**Аннотации, ключевые слова, ЛИТЕРАТУРА**

**сведения об авторах**

**abstracts, key words, LITERATURE,**

**information about the authors**

**№ 5 (67) 2015**

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

*УДК 681.7.068.4*

**ВОЛОКНО С ОТРИЦАТЕЛЬНОЙ КРИВИЗНОЙ**

**ПОЛОЙ СЕРДЦЕВИНЫ ИЗ ПОЛИМЕРНОГО МАТЕРИАЛА:**

**ИЗГОТОВЛЕНИЕ И ИССЛЕДОВАНИЕ ОПТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ**

**К.А. БЖЕУМИХОВ, З.Ч. МАРГУШЕВ, Ю.В. САВОЙСКИЙ**

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

*Проведены исследования оптических свойств полимерного стекла марки полиметилметакрилат (Evonik Industries) в форме объемных образцов и микроструктурированных оптических волокон путем измерения трансмиссионных спектров в диапазоне длин волн 250-1700 nm. Оптическое волокно, имеющее полую волноводную сердцевину и оболочку из одного ряда микрокапилляров, изготовлено методом «сборки и перетяжки». Показано, что волокно рассматриваемой конструкции позволяет расширить волновой диапазон пропускания в ближней инфракрасной области спектра с ослаблением меньше, чем материальное поглощение полимера в форме объемного образца.*

**Ключевые слова:** микроструктурированное волокно, отрицательная кривизна полой сердцевины волокна, спектр пропускания, полимер.

**FIBER WITH NEGATIVE CURVATURE**

**OF THE HOLLOW CORE OF POLYMERIC MATERIAL:**

**PRODUCTION AND RESEARCH OF OPTICAL PROPERTIES.**

**K.A. BZHEUMIKHOV, Z.Ch. MARGUSHEV, Yu.V. SAVOISKII**

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

Researches of optical properties of polymeric glass of polymethyl methacrylate brand (Evonik Industries) in the form of volume samples and the microstructured optical fibers by measurement of transmission ranges in the range of lengths of waves of 250-1700 nm are conducted. The optical fiber having a hollow waveguide core and a cover of microcapillaries of the same kind is made by "stake and draw " method. It is demonstrated that fiber of the considered design structure allows to expand the wave range of a transmission in near infrared area of a spectrum, weaking less, than material absorption of polymer in the form of a volume sample.

**Key words:** microstructured fiber, negative curvature of a hollow core of fiber, transmission range, polymer.

**ЛИТЕРАТУРА**

1. *Knight J. C., Birks T. A., Russell P.St.J. and Atkins D. M.* All-silica single-mode optical fiber with photonic crystal cladding //Opt. Lett., vol. 21, No. 19, pp. 1547-1549, 1996.

2. *Желтиков А.М.* Микроструктурированные световоды в оптических технологиях /М.: ФИЗМАТЛИТ, 2009, 192 с.

3. *Pryamikov A.D., Biriukov A.S., Kosolapov A.F., et al.* Demonstration of a waveguide regime for a silica hollow--core microstructured optical fiber with a negative curvature of the core boundary in the spectral region > 3.5 μm//Opt. Express, 2011, vol.19, No 2, p.1441-1448.

4. *Kosolapov A.F., Pryamikov A.D., Biriukov A.S., et al.* Demonstration of CO2-laser power delivery through chalcogenide-glass fiber with negative-curvature hollow core // Opt. Express 2011, vol.19, No 25, p.25723-25728.

5. *Yue* *F.,**.Tomm* *J.W,**Kruschke* *D.,**Glas* *P.,* *Bzheumikhov* *K.A.,**Margushev* *Z.Ch.* PbS:Glass as broad-bandwidth near-infrared light source material//OPTICS EXPRESS, 2013, v.21, No 2 , p.2287-2296.

6. *Eijkelenborg M.A., Argyros A., Barton G., et al.* ”Recent progress in microstructured polymer optical fibre fabrication and characterization// Opt. Fiber Technol., 2003, vol. 9, p.199-209.

7. *Argyros A., Eijkelenborg M. A., Large M.C.J., and Bassett I.M*. Hollow-core microstructured polymer optical fiber//OPTICS LETTERS, 2006, vol. 31, No. 2, p.172-174.

8. *Argyros A.* Microstructures in polymer fibres for optical fibres, THz waveguides, and fibre-based metamaterials// ISRN Optics, 2013, p.1-22.

9. *Xue S., Tanner R., Barton G., et al.* Fabrication of microstructured optical fibers - Part I: Problem formulation and numerical modeling of transient draw process // Journal of Lightwave Technology, 2005, 23(7), p.2255-2266.

10. *Belardi W, Knight J.C.* Hollow antiresonant fibers with reduced attenuation// Opt. Express, 2013, vol.21, No 19, p.21912-21917.

11*. Urich A., Maier R.R J., Yu F., Knight J.C., Hand D.P., Shephard J.D*. Flexible delivery of Er:YAG radiation at 2.94 μm with negative curvature silica glass fibers: A new solution for minimally invasive surgical procedures

// BIOMEDICAL OPTICS EXPRESS, 2013, Vol. 4, No. 2, p.193-205.

12. *Бжеумихов К.А., Маргушев З.Ч., Савойский Ю.В* Анализ температурной зависимости спектральных характеристик фотонно-кристаллических волокон с полой сердцевиной*.*//ЖТФ, 2013, №7, с. 125-128.

13.<http://www.plexiglas.net/sites/dc/Downloadcenter/Evonik/Product/PLEXIGLAS-Sheet/PLEXIGLAS/211-1-PLEXIGLAS-GS-XT-en.pdf>.

**Бжеумихов Казбек Абубович**, н.с. отдела «Компьютерные рентгенооптические системы» Института информатики и проблем регионального управления Кабардино-Балкарского научного центра РАН.

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

Тел. /факс: 8(8662) 42-37-58.

E-mail: kazbek\_ba@inbox.ru

**Маргушев Заур Чамилович**, к.ф.-м.н., в.н.с. отдела «Компьютерные рентгенооптические системы» Института информатики и проблем регионального управления Кабардино-Балкарского научного центра РАН.

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

Тел. /факс: 8(8662) 42-37-58.

E-mail: zmargush@ya.ru

**Савойский Юрий Владимирович,** к.ф.-м.н., н.с. отдела «Компьютерные рентгенооптические системы» Института информатики и проблем регионального управления Кабардино-Балкарского научного центра РАН.

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

Тел. /факс: 8(8662) 42-37-58.

E-mail: savoiskii@list.ru

**Bzheumikhov Kazbek Abubovich**, staff scientist of the computer roentgen-optical systems Department of the Institute of Computer Science and Problems of Regional Management of KBSC of the Russian Academy of Sciences.

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

Tel./Fax.: 8(8662) 42-37-58

E-mail: kazbek\_ba@inbox.ru

**Margushev Zaur Chamilovich**, candidate of physical-mathematical sciences, leading staff scientist of the computer roentgen-optical systems Department of the Institute of Computer Science and Problems of Regional Management of KBSC of the Russian Academy of Sciences.

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

Tel./Fax.: 8(8662) 42-37-58.

E-mail: zmargush@ya.ru

**Savoiskii Yuri Vladimirovich**, candidate of physical-mathematical sciences, staff scientist of the computer roentgen-optical systems Department of the Institute of Computer Science and Problems of Regional Management of KBSC of the Russian Academy of Sciences.

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

Tel./Fax.: 8(8662) 42-37-58.

E-mail: savoiskii@list.ru

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

*УДК 535.016*

**ВЫЧИСЛЕНИЕ ОТРАЖАТЕЛЬНОЙ СПОСОБНОСТИ**

**РЕНТГЕНОВСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ЛИНИИ CuKα**

**ПОВЕРХНОСТЬЮ БОРОСИЛИКАТНОГО СТЕКЛА С УЧЕТОМ**

**ЕЕ РЕАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ И ЭФФЕКТОВ ЗАТЕНЕНИЯ**

**И.А. ГУРТУЕВА**

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 предпринята попытка применить для рентгеновского диапазона метод оценки эффективности рассеяния волн реальными поверхностями с учетом эффектов затенения, разработанный для радиолокации. Представлены результаты вычисления угловой зависимости коэффициента отражения рентгеновского излучения от статистически шероховатой поверхности в приближении однократного рассеяния с учетом эффектов затенения.*

**Ключевые слова**: высота шероховатостей, длина корреляции, приближение касательной плоскости, самозатенение, эффект затенения.

**X-RAYS REFLECTIVITY EVALUATION**

**WITH REGARD TO REAL STATE OF SURFACE**

**AND SHADOWING EFFECTS**

**I.A. GURTUEVA**

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

An analytical method for reflectivity evaluation with regard to real state of surface and shadowing effects developed for radiolocation is applied in the article for X-Ray range. Results of angular dependence of X-Rays reflectivity calculation with regard to real state of surface and shadowing effects are presented in the article.

**Key words:** height of roughness on the surface, correlation length, tangent plane approximation, self-shadowing, shadowing effect.

**ЛИТЕРАТУРА**

1. *Bjeoumikhov A, Arkadiev V, Eggert F, Hodoroaba V.D, Langhoff N, Procop M, Rabe J and Wedell R*. 2005. X-Ray Spectrom. 34 493.
2. *Виноградов А.В., Брытов И.А., Грудский А.Я. и др*. Зеркальная рентгеновская оптика. Л.: Машиностроение. Ленинградское отделение. 1989. 463 с.
3. *Li Yu-De, Lin Xiao-Yan, Tan Zhi-Yuan, Sun Tian-Xi and Liu Zhi-Guo*. Measurement of inner surface Roughness of Capillary by an X-Ray Reflectivity Method, Chin. Phys. B vol.20, No.4 (2011) 040702.
4. *Басс Ф.Г., Фукс И.М*. Рассеяние волн на статистически неровной поверхности. М.: Наука. 1972.
5. *Bruce N.C., Dainty J.C*. Multiple Scattering from Random Rough Surfaces Using the Kirchhoff Approximation, Journal of Modern Optics, 1991, vol.38, no. 3, 579-590.
6. *Beckman P., Spizzichino A*. The Scattering of Electromagnetic Waves from Rough Surfaces, Pergamon Press, Oxford, 1963.

**Гуртуева Ирина Асланбековна**, н.с. отдела Компьютерных рентгенооптических систем Института информатики и проблем регионального управления

КБНЦ РАН.

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

Тел. 8 (8662) 42-37-58.

E-mail: gurtueva-i@yandex.ru

**Gurtueva Irina Aslanbekovna**, scientific researcher of computer X-ray optical systems Department of Institute for Computer Science and Problems of Regional Management, Kabardin-Balkar Science Centre of Russian Academy of Sciences.

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

Ph. 8(8662) 42 37 58.

