЛИТЕРАТУРА**

1. *Абрамов Я*. Кавказские горцы. Краснодар: ОИАО. 1927. 36 с.
2. Адыгская (черкесская) энциклопедия. М.: Фонд им. Б.Х. Акбашева. 2006. 1248 с.
3. *Бетрозов Р.Ж*. Этническая история адыгов. С древнейших времен до XVI века. Нальчик: Эльбрус. 1996. 348 с.
4. Большая Советская энциклопедия. М.: Советская энциклопедия. 1970. Т. 1. 608 с.
5. Большая Советская энциклопедия. М.: Советская энциклопедия. 1973. Т. 11. 608 с.
6. *Бэлл Джеймс*. Дневник пребывания в Черкесии в течение 1837-1839 годов: перевод с английского К.А. Мальбахова. Нальчик: Эль-Фа. 2007. Т. 2. 328 с.
7. *Дельпоццо И.Д*. Записка о Большой и Малой Кабарде // Русские авторы XIX века о народах Центрального и Северо-Западного Кавказа. Нальчик: Эль-Фа, 2001. Т. 1. С. 7-41.
8. *Думанов Х.М*. Социальная структура кабардинцев в нормах адата. Нальчик: Эльбрус. 1990. 264 с.
9. Записки к карте стран, расположенных между Черным и Каспийским морями, с перечислением кавказских народов и словарей их языков. Лондон, 1788 // Загадочный мир народов Кавказа. Нальчик: Эль-Фа. 2000. С. 23-54.
10. *Зевакин Е.С., Пенчко Н.А*. Очерки по истории генуэзских колоний на Западном Кавказе в XIII и XV вв. // Исторические записки. М. 1938. Т. 3. С. 72-129.
11. История Древнего Востока. М.: Высшая школа. 1979. 456 с.
12. История Кабардино-Балкарской АССР с древнейших времен до наших дней. Т. 1. М.: Наука, 1957. 484 с.
13. История народов Северного Кавказа с древнейших времен до конца XVIII в. М.: Наука. 1988. 544 с.
14. Кабардино-черкесский язык. Т. 1. Нальчик: Эль-Фа. 2006. 550 с.
15. *Касумов А.Х., Касумов Х.А*. Геноцид адыгов. - Нальчик: Логос, 1992. - 200 с.
16. *Кафоев А.Ж*. Адыго-кабардино-черкесы и тайна Этокского памятника. - Нальчик: Эль-Фа, 1999. 62 с.
17. *Кушхабиев А.В*. Очерки истории зарубежной черкесской диаспоры. Нальчик: Эль-Фа. 2007. 320 с.
18. Литературы народов России XX век. Словарь. М.: Наука. 2005. 365 с.
19. *Мальбахов Б.К*. Кабарда на этапах политической истории. Нальчик: Книга. 2002. 512 с.
20. *Марзей А.С*. Черкесское наездничество ‒ «Зек1уэ». М.: ИЭА РАН. 2000. 356 с.
21. *Наков Ф.Р*. Тхыпхъэ. Адыгская (черкесская) знаковая система. Нальчик: Изд.- во М. и В. Котляровых. 2010. 116 с.
22. *Ногмов Ш.Б*. История адыгейского народа. Нальчик: Кабардино-Балкарское книжное издательство. 1958. 240 с.
23. Северный Кавказ в европейской литературе XIII-XVIII вв. / Сост. В.М. Аталиков. Нальчик: Эль-Фа. 2006. 395 с.
24. *Турчанинов Г.Ф*. О языке надписей на камнях маяцкого городища и флягах Новочеркасского музея // Советская археология. М.: Наука. 1964. № 1. С. 72-87.
25. *Турчанинов Г.Ф*. Открытие и дешифровка древнейшей письменности Кавказа. М.: ИЯ РАН. 1999. 264 с.
26. *Турчанинов Г.Ф*. Памятники письма и языка народов Кавказа и Восточной Европы. М.: Наука. 1971. 152 с.

**Кушхабиев Анзор Викторович**, д.и.н., в.н.с. Центра социально-политических исследований КБНЦ РАН.

360002, КБР, г. Нальчик, ул. Балкарова, 2.

Тел. 8-903-492-82-11.

E-mail: [anzor-vk@mail.ru](mailto:anzor-vk@mail.ru)

**Kushkhabiev Anzor Victorovich**, doctor of historical sciences, leading staff scientist of the Center of socio-political researches of KBSC of the Russian Academy of Sciences.

360002, KBR, Nalchik, 2, Balkarov street.

Ph. 8-903-492-82-11.

E-mail: [anzor-vk@mail.ru](mailto:anzor-vk@mail.ru)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*УДК 94 (470.6)*

**О КАБАРДИНО-РУССКИХ ПОЛИТИЧЕСКИХ СВЯЗЯХ**

**В 1560-1570-х ГГ.**

**Ф.А. ОЗОВА**

ФГБУН Институт гуманитарных исследований КБНЦ РАН

360000, КБР, г. Нальчик, ул. Пушкина, 18

e-mail: kbigi@mail.ru

*Статья посвящена не исследованным ранее проблемам: причинам трансформации и разрыва союзов между Иваном IV и Иналидами Черкесии (за исключением Идаровых) в 1560-1570 гг. Выявлено, что определяющее влияние на двусторонние связи в этот период оказал ряд факторов. Ключевыми из них можно назвать смену внешнеполитического курса Ивана IV и его примирение с крымским ханом Девлет-Гиреем I, а также проявившееся во внешней политике началом становления имперского сознания в русском обществе формирование новой концепции царской власти.*

**Ключевые слова:** союз, Иналиды, Иван IV, крымский хан, Темрюко Идаров, Мария Темрюковна, аманат.

**ABOUT KABARDIN-RUSSIAN POLITICAL RELATIONS**

**IN 1560-1570 YEARS**

**F.A. OZOVA**

Institute of Humanitarian Researches of KBSC of the Russian Academy of Sciences

360000, KBR, Nalchik, 18, Pushkin's street

e-mail: kbigi@mail.ru

Article is devoted to previously unexplored areas: reasons of pacts rupture and transformation in 1550's unions between Ivan IV and Inalid's Circassia in 1560-1570 years. It is revealed that during this period a number of factors had the defining impact on bilateral ties. The key reason was the change of a foreign policy of Ivan IV and his reconciliation with the Crimean khan Devlet-Girey I and also beginning of formation of imperial consciousness in the Russian society- the new concept of the imperial power.