E-mail: gurtueva-i@yandex.ru

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

*УДК 621.315.592*

**СВОЙСТВА ХРОМ-НИКЕЛЕВЫХ ПЛЕНОК**

**ПОСЛЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ ПУЧКА ИОНОВ УГЛЕРОДА**

**Э.З. ХАМДОХОВ1, З.М. ХАМДОХОВ2,А.З. ХАМДОХОВ2,**

**Р.Ш. ТЕШЕВ3, З.Х. КАЛАЖОКОВ3, Х.Х. КАЛАЖОКОВ3,**

**В.С. КУЛИКАУСКАС4, А.А. ЕРИСКИН4**

1НОУ ДПО Институт новых форм обучения

360000, Нальчик, Россия, ул. Коллонтай, 6

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

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

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

E-mail: bsk@kbsu.ru

4НИИ ядерной физики имени Д.В. Скобельцына МГУ им. М.В. Ломоносова

119234, Москва, Ленинские горы, д. 1 стр.2

*Методом резерфордовского обратного рассеяния (РОР) и рентгеновской фотоэлектронной спектроскопии (РФЭС) проведено исследование фазовых превращений в хром-никелевых пленках (Cr–Ni), возникающих после воздействия пучка ионов углерода. Обнаружено, что в модифицированном слое Ni–Cr образуется твердый сплав на основе соединения карбида хрома Cr7C3 в никелевой матрице.*

**Ключевые слова**: твердый сплав, карбид хрома, пучок ионов углерода.

**PROPERTIES OF CHROMIUM-NICKEL ALLOY FILMS**

**AFTER EXPOSURE TO CARBON ION BEAM**

**E.Z. KHAMDOKHOV1,Z.M. KHAMDOKHOV2, A.Z. KHAMDOKHOV2,**

**R.Sh. TESHEV3, Z.H. KALAZHOKOV3, H.H. KALAZHOKOV3,**

**V.S. KULIKAUSKAS4, A.А. ERISKIN4**

**1**Public educational institution of additional professional education “Institute of new forms of learning”

360000, KBR, Nalchik, 6, Kollontay street

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

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

360004, KBR, Nalchik, 173, Chernyshevsky street

E-mail: bsk@kbsu.ru

4Skobeltsyn Institute of Nuclear Physics, Moscow State University named after Lomonosov

119234, Moscow, Leninskie gori, 1, Russia

The authors conducted a study of phase transitions in chromium - nickel films (Cr–Ni) that occurs after exposure to carbon ion beam by method of Rutherford backscattering (ROS) and x-ray photoelectron spectroscopy (XPS). It was found that in the modified layer hard alloy is formed on the basis of chromium carbide Cr7C3 in the nickel matrix.

**Key words**: cemented carbide, chromium carbide, carbon ion beam

**ЛИТЕРАТУРА**

1. *Yan X.B. et al*. Synthesis of silicon carbide nitride nanocomposite films by a simple electrochemical method Electrochemistry Comm. 8. 2006. P. 737-740.
2. *Won-Jun Lee, Un-Jung Kim, Chang-Hee Han, Min-Ho Chun, Sa-Kyun Rha*. Characteristics of Silicon Nitride Thin Films Prepared by Using Alternating Exposures of SiH2Cl2 and NH3 //Journal of the Korean Physical Society. 2005. Vol. 47. November. P.598-602.
3. *Болотов В.В., Ивлев К.Е., Корусенко П.М., Несов С.Н., Поворознюк С.Н*. // Физика твердого тела. 2014. Т. 56, № 6. C.1207-1211.
4. *Бахтинов А.П., Водопьянов В.Н., Ковалюк З.Д., Кудринский З.Р., Нетяга В.В., Вишняк В.В., Карбовский В.Л., Литвин О.С*. Морфология, химический состав и электрические характеристики гибридных структур, выращенных на основе нанокомпозита (Ni−C) на ван-дер-ваальсовой поверхности (0001) GaSe // ФТТ. 2014. Т. 56. Вып. 10. C. 2050-2061.
5. *Dube C.E., Workie B., Kounaves S.P., Robbat A., Jr, Aksu M.L., and Davies G*. // J. Electrochem. Soc. 1995. V. 142. P. 3357-3365.
6. *Healy M.D., Smith D.C., Rubiano R.R., Elliot N.E., Springer R.W*. Chem. Mater. 1994. V. 6. P. 448-453.
7. *Lorenz P., Finster J., Wendt G., Salyn J.V., Zumadilov E.K., Nefedov V.I*. // J. Electron Spectrosc. Relat. Phenom. 1979. V. 16. P. 267.
8. *Powell C.J*. // J. Electron Spectrosc. Relat. Phenom. 2012. Vol.185. P. 1-3.
9. *Sleigh C., Pijpers A.P., Jaspers A., Coussens B., Meier R.J. J.* Electron Spectrosc. Relat. Phenom. 1996. 77, 41.
10. *Steven C. York, Mark W. Abee, David F.* Cox α-Cr2O3 (101:2): surface characterization and oxygen adsorption. // Surface Science. 1999. ­Vol. 437. P. 386-396.
11. *Tao Jiang, Inger Odnevall, Wallinder, and Gunilla Herting*. Chemical Stability of Chromium Carbide and Chromium Nitride Powders Compared with Chromium Metal in Synthetic Biological Solutions. ISRN Corrosion Volume 2012, Article ID 379697, 10 pages.
12. *Wendy Fredriksson, Kristina Edstrom*. XPS study of duplex stainless steel as a possible current collector in a Li-ion Battery. Electrochimica Acta. 2012. 79. P. 82– 94.
13. URL <http://srdata.nist.gov>.
14. URL<http://xpssimplified.com/elements/carbon.php>.
15. URL <http://xpssimplified.com/elements/chromium.php>.
16. URL <http://xpssimplified.com/elements/nickel.php>.
17. *Ягодкина Л.М., Коноплев В.Н., Игнатов М.Н*. Сплав на основе твердого раствора карбида хрома в никеле // Патент РФ № **1818874,** [10.05.1995](http://patentdb.su/1995/05/10).

**Хамдохов Эльдар Залимович**, н.с. Института новых форм обучения.

360000, КБР, Нальчик, ул. Коллонтай, 6.

Тел.8-960-423-66-87.

E-mail: el\_ham@mail.ru

**Хамдохов Залим Мухамедович**,с.н.с. отдела компьютерных рентгенооптических систем Института информатики и проблем регионального управления КБНЦ РАН.

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

Тел.8-903-426-40-85.

e-mail: hamdohov@mail.ru

**Хамдохов Алим Залимович**, н.с. отдела компьютерных рентгенооптических систем Института информатики и проблем регионального управления КБНЦ РАН.

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

Тел.8-903-492-16-81.

e-mail: alkham5@yandex.ru

**Тешев Руслан Шахбанович**, д.т.н., профессор, директор института микроэлектроники и компьютерных технологийКабардино-Балкарского государственного университета им. Х.М. Бербекова.

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

Тел. 8-928-225-90-09.

e-mail: a.alxas@mail.ru

**Калажоков Замир Хамидбиевич**, доцент Кабардино-Балкарского государственного университета им. Х.М. Бербекова.

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

Тел. 8-905-437-37-39.

e-mail: z-kalazh@yandex.ru

**Калажоков Хамидби Хажисмелович**, д.ф-м.н, профессор Кабардино-Балкарского государственного университета им. Х.М. Бербекова.

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

Тел. 8-928-707-31-63.

e-mail: khh49@mail.ru

**Куликаускас Вацлав Станиславович**, с.н.с.НИИ ядерной физики имени Д.В. Скобельцына МГУ им. М.В. Ломоносова.

119234, Москва, Ленинские горы, д. 1, стр.2.

e-mail: vaclav@anna19.sinp.msu.ru

**Ерискин Александр Александрович**, н.с.НИИ ядерной физики имени Д.В. Скобельцына МГУ им. М.В. Ломоносова.

119234, Москва, Ленинские горы, д. 1, стр.2.

E-mail: subzerno@gmail.com

**Hamdokhov Eldar Zalimovich**, staff scientist, Institute of new forms of education.

360000, KBR, Nalchik, 6, Kollontay St.

ph. 8-960-423-66-87.

e-mail: el\_ham@mail.ru

**Hamdokhov Zalim Mukhamedovich**, senior staff scientist of computer roentgen- optical systems Department 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. 8-903-426-40-85.

e-mail: hamdohov@mail.ru

**Hamdokhov Alim Zalimovich**, staff scientist, computer roentgen-optical systems Department 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. 8-903-492-16-81.

E-mail: alkham5@yandex.ru

**Teshev Ruslan Shakhbanovich**, doctor of technical sciences, professor, the director of Institute of microelectronics and computer technologies of the Kabardin-Balkar State University named after H.M. Berbekov.

360000, KBR, Nalchik, Chernyshevsky St., 173.

Ph. 8-928-225-90-09.

e-mail: a.alxas@mail.ru

**Kalazhokov Zamir Hamidbiyevich**, associate professor of the Kabardin-Balkar State University named after H.M. Berbekov.

360000, KBR, Nalchik, Chernyshevsky St., 173.

Ph. 8-905-437-37-39.

e-mail: z-kalazh@yandex.ru

**Kalazhokov Hamidbi Hazhismelovich**, doctor of physical-mathematical sciences, professor of the Kabardin-Balkar State University named after H.M. Berbekov.

360000, KBR, Nalchik, 173, Chernyshevsky St.

Ph. 8-928-707-31-63.

e-mail: khh49@mail.ru

**Kulikauskas Václav Stanislavovich**, senior staff scientist of D. V. Skobeltsyn Scientific research institute of nuclear physics of Moscow State University named after Lomonosov.

119234, Moscow, 1, building 2, Lenin mountains.

e-mail: vaclav@anna19.sinp.msu.ru

**Eriskin Alexander Aleksandrovich**, staff scientist of D. V. Skobeltsyn Scientific research institute of nuclear physics of Moscow State University named after Lomonosov.

119234, Moscow, 1, building 2, Lenin mountains.

e-mail: subzerno@gmail.com

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

*УДК 002.53:004.89*

**ЭВОЛЮЦИОННЫЙ ПОДХОД К СОЗДАНИЮ**

**НЕЙРОСЕТЕВОЙ МОДЕЛИ КОЛЛЕКТИВНОГО РЕШЕНИЯ**

**ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ ЗАДАЧ[[1]](#footnote-2)**

**М.И. АНЧЕКОВ1, В.В. БОВА2, О.В. НАГОЕВА1,**

**А.А. НОВИКОВ2, 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

2 ФГАОУ ВО Южный федеральный университет

344006, г. Ростов-на-Дону, ул. Большая Садовая, 105/42

E-mail: info@sfedu.ru

*В статье рассмотрены возможности применения эволюционного подхода для повышения эффективности реализации в нейронных сетях механизмов обучения и самообучения при решении задач, основанных на мультиагентном представлении знаний. Коллективное использование искусственных нейронных сетей в качестве нейросетевых агентов позволяет дополнительно распараллелить и распределить между локальными агентами процессы решения сложных интеллектуальных задач. Описаны алгоритмы интегрированного эволюционного поиска весов связей для решения ряда задач обучения. Предложен генетический алгоритм, генерирующий нейросетевые модели с оптимальной топологией. В представленном генетическом алгоритме каждая особь представляет отдельную нейронную сеть, а популяция рассматривается как эволюционирующая многоагентная система, в которой стратегия поведения каждого агента определяется соответствующей ему нейросетью.*

**Ключевые слова:** система поддержки принятия решений;эволюционное моделирование; генетический алгоритм; искусственные нейронные сети; мультиагентная система; нейросетевая модель; интеллектуальный агент.

**Evolutionary approach to creating a neural network model of collective decisions of intellectual tasks**

**M.I. ANCHEKOV1, V.V. BOVA2, O.V. NAGOEVA1,**

**A.A. NOVIKOV2, 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

2 Southern Federal University

344006, Rostov-on-Don, 105/42, Bolshaya Sadovaya street

E-mail: info@sfedu.ru

The article examines the possibility of using an evolutionary approach to improve implementation of neural networks and self-learning mechanisms for solving problems based on multi-agent representation of knowledge. The collective use of artificial neural networks as a neural network of agents can further parallelize and distribute between local agents the processes of solving complex intellectual tasks. The algorithms of integrated evolutionary search of the weights to solve a number of learning objectives are described. We propose a genetic algorithm, generating neural network model of optimal topology. In the present genetic algorithm each individual represents a separate neural network, and the population is considered as an evolving multi-agent system in which the strategy of behavior of each agent is determined by its corresponding neural network.

**Key words:** decision support system; evolutionary modeling; genetic algorithm; artificial neural networks; multi-agent system; neural network model; intelligent agent.

**ЛИТЕРАТУРА**

1. *Запорожец Д.Ю., Кравченко Ю.А., Лежебоков А.А*. Способы интеллектуального анализа данных в сложных системах // [Известия КБНЦ РАН](http://elibrary.ru/contents.asp?titleid=9931). 2012. № 3. С. 52-57.
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 [КБНЦ РАН](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1137541). 2013. [№ 4](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1137541&selid=20186398). С. 14-20.
3. *Бова В.В., Заммоев А.У., Дуккардт А.Н*. [Эволюционная модель интеллектуального анализа разнородных знаний](http://elibrary.ru/item.asp?id=20186397) // Известия [КБНЦ РАН](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1137541). 2013. [№ 4](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1137541&selid=20186397). С. 7-13.
4. *Кравченко Ю.А., Марков В.В*. Принятие решений в интегрированных информационных моделях на основе метода анализа иерархий // Известия ЮФУ. Технические науки. Таганрог: Изд-во ТТИ ЮФУ. 2012. № 11 (136). С.212-216.
5. *Карелин В.П., Протасов В.И*. Применение метода генетического консилиума для решения многокритериальных задач дискретной оптимизации в системах организационного управления и принятия решений // Вестник ТИУиЭ. 2005. № 2(2).
6. *Бова В.В., Дуккардт А.Н*. Применение искусственных нейронных сетей для коллективного решения интеллектуальных задач // Известия ЮФУ. Технические науки. 2012. № 7. С. 131-138.
7. *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. 2012. № 4 (48).
8. *Курейчик В.В., Курейчик В.М., Родзин С.И*. Теория эволюционных вычислений. М.: Физмалит. 2012.
9. *Курейчик В.М., Курейчик В.В., Родзин С.И* [Модели параллелизма эволюционных вычислений](http://elibrary.ru/item.asp?id=17061986) // [Вестник РГУПС](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=977389). 2011. [№ 3](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=977389&selid=17061986). С. 93-97.
10. *Воеводин Ю.Ю., Комарцова Л.Г*. Применение генетического алгоритма для оптимизации параметров нейронной сети в задачах классификации. // Информатика: проблемы, методология, технологии. 2005. С. 42–46.
11. *Kravchenko Y.A., Kureichik V.V., Gladkov L.A*. Evolutionary Algorithm for Extremal Subsets Comprehension in Graphs // World Applied Sciences Journal 27 (9): рр. 1212-1217, 2013.
12. *Бова В.В., Дуккардт А.Н*. Применение генетических алгоритмов для оптимизации параметров нейросетевой модели в задачах извлечения знаний // Информатика, вычислительная техника и инженерное образование. 2012. № 2 (9).

**Анчеков Мурат Инусович,** н.с. отдела "Системы виртуальной реальности и прототипирования" 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](https://e.mail.ru/compose/?mailto=mailto%3amurat.antchok@gmail.com)

**Бова Виктория Викторовна,** доцент кафедры систем автоматизированного проектирования Южного федерального университета.

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

Тел. 8 (8634) 371-651.

E-mail: vvbova@yandex.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

**Новиков Антон Александрович**, аспирант кафедры систем автоматизированного проектирования Южного федерального университета.

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

Тел. 8 (8634) 371-651.

E-mail: anton.a.novikov@gmail.com.

**Пшенокова Инна Ауесовна**, к.ф.-м.н., и.о. зав. лаб. "Интеллектуальные среды обитания" 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

**Anchekov Murat Inusovich,** staff scientist of the Department of the virtual reality systems and prototyping 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: [murat.antchok@gmail.com](https://e.mail.ru/compose/?mailto=mailto%3amurat.antchok@gmail.com)

**Bova Victoria Victorovna,** associate professor, Department of computer aided design, Southern Federal University.

44, Nekrasovskiy lane, Taganrog, 347928, Russia.

Ph. +7 (8634) 371-651.

E-mail: vvbova@yandex.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.

E-mail: nagoeva\_o@mail.ru

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

**Novikov Anton Alexandrovich,** post-graduate student, Department of computer aided design, Southern Federal University.

44, Nekrasovskiy lane, Taganrog, 347928, Russia.

Ph. +7 (8634) 371-651.

E-mail: anton.a.novikov@gmail.com.

**Pshenokova Inna Auesovna**, candidate of physical-mathematical sciences, head of the laboratory "Intelligent environment", 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 (8662) 42-65-52.

E-mail:[pshenokova\_inna@mail.ru](https://e.mail.ru/compose/?mailto=mailto%3apshenokova_inna@mail.ru)

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

*УДК 004.89*

**ЭПИСТЕМОЛОГИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ**

**И СИСТЕМЫ МОБИЛЬНОЙ РОБОТОТЕХНИКИ**[[2]](#footnote-3)

**З.В. НАГОЕВ, О.В. НАГОЕВА, В.А. ДЕНИСЕНКО,**

**А.М. КСАЛОВ, Ю.Х. ХАМУКОВ**

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

*Рассмотрена проблема извлечения знаний из многомодальных потоков неструктурированных данных, актуальность которой определяется необходимостью развития эпистемологических моделей для интеллектуальных систем робототехники и отсутствием общего решения этой проблемы на сегодняшний день. Основной задачей исследования является анализ литературы и положения дела в области автономного извлечения знаний на основе обучения. Сформулированы выводы и рекомендации о наиболее перспективных направлениях исследований в области автономного построения эпистемологических моделей мобильными робототехническими системами.*

**Ключевые слова:** извлечение знаний, многомодальные данные, неструктурированные потоки данных, мультиагентные когнитивные архитектуры.

**EPISTEMOLOGICAL MODELS**

**AND SYSTEMS OF THE MOBILE ROBOTICS**

**Z.V. NAGOEV, O. V. NAGOEVA, V.A. DENISENKO,**

**A.M. KSALOV, Y.H. HAMUKOV**

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 problem of knowledge extraction from unstructured data multimodal flows, the relevance of which is determined by the necessity of epistemological models for intelligent robotics systems and by absence of a general solution to this problem today, is considered. The main objective of the study is to analyze the literature and the state of affairs in the field of autonomous knowledge extraction based on learning. Conclusions and recommendations on the most promising areas of research in the field of autonomous construction of epistemological models of mobile robotic systems are formulated.

**Key words:** knowledge extraction, multimodal data, unstructured data flows, multi-agent cognitive architectures.

**ЛИТЕРАТУРА**

1. *Зиксин К., Тимофеев А.В*. Интеллектуальное навигационное управление и диагностика адаптивных мобильных роботов в незнакомой среде. Материалы международной мультиконференции «Актуальные проблемы информационно-компьютерных технологий, мехатроники и робототехники», Дивноморское, 2009 г.

2. *Корягин Е.В*. Разработка высокоуровневой системы управления антропоморфным роботом // Нейроинформатика. 2013. Т. 7. № 1.

3. *Корягин Е.В*. Разработка системы управления мобильным роботом // Вестник Балтийского федерального университета им. И. Канта. 2010. № 10.

4. *Нагоев З.В*. Интеллектика, или мышление в живых и искусственных системах // Нальчик: Издательство КБНЦ РАН. 2013. 211 с.

5. *Нагоев З.В*. Методы принятия решений и управления в неструктурированных задачах на основе самоорганизующихся мультиагентных рекурсивных когнитивных архитектур: дисс... на соискание уч. степени д-ра техн. наук. Нальчик. 2013. 304 с.

6. *Рассел С., Норвиг П*. Искусственный интеллект: современный подход, 2-е изд.: пер. с англ. М.: Издательский дом "Вильяме". 2006.

7. *Чернухин Ю.В., Доленко Ю.С., Бутов П.А*. Бионические подходы к обработке сенсорной информации в нейросетевых системах управления интеллектуальных мобильных роботов // Известия Южного федерального университета. Технические науки. 2012. № 5. Т. 130.

8. *Чернухин Ю.В., Сапрыкин Р.В*. Нейросетевой алгоритм самообучения интеллектуальных агентов, изучающих свойства среды функционирования // Известия ЮФУ. Технические науки. 2007. № 5.

9. *Ященко В.А.* Некоторые аспекты «нервной деятельности» интеллектуальных систем и роботов // Искусственный интеллект. 2009. № 3.

10. *Ященко В.А*. Pецепторно-эффекторные нейроподобные растущие сети - эффективное средство моделирования интеллекта // Кибернетика и системный анализ. 1995. № 4. С. 54 - 62.

11. *Ященко В.А*. Pецепторно-эффекторные нейроподобные растущие сети - эффективное средство моделирования интеллекта // Кибернетика и системный анализ. 1995. № 5. С. 94 - 102.

12. Autonomous\_car. https://en.wikipedia.org/wiki/Autonomous\_car.

13. *Bastianelli E., Bloisi D., Capobianco R., Gemignani G., Iocchi L., Nardi D.* Knowledge representation for robots through robot-human interaction, 2013

14. *Furao Shen and Osamu Hasegawa*. Self-organizing Incremental Neural Network and its Applications // Tutorial, International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN 2009).

15. http://www.animatlab.com/

16. http://www.nsi.edu/~nomad/

17. SLAM. https://en.wikipedia.org/wiki/Simultaneous\_localization\_and\_mapping.

18. *Zhou K., Zillih M., Zender H., Vincze M*. Web mining driven object locality knowledge acquisition for efficient robot behavior // Intelligent Robots and Ayatems (IROS), 2012, IEEE/RSJ International Conference, pp. 3962-3969.

**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

**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

**Денисенко Владимир Анатольевич,** н.с. совместной лаборатории "Интеллектуальные среды обитания" Института информатики и проблем регионального управления КБНЦ РАН.