**Key words:** union; Inalid's, Ivan IV, Crimean khan, Temryuko Idarov, Maria Temryukovna, аmanat.

**ЛИТЕРАТУРА**

1. Английские путешественники в Московском государстве в XVI в.: перевод с англ. Ю.В. Готье. М.-Л.: Типография ОГИЗа РСФСР треста «Полиграфкнига» «Печатный двор» им. А. М. Горького. 1937. 308 с.
2. Адыгская (черкесская) энциклопедия. М.: ОАО «Можайский полиграфический комбинат». 2006. 1248 с.
3. Архив Института гуманитарных исследований Кабардино-Балкарского научного центра РАН (АИГИ КБНЦ РАН). Ф. 1. Оп.5. Д. 26.
4. *Ахмадов Я.З.* Очерки политической истории народов Северного Кавказа в XVI-XVII вв. Грозный: Чечено-Ингушское кн. изд.1988. 175 с.
5. *Белокуров С.А.* Сношения России с Кавказом // Материалы, извлеченные из Московского главного архива Министерства иностранных дел. М.: Университетская тип. 1889. Вып. I. 1578-1613 гг. 715 с.
6. *Броссе М.И.* Критический обзор грузинских летописей новейших времен по русским документам // Журнал народного просвещения. 1846. Ч. LI. Отд. II.
7. *Бычкова М.Е.* Состав класса феодалов в России в XVI в. М.: Наука. 1986. 219 с.
8. *Виноградов А.В.* Род князей Черкасских и русско-крымские отношения второй половины XVI века // Народы Северного Кавказа и Россия: материалы Всероссийской научной конференции. Нальчик. 2007. С. 111-115.
9. *Горский А.А.* Король – холоп мой // Родина. 2004. № 12. С.14-16.
10. *Дзамихов К.Ф.* Адыги: вехи истории. Нальчик: Эльбрус. 1994. 168 с.
11. *Дзамихов К.Ф.* Кабарда и Россия в политичекой истории Кавказа XVI-XVII вв. Нальчик: Каб.-Балк. ун-т. 2007. 327 с.
12. Документальная история образования многонационального государства Российского. Кн.1. Россия и Северный Кавказ в XVI-XIX веках. М.: Норма Merissa Treding Development Ltd. 1998. 723 с.
13. История дипломатии / Под ред. В.А. Зорина, В.С. Семенова, С.Д. Сказкина, В.М. Хвостова. 2-е изд., перераб., доп. М.: Госполитиздат. 1959. Т. I. 890 с.
14. История Кабардино-Балкарии в трудах Г.А. Кокиева: сборник статей и документов / Выявление, археография, составление, вступительная статья Г.Х. Мамбетова. Нальчик: Эль-Фа. 2005. 904 с.
15. Кабардино-русские отношения в XVI–XVIII вв. // Документы и материалы в двух томах. Т. I. XVI-XVII вв. / Сост.: Н.Ф. Демидова, Е.Н. Кушева, А.М. Персов; ред.: Т.Х. Кумыков, Е.Н. Кушева. М.: Издательство АН СССР. 1957. 479 с.
16. *Кажаров В.Х.* Адыгская Хаса. Нальчик: Полиграф комбинат им. Революции 1905 г. 1992. 160 с.
17. *Кажаров В.Х.* Традиционные общественные институты кабардинцев и их кризис в конце XVIII- первой половине XIX века. Нальчик: ИЦ «Эль-Фа». 1994. 438 с.
18. *Карамзин Н.М.* История государства Российского. М.: Книга. 1989. Кн. III. Т. IX.
19. *Карданов Ч.Э.* Путь к России. Кабардинские князья в истории отношений Кабарды с Российским государством в XVI ‒ начале XIX века. Нальчик: Эльбрус. 2001. 431 с.
20. *Костомаров Н.И.* Русская история в жизнеописаниях ее главнейших деятелей. Кн. II. Вып. IV, V. М.: Книга. 1991. 538 с.
21. *Кочекаев Б.-А.Б.* Ногайско-русские отношения в XV-XVIII вв. Алма-Ата: Наука. 1988. 272 с.
22. *Кушева Е.Н.* Народы Северного Кавказа и их связи с Россией. Вторая половина XVI ‒ 30 годы XVII века. М.: Изд. АН СССР. 1963. 372 с.
23. *Лашков Ф.Ф.* Памятники дипломатических сношений Крымского ханства с Московским государством в XVI-XVII вв. Симферополь: Типография газеты «Крым». 1891. 206 с.
24. *Ле Гофф Ж.* Цивилизация средневекового Запада. М.: ИГ «Прогресс», «Прогресс-Академия». 1992. 376 с.
25. *Лемерсье-Келькеже Ш.* Литовский кондотьер XVI в. – князь Дмитрий Вишневецкий и образование Запорожской Сечи по данным османских архивов // Франко-русские экономические связи. Москва-Париж: Наука. 1970. С. 38-64.
26. *Мальбахов Б. К., Дзамихов К. Ф.* Кабарда во взаимоотношениях России с Кавказом, Поволжьем и Крымским ханством (середина XVI ‒ конец XVIII в.). Нальчик: Эльбрус. 1996.
27. *Новосельский А.А.* Борьба Московского государства с татарами в первой половине XVII века. М.-Л.: Издательство Академии наук СССР. 1948. 452 с.
28. *Опрышко О. Л.* По тропам истории. Нальчик: Эльбрус. 2007. 672 с.
29. *Петров А.Е.* Сотворение России // Родина. 2004. №12. С. 3-4.
30. Полное собрание русских летописей (далее – ПСРЛ). СПб.: Типография И.Н. Скороходова. 1904. Т. XIII. Половина первая. 310 с.
31. *Попко И.Д.* Терские казаки со стародавних времен. Вып. 1. Гребенское войско. Нальчик: ИЦ «Эль-Фа». 2001. 528 с.
32. *Потто В.А.* Два века терского казачества (1577-1801). Ставрополь: Кавказская библиотека. 1991. 383 с.
33. Российский государственный архив древних актов (РГАДА). Ф.1406. Оп.1. Д.311.
34. *Сван Д.* Московия // Очерки истории Московского государства второй половины XV-XVIII века. М.: Издательство института российской истории РАН. 2000. 148 с.
35. *Смирнов В.Д.* Крымское ханство под верховенством Оттоманской Порты. В 2-х т. Т. II. Крымское ханство под верховенством Оттоманской Порты в XVIII в. до присоединения его к России / Ответственный редактор С.Ф. Орешкова. М., 2005. 316 с.
36. *Сокуров В.Н.* Черкесский кондотьер Ивана Грозного. Князь Маошоко Каноко // Родина. 2011. № 11. С. 55-58.
37. *Тернавский Н.А.* Байда на Кубани. URL: http: www. proza.ru /2009/03/1025. (дата обращения 12. 12. 2012.).
38. *Трепавлов В.В.* История Ногайской Орды. М.: Издательская фирма «Восточная литература». 2002. 752 с.
39. *Флоря Б.Н.* Иван Грозный. 4-е изд. М.: Молодая гвардия. 2009. 441 с.
40. *Флоря Б.Н.* Проект антитурецкой коалиции середины XVI в. // Россия, Польша и Причерноморье в XVI-XVIII вв. М.: Наука. 1979. С. 71-86.
41. *Хан-Гирей*. Записки о Черкесии. Нальчик: Эльбрус. 1992. 352 с.
42. *Хорошкевич А.Л.* Россия в системе международных отношений середины XVI в. М.: Древлехранилище. 2003.
43. *Штадтен Г.* О Москве Ивана Грозного. Записки немца-опричника // Северный Кавказ в европейской литературе XIII – XVIII веков. Нальчик: ГП КБР Республиканский полиграфкомбинат им. Революции 1905 г.»; издательский центр «Эль-Фа». 2006. С. 40-41.

**Озова Фатима Анатольевна**, к.и.н., доцент, с.н.с. сектора истории Института гуманитарных исследований КБНЦ РАН.

36000, КБР, г. Нальчик, ул. Пушкина, 18.

Тел. 8-988-619-31-79.

Е-mail: [fo7799@rambler.ru](mailto:fo7799@rambler.ru)

**Ozova Fatima Anatolyevnа,** candidate of historical sciences; associate professor, senior staff scientist of the Institute of Humanitarian Researches of the KBSC of Russian Academy of Sciences.

360000, KBR, Nalchik,18, Pushkin street.

Ph. 8-988-619-31-79.

E-mail: [fo7799@rambler.ru](mailto:fo7799@rambler.ru)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*УДК 394*

**РЕФОРМЫ ГОСУДАРСТВЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ**

**И РАЗВИТИЕ СИСТЕМЫ МИНИСТЕРСКОГО НОРМОТВОРЧЕСТВА**

**В РОССИЙСКОЙ ИМПЕРИИ В 1802-1864 ГОДАХ**

**Р.В. УСТИНОВ**

[ФГБОУ ВПО Сочинский государственный университет](https://docs.google.com/file/d/0B3opVOL7td3tbHU1WDNta2ZuSFU/edit?usp=sharing)

354000, г. Сочи, ул. Советская, 26-а

E-mail: [university@sutr.ru](mailto:university@sutr.ru)

*В статье автор прослеживает эволюцию министерского нормотворчества в рассматриваемый период, указывает на важность участия министерств в процессах законодательного обеспечения реформ. Делается вывод, что не смотря на централизованный характер нормотворчества в части принятия законов, именно министерства являлись организационной основой их создания, утверждения и продвижения.*

**Ключевые слова**: нормотворчество, министерства, закон, реформы, власть, управление, централизация.

**PUBLIC ADMINISTRATION REFORMS AND DEVELOPMENT**

**OF THE SYSTEM OF MINISTERIAL LAW CREATION**

**IN THE RUSSIAN EMPIRE IN 1802-1864 YEARS**

**R.V. USTINOV**

Sochi State University

354000, Sochi, Sovetskaya St., 26-a

E-mail: [university@sutr.ru](mailto:university@sutr.ru)

The author traces the evolution of the creation of laws by the ministries during the period under review, the importance of the participation of the ministries in the process of legislative reforms. The article concludes that despite the centralized nature of the laws, namely the ministries were the organizational basis of their creation, approval and promotion.

**Key words:** create laws, ministry, law, reform, power, control, centralization.

**ЛИТЕРАТУРА**

1. Вступительное слово Президента Российской Федерации В. Путина на заседании Совета законодателей, посвященном решению приоритетных задач, в том числе обозначенных в Послании Президента Федеральному Собрании 14. 12. 2012. Режим доступа: http://3w-tv.ru/news/6451/page/29/
2. Журналы и мемории Общего собрания Государственного совета по крестьянскому делу (с 28 января по 14 марта 1861 года). Птг.: Гос. тип. 1915. 402 с.
3. *Игнатов В.Г*. [История государственного управления](http://sbiblio.com/biblio/archive/istorija_gosudarstvennogo_upravlenija_rossii) России [Электронный ресурс]. Режим доступа: [http://sbiblio.com/biblio/archive /istorija\_gosudarstvennogo](http://sbiblio.com/biblio/archive%20/istorija_gosudarstvennogo)\_upravlenija\_rossii
4. *Карташов Н.Н*. Технологии нормотворчества (На примере МВД России) / Дис. … канд. юрид. наук: 12.00.01. М. 2004. 170 c.
5. *Коротких М.Г*. Судебная реформа 1864 года в России (сущность и социально-правовой механизм формирования): Дис... докт. юрид. наук: 12.00.01. Воронеж. 1989. 400 c.
6. *Лященко П.И*. Последний секретный комитет по крестьянскому делу. 3 января 1857 г. – 16 февраля 1858 г. (по материалам Архива Государственного Совета). СПб.: Министерство финансов. 1911. 56 с.
7. *Миронова И.А*. Законодательные памятники пореформенного периода (1861–1900 гг.): учеб. пособ. М. 1960. 31 с.
8. *Михеева И.В*. Российское правотворчество: традиционные акценты истории // Журнал российского права. 2010. № 10. С. 98-104. Режим доступа:

http://www.juristlib.ru/book\_9875.html

1. *Павлов С*. Государственное устройство и система государственной власти в Российской Федерации// Ориентир. 2007. № 1. С. 45-49.
2. Письма и указы императора Александра I. 1801-1803 гг. // Русская старина. 1870. Т. 1. 612 с.
3. Полное собрание законов Российской империи (ПСЗ) [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.nlr.ru/e-res/law_r/content.html>
4. Полное собрание законов Российской империи. Собр. 1-е. Т. ХХХІ. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.nlr.ru/e-res/law_r/content.html>
5. Правящая Россия. Полный сборник сведений о правах и обязанностях административных учреждений и должностных лиц российской империи от Государственного совета до сельского старосты в 3 ч. Ч. 1. СПб. 1904.
6. Реформы Александра II. Отмена крепостного права [Электронный ресурс]. Режим доступа: [http://histerl.ru/kratkie\_kurs/konspekti/ reformi \_aleksandra\_ii.htm](http://histerl.ru/kratkie_kurs/konspekti/%20reformi%20_aleksandra_ii.htm)
7. *Сакович В.А*. Государственный контроль в России, его история и современное устройство. Ч. 1 (издание 2-е, испр. и доп.). С.-Петербург: «Центральная» типолитография М.Я. Минкова. 1898. 368 с.

**Устинов Роман Валерьевич**, аспирант кафедры "Теория и история государства и права" юридического факультета Сочинского государственного университета.

354000, г. Сочи, ул. Советская, 26-а.

Тел.: (862) 264-85-03.

E-mail: [university@sutr.ru](mailto:university@sutr.ru)

**Ustinov Roman Valeryevich**- post-graduate of the Chair “Theory and history of state and law”, Faculty of law, Sochi State University.

354000, Sochi, Sovetskaya street, 26-а.

Ph. (862) 264-85-03.

E-mail: [university@sutr.ru](mailto:university@sutr.ru)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*УДК 316.346.2*

**К ПРОБЛЕМЕ ТРАНСФОРМАЦИИ**

**ТРАДИЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ЦЕННОСТЕЙ КАЗАЧЕСТВА**

**СЕВЕРНОГО КАВКАЗА В XIX-XX ВВ.:**

**СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ КОНТЕКСТ**

**Н.А. ШАОЖЕВА**

ФГБУН Кабардино-Балкарский научный центр РАН

Центр социально-политических исследований КБНЦ РАН

360002, КБР, г. Нальчик, ул. Балкарова, 2

E-mail: kbncran@mail.ru

*В статье дается анализ трансформации традиционных базовых ценностей у казачества на протяжении XIX-XX вв. и показана их специфика. Выделены основные этапы кризиса сословной ментальности казачьего населения. Выявлены причины и этапы появления тенденции маргинализации казачества. Сделан вывод о том, что сегодня этнические представления казачества во многом обращены к прошлому, пронизаны пафосом военного героизма и осознаются как опыт национального возрождения.*

**Ключевые слова**: казачество, трансформация, процессы традиционные ценности, сословный менталитет, маргинализация.

**TO THE PROBLEM OF TRANSFORMATION**

**OF THE TRADITIONAL VALUE SYSTEM OF THE COSSACKS**

**OF THE NORTHERN CAUCASUS IN THE 19TH - 20TH CENTURIES:**

**THE SOCIO-ECONOMIC CONTEXT**

**N.A. SHAOZHEVA**

Kabardin-Balkar Scientific Center of the Russian Academy of Sciences,

Center of socio-political researches

360002, KBR, Nalchik, 2, Balkarova street

E-mail: kbncran@mail.ru

This article provides an analysis of the transformation of the traditional core values of the Cossacks during the 19th and 20th centuries and their specificity. It highlights the main stages of the crisis mentality of the Cossack social class of the population, identifies causes and stages of the marginalization of the Cossacks. The author concluded that ethnic representation of the Cossacks was largely turned to the past and laced with pathos of military heroism and recognized as the experience of the national revival.

**Key words:** Cossacks, transformation processes, traditional values, mentality, marginalization of the estates.

**ЛИТЕРАТУРА**

1. *Куква Е.С*. Этнокультурная идентичность российского казачества России [Электронный ресурс]. Режим доступа: http:// www.slavakubani.ru.
2. Речь В.В. Путина на Валдае [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://rostovtsev.info/rech-v-v-putina-na-valdae.
3. *Соловей В.Д*. Кровь и почва русской истории. М.: Русскiй миръ, 2008. 480 с.; *Потто В.А*. Два века терского казачества (1577-1801). Владикавказ (Ставрополь – Reprint), 1991. 383 с.; *Прозрителев Г.Н*. Первые русские поселения на Северном Кавказе и в нынешней Ставропольской губернии // сборник сведений о Северном Кавказе. Ставрополь. 1912. Т. 7.; *Заседателева Л.Б*. Терские казаки (середина XVI – начало XX вв.): историко-этнографические очерки. М.: Изд-во МГУ. 1974. 422 с.; *Савельев В.П*. Древняя история казачества. М.: Вече. 2010. 480 с.; *Омельченко И.Л*. Терское казачество. Владикавказ, ИР. 1991. 301 с.; *Попко И.Д*. Терские казаки со стародавних времен. Гребенское войско. Вып. V. Нальчик: Эль-фа, 2001. 526 с.; *Емельянов Ю.М*. Генезис и региональные особенности сословной ментальности кубанского казачества (конец XVIII – 30-е гг. XX вв.) // Автореферат на соик. уч. степени канд. ист. наук. Кубанский государственный технологический университет. Краснодар. 2006 и др.
4. Социальные отношения русского и украинского населения Северного Кавказа [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://kvkz.ru/history/page/5.
5. *Тхамокова И.Х*. Русское и украинское население Кабардино-Балкарии. Нальчик: Изд-во Эль-Фа. 2000. 238 с.
6. *Улаков М.З*. Избранные труды. Нальчик: Изд-во КБНЦ РАН. 2010. 364 с.
7. Управление межевой частью Терской области. Переписка с комиссией по разбору личных и поземельных прав населения об отводе земли жителям кабардинского округа. ЦГА КБР. Ф. 40. Оп. 1. Ед. хр. 4. Т.2.
8. ЦГА КБР.Ф. Р-1186, оп. 3, ед.хр. 22.
9. *Шаожева Н.А*. Гендерные процессы в этнополитическом и социокультурном пространстве Северного Кавказа. Нальчик: КБНЦ РАН. 2011 256 с.

**Шаожева Наталия Анатольевна**, к.и.н., с.н.с. Центра социально-политических исследований КБНЦ РАН.

360002, КБР, г. Нальчик, ул. Балкарова, 2.

Тел. 8-928-080-45-73.

E-mail: Disana05@mail.ru

**Shaozheva Nataliya Anatolyevna,** candidate of historical sciences, senior staff scientist, Center of social political researches of KBSC of the Russian Academy of Sciences

360002, KBR, Nalchik, 2, Balkarova street.

Ph. 8-928-080-45-73.

E-mail: Disana05@mail.ru

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*УДК 81*

**РЕПРЕЗЕНТАЦИЯ КОНЦЕПТА «ЖЮРЕК»**

**В КАРАЧАЕВО-БАЛКАРСКОМ ЯЗЫКЕ**

**(НА МАТЕРИАЛЕ НАРТСКОГО ЭПОСА)**

**М.А. АХМАТОВА**

ФГБОУ ВПО Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова

360004, КБР, г. Нальчик, ул. Чернышевского, 173

E-mail: [bsk@kbsu.ru](mailto:bsk@kbsu.ru)

*В статье рассматривается концепт жюрек «сердце» в карачаево-балкарском языке. Проблема репрезентации данного концепта на материале карачаево-балкарского нартского эпоса исследуется впервые, в большей степени он отражает антропоцентризм языка. По данным текстов нартского эпоса, концепт «жюрек» наиболее активно используется для выражения различных проявлений состояния, а также репрезентирует различные типы отношений.*

**Ключевые слова**: концепт, репрезентация, символ, состояние, отношение, концептосфера, лингвокультура, нартский эпос.

**REPRESENTATION OF CONCEPT "ZHYUREK"**

**IN KARACHAY-BALKAR E LANGUAGE**

**(ON MATERIAL OF NARTS’ EPOS)**

**M.A. AKHMATOVA**

Kabardin-Balkar State University named after H.M. Berbekov

360004, KBR, Nalchik, 173, Chernyshevsky street

E-mail: [bsk@kbsu.ru](mailto:bsk@kbsu.ru)

The article examines concept “*zhyurek”* **-**  "heart" in Karachay-Balkar language. The problem of representation of concept “zhyurek” on the material of Karachay-Balkar Nart’s epos is investigated for the first time. This concept in a greater degree reflects the anthropocentrism of the language. According to the texts of Nart’s epos concept "zhyurek" is mostly used for the expression of various manifestations of state and represents different types of relationships.