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

Тел. 8 (8662) 42-65-62. Факс: (8662) 42-65-62.

e-mail: sage@mail.ru

**Ксалов Арсен Мухарбиевич,** н.с. совместной лаборатории "Компьютерная лингвистика" Института информатики и проблем регионального управления КБНЦ РАН.

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

Тел. 8 (8662) 42-65-62. Факс: (8662) 42-65-62.

e-mail: arsenksal@gmail.com

**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) 42-65-62.

E-mail: yukhimkhab@rambler.ru

**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

**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

**Denisenko Vladimir Anatolyevich,** staff scientist, joint laboratory "Intelligent environment" Institute of Computer Science and Problems of Regional Management of KBSC of RAS.

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

Ph. (8662) 42-65-62. Fax: (8662) 42-65-62.

e-mail: sage@mail.ru

**Ksalov Arsen Muharbievich,** staff scientist, joint laboratory "Intelligent environment" Institute of Computer Science and Problems of Regional Management of KBSC of RAS.

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

Ph. +7 (8662) 42-65-62. Fax: (8662) 42-65-62.

e-mail: arsenksal@gmail.com

**Hamukov Yuriy Habizhevich,** candidate of physical-mathematical sciences, senior staff scientist, 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) 42-65-62.

E-mail: yukhimkhab@rambler.ru

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

*УДК 517.946.9, 539.31, 51.72*

**РАСЧЕТ НЕКОТОРЫХ ПАРАМЕТРОВ ДЕТАЛЕЙ**

**ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ ИНТЕГРИРОВАННОГО ВИРТУАЛЬНОГО**

**ПРОТОТИПА МОБИЛЬНОГО ОДНООСНОГО РОБОТА**

**В ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ СИТУАЦИЯХ[[3]](#footnote-4)**

**М.М. ОШХУНОВ, З.В. НАГОЕВ, Ю.Х. ХАМУКОВ,**

**И.А. ПШЕНОКОВА, Ф.М. ГОШОКОВА**

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 построена математическая модель подъема колеса интегрированного виртуального прототипа мобильного одноосного робота на прямоугольный уступ. Даны оценки перегрузок в зависимости от скорости наезда робота на препятствие. Предложен алгоритм на основе контактной теории упругости Герца, позволяющий выбрать размеры цилиндрических шариковых подшипников, при которых не будет иметь место пластическое деформирование в точках контакта.*

**Ключевые слова:** виртуальный прототип, одноосный робот, экстремальные нагрузки.

**ESTIMATION OF SOME PARAMETERS OF MOBILE PARTS**

**OF INTEGRATED VIRTUAL PROTOTYPE OF MOBILE UNIAXIAL (SINGLE-AXIS) ROBOT IN EXTREME SITUATIONS**

**M.M. OSHKHUNOV, Z.V. NAGOEV, Y.H. HAMUKOV,**

**I.A. PSHENOKOVA, F.M. GOSHOKOVA**

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 paper a mathematical model of the integrated virtual prototype of mobile robot’s wheel climbing on a rectangular ledge is developed. Estimation of overload depending on the speed of the robot collision on an obstacle is made. An algorithm based on the elastic contact theory of Hertz that allows to choose the dimensions of cylindrical ball bearings in which no plastic deformation occur at the contact points is proposed.

**Key words:** virtual prototype, single-axis robot, extreme loads.

**ЛИТЕРАТУРА**

1. *Ошхунов М.М., Нагоев З.В.* Математические модели деформируемых сред для интеллектуальных систем виртуального прототипирования. Нальчик: Издательство КБНЦ РАН. 2013. 195 с.
2. *Тимошенко С.П., Гудьер Дж.* Теория упругости: перевод с англ. М.: Наука. 1975. 572 с.
3. *Ильюшин А.А., Ленской В.С.* Сопротивление материалов: уч. пособие. М.: Наука. 1959. 373 с.
4. *Ландау Л.Д., Лифшиц Е.Н.* Теория упругости. М.: Наука. 1965. 231 с.

**Ошхунов Муаед Музафарович,** д.т.н., зав. отделом "Системы виртуальной реальности и прототипирования" 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: muaed@inbox.ru

**Нагоев Залимхан Вячеславович,** к.т.н., заведующий 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

**Хамуков Юрий Хабижевич,** к.ф.-м.н., с.н.с. лаборатории "Бионаноробототехника" 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., зав. лабораторией "Интеллектуальные среды обитания" 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

**Гошокова Фаризат Муазиновна**, 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: fariza.go@mail.ru

**Oshhunov Muaed Muzafarovich**, doctor of technical sciences, head of Department of virtual reality systems and prototyping, Institute of Computer Science and Problems of Regional Management of KBSC of RAS.

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

Ph. (8662) 42-65-52.

E-mail: muaed@inbox.ru

**Nagoev Zalimhan Vyacheslavovich**, candidate of technical sciences, head of multi-agent systems Department, Institute of Computer Science and Problems of Regional Management of KBSC of RAS.

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

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

E-mail: zaliman@mail.ru

**Hamukov Yuri Habizhevich**, candidate of physical-mathematical sciences, senior staff scientist of the laboratory of Bionanorobototehniks, Institute of Computer Science and Problems of Regional Management of KBSC of RAS.

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

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

E-mail: yukhimkhab@rambler.ru

**Pshenokova Inna Auesovna**, candidate of physical-mathematical sciences, head of the laboratory "Intelligent environment", Institute of Computer Science and Problems of Regional Management of KBSC of RAS.

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

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

E-mail: pshenokova\_inna@mail.ru

**Goshokova Farizat Muazinovna**, junior staff scientist of multi-agent systems Department of the Institute of Computer Science and Problems of Regional Management of KBSC of RAS.

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

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

E-mail: fariza.go@mail.ru

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

*УДК 502.5+504.4+551.4.044*

**О ПОДВЕРЖЕННОСТИ СЕЛЕВОЙ ОПАСНОСТИ**

**НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ САДОНСКОГО УЩЕЛЬЯ**

**РЕСПУБЛИКИ СЕВЕРНАЯ ОСЕТИЯ-АЛАНИЯ**

**Д.Р. ДЖАППУЕВ**

ФГБУН Кабардино-Балкарский научный центр РАН

Центр географических исследований

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

E-mail: cgrkbncran@bk.ru

*В работе приведены и проанализированы факты селепроявлений на реках Садонского ущелья Северо-Осетинской Республики с точки зрения фактической и потенциально возможной селевой опасности на примере населенных пунктов Курайтта, Галон, Садон для выделения потенциально подверженных зон их разрушительной силе и выявления динамики селевой активности на данной территории.*

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

**ABOUT SUSCEPTIBILITY**

**OF SETTLEMENTS OF THE SADONSKY GORGE**

**OF THE REPUBLIC NORTHERN OSSETIA-ALANIYA TO TORRENTIAL DANGER**

**D.R. DZHAPPUEV**

Kabardin-Balkar Scientific Center of the Russian Academy of Sciences

Center of Geographic Researches

360002, KBR, Nalchik, 2, Balkarova street

E-mail: cgrkbncran@bk.ru

In this work the facts of sill torrent phenomenon on the rivers of the Sadonsky gorge of the North Ossetian Republic from the point of view of the actual and potentially possible torrential danger on the example of settlements – Kuraytta, Galon, Sadon, for allocation of potentially subject zones to their destructive force and identifications of dynamics of torrential activity in this territory are demonstrated and analyzed.

**Key words**: natural hazards, torrential pool, torrential course, mud stream, carrying out cone, catastrophic mudflow, maximum volume of carrying out.

**ЛИТЕРАТУРА**

1*. 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.

2. *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.

3. *Марченко П.Е.* Геоинформационные модели и методы интегральной оценки природно-техногенной опасности территориальных систем: автореф. дисс... доктора техн. наук. Санкт-Петербург. 2010. 44 с.

4. *Марченко П.Е.* Результаты моделирования одновременного воздействия на территорию совокупности опасных природно-техногенных процессов // Естественные и технические науки. 2008. №3. С. 252- 257.

5. *Марченко П.Е.* Исследование зависимости интегральной оценки опасности территории от площадей и конфигураций воздействия опасных природно-техногенных процессов // Проблемы безопасности и чрезвычайных ситуаций. 2008. №6. С. 93- 102.

6. *Марченко П.Е.* Вопросы сравнения территорий по степени их подверженности опасным природно-техногенным процессам // Известия Высших учебных заведений. Северо-Кавказский регион. Серия: Естественные науки. 2009. №1. С. 101-104.

7*. Марченко П.Е.* Проблема оптимальных критериев в задаче сравнения территорий по степени их подверженности опасным природно-техногенным процессам. Нальчик: Изд-во КБНЦ РАН. 2010. 220 с.

8. *Марченко П.Е.* Некоторые теоретические аспекты сравнения территориальных систем по степени подверженности опасным природно-техногенным процессам // Известия Кабардино-Балкарского научного центра РАН. 2011. №5. С. 82-97.

9*. Джаппуев Д.Р., Гяургиева М.М.* Характеристика селевой деятельности в бассейнах рек Кыртык, Сылтран-Су и Адыр-Су за последние 150 лет (район села Верхний Баксан) // Известия Кабардино-Балкарского научного центра РАН. 2015. №1. С. 91-96.

10. *Джаппуев Д.Р.* Картографирование селевых форм рельефа при помощи GPS-съемки на примере села Верхний Баксан // Известия Кабардино-Балкарского научного центра РАН. 2014. №3. С. 25-31.

11. *Марченко П.Е., Джаппуев Д.Р*. Численная интегральная оценка подверженности селевой опасности района села Верхний Баксан Кабардино-Балкарской Республики // Известия КБНЦ РАН. 2015. № 2. (64). С. 56-61.

12. *Гяургиева М.М.,* *Джаппуев Д.Р., Хутуев А.М.* О селевой деятельности в бассейнах рек Булунгу-Су и Сылык-Су (район села Булунгу Кабардино-Балкарской Республики) // Известия Кабардино-Балкарского научного центра РАН. 2015. №3. С. 41-47.

13. *Марченко П.Е., Джаппуев Д.Р*. Детальные численные оценки фактической селевой опасности для с. Булунгу Кабардино-Балкарской Республики // Известия КБНЦ РАН. 2015. № 3. С. 55-62.

14. *Герасимов В.А*. Селеопасные долины Северной Осетии // Труды ВГИ. Выпуск 40. 1978. С. 46-61

15. *Герасимов В.А.* О селях на северном склоне центрального и восточного Кавказа // Труды ВГИ. Вып. 16. 1970. С. 63-71.

16. *Агибалова В.В.* С рюкзаком по тропам Центрального Кавказа. Харьков: Изд-во Харьковского ун-та, 1963. 156 с.

17. *Агибалова В.В.* Сели в Северной Осетии. Орджоникидзе: Ир. 1983. 112 с.