**Key words:** concept, representation, symbol, condition, attitude, sphere of concepts, linguoculture, Nart’s epos.

**ЛИТЕРАТУРА**

1. *Абрамова А.Г*. Фразеологические единицы с компонентами-соматизмами в разноструктурных языках (на материале русского и чувашского языков): дисс. … канд. филол. наук. Чебоксары. 2005. 181 с.
2. *Геляева А.И*. Человек в языковой картине мира. Нальчик. 2002.
3. *Данилова Р.Р*. Концепт «йорэк» («сердце») в татарской языковой картине мира: дисс. … канд. филол. наук. Казань, 2009. 200 с.
4. *Кетенчиев М.Б*. Структура и семантика именных предложений в карачаево-балкарском языке: дисс. … д-ра филол. наук. Нальчик. 2001. 362 с.
5. *Маслова В.А*. Лингвокультурология: учеб. пособие для студ. высш. учеб. заведений. 3-е изд. М.: Издательский центр «Академия». 2007. 208 с.
6. Толковый словарь карачаево-балкарского языка: в 3-х томах. Нальчик : ЭЛЬ-ФА. 1996. Т. 1. 1016 с.
7. *Хуболов С.М., Улаков М.З*. Двусоставные фразеологизированные предложения с предикатами состояния в карачаево-балкарском языке // Известия КБНЦ РАН. 2013. № 2. С. 148-153.
8. *Хуболов С.М*. Односоставные фразеологизированные предложения с предикатами отношения в карачаево-балкарском языке // Вестник Челябинского государственного университета. 2013. № 1. С. 45-48.
9. Этимологический словарь тюркских языков. Общетюркские и межтюркские основы на буквы ”Җ”, ”Ж”, ”Й”. М.: Наука. 1989. 292 с.

**Ахматова Мариям Ахматовна** к.ф.н., доцент кафедры балкарского языка Кабардино-Балкарского государственного университета им. Х.М. Бербекова.

360004, КБР, г. Нальчик, ул. Чернышевского, 173.

Тел. 8-928-910-06-70.

E-mail: [mari.ahmatova@yandex.ru](mailto:mari.ahmatova@yandex.ru)

**Ahmatova Mariam Akhmatovna,** candidate of philological sciences, associate professor, Chair of Balkar language of Kabardin-Balkar State University named after H.M. Berbekov.

360004, KBR, Nalchik, 173, Chernyshevsky street.

Ph. 8-928-910-06-70.

E-mail: [mari.ahmatova@yandex.ru](mailto:mari.ahmatova@yandex.ru)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*УДК 801.56.003*

**ПРОЯВЛЕНИЕ СИНТАКСИЧЕСКОГО АНАЛИТИЗМА**

**В ПРОЗЕ ПОСТМОДЕРНА**

**И.М. БАЛОВА, Л.А. БУДАЕВА, Г.Е. ЩЕРБАНЬ**

ФГБОУ ВПО Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова

360004, КБР, г. Нальчик, ул. Чернышевского, 173

E-mail: [bsk@kbsu.ru](mailto:bsk@kbsu.ru)

*В статье исследуются тенденции к синтаксическому членению в прозе постмодерна второй половины ХХ – начала ХХ1 века. Анализ формальных и семантических изменений в текстах различных авторов-постмодернистов подтвердил предположение о том, что в этом типе прозы наиболее сильна тенденция, получившая в авторской интерпретации метафорическое переосмысление «эрозия», поскольку процессы разрушения на всех уровнях текста глобальны и необратимы.*

**Ключевые слова**: синтаксическое членение, актуализирующая проза, эрозия текста, сегментация, парцелляция, монтаж, синтагматическая цепочка.

**SYNTACTIC ANALYTISM MANIFESTATION**

**IN POSTMODERN PROSE**

**I.M. BALOVA, L.A. BUDAEVA, G.E. SCHERBAN**

Kabardin-Balkar State University named after H.M. Berbekov

360004, KBR, Nalchik, 173, Chernyshevsky street

E-mail: [bsk@kbsu.ru](mailto:bsk@kbsu.ru)

The article deals with the analysis of tendency to syntactic segmentation in post-modern prose of the second half of the ХХ and the beginning of the ХХI centuries. The analysis of formal and semantic changes in the texts of different postmodern authors confirmed the assumption that the tendency metaphorically named “erosion” in the author’s interpretation stands out as the most powerful. It accounts for the fact that destruction processes on all text levels are global and irreversible.

**Key words**: syntactic segmentation, text erosion, segmentation, actualizing prose, partitioning, assembling syntagmatic chain.

**ЛИТЕРАТУРА**

1. *Акимова Г.Н*. Новое в синтаксисе современного русского языка. М.: Высшая школа. 1990. 168 с.
2. *Гальперин И.Р*. Текст как объект лингвистического исследования. М.: КомКнига. 2007. 144 с.
3. *Гурко Е., Деррида Ж*. Тексты деконструкции. Томск: Водолей. 1999. 160 с.
4. *Ерофев В.А*. Жизнь с идиотом. М.: Зебра Е. 2002. 252 с.
5. *Звегинцев В.А*. История языкознания ХIХ-ХХ веков в очерках и извлечениях. М., 1964. Ч. 1. М., 1965. Ч. 2. 963 с.
6. *Петрушевская Л*. Номер Один, или В садах других возможностей. М.: Эксмо. 2004. 256 с.
7. *Покровская Е.А*. Русский синтаксис в XX веке: лингвокультурологический анализ. Ростов-на-Дону: Изд-во Рост. ун-та. 2000. 436 с.
8. *Сорокин В*. Месяц в Дахау. М.: Ad Marginem. 2000. С. 183-211.
9. *Сорокин В*. Норма. М.: Ad Marginem. 2002. 400 с.
10. *Толстая Т.Н*. Кысь. М.: Подкова. 2000. 223 с.
11. *Улаков М.З., Жашуев Р.Б*. О влиянии разговорной речи на литературную норму карачаево-балкарского языка // Известия Кабардино-Балкарского научного центра РАН. 2011. № 5 (43). С. 251-256.

**Балова Ирина Мухтаровна**, д.ф.н., профессор кафедры русского языка и общего языкознания Института филологии Кабардино-Балкарского государственного университета им. Х.М. Бербекова.

360004, КБР, г. Нальчик, ул. Чернышевского, 173.

Тел. 8-905-43-64-789.

E-mail: [balova@mail.ru](mailto:balova@mail.ru)

**Будаева Людмила Ахмадовна**, к.пед.н., доцент кафедры русского языка и общего языкознания Института филологии Кабардино-Балкарского государственного университета им. Х.М. Бербекова

360004, КБР, г. Нальчик, ул. Чернышевского, 173.

E-mail: [ludmila.budaeva@gmail.com](mailto:Ludmila.budaeva@gmail.com)

**Щербань Галина Евгеньевна**, д.ф.н., профессор кафедры русского языка и общего языкознания Института филологии Кабардино-Балкарского государственного университета им. Х.М.Бербекова

360004, КБР, г. Нальчик, ул. Чернышевского, 173.

Тел. 8-928-971-30-65.

E-mail: [scherban@rambler.ru](mailto:scherban@rambler.ru)

**Balova Irina Muhtarovna**, doctor of philological sciences, professor of the Russian language and general linguistics Chair of Philology Institute of the Kabardin-Balkar State University named after H.M. Berbekov.

360004, KBR, Nalchik, 173, Chernyshevsky street.

Ph. 8-905-43-64-789.

E-mail: [balova@mail.ru](mailto:balova@mail.ru)

**Budaeva Ludmila Akhmadovna**, candidate of pedagogical sciences, associate professor of the Russian language and general linguistics Chair of Philology Institute of Kabardin-Balkar State University named after H.M. Berbekov.

360004, KBR, Nalchik, 173, Chernyshevsky street.

E-mail: [ludmila.budaeva@gmail.com](https://e.mail.ru/cgi-bin/sentmsg?mailto=mailto%3aludmila.budaeva@gmail.com)

**Scherban Galina Evgenyevna**, doctor of philological sciences, professor of the Russian language and general linguistics Chair of Philology Institute of Kabardin-Balkar State University named after H.M. Berbekov.

360004, KBR, Nalchik, 173, Chernyshevsky street.

Ph. 8-928-971-30-65.

E-mail: [scherban@rambler.ru](mailto:scherban@rambler.ru)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*УДК 398.21:59*

**КАРАЧАЕВО-БАЛКАРСКАЯ СКАЗКА:**

**ВНУТРИЖАНРОВЫЕ ОСОБЕННОСТИ СКАЗОК О ЖИВОТНЫХ**

**Л.С. ГЕРГОКОВА**

ФГБУН Институт гуманитарных исследований КБНЦ РАН

360000, Россия, КБР, г. Нальчик, ул. Пушкина, 18.

E-mail: [kbigi@mail.ru](mailto:kbigi@mail.ru)

*В работе исследуются основные факторы создания сказочного жанра о животных в карачаево-балкарской фольклористике. Особое внимание уделяется некоторым особенностям композиции и изобразительных средств в фольклорных текстах. Основной целью настоящей статьи является изучение внутрижанровых особенностей народных сказок о животных.*

**Ключевые слова**: жанр, сказки о животных, фантастика, аполог, аллегория, тотемизм, анимизм, магия, вымысел.

**KARACHAY-BALKAR FAIRY-TALE:**

**IN-GENRES FEATURES OF STORIES ABOUT ANIMALS**

**L.S. GERGOKOVA**

Institute of Humanitarian Researches of KBSC of the Russian Academy of Sciences

360000, KBR, Nalchik, 18, Pushkin's street

e-mail: kbigi@mail.ru

This article examines the major factors of creation of fairy-tales about animals in Karachay-Balkar folklore. In a rich empirical material, special attention is paid to the particular characteristics and composition of figurative means in the folklore texts. The purpose of this article is to study in- genres features of folk tales about animals.

**Key words:** genre, fairy-tales about animal, science fiction, allegory, apology, totemism, animism, magic.

**ЛИТЕРАТУРА**

1. *Улаков М.З., Кучмезова Л.Б*. Преемственность наддиалектных форм в современном карачаево-балкарском языке // Известия КБНЦ РАН. 2009. № 2. С. 176-182.
2. Сабанчиев Х.-М. Из истории собирания и изучения фольклора балкарцев и карачаевцев // Советская тюркология. Баку. 1972. № 5. С. 16-21.
3. Архив КБИГИ. Карачаево-балкарский фольклорный фонд. Сказки о животных. 10 папка; 16 паспорт.
4. *Улаков М.З*. Карачаево-балкарская терминология // Формирование терминологии на титульных языках республик Российской Федерации и СНГ. М., 2000. С. 97-107.
5. *Урусбиева Ф.А*. Карачаево-балкарская сказка. Вопросы жанровой типологии. Владикавказ. 2010. 125 с.
6. Архив КБИГИ. Карачаево-балкарский фольклорный фонд. Сказки о животных. 10 папка; 14 паспорт.
7. Урусбиева Ф.А. Избранные труды. Нальчик. 2001. 176 с.
8. *Мухамедова Ф.Х*. Дагестанская детская литература. Махачкала. 2001. 376 с.
9. *Малкондуев Х.Х*. Фольклор и фольклористика // Очерки истории балкарской литературы. Нальчик. 2010. С. 8-36.
10. Архив КБИГИ. Карачаево-балкарский фольклорный фонд. Сказки о животных. 10 папка; 3 паспорт.
11. Архив КБИГИ. Карачаево-балкарский фольклорный фонд. Сказки о животных. 10 папка; 5 паспорт.
12. Архив КБИГИ. Карачаево-балкарский фольклорный фонд. Сказки о животных. 10 папка; 19 паспорт.
13. Архив КБИГИ. Карачаево-балкарский фольклорный фонд. Сказки о животных. 10 папка; 4 паспорт.
14. Аникин В.П., Круглов Ю.Г. Русское народное поэтическое творчество. Ленинград. 1983. 416 с.
15. Архив КБИГИ. Карачаево-балкарский фольклорный фонд. Сказки о животных. 10 папка; 6 паспорт.
16. Архив КБИГИ. Карачаево-балкарский фольклорный фонд. Сказки о животных. 10 папка; 1 паспорт.
17. Архив КБИГИ. Карачаево-балкарский фольклорный фонд. Сказки о животных. 10 папка; 7 паспорт.

**Гергокова Лейла Созакбайовна**, к.ф.н., н.с. сектора карачаево-балкарского фольклора Института гуманитарных исследований КБНЦ РАН.

360000, Россия, КБР, г. Нальчик, ул. Пушкина, 18.

Тел.42-20-54; 8-928-705-64-60.

E-mail: [kbigi@mail.ru](mailto:kbigi@mail.ru)

**Gergokova Leila Sozakbayovna**, candidate of philological sciences, staff scientist of the sector of Karachay-Balkar folklore, Institute of Humanitarian Researches of Kabardin-Balkar Science Center of the Russian Academy of Sciences

360000, Russia, KBR, Nalchik, Pushkins street, 18.

Ph. 42-20-54; 8-928-705-64-60.

E-mail: [kbigi@mail.ru](mailto:kbigi@mail.ru)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*УДК 811*

**О МОДАЛЬНЫХ СЛОВАХ**

**В КАРАЧАЕВО-БАЛКАРСКОМ ЯЗЫКЕ**

**Ж.М. ГУЗЕЕВ, М.З. УЛАКОВ**

ФГБУН Институт гуманитарных исследований КБНЦ РАН

360000, КБР, г. Нальчик, ул. Пушкина, 18

E-mail: [kbigi@mail.ru](mailto:kbigi@mail.ru)

*В статье дается разграничение модальных и предикативных слов, междометий, частиц, что часто путается в общих словарях карачаево-балкарского языка; рассматриваются непроизводные и производные, простые и сложные их типы, связь с глаголами, существительными, прилагательными и числительными; утвердительное и предположительное значения, их предикативные свойства, синонимия, вариантность, многозначность и омонимия.*

**Ключевые слова**: частицы, омонимия, модальное слово, предикативное слово, утвердительное значение, предположительное значение, однокоренные синонимы, разнокоренные синонимы, варианты слова, простые модальные слова, сложные модальные слова.

**ABOUT MODAL WORDS IN KARACHAY-BALKAR LANGUAGE**

**Zh.M. GUZEYEV, M.Z. ULAKOV**

Institute of Humanitarian Researches of KBSC of the Russian Academy of Sciences

360000, KBR, Nalchik, 18, Pushkin's street

e-mail: kbigi@mail.ru

In this article differentiation of modal words and predicative words, interjections and particles that are often confused in the general dictionaries of Karachay- Balkar language is presented; their non-productive and derivative, simple and compound types; their connections with verbs, nouns, adjectives and numerals;

affirmative and presumable meanings, their predicative properties, synonimy, alternativeness, polysemy and homonymy are considered.

**Key words:** particles, homonymy, modal word, predicative word, affirmative value, presumable value, single-root synonyms, different-root synonyms, variants of the word, simple modal words, compound modal words.

**ЛИТЕРАТУРА**

* + - 1. *Зайнуллин М.В*. Модальные слова // Грамматика современного башкирского литературного языка. М., 1981. C. 328-337.
      2. Къарачай-малкъар-орус сёзлюк. М., 1989. 787 с.
      3. *Сагитов М.А*. Модальные слова // Татарская грамматика. Ч. II. Казань, 1997. С. 289-292.
      4. *Холаев А.З*. Карачаево-балкарский нартский эпос. Нальчик. 1974. 144 с.
      5. *Улаков М.З., Махиева Л.Х*. Карачаево-балкарско-русский словарь лингвистических терминов. Нальчик. 2008. 104 с.

**Гузеев Жамал Магомедович,** д.ф.н., профессор, зав. отделом карачаево-балкарской филологии Института гуманитарных исследований КБНЦ РАН.

360000, КБР, Нальчик, ул. Пушкина, 18.

Е-mail: [kbigi@mail.ru](mailto:kbigi@mail.ru)

**Улаков Махти Зейтунович**, д.ф.н., профессор, г.н.с. сектора карачаево-балкарской филологии Института гуманитарных исследований КБНЦ РАН.

360002, КБР, Нальчик, ул. Балкарова, 2.

Тел. 8 (8662) 42-67-48.

E-mail: [Maxtti@mail.ru](mailto:Maxtti@mail.ru)

**Guzeyev Zhamal Magomedovich,** doctor of philological sciences, professor, the head of Department of Karachay-Balkar philology of Institute of Humanitarian Researches of KBSC of the Russian Academy of Sciences,

360000, KBR, Nalchik, 18, Pushkin street.

E-mail: kbigi@mail.ru

**Ulakov Mahti Zeytunovich**, doctor of philological sciences, professor, chief staff scientist of the sector of Karachay-Balkar language of Institute of Humanitarian Researches of KBSC of the Russian Academy of Sciences.

360002, KBR, Nalchik, 2, Balkarov street.

Ph. 8 (8662) 42-67-48.

E-mail: Maxtti@mail.ru

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*УДК 811*

**ГРАММАТИЧЕСКАЯ РЕПРЕЗЕНТАЦИЯ**

**ТЕМПОРАЛЬНОЙ КАРТИНЫ МИРА**

**В РАЗНОСИСТЕМНЫХ ЯЗЫКАХ (НА МАТЕРИАЛЕ**

**РУССКОГО, АНГЛИЙСКОГО И КАБАРДИНСКОГО ЯЗЫКОВ)**

**Р.Б. КЕНЕТОВА, Э.Ю. УЛИМБАШЕВА**

ФГБОУ ВПО Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова

360004, КБР, г. Нальчик, ул. Чернышевского, 173

E-mail: [bsk@kbsu.ru](mailto:bsk@kbsu.ru)

*В статье рассматриваются особенности репрезентации характера протекания действия в разносистемных языках. Поскольку словообразовательный потенциал глагола в разных языках неодинаков, подчеркивается, что грамматический строй языков предлагает инструментарий категоризации явлений внешнего мира.*

**Ключевые слова:** концептуализация времени, дистантные языки, глагольные категории, аспектуальность.

**GRAMMATICAL REPRESENTATION OF TEMPORAL PICTURE**

**OF THE WORLD IN DIFFERENT-SYSTEM LANGUAGES**

**(ON MATERIAL OF RUSSIAN, ENGLISH AND KABARDIN**

**LANGUAGES)**

**R.B. KENETOVA, E.Yu. ULIMBASHEVA**

Kabardin-Balkar State University named after H.M. Berbekov

360004, KBR, Nalchik, 173, Chernyshevsky street

E-mail: [bsk@kbsu.ru](mailto:bsk@kbsu.ru)

The article focuses on the peculiarities of time representation in typologically different languages. As soon as word-formation potential of the verb in different languages is also different, it is underlined that tools of categorization of the external world phenomena are embodied in grammatical structure of the language.