18. http://www.culture.mchs.gov.ru/memorable\_date/25603/

19. http://www.vestikavkaza.ru/articles/7104.html

**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

**Dzhappuev 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

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

*УДК 551.5+551.3*

**ИССЛЕДОВАНИЕ ДИНАМИКИ ГОДОВЫХ И СЕЗОННЫХ СУММ**

**АТМОСФЕРНЫХ ОСАДКОВ В ЮЖНОМ ПРИЭЛЬБРУСЬЕ**

**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: cgrkbncran@bk.ru

*Исследована динамика климатических условий функционирования ландшафтов горной зоны КБР, в частности суммы годовых и сезонных атмосферных осадков с середины прошлого столетия по календарным сезонам, а также по периодам, характерным для режима формирования и проявления различных ОПП (лавины, сели, режим ледников).*

**Ключевые слова**: атмосферныеосадки, метеорологические параметры, горная зона Приэльбрусья, опасные природные процессы.

**RESEARCH ON DYNAMICS OF ANNUAL AND SEASONAL SUMS**

**OF ATMOSPHERIC PRECIPITATION**

**IN THE SOUTH ELBRUS VICINITY AREA 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: cgrkbncran@bk.ru

The dynamics of annual and seasonal precipitation amounts since the middle of last century in Elbrus area is investigated. The climatic characteristics of landscapes functioning conditions by calendar seasons and periods, typical for the formation of natural hazards (avalanches, mudflows, the glaciers regime) are studied.

**Key words:** precipitation, meteorological parameters, mountainous part of Elbrus vicinity area, natural hazards.

**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. *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.
4. *Марченко П.Е.* Геоинформационные модели и методы интегральной оценки природно-техногенной опасности территориальных систем: автореф. дисс... доктора техн. наук. Санкт-Петербург. 2010. 44 с.
5. *Марченко П.Е.* Результаты моделирования одновременного воздействия на территорию совокупности опасных природно-техногенных процессов // Естественные и технические науки. 2008. №3. С. 252- 257.
6. *Марченко П.Е.* Исследование зависимости интегральной оценки опасности территории от площадей и конфигураций воздействия опасных природно-техногенных процессов // Проблемы безопасности и чрезвычайных ситуаций. 2008. №6. С. 93- 102.
7. *Марченко П.Е.* Вопросы сравнения территорий по степени их подверженности опасным природно-техногенным процессам // Известия Высших учебных заведений. Северо-Кавказский регион. Серия: Естественные науки. 2009. № 1. С. 101-104.
8. *Марченко П.Е.* Проблема оптимальных критериев в задаче сравнения территорий по степени их подверженности опасным природно-техногенным процессам. Нальчик: Изд-во КБНЦ РАН. 2010. 220 с.
9. *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.
10. Второй оценочный доклад Росгидромета об изменениях климата и их последствиях на территории Российской Федерации. - Росгидромет. 2014. 58 с.
11. *Гаврилова С.Ю.* Устранение неоднородности временных рядов атмосферных осадков и их использование для анализа изменений режима увлажнения на территории России: автореферат дисс… к.г.н. Спб. 2010.
12. Глобальный климат 2001-2010 годы. Десятилетие экстремальных климатических явлений. Краткий доклад. (ВМО-№1119) // Женева: Всемирная Метеорологическая Организация, ВМО-1119, 2013. — 18 с.
13. Доклад об особенностях климата на территории Российской Федерации за 2013 год // «Изменение климата». Информационный бюллетень. № 46. Март 2014. Стр. 7-12.
14. *Найман Э*. Расчет показателя Херста с целью выявления трендовости (персистентности) финансовых рынков и макроэкономических индикаторов // Экономист. 2009. № 10. С. 25-29
15. *Керимов А.М., Корчагина Е.А.* [Исследование многолетней динамики некоторых климатических параметров горной зоны Кабардино-Балкарской Республики (на примере Приэльбрусья)](http://elibrary.ru/item.asp?id=23373404) // [Вестник Академии наук Чеченской Республики](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1387650). 2015. [№ 2 (27)](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1387650&selid=23373404). С. 92-96.
16. *Керимов А.М., Корчагина Е.А.* Температурный режим, осадки и снежность ледника Гарабаши (южный сектор Эльбруса) за последние 60 лет // Известия Кабардино-Балкарского научного центра РАН. 2015. № 1 (63). С. 97-104.
17. *Елисеева И.И., Юзбашев М.М.* Общая теория статистики. М.: Финансы и статистика, 2001. 480 с.

**Керимов Абдуллах Мухаметович**, кандидат географических наук, СНС Центра географических исследований Кабардино-Балкарского научного центра РАН.

360002, г. Нальчик, ул. Балкарова, 2

Тел. 8 (8662) 720-871.

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

**Корчагина Елена Александровна**, кандидат физико-математических наук, СНС Центра географических исследований Кабардино-Балкарского научного центра РАН

360002, г. Нальчик, ул. Балкарова, 2

Тел. 8 (8662) 720-871.

E-mail: helena.a.k@rambler.ru

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

360002, KBR, Nalchik, 2, Balkarova street.

Ph. 8 (8662) 720-871.

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

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

360002, KBR, Nalchik, 2, Balkarova street.

Ph. 8 (8662) 720-871.

E-mail: helena.a.k@mail.ru

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

*УДК 911.5+551.435*

**НЕКОТОРЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ Трансформации**

**ландшафтов Южного приэльбрусья**

**СНЕЖНЫМИ лавинАМИ**

**е.в. кюль**

ФГБУН Кабардино-Балкарский научный центр РАН

Центр географических исследований

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

E-mail: cgrkbncran@bk.ru

*В статье дан анализ изменения ландшафтов лавинной деятельностью по двум основным компонентам: рельефу и растительности. Результаты исследования могут быть использованы в дальнейшем для численной интегральной оценки степени подверженности геосистем Южного Приэльбрусья совокупности опасных природных процессов.*

**Ключевые слова**: трансформация ландшафтов, опасные природные процессы (ОПП), лавинная деятельность, противолавинные сооружения (ПС), участок лавинообразования, потенциальная и фактическая лавинная опасность, геосистема, геотаксон, численная интегральная оценка степени опасности геосистем.

**SOME RESULTS OF THE STUDY OF TRANSFORMATION**

**OF LANDSCAPES OF SOUTH ELBRUS VICINITY**

**BY SNOW AVALANCHES**

**E.V. KYUL**

Kabardin-Balkar Scientific Center of the Russian Academy of Sciences

Center of Geographic Researches

360002, KBR, Nalchik, 2, Balkarova street

E-mail: cgrkbncran@bk.ru

The paper analyzes the changes in the landscape by avalanche activity on two major components: the terrain and vegetation. The results can be used in the future for numerical integral evaluation of the degree of exposure the geosystems of South Elbrus vicinity to aggregate dangerous natural processes.

**Key words:** landscape, transforming of the landscape, dangerous natural processes (DNP, avalanche activity, warning trigger avalanches (WTA), anti-avalanche structures (AAS), site of the avalanche, potential and the actual avalanche danger, geosystem, geotakson, numerical integral index of natural hazard to geosystems.

**Литература**

1. *Марченко П.Е., Кюль Е.В., Анисимов Д.А*. Оценка подверженности геосистем опасным природным процессам: методологическое и информационное обеспечение; интегральные показатели опасности геосистем Кабардино-Балкарской Республики. Нальчик. 2014. 152 с.

2. *Кюль Е.В.* Геоэкологические последствия схода снежных лавин на территории Кабардино-Балкарской Республики: автореферат дисс... канд. геогр. наук. Ростов-на-Дону. 2004. 225 с.

3. *Кюль Е.В., Марченко П.Е., Джаппуев Д.Р.* Анализ подверженности природно-техногенных горных геосистем опасным экзогенным процессам (на примере Кабардино-Балкарской Республики) // Известия Кабардино-Балкарского научного центра РАН. 2014. №3(59). С. 46-52.

4. *Кюль Е.В., Марченко П.Е., Джаппуев Д.Р*. Анализ подверженности природно-техногенных горных геосистем опасным экзогенным процессам (на примере Кабардино-Балкарской Республики) // Известия Кабардино-Балкарского научного центра РАН. 2014. № 3(59). С. 46-52.

5. *Федина А.Е*. Ландшафтная структура Приэльбрусья. М.: МГУ. 1971.117с.

6. Атлас Кабардино-Балкарской Республики / Под общей ред. доктора геогр. наук Р.А. Бураева. М., 1997. 42 с.

7*. 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.

8. *Марченко П.Е.* Геоинформационные модели и методы интегральной оценки природно-техногенной опасности территориальных систем: автореф. дисс... док. техн. наук. Санкт-Петербург. 2010. 44 с.

9. *Марченко П.Е.* Результаты моделирования одновременного воздействия на территорию совокупности опасных природно-техногенных процессов // Естественные и технические науки. 2008. №3. С. 252- 257.

10. *Марченко П.Е.* Исследование зависимости интегральной оценки опасности территории от площадей и конфигураций воздействия опасных природно-техногенных процессов // Проблемы безопасности и чрезвычайных ситуаций. 2008. №6. С. 93- 102.

11*. Марченко П.Е.* Проблема оптимальных критериев в задаче сравнения территорий по степени их подверженности опасным природно-техногенным процессам. Нальчик: Изд-во КБНЦ РАН. 2010. 220 с.

12*. Марченко П.Е.* О методологии учета временных характеристик проявления опасных природных процессов при интегральной оценке степени опасности геосистем // Известия Кабардино-Балкарского научного центра РАН. 2014. №2. С. 7-13.

13. *Кюль Е.В., Марченко П.Е.* Особенности геолого-геоморфологического строения геосистем Северного Кавказа в пространственном распределении экзогенных геологических процессов. В сборнике: Устойчивое развитие: концепции, модели. Материалы Междуна-родного симпозиума, посвящённого 20-летию создания ФГБУ науки Кабардино-Балкарского научного центра РАН. 2013. С. 162-166.

14. *Кюль Е.В., Марченко П.Е*. Вопросы устойчивого развития горных территорий с учетом влияния опасных природных процессов (на примере Кабардино-Балкарской Республики // Известия Кабардино-Балкарского научного центра РАН. 2012. №4. С. 89-97.

15*. Кюль Е.В.* Принципы геоэкологического картографирования и районирования лавинной деятельности. Нальчик. 2012. 227 с.

16. *Кюль Е.В*. Геоэкологическая оценка влияния лавинной деятельности на устойчивое развитие горной территории. В книге: География: развитие науки и образования / Коллективная монография по материалам Международной научно-практической конференции LXVIII «Герценовские чтения». Спб. 2015. С. 300-304.

17. Атлас природных опасностей и стихийных бедствий Кабардино-Балкарской Республики / В.В. Разумов, В.В. Перекрест, Е.В. Кюль, Н.П. Стрешнева и др. Спб.: Гидрометеоиздат. 2000. 66 с.

18. Кадастр лавинно-селевой опасности Кабардино-Балкарской Республики / В.В. Разумов, В.В. Перекрест, Н.П. Стрешнева, Кюль Е.В. и др. Спб.: Гидрометеоиздат. 2001. 64 с.