**Key words:** time conceptualization, distant languages, verbal categories, verb aspect.

**ЛИТЕРАТУРА**

1. *Болдырев Н.Н., Маховикова Д.В*. Лексический способ концептуализации времени в современном английском языке // Вопр. когнитивной лингвистики. 2012. №2. С. 5-15.
2. *Беседина Н.А*. Морфологически передаваемые концепты. М.: Тамбов; Белгород. 2006.
3. *Langacker Ronald W*. Cognitive Grammar: A Basic Introduction. Oxford University Press. 2008.
4. *Лермонтов М.Ю*. Герой нашего времени. М. 1972.
5. *Лермонтов М.Ю*. Ди зэманым и лIыхъужъ / Перевод Карданова Б.М. Нальчик. 1975.
6. *Lermontov M*. A Hero of Our Time. Translated by Parker M. M. 1947.
7. *Ter Meulen Alice G.B*. Representing time in natural language. The dynamic interpretation of tense and aspect. Cambridge. MA, L. 1995.
8. *Шарандин А.Л*. Русский глагол: Комплексное описание. Тамбов: ТГУ. 2009.
9. *Нильсен Е.А*. Способы вербализации темпорального сознания // Вопр. когнитивной лингвистики. 2012. №1. С. 59-64.
10. *Нильсен Е.А.* Структура понятийной составляющей концепта «время» в современном английском языке // Вопр. когнитивной лингвистики. 2010. №3. С. 20-27.

**Кенетова Рита Биляловна,** к.ф.н., ст. преподаватель кафедры иностранных языков Кабардино-Балкарского государственного университета им. Х.М. Бербекова.

360004, КБР, г. Нальчик, ул. Чернышевского, 173.

Тел. 8-929-885-67-68.

Е-mail: ritakenetova@mail.ru

**Улимбашева Эмма Юрьевна**, доцент кафедры английского языка Кабардино-Балкарского государственного университета им. Х.М. Бербекова.

360000, КБР, Нальчик, ул.Чернышевского, 173.

Тел. 8-929-885-67-68.

Е-mail: ritakenetova@mail.ru

**Kenetova Rita Bilyalovna**, candidate of philological sciences, senior lecturer of the Chair of foreign languages of the Kabardin-Balkar State University named after H.M. Berbekov.

360004, KBR, Nalchik, 173, Chernyshevsky street.

Теl. 8-929-885-67-68.

Е-mail: ritakenetova@mail.ru

**Ulimbasheva Emma Yuryevna**, associate professor of the Chair of English language of the Kabardin-Balkar State University named after H.M. Berbekov.

360000, KBR, Nalchik, 173, Chernyshevsky street.

Ph. 8-929-885-67-68.

E-mail: ritakenetova@mail.ru

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*УДК 408.7*

**К ПРОБЛЕМЕ ЯЗЫКОВОЙ ВАРИАНТНОСТИ**

**В УСЛОВИЯХ НАДДИАЛЕКТНОСТИ**

**Л.Б. КУЧМЕЗОВА**

ФГБУН Институт гуманитарных исследований КБНЦ РАН

360000, КБР, г. Нальчик, ул. Пушкина, 18

e-mail: kbigi@mail.ru

*В статье рассматривается лексическое варьирование, имевшее преимущественно наддиалектный статус. Исследуется категория вариантности, которая как закономерное следствие эволюции языка является актуальной проблемой лингвистики. В проявлениях языкового членения и варьирования с особенной ясностью раскрываются неоднородность и сложность состава исследуемого карачаево-балкарского языка.*

**Ключевые слова:** языковая вариантность, наддиалектность, территориальный диалект, стилистическая маркированность, территориальные / региональные различия.

**ТO TНЕ** **PROBLEM OF LANGUAGE VARIATION**

**IN CONDITIONS OF OVER-DIALECTION**

**L.B. KUCHMEZOVA**

Institute of Humanitarian Researches of KBSC of the Russian Academy of Sciences

360000, KBR, Nalchik, 18, Pushkin's street

e-mail: kbigi@mail.ru

The article considers the lexical variation, which had mainly over-dialectionary status. Explores the category of variance, which, as a natural consequence of the evolution of language is an actual problem of linguistics. In manifestations of linguistic division and variation the heterogeneity and complexity of the composition of the exploring Karachay-Balkarian language are revealed with particular clarity.

**Key words:** linguistic variation, over-dialection, territorial dialect, stylistic markedness, territorial / regional differences.

**ЛИТЕРАТУРА**

1. *Гузеев Ж.М.* Проблематика словника толковых словарей тюркских языков. Нальчик: Эльбрус. 1984. 160 с.
2. *Горбачевич К.С.* Вариантность слова и языковая норма: На материале современного русского языка. Л.: Наука, Ленингр. отд-ние. 1978. 238 с.
3. *Алиева Т.К.* Вариантность слова и орфография карачаево-балкарского языка // Вопросы лексикологии и грамматики карачаево-балкарского языка. Нальчик: КБИИФЭ. 1993. С. 59-65.
4. *Гухман М.М*. Взаимодействие диалектных ареалов и развитие наддиалектных форм в донациональный период (на материале германских языков) // Энгельс и языкознание. М.: Наука. 1972. С. 46-47.
5. *Семенюк Н.Н.* Из истории функционально-стилистических дифференциаций немецкого литературного языка. М. 1972. С. 69.
6. *Десницкая А.В*. Наддиалектные формы устной речи и их роль в истории языка. Л.: Наука, Ленингр. отд-ние. 1970. 100 с.
7. *Максютова Н.Х.* Восточный диалект башкирского языка. М.: Наука. 1976. С. 292.
8. *Алиев У.Б.* Диалектное членение языка карачаевцев и балкарцев // Вопросы диалектологии тюркских языков. Вып. III. Баку. 1963. С. 67.
9. *Улаков М.З.* К истории становления и формирования стилей карачаево-балкарского языка // Проблемы исторической лексики карачаево-балкарского ногайского и языков. Черкесск: КЧНИИФЭ. 1993. С. 126-137.

**Кучмезова Лариса Борисовна**, к.ф.н., н.с. сектора карачаево-балкарского языка Института гуманитарных исследований КБНЦ РАН.

360000, КБР, г. Нальчик, ул. Пушкина, 18.

Тел.: 8 (8662) 42-20-54; 8-928-084-11-84.

E-mail: larisakuchmezova[@mail.ru](mailto:kbigi@mail.ru)

**Kuchmezova Larisa Borisovna**, candidate of philological sciences, staff scientist of the sector of the Karachay-Balkar language of the Institute of Humanitarian Researches of Kabardin-Balkar Scientific Center of the Russian Academy of Sciences.

360000, KBR, Nalchik, 18, Pushkin's street.

Ph.: 8 (8662) 42-20-54; 8-928-084-11-84.

E-mail: larisakuchmezova[@mail.ru](mailto:kbigi@mail.ru)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*УДК - 81 (470.64)*

**СИНОНИМИЯ В ЭМОТИВНОЙ ЛЕКСИКЕ**

**КАБАРДИНО-ЧЕРКЕССКОГО ЯЗЫКА**

**М. Х. ТОКМАКОВА**

ФГБУН Институт гуманитарных исследований КБНЦ РАН

360000, КБР, г. Нальчик, ул. Пушкина, 18

e-mail: kbigi@mail.ru

*Статья посвящена анализу эмотивных синонимов в кабардино-черкесском языке. Синонимические ряды, образованные эмотивами, включают в свой состав большое количество фразеологизмов. В синонимических парах эмотивов наблюдается семантическая градуальная связь. В обогащении эмотивной лексики кабардино-черкесского языка важную роль играет полисемия.*

**Ключевые слова:** эмотивная лексика; обозначение, выражение и описание эмоций; синонимические ряды (пары); градуальная связь; полисемантические процессы.

**SYNONYMY IN EMOTIVE VOCABULARY**

**OF KABARDIN-CIRCASSIAN LANGUAGE**

**M.H. TOKMAKOVA**

Institute of Humanitarian Researches of KBSC of the Russian Academy of Sciences

360000, KBR, Nalchik, 18, Pushkin's street

e-mail: kbigi@mail.ru

The article is devoted to analysis of emotive synonyms in Circassian language. Synonymous series, formed by emotives, include a large number of phraseological units. In synonym pairs of emotives there is a semantic gradual relationship. To enrich the emotional vocabulary of Kabardin-Circassian language polysemy plays an important role.

**Key words**: emotive vocabulary, identification and expression of emotions, synonymous series (pairs), gradual connection, polysemantic processes.

**ЛИТЕРАТУРА**

1. Адыгэбзэ фразеологизмэхэм я псалъалъэ. Бэрбэч Б.Ч., БищIо Б.Ч., IытIыж Б. Къу. Налшык: Эльбрус. 2001. 240 н.
2. *Апажев М.Л.* Проблемы кабардинской лексики. Нальчик: Эльбрус. 1992. 336 с.
3. *Бештокъуэ Хьэбас.* Напэ. Налшык: Эльбрус. 1984. Н. 31-105.
4. *Бижоев Б.Ч.* Грамматические и лексико-фразеологические проблемы кабардино-черкесского языка. Нальчик: Эль-Фа. 2005. 352 с.
5. *Денисов П.Н.* Лексика русского языка и принципы ее описания. М.: Русский язык. 1980. 253 с.
6. *Евгеньева А.П.* Синонимические и парадигматические отношения в русской лексике // Синонимы русского языка. Л., 1972. С. 5-22.
7. *Евгеньева А.П.* Введение к «Словарю синонимов русского языка». Т. 1. Л., 1975. С. 1-3.
8. *Кажарова И.А.* Человек и история в адыгской поэзии 1970-1990-х гг. Нальчик. 2009. 106 с.
9. Лингвистический энциклопедический словарь. М.: Советская энциклопедия. 1990. 685 с.
10. *МафIэдз Сэрэбий.* ЩIакIуэ фIыцIэ. Налшык: Эльбрус. 1974. 239 н.
11. *Махиева Л.Г.* Синонимичность фразеологических единиц и фразеологическая вариантность (на материале карачаево-балкарского языка) // Известия КБНЦ РАН. Нальчик. 2009. №6. С. 153-159.
12. *Нало З.*Дыгъэ шыр // Къру закъуэ. Налшык: Эльбрус. 1981. Н. 3-10.
13. *Новиков Л.А.* Семантика русского языка. М.: Высш. шк. 1982. 272 с.
14. *Попова З.Д.* Полевые структуры в системе языка. Воронеж. 1989. 197 с.
15. Словарь кабардино-черкесского языка. М.: Дигора. 1999. 860 с.
16. *Токмакова М.Х.*Проблемы эмотивной лексики кабардино-черкесского языка // Вестник КГУ. Кострома. 2009. № 4. С. 195-200.
17. *Токмакова М.Х.* Типы семантических связей в полевых структурах эмотивной лексики кабардино-черкесского языка // Международная научная конференция «Языковая ситуация в многоязычной поликультурной среде и проблемы сохранения и развития языков и литератур народов Северного Кавказа». Ч. II. Карачаевск. 2011. С. 251-254.
18. *Токмакова М. Х.* Роль эмотивности в развитии лексико-семантической системы кабардино-черкесского языка // Филологические науки. Вопросы теории и практики. Тамбов. 2013. №2. 190-192.
19. *Улаков М. З., Махиева Л. Х.* Карачаево-балкарско-русский словарь лингвистических терминов. Нальчик. 2008. 103 с.
20. *Фомина М. И.* Лексика современного русского языка. М.: Высш. шк. 1973. 152 с.
21. *Шанский Н. М.* Лексикология современного русского языка. М.: Просвещение. 1972. 327 с.

*ШэджыхьэщIэ Хьэмыщэ* ЛъыщIэж. Налшык: Эльбрус. 1992. Н. 7-212.

1. *Шортэн Аскэрбий Б*гырысхэр. Япэ тхылъ. Налшык. 1954. 504 н.
2. *ЩоджэнцIыкIу Iэдэм* Тхыгъэхэр. Т. 3. Налшык: Эльбрус. 1989. Н.7-235.

**Токмакова Мадина Хасанбиевна**, к.ф.н., доцент, с.н.с. сектора кабардино-черкесского языка Института гуманитарных исследований КБНЦ РАН.

360000, КБР, Нальчик, ул. Пушкина, 18.

Тел.: 8(8662) 42-20-52, 8-928-701-59-45.

E-mail: tokmak\_madina\_h@mail.ru

**Tokmakova Madina Hasanbievna**, сandidate of philological sciences, associate professor of sector of Kabardin-Circassian language of Institute of Humanitarian Researches of KBSC of the Russian Academy of Sciences.

360000, KBR, Nalchik, 18, Pushkin’s street.

Tel.: 8(8662) 42-20-52, 8-928-701-59-45.

E-mail: tokmak\_madina\_h@mail.ru

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*УДК-821.35.01*

**К ВОПРОСУ О ХУДОЖЕСТВЕННОЙ РЕКОНСТРУКЦИИ**

**НАЦИОНАЛЬНОЙ ИСТОРИИ:**

**СОЦИАЛЬНО-ПОЛИТИЧЕСКИЙ КОНТЕКСТ**

**Ю.М. ТХАГАЗИТОВ**

ФГБУН Кабардино-Балкарский научный центр РАН

Центр социально-политических исследований КБНЦ РАН

360002, КБР, г. Нальчик, ул. Балкарова, 2

E-mail: kbncran@mail.ru

*Статья представляет собой попытку нового взгляда на идеологическое содержание поэмы А. Шогенцукова «Камбот и Ляца». В отличие от принятого в советской науке положения о сугубо политическом характере интерпретации сюжета и коллизий поэмы, автор предполагает возможность обращения основоположника кабардинской советской литературы к реальным социально-экономическим условиям существования этноса в момент кризиса традиционных сословных институтов рекреации и воспроизводства. Ю.Тхагазитов раскрывает национальную специфику взаимообусловленности исторической и художественной семантики «Камбота и Ляцы» в контексте «длинных линий преемственности».*

**Ключевые слова:** общественное сознание, художественное сознание, концепт, идеология, социальная структура, феодализм, аристократия, сословность, пропорция, этикет, социокультурная ситуация.

**TO A QUESTION OF ART RECONSTRUCTION**

**OF NATIONAL HISTORY: SOCIO-POLITICAL CONTEXT**

**Yu.M. TKHAGAZITOV**

Kabardin-Balkar Scientific Center of the Russian Academy of Sciences,

Center of socio-political researches

360002, KBR, Nalchik, 2, Balkarova street

E-mail: kbncran@mail.ru

Article represents an attempt of a new view on ideological contents of the poem of A. Shogentsukov "Kambot and Lyatsa". Unlike the provision on especially political nature of interpretation of a plot and collisions of the poem adopted in the Soviet science, the author assumes possibility of the appeal of the founder of the Kabardian Soviet literature to real social and economic living conditions of ethnos at the time of crisis of traditional class institutes of a recreation and reproduction. Yu.Tkhagazitov opens national specifics of interconditionality of historical and art semantics of "Kambot and Lyatsa" in the context of "long lines of continuity".

**Key words:** public consciousness, art consciousness, concept, ideology, social structure, feudalism, aristocracy, class population layers, proportion, etiquette, sociocultural situation.

**ЛИТЕРАТУРА**

1. *Арутюнов Л.Н*. Развитие эпических традиций в советской многонациональной литературе // Культура развитого социализма. М., 1981.
2. *Пейсонель К*. Трактат о торговле на Черном море. В кн.: Адыги, балкарцы и карачаевцы в известиях автора XIII-XIX вв. Нальчик: Эльбрус. 1974.
3. *Бларамберг И*. Кавказская рукопись. Ставропольское кн. изд-во. Ставрополь.
4. *Гильденштедт И*. Путешествие по Кавказу в 1770-1773 гг. Петербургское востоковедение. СПб, 2002.
5. *Улаков М.З*. Избранные труды. Нальчик. 2010.

**Тхагазитов Юрий Мухамедович**, д.ф.н., в.н.с. отдела социально-политических исследований Кабардино-Балкарского научного центра РАН.

360000, КБР, г. Нальчик, ул. Балкарова, 2.

Тел. 8 (8662) 42-31-11; 8-928-910-06-96.

E-mail: kbncran@mail.ru

**Tkhagazitov Yury Muhamedovich**, doctor of philological sciences, leading staff scientist of the Center of social-political researches of the Kabardin-Balkar Scientific Center of the Russian Academy of Science.

360002, KBR, Nalchik, 2, Balkarova street.

Ph. 8 (8662) 42-31-11; 8-928-910-06-96.

E-mail: kbncran@mail.ru

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*УДК 811.512.142*

**СТИЛИСТИЧЕСКИЕ ФУНКЦИИ И ОСОБЕННОСТИ**

**УПОТРЕБЛЕНИЯ АНТОНИМОВ В ХУДОЖЕСТВЕННЫХ ТЕКСТАХ**

**КАРАЧАЕВО-БАЛКАРСКОГО ЯЗЫКА**

**М.З. УЛАКОВ, Т.Д. КАРОВА**

ФГБУН Институт гуманитарных исследований КБНЦ РАН

360000, КБР, г. Нальчик, ул. Пушкина, 18

E-mail: [kbigi@mail.ru](mailto:kbigi@mail.ru)

*Статья посвящена стилистическим функциям антонимов в карачаево-балкарском языке, особенностям их употребления в художественной речи. Антонимы, являясь стилистическим средством языка, на основе которого строятся такие стилистические фигуры, как антитеза, оксюморон, акротеза, амфитеза, диатеза, играют большую роль в карачаево-балкарском языке. С их помощью писатели передают динамику состояния героев, их контрастное мировосприятие, глубину переживаний.*

**Ключевые слова:** стилистическая фигура, стилистическая функция, антитеза, оксюморон, акротеза, амфитеза, диатеза, фигура речи.