19. *Олейников А.Д. Володичева Н.А.* Об увеличении лавинных катастроф в районах деградации горного оледенения // МГИ. 2005. Вып. 99. С. 89-93.

20. *Андреев А.С., Володичева Н.А., Пузенко М.Л.* Защита от особо крупных лавин в Приэльбрусье // МГИ. Вып. 1. 2012. С. 38-44.

21. Концепция противолавинной защиты участка от поселка Терскол до поляны Азау в Кабардино-Балкарской Республике Отчет. Фонды MND Engineering. Франция. 2009. 89 с.

22. Производственный отчёт о работе Эльбрусского военизированного противолавинного отряда в сезоне 2012-2013 гг. Фонды СКВС. Нальчик. 19 с.

23. Красная книга КБР. Нальчик. 2000.

**Кюль Елена Владимировна**, к.г.н., с.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

**Kyul Elena Vladimirovna**, candidate of geographical sciences, senior staff scientist, Centre of geographical researches of the KBSC of RAS.

360002, KBR, Nalchik, 2, Balkarova street.

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

E-mail: kbncran@mail.ru

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

*УДК 504.456.054*

**ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ**

**МИКРОЭЛЕМЕНТНОГО СОСТАВА ВОДОТОКОВ,**

**ФОРМИРУЮЩИХ ИСТОК РЕКИ БАКСАН,**

**В ПЕРИОД ЛЕТНЕГО ПАВОДКА**

**Н.В. РЕУТОВА, Ф.Р. ДРЕЕВА, Т.В. РЕУТОВА**

ФГБУН Кабардино-Балкарский научный центр РАН

Центр географических исследований

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

E-mail: cgrkbncran@bk.ru

*Целью данного исследования являлось изучение особенностей формирования микроэлементного состава рек ледникового питания в зоне истоков. Исследования проведены в 2012 – 2015 годах. На основании сравнительного анализа концентраций 8 металлов (Cd, Cr, Cu, Mn, Ni, Mo, Pb, Zn) в талых снеговых водах на высотах 4-4,5 тыс. м н.у.м., ручьях, стекающих с ледника и подземных водах выявлены некоторые закономерности формирования химического состава реки Баксан в зоне истока.*

**Ключевые слова:** реки ледникового питания, тяжелые металлы, подземный сток, Эльбрус, Гарабаши.

**SPECIFIC FEATURES OF FORMATION**

**OF MICROELEMENT COMPOSITION**

**OF BAKSAN RIVER SOURCES AT SUMMER FLOOD PERIOD**

**N.V. REUTOVA, F.R. DREYEVA, T.V. REUTOVA**

Kabardin-Balkar Scientific Center of the Russian Academy of Sciences

Center of Geographic Researches

360002, KBR, Nalchik, 2, Balkarova street

E-mail: cgrkbncran@bk.ru

The aim of this investigation was to examine the formation features of microelement composition of glacial rivers at their sources. The study was carried out during 2012 – 2015. Some regular trends of formation of river chemical composition were revealed on the basis of comparative analysis of 8 metals (Cd, Cr, Cu, Mn, Ni, Mo, Pb, Zn) concentrations in melted snow at different altitudes, in the streams flowing from the glacier and in subsurface water.

**Key words:** glacial rivers, heavy metals, subsurface runoff, Elbrus, Garabashi.

**ЛИТЕРАТУРА**

1. *Воробьева Т.И., Гущина Л.П., Чередник Е.А., Реутова Т.В., Жинжакова Л.З.* Экологическое состояние водных артерий Центрального Кавказа // Известия Кабардино-Балкарского научного центра РАН. 2010. №1(33). С. 151-157.

2. *Воробьева Т.И., Жинжакова Л.З., Чередник Е.А., Реутова Т.В., Гущина Л.П.* Динамика содержания токсичных загрязняющих веществ в водах рек Баксан и Черек // Известия Кабардино-Балкарского научного центра РАН. 2011. №1(43). С. 49-56.

3. *Дреева Ф.Р., Реутова Т.В., Реутова Н.В.* Особенности содержания цинка в ледниковых реках Центрального Кавказа // Материалы VIII международной научной конференции молодых ученых «Водные ресурсы, экологическая и гидрологическая безопасность». М. 2014. С. 118-121.

4. *Дреева Ф.Р., Реутова Т.В., Реутова Н.В.* Особенности содержания тяжелых металлов в поверхностных водах горной части Центрального Кавказа (на примере Кабардино-Балкарской Республики) // Фундаментальные проблемы воды и водных ресурсов: Труды Четвертой Всероссийской научной конференции с международным участием. М. 2015. С. 150-152.

5. *Керимов А.М., Черняк М.М.* Микропримеси тяжелых металлов в снежно-фирновой толще южного склона Эльбруса // Материалы гляциологических исследований. 2003. вып. 95. С. 178-182.

6. *Керимов А.М., Рототаева О.В., Хмелевской И.Ф.* Распределение тяжелых металлов в поверхностных слоях снежно-фирновой толщи на южном клоне Эльбруса // Лед и снег. 2011. №2(114). С 24-35.

7. *Керимов А.М., Гущина Л.П., Керимов А.А., Хутуев А.М.* Зависимость накопления тяжелых металлов от баланса массы ледников (на примере южного сектора оледенения Эльбруса) // Известия Кабардино-Балкарского научного центра РАН. 2012. №4(48). С. 81-88.

8. *Реутова Т.В., Дреева Ф.Р., Реутова Т.В.* Пространственное распределение концентраций токсичных тяжелых металлов в речных водах горной зоны Кабардино-Балкарской Республики // Известия Кабардино-Балкарского научного центра РАН. 2014. №6 (62). С. 99-105

9. *Реутова Т.В., Дреева Ф.Р., Реутова Н.В.* Динамика содержания основных микроэлементов в ледниковых реках Центрального Кавказа // Вода: химия и экология 2015. №4. С. 3-9.

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

360010 КБР, Нальчик-Долинск, ул. Балкарова 2.

Тел. 8 (8662) 720-871.

E-mail: reutova371@mail.ru

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

360010 КБР, Нальчик-Долинск, ул. Балкарова 2.

Тел. 8 (8662) 720-871.

E-mail: f.dreeva@mail.ru

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

360010 КБР, Нальчик-Долинск, ул. Балкарова 2.

Тел. 8 (8662) 720-871.

E-mail: reuttat@yandex.ru

**Reutova Nina Vasilevna**, doctor of biological sciences, leading staff scientist of the Centre of Geographical Researches of KBSC of the Russian Academy of Sciences.

360002, KBR, Nalchik, 2, Balkarova street.

Ph. 8 (8662) 720-871.

E-mail: reutova371@mail.ru

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

360002, KBR, Nalchik, 2, Balkarova street.

Ph. 8 (8662) 720-871.

E-mail: f.dreeva@mail.ru

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

360002, KBR, Nalchik, 2, Balkarova street.

Ph. 8 (8662) 720-871.

E-mail: reuttat@yandex.ru

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

*УДК 332.1*

**ИНВЕСТИЦИОННАЯ И ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**

**ЧЕЧЕНСКОЙ РЕСПУБЛИКИ: ТЕНДЕНЦИИ**

**И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ**

**А.М. БАКАЕВ**

НОУ ВПО Институт экономики и управления

357500, Ставропольский край, г. Пятигорск, ул. Московская, 51

E-mail: organic-kbr@mail.ru

*В статье анализируется инвестиционная и инновационная деятельность Чеченской Республики, выявляются и структурируются основные проблемы развития исследуемого направления, предлагаются механизмы развития инвестиционно-инновационной деятельности.*

**Ключевые слова:** инвестиции, производство, регион, инновации, развитие.

**INVESTMENT AND INNOVATION ACTIVITIES**

**OF THE CHECHEN REPUBLIC: TRENDS AND PROSPECTS**

**OF DEVELOPMENT**

**A.M. BAKAEV**

Institute of Economics and Management

357500, Stavropol, Pyatigorsk, st. Moscow, 51

E-mail: organic-kbr@mail.ruv

The article analyzes the investment and innovation activities of the Chechen Republic, the main problems of the studied directions of development are identified and structured, mechanisms of development of investment and innovation are proposed.

**Key words**: investment, production, region, innovation, development.

**ЛИТЕРАТУРА**

1. *Коков А.Ч., Сайдаев А.Л*. Роль и принципы инвестиционной деятельности в дотационном регионе / Известия КБНЦ РАН. №6. Нальчик. 2013.
2. Инвестиционная стратегия Чеченской Республики до 2025 г / economy-chr.ru

**Бакаев Алхазур Мухданович,** аспирант кафедры «Экономика и управление» Института экономики и управления» (г. Пятигорск).

357500, Ставропольский край, г. Пятигорск, ул. Московская, 51.

Тел. 8-905-706-69-69.

E-mail: organic-kbr@mail.ru

**Bakayev Alkhazur Mukhdanovich**, post-graduate of Chair of economy and management of Institute of economy and management (Pyatigorsk).

357500, Stavropol Krai, Pyatigorsk, 51, Moskovskaya St.

Ph. 8-905-706-69-69.

E-mail: organic-kbr@mail.ru

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

*УДК 519.86; 332.143*

## МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ СЛОЖНЫХ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМ И ПРОЦЕССОВ:

## ОСОБЕННОСТИ ПРАКТИЧЕСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ

**А.Х. ДИКИНОВ1, Т.В. КАСАЕВА2, М.К. ЦАЛОЕВА3**

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 Пятигорский государственный лингвистический университет

357532, Ставропольский край, г. Пятигорск, пр. Калинина, 9

E-mail: info@pglu.ru

3ФГБОУ ВПО Северо-Осетинский государственный университет им. К.Л. Хетагурова.

362025, РСО-А, г. Владикавказ, ул. Ватутина, 46

E-mail: nosu@nosu.ru

*Авторами исследованы вопросы прогнозирования движения товарных потоков, исследованы и обобщены различные формы, приемы и методы, применяемые как с целью изучения текущей конъюнктуры, так и для определения ее будущего развития. Особое место в исследовании занимают анализ динамических рядов, изучение сезонности продаж, моделирование и прогнозирование дальнейшего развития товарооборота с учетом различных факторов, влияющих на него.*

**Ключевые слова**: экономико-математическое моделирование, сложные социально-экономические системы, прогнозирование движения товарных потоков, исследование динамического ряда.

**MATHEMATICAL MODELS OF FORECASTING**

**COMPLEX SOCIO-ECONOMIC SYSTEMS AND PROCESSES:**

**SPECIFICS OF PRACTICAL APPLICATION**

**A.H. DIKINOV1, T.V. KASAEVA2, M.K. TSALOEVA3**

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

2Pyatigorsk State Linguistic University

357532, Pyatigorsk, 9, Kalinin Avenue

E-mail: info@pglu.ru

3The North Ossetia State University named after K.L. Hetagurov

362025, RNO-A, Vladikavkaz, 46, street Vatutina

E-mail: nosu@nosu.ru

The authors of the article researched questions for forecasting of traffic of commodity flows, researched and compiled various forms, techniques and methods used to examine the current situation and to determine its future development. A special attention was paid to the study of the analysis of time series, exploration of the seasonality of sales, modeling and prediction of the further development of turnover in view of various factors affecting it.