**STYLISTIC FUNCTIONS ANF SPECIFIC FEATURES**

**OF THE USE OF ANTONYMS**

**IN ARTISTIC TEXTS OF THE KARACHAI - BALKAR LANGUAGE**

**M.Z. ULAKOV, T.D. KAROVA**

Institute of Humanitarian Researches of KBSC of the Russian Academy of Sciences

360000, KBR, Nalchik, 18, Pushkin's street

e-mail: kbigi@mail.ru

The article is devoted to stylistic functions of antonyms in Karachai - Balkar language, peculiarities of their use in the artistic speech. Antonyms, being a stylistic means of language, on the base of which we are building such stylistic figures as the antithesis, oxymoron, acrothesis, amphithesis, diathesis, that play a great role in Karachai -Balkar language. Using these stylistic figures writers convey the dynamics of the state of the characters, their contrasting perception of the world, and the depth of their feelings.

**Key words:** stylistic figure, stylistic function, antithesis, oxymoron, acrothesis, amphithesis, diathesis, a figure of speech.

**ЛИТЕРАТУРА**

1. *Введенская Л.А*. Учебный словарь антонимов русского языка. Ростов н/Д: Издательский центр «МарТ». 2005.
2. *Гузеланы Ж.М.* Бусагъатдагъы Къарачай-Малкъар литература тил. Нальчик. 1998.
3. *Джуртубаев Х.Ч*. Къарачай малкъар нарт сёзле. Нальчик: Изд-во «Эльбрус». 2005.
4. Къарачай-Малкъар тилни ангылатма сёзлюгю. В 3-х томах. Нальчик. 1996, 2002, 2005.
5. *Новиков Л.А*. Избранные труды. Т. 1. М., 2001.
6. *Отаров И.М*. Лексикология карачаево-балкарского языка. Нальчик: Из-во «Эльбрус». 1996.
7. *Улаков М.З.* Проблемы лексической стилистики карачаево-балкарского языка. Нальчик. 1994.

**Улаков Махти Зейтунович**, д.ф.н., профессор, г.н.с. сектора карачаево-балкарской филологии Института гуманитарных исследований КБНЦ РАН.

360002, КБР, Нальчик, ул. Балкарова, 2.

Тел. 8 (8662) 42-67-48.

E-mail: [Maxtti@mail.ru](mailto:Maxtti@mail.ru)

**Карова Танзиля Джамаловна,** соискатель сектора карачаево-балкарского языка Института гуманитарных исследований КБНЦ РАН.

360000, КБР, Нальчик, ул. Пушкина, 18.

Е-mail: karova\_1979@mail.ru

**Ulakov Mahti Zeytunovich**, doctor of philological sciences, professor, chief staff scientist of the sector of Karachay-Balkar language of Institute of Humanitarian Researches of KBSC of the Russian Academy of Sciences.

360002, KBR, Nalchik, 2, Balkarov street.

Ph. 8 (8662) 42-67-48.

E-mail: Maxtti@mail.ru

**KarovaTanzilya** **Dzhamalovna** – competitor of the sector 0f Karachay-Balkar language of Institute of Humanitarian Researches of KBSC of the Russian Academy of Sciences.

360000, KBR, Nalchik, 18, Pushkin street.

Е-mail: karova\_1979@mail.ru

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*УДК 801.56*

**СЕМАНТИЧЕСКИЕ РАЗРЯДЫ**

**КОМПАРАТИВНЫХ ФРАЗЕОЛОГИЗМОВ**

**В КАРАЧАЕВО-БАЛКАРСКОМ ЯЗЫКЕ**

**С.М. ХУБОЛОВ**

ФГБОУ ВПО Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова

360004, КБР, г. Нальчик, ул. Чернышевского, 173

E-mail: [bsk@kbsu.ru](mailto:bsk@kbsu.ru)

*В статье рассматриваются семантические разряды компаративных фразеологических единиц карачаево-балкарского языка. Данная проблема в большинстве тюркских языков, в том числе и в карачаево-балкарском, не получила должного освещения, хотя ее разработка имеет большое значение при изучении других вопросов фразеологии. Анализ материала показывает, что компаративная фразеология весьма богата по своей семантике. Здесь выделено свыше пятнадцати разновидностей компаративных фразеологизмов, наибольшей употребительностью среди которых характеризуются единицы со значением отношения, состояния и оценки, имеющие свои подклассы.*

**Ключевые слова:** компаративные фразеологизмы, карачаево-балкарский язык, сравнение, сема состояния, сема отношения, сема оценки.

**SEMANTIC CLASSES OF COMPARATIVE PHRASEOLOGICAL UNITS**

**IN KARACHAY-BALKAR LANGUAGE**

**S.M. KHUBOLOV**

Kabardin-Balkar State University named after H.M. Berbekov

360004, KBR, Nalchik, 173, Chernyshevsky street

E-mail: [bsk@kbsu.ru](mailto:bsk@kbsu.ru)

The article describes the semantic classes of comparative phraseological units in Karachay-Balkar language. This problem in most of Turkic languages, including Karachay-Balkar, was not adequately highlighted, although its development has great importance in the study of other issues of phraseology. Analysis of the data shows that the comparator phraseology is very rich in its semantics. Here are allocated over fifteen varieties of comparative phraseology, the most commonly used of which are characterized by units with a value of relationships, status and evaluation, with its subclasses.

**Key words**: comparative phraseological units, Karachay-Balkar language, comparison, seme of states, seme of relationship, seme of evaluation.

**ЛИТЕРАТУРА**

1. *Абдулкадырова П.М*. Компаративные фразеологические единицы даргинского языка в сопоставлении с английским языком: на материале хайдакского диалекта: дисс. … канд. филол. наук. Махачкала.2010. 171 с.
2. *Гузеев Ж.М., Мизиев А.М*. Фразеологизация свободных словосочетаний и предложений в карачаево-балкарском языке. Нальчик. 2013. 190 с.
3. *Жарашуева З.К*. Вопросы фразеологии современного карачаево-балкарского языка: автореф. дисс. ... канд. филол. наук. Баку. 1973. 24 с.
4. *Назарян А.Г.* Фразеололгия современного французского языка. М.: Высшая школа. 1976. 311 с.
5. *Улаков М.З., Хуболов С.М*. Конструкции с предикатами, выраженными одновалентными фразеологическими единицами со значением отношения в карачаево-балкарском языке // Вестник Дагестанского научного центра РАН. 2013. № 50. С. 80-83.

**Хуболов Сахадин Магаметович**, к.ф.н., доцент кафедры балкарского языка Кабардино-Балкарского государственного университета им. Х.М. Бербекова.

360004, КБР, Нальчик, ул. Чернышевского, 173.

Тел. 8-928-722-81-79.

E-mail: [khubol@yandex.ru](mailto:khubol@yandex.ru)

**Hubolov Sahadin Magametovich**, candidate of philological sciences, associate professor of Chair of Balkar language of Kabardin-Balkar State University named after H.M. Berbekov.

360004, KBR, Nalchik, 173, Chernyshevsky street.

Ph. 8-928-722-81-79.

E-mail: [khubol@yandex.ru](mailto:khubol@yandex.ru)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Работа выполнена при поддержке грантов РФФИ №№ 12-01-00367, 12-07-00744, 13-07-01002,13-01-00929, 14-37-50917. [↑](#footnote-ref-2)
2. Работа выполнена при поддержке проекта РФФИ № 13-01-00929, 12-01-00367-а. [↑](#footnote-ref-3)
3. Работа выполнена при поддержке грантов РФФИ №№ 12-01-00367, 12-07-00744, 13-07-01002 ,13-01-00929, 14-37-50914-МОЛ\_НР и Программы Президиума РАН «Фундаментальные проблемы модернизации полиэтнического региона в условиях роста напряженности» № 32. [↑](#footnote-ref-4)
4. Работа выполнена при поддержке грантов РФФИ №№ 12-07-00624, 13-07-01003. [↑](#footnote-ref-5)
5. Работа выполнена при поддержке грантов РФФИ №№ 12-07-00624, 13-07-01003. [↑](#footnote-ref-6)
6. Работа выполнена при поддержке проектов РФФИ № 12-07-00744-а, № 12-07-00624-а, № 13-07-01002-а,

   № 13-07-01003-а. [↑](#footnote-ref-7)
7. Исследование выполнено при финансовой поддержке РФФИ в рамках научного проекта № 12-07-00744 а, № 13-07-01002 а, Программы Президиума РАН «Фундаментальные проблемы модернизации полиэтнического региона в условиях роста напряженности» № 32. [↑](#footnote-ref-8)
8. Работа выполнена при поддержке Российского научного фонда в рамках соглашения № 14-17-00474 от 01.07.2014 г. [↑](#footnote-ref-9)
9. Работа выполнена при поддержке Российского Научного Фонда по гранту на проведение фундаментальных и прикладных научных исследований в 2014-2016 годах. Соглашение № 14-17-00474. [↑](#footnote-ref-10)
10. Работа выполнена в рамках проекта «Фундаментальные проблемы модернизации полиэтничного макрорегиона в условиях роста напряженности» РАН. [↑](#footnote-ref-11)