**Key words**: economic-mathematical modeling, complex socio-economic systems, forecasting traffic flows, study of the dynamic range.

**ЛИТЕРАТУРА**

1. *Адаева Х.Н., Садуева М.А., Дикинов А.Х., Абитов М.М*. [Прогнозирование количественных параметров и потребности использования продовольственных ресурсов региона](http://elibrary.ru/item.asp?id=23472929) // В сборнике: [Математические методы и модели в исследовании государственных и корпоративных финансов и финансовых рынков](http://elibrary.ru/item.asp?id=23470610) Сборник материалов Всероссийской молодежной научно-практической конференции. Уфа, 2015. С. 151-157.
2. *Викулов В.Е., Гурман В.И., Данилина Е.В. и др*. Эколого-экономическая стратегия развития региона: Математическое моделирование и системный анализ на примере Байкальского региона. Новосибирск: Наука, 2010. С. 179.
3. *Губачиков Б.А., Дикинов А.Х., Дикинова А.А*. [Экономико-математическая модель прогнозирования структурных изменений в агропромышленном комплексе](http://elibrary.ru/item.asp?id=23472943) / В сборнике: [Математические методы и модели в исследовании государственных и корпоративных финансов и финансовых рынков](http://elibrary.ru/item.asp?id=23470610) Сборник материалов Всероссийской молодежной научно-практической конференции. Уфа, 2015. С. 189-193.
4. *Гурман В.И., Дыхта В.А., Кашина Н.Ф. и др*. Эколого-экономические системы: Модели, информация, эксперимент. Новосибирск: Наука, 1987.
5. *Гурман В.И., Урбанович Д.Е*. Многоуровневый комплекс социо-эколого-экономических моделей для исследования устойчивого развития региона // Материалы II международной конференции «Моделирование устойчивого регионального развития». 2007. Т.1. С. 40-48.
6. *Дикинов А.Х., Садуева М.А*. [Организационно-экономическая модель регионального оптового продовольственного рынка](http://elibrary.ru/item.asp?id=22296797) // [Известия Кабардино-Балкарского научного центра РАН](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1342804). 2014. [№ 5 (61)](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1342804&selid=22296797). С. 112-117.
7. *Дикинов А.Х., Губашиева И.К., Темботов Т.М*.Формирование региональной рыночной инфраструктуры на современном этапе рыночного развития // «Известия» КБНЦ РАН. 2009. № 3 (29). С. 45-50.
8. *Дикинов А.Х., Дикинова А.А*. [Современные приоритеты развития агроэ-кономики](http://elibrary.ru/item.asp?id=21223045) // [Известия Кабардино-Балкарского научного центра РАН](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1246448). 2014. [№ 1](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1246448&selid=21223045). С. 79-84.
9. *Дикинов А.Х., Деркач Е.Г*. [Многоуровневый механизм определения интегральных показателей развития видов сельскохозяйственной деятельности в регионах](http://elibrary.ru/item.asp?id=21686921) // [Известия Кабардино-Балкарского научного центра РАН](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1276838). 2014. [№ 3 (59)](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1276838&selid=21686921). С. 108-113.
10. *Дикинов А.Х., Сахтуева М.В., Загазежева О.З., Дикинова А.А., Хасиева Т.А*. [Структурные и динамические трансформации регионального экономического пространства](http://elibrary.ru/item.asp?id=22541651) // Монография. ИИПРУ КБНЦ РАН. Нальчик, 2013.
11. Моделирование социо-эколого-экономической системы региона / Под ред. Гурмана В.И., Рюминой Е.В. М.: Наука, 2010.

**Дикинов Андзор Хасанбиевич,** 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. 8-928-710-00-82. Факс 8 (8662) 42-65-62.

Е-mail: dikinovthor@mail.ru.

**Касаева Татьяна Владимировна**, к.э.н., доцент, директор Института подготовки кадров высшей квалификации Пятигорского государственного лингвистического университета.

357532, Ставропольский край, г. Пятигорск, пр. Калинина, 9.

Тел. 8-903-413-33-36.

E-mail:kasaeva@pglu.ru

**Цалоева Марина Казбековна,** к.э.н., доцент кафедры «Бухгалтерский учет и налогообложение» Северо-Осетинского государственного университета им. К.Л. Хетагурова.

[362025, РСО-Алания, г. Владикавказ,ул. Ватутина, 44-46.](http://maps.yandex.ru/?um=zvK-TTNCmhx7_y0s29ZB81vDadePkx_F&l=map)

Тел: +7-918-827-11-77.

Е-mail: tsaloeva.marina@yandex.ru

**Dikinov Andzor Hasanbievich**, doctor of economic sciences, professor, leading staff scientist of the Department of forecasting and sustainable regional development of the Institute of Computer Science and the Problems of Regional Management of Kabardin-Balkar Scientific Centre of the Russian Academy of Sciences.

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

Ph. 8-928-710-00-82. Fax 8 (8662) 42-65-62.

Е-mail: dikinovthor@mail.ru.

**Kasaeva Tatyana Vladimirovna,** candidate of economic sciences, associate professor, Director of the Institute of the high qualification staff training, Pyatigorsk State Linguistic University.

357532 Pyatigorsk, 9, Kalinin Avenue.

Ph. 8-903-413-33-36.

E-mail:kasaeva@pglu.ru

**Tsaloeva Marina Kazbekovna**, candidate of economic sciences, associate professor of the Chair of accounting and taxation of the North Ossetian State University named after K.L. Khetagurov.

362025, RSO-Alania, Vladikavkaz, 44-46, Vatutina street.

Ph. +7-918-827-11-77.

Е-mail: tsaloeva.marina@yandex.ru

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

*УДК 322.122; 338.45*

**МЕТОДИЧЕСКИЙ РАКУРС ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ**

**ПРОМЫШЛЕННОГО ЯДРА РЕГИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ**

**А.Х. ДИКИНОВ1, М.К. ЦАЛОЕВА2, Л.М. ЦАЛЛАГОВА2**

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-Осетинский государственный университет им. К.Л. Хетагурова.

362025, РСО-А, г. Владикавказ, ул. Ватутина, 46

E-mail: nosu@nosu.ru

*Исходя из анализа существующих предложений, авторы статьи обосновывают подход, предполагающий выявление (обрисовку контура) ядра или промышленного хребта экономики, основанный на учете основных потоков инвестиций. Речь идет о гипотезе, согласно которой если в какую-либо отрасль имеет место активный приток инвестиций, то эта отрасль не может не быть приоритетной для экономики. В позитивной интерпретации это означает, что если в какую либо отрасль направляется большой объем инвестиций и ведется интенсивная накачка этой отрасли инвестициями, то она является для экономики базовой.*

**Ключевые слова**: промышленный комплекс, региональная экономика, проектирование промышленного ядра, технологическая модернизация, алгоритм формирования промышленного сектора.

**METHODOLOGICAL PERSPECTIVE FOR THE DESIGN**

**OF THE INDUSTRIAL CORE OF THE REGIONAL ECONOMY**

**A.H. DIKINOV1**, **M.K. TSALOEVA2**, **L.M. TSALLAGOVA2**

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 Ossetia State University named after K.L. Hetagurov

362025, RNO-A, Vladikavkaz, 46, street Vatutina

E-mail: nosu@nosu.ru

Basing on an analysis of existing proposals, the authors of the article justify the identification approach (contour delineation) of industrial core that is the backbone of the economy based on main investment flows. We are talking about the hypothesis, according to which if any industry branch enjoys active inflow of investment, this branch of industry can not be but a priority for the economy. In a positive interpretation, this means that if any branch has a large amount of investment and they are actually pumped into this industry, it becomes basic for the economy.

**Key words**: industry, regional economy, industrial design, technological upgrading kernel, algorithm of the formation of the industrial sector.

**ЛИТЕРАТУРА**

1. [*Дикинов А.Х., Цалоева М.К*. Стратегия технологической модернизации повышения конкурентноспособности промышленного комплекса региона](http://elibrary.ru/item.asp?id=23237218)  // [Экономика](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1381971) и предпринимательство. 2015. [№](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1381971&selid=23237218)9. С. 177.

2. [*Дикинов А.Х., Губачиков Б.А.* Региональное инновационное развитие как проявление уровня общественного воспроизводства](http://elibrary.ru/item.asp?id=23237218) // [Известия Кабардино-Балкарского научного центра РАН](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1381971). 2015. [№ 2 (64)](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1381971&selid=23237218). С. 77-82.

3. *Дикинов А.Х., Гайрабеков И.Г., Эльгукаева Л.А*. [Формирование и реализация конкурентных преимуществ региональной экономики](http://elibrary.ru/item.asp?id=21426158) // [Известия Кабардино-Балкарского научного центра РАН](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1259668). 2014. [№ 2 (58)](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1259668&selid=21426158). С. 53-58.

4. *Дикинов А.Х., Хасиева Т.А*. [Проблемы социо-эколого-экономической асимметрии уровня развития регионов под влиянием макроэкономических тенденций](http://elibrary.ru/item.asp?id=21346044) // [Государственное и муниципальное управление. Ученые записки СКАГС](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1254240). 2014. [№ 1](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1254240&selid=21346044). С. 85.

5. *Дикинов А.Х., Каплина А.В., Хуранова З.Б*. [Направления государственной поддержки процесса региональной кластеризации на отсталых территориях](http://elibrary.ru/item.asp?id=23006702) // [Экономика и предпринимательство](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1371090). 2014. [№ 11-4 (52-4)](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1371090&selid=23006702). С. 448-450.

6. *Дикинов А.Х., Сахтуева М.В., Загазежева О.З., Дикинова А.А., Хасиева Т.А*. [Структурные и динамические трансформации регионального экономического пространства](http://elibrary.ru/item.asp?id=22541651) // Монография. ИИПРУ КБНЦ РАН. Нальчик, 2013. С. 168.

7. *Дикинов А.Х*. [Формирование инновационной инфраструктуры и механизма инновационного развития в регионе](http://elibrary.ru/item.asp?id=22073181) // В сборнике: [Инновационное развитие экономики АПК и аграрных территорий: проблемы и решения](http://elibrary.ru/item.asp?id=21441234). Материалы Межвузовской научно-практической конференции, посвященной 90-летию со дня рождения заслуженного деятеля науки РФ и КБР, д.э.н., профессора Б.А. Кумахова. КБГАУ. 2013. С. 173-178.

8. *Дикинов А.Х., Загазежева О.З., Марзоева Э.О*. [Управление социально-экономическими системами региона с позиции конкурентных преимуществ](http://elibrary.ru/item.asp?id=22075781) // В сборнике: [Проблемы и перспективы развития менеджмента и предпринимательства в России](http://elibrary.ru/item.asp?id=22038525). V международная научно-практическая конференция. Ростов-на-Дону. РАХиГС ЮРИ-Ф. 2013. С. 227-231.

9. *Дикинов А.Х*. [Стратегия социально-экономического развития СКФО](http://elibrary.ru/item.asp?id=22073275) // В сборнике: [Устойчивое развитие: проблемы, концепции, модели](http://elibrary.ru/item.asp?id=21603586). Материалы международного симпозиума, посвященного 20-летию КБНЦ РАН. 2013. С. 44-50.

10. *Дикинов А.Х., Дешев А.А.* [Организационно-управленческие особенности развития промышленного малого бизнеса в регионе](http://elibrary.ru/item.asp?id=21487697) // В сборнике: [Молодежь в формировании инновационной экономики и переход к обществу знаний](http://elibrary.ru/item.asp?id=21015803). Материалы 2-й Международной научно-практической конференции молодых ученых, аспирантов и студентов. 2013. С. 79-83.

11. *Дикинов А.Х., Атабиева А.Х*. [Проблемы рационализации отраслевых пропорций регионального развития](http://elibrary.ru/item.asp?id=17822816) // [Известия Кабардино-Балкарского научного центра РАН](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1023657). 2012. [№ 3](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1023657&selid=17822816). С. 121-125.

12. *Дикинов А.Х., Архестова З.З., Дикинова А.А*. [Исследование понятия "экономический рост и развитие"](http://elibrary.ru/item.asp?id=22075809) // В сборнике: [Современные информационные технологии в экономической деятельности](http://elibrary.ru/item.asp?id=22038536). Материалы IV международной научно-практической конференции. 2011. С. 32-39.

13. *Портер М*. Международная конкуренция: пер. с англ. М., 1994. с. 954, Портер М. Конкурентное преимущество. Как достичь высокого преимущества и обеспечить его устойчивость: пер. с англ. М., 2005. – 715 с.

14. *Унажокова З.А*. Стратегия формирования эффективной региональной промышленной политики в условиях модернизации промышленности // Научное обозрение. 2013. № 9.С. 147.

**Дикинов Андзор Хасанбиевич,** 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. 8-928-710-00-82. Факс 8 (8662) 42-65-62.

Е-mail: dikinovthor@mail.ru.

**Цалоева Марина Казбековна,** к.э.н., доцент кафедры «Бухгалтерский учет и налогообложение» Северо-Осетинского государственного университета им. К.Л. Хетагурова.

[362025, РСО-Алания, г. Владикавказ,ул. Ватутина, 44-46.](http://maps.yandex.ru/?um=zvK-TTNCmhx7_y0s29ZB81vDadePkx_F&l=map)

Тел: +7-918-827-11-77.

Е-mail: tsaloeva.marina@yandex.ru

**Цаллагова Людмила Маратовна,** к.э.н., профессор, зав. кафедрой «Международные экономические отношения» Северо-Осетинского государственного университета им. К.Л. Хетагурова.

[362025, РСО-Алания, г. Владикавказ,ул. Ватутина, 44-46.](http://maps.yandex.ru/?um=zvK-TTNCmhx7_y0s29ZB81vDadePkx_F&l=map)

Тел. +7-918-827-11-77.

Е-mail: tsaloeva.marina@yandex.ru

**Dikinov Andzor Hasanbievich**, doctor of economic sciences, professor, leading staff scientist of the Department of forecasting and sustainable regional development of the Institute of Computer Science and the Problems of Regional Management of Kabardin-Balkar Scientific Centre of the Russian Academy of Sciences.

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

Ph. 8-928-710-00-82. Fax 8 (8662) 42-65-62.

Е-mail: dikinovthor@mail.ru.

**Tsaloeva Marina Kazbekovna**, candidate of economic sciences, associate professor of the Chair of accounting and taxation of the North Ossetian State University named after K.L. Khetagurov.

362025, RSO-Alania, Vladikavkaz, Vatutina str. 44-46.

Ph. +7-918-827-11-77.

Е-mail: tsaloeva.marina@yandex.ru

**Tsallagova Lyudmila Maratovna**, , candidate of economic sciences, professor, head the Chair "International economic relations" of North Ossetian State University named after K.L. Khetagurov.

362025, RSO-Alania, Vladikavkaz, Vatutina str. 44-46.

Ph. +7-918-827-11-77.

Е-mail: tsaloeva.marina@yandex.ru

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

*УДК 061.63*

# **ПРИОРИТЕТНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ**

# **ДИВЕРСИФИЦИРОВАННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ**

# **ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ АПК**

# **А.А. ИВАНОВ, А.О. ОЗРОКОВ**

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 импортозамещения продовольственных товаров, предложены приоритетные направления развития диверсифицированных предприятий пищевой промышленности АПК.*

**Ключевые слова**: конкуренция, пищевая промышленность, импортозамещение, диверсификация предприятий.

**PRIORITY DIRECTIONS OF DEVELOPMENT**

**OF THE DIVERSIFIED ENTERPRISES OF THE FOOD INDUSTRY**

**OF AGRARIAN - INDUSTRIAL COMPLEX**

**A.A. IVANOV, A.O. OZROKOV**

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 article problems of import substitution of foodstuffs are considered, the priority directions of development of the diversified enterprises of the food industry of agrarian- industrial complex are offered.

**Key words**: competition, food industry, import substitution, diversification of the enterprises.

**ЛИТЕРАТУРА**

1. *Афашагова С.Р., Иванов А.А., Мисаков В.С*. Некоторые инструменты стимулирования инновационного развития бизнес-среды в республиках СКФО// [Известия Кабардино-Балкарского научного центра РАН](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1342804). 2014. [№5 (61)](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1342804&selid=22296791). С. 75-81.
2. *Башиева Д.Х., Кумыкова Ж.С., Мисаков А.В*. Некоторые подходы к применению кластера в рамках разработки и осуществления региональной экономической политики. [Известия Кабардино-Балкарского научного центра РАН](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1368560). 2015. № 1(63). С. 117-122.
3. *Иванов А.А*. Институциональные условия формирования конкурентных преимуществ региона // Известия КБНЦ РАН, 2015 №3.
4. *Мисаков А., Рахаев Б.* Пространственная характеристика сельского хозяйства России и пути повышения его эффективности. [Общество и экономика](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1133523). 2013. №6. С. 105-117.
5. *Мисаков А.В*. Разработка принципов целостной системы государственной поддержки для устойчивого развития малого бизнеса. [Вопросы экономики и права](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1018244). 2011. №42. С. 115-118.
6. *Мисаков В.С., Аджиева А.Ю*. Особенности трансформационных процессов в аграрном секторе. [Terra Economicus](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1104612). 2008. Т. 6. № 3-3. С. 233-236.
7. *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?issueid=585143). 2009. №1 (71). С. 108-114.
8. *Тоторкулов Ш.М., Этлухов О.А.Г., Мисаков В.С*. [Актуальные проблемы развития малого предпринимательства в современных условиях](http://elibrary.ru/item.asp?id=17765607). [Вопросы экономики и права](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1018244). 2011. № 42. С. 123-127.
9. *Шевлоков В.З., Мисаков В.С.* Ориентиры улучшения инвестиционного и предпринимательского климата в КБР. [Известия Кабардино-Балкарского научного центра РАН](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1259668). 2014. № 2(58). С. 110-113.
10. *Шихабахов Т.А., Акежев А.А., Канихов А.С., Мисаков В.С*. Формирование стратегии как фактора повышения конкурентоспособности предприятия. Экономические науки. 2012. [№ 86](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1029753&selid=17937756). С. 157-161.
11. *Эфендиева А.А., Ногмова Л.А., Иванов А.А*. Основные факторы, определяющие развитие региональной экономической системы // [Известия Кабардино-Балкарского научного центра РАН](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1381971). 2015. [№ 2 (64)](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1381971&selid=23237230). С. 154-158.

**Иванов Артур Анатольевич**, 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. 8-928-084-87-34.

E-mail: as8105@mail.ru.

**Озроков Азамат Олегович**, аспирант Института информатики и проблем регионального управления Кабардино-Балкарского научного центра РАН.

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

Тел. 8-964-037-04-44.

**Ivanov Artur Anatolyevich**, competitor of Department "Forecasting and sustainable regional development" of the Institute of Computer Science and the Problems of Regional Management of Kabardin-Balkar Scientific Centre of the Russian Academy of Sciences.

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

Ph. 8-928-084-87-34.

E-mail: as8105@mail.ru.

**Ozrokov Azamat Olegovich**, post-graduate student of Institute of Computer Science and the Problems of Regional Management of Kabardin-Balkar Scientific Centre of the Russian Academy of Sciences.

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

Ph. 8-964-037-04-44.

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

*УДК* [*330+331*](http://teacode.com/online/udc/33/332.025.html)

**К ВОПРОСУ О ВЗАИМОСВЯЗИ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО КАПИТАЛА, ЭКОНОМИЧЕСКИХ ИНТЕРЕСОВ И КАЧЕСТВА ЖИЗНИ**

**Т.В. КАСАЕВА, Е.Г. СТРУКОВА**

ФГБОУ ВПО Пятигорский государственный лингвистический университет

357532, Ставропольский край, г. Пятигорск, пр. Калинина, 9

E-mail: info@pglu.ru

*В работе представлен анализ взаимосвязи человеческого капитала, экономических интересов и качества жизни, уточнены определения данных категорий, рассмотрены основные проблемы в отношении качества жизни в России, даны рекомендации по достижению высокого качества жизни.*

**Ключевые слова:** человеческий капитал, экономические интересы, качество жизни, высокое качество жизни, заработная плата.

**THE CORRELATION BETWEEN HUMAN CAPITAL, ECONOMIC**

**INTERESTS AND QUALITY OF LIVING**

**T.V. KASAEVA, E.G. STRUKOVA**

Pyatigorsk State Linguistic University

357532, Pyatigorsk, 9, Kalinin Avenue

E-mail: info@pglu.ru

The article contains analysis of correlation between human capital, economic interests and quality of living. It clarifies the definitions of these categories, considering the main issues of living standards in Russia, and also presents recommendations for achieving high quality of life.

**Key words**: human capital, economic interests, quality of living, high quality of living standards, salary.

**ЛИТЕРАТУРА**

1. *Касаева Т.В*. Особенности и проблемы функционирования человеческого капитала в условиях формирования инновационной экономики. Пятигорск. 2011. 164 с.

*Касаева Т.В*. Интересы, связанные с укреплением здоровья, в функционировании человеческого капитала. Использование экономических интересов в условиях развития российской экономики. Пятигорск. 2008. Деп. в ИНИОН РАН 29.05.2008 г. № 60573. С. 121-132.

*Гершкович Б.Я*. Экономические интересы, стимулы и мотивы (Избранное). Научное издание. Пятигорск: ПГЛУ. 2009. 312 с.

1. *Баженов С.А*. Качество жизни населения: теория и практика // Уровень жизни населения регионов России. 2002. № 10. URL: <http://www.vcug.ru/doc/j_uzhnrr/2002-10.zip>
2. *Петропавлова Г.П*. Управление качеством жизни населения региона. Ростов н/Д: Изд-во Рост. ун-та. 2003. 220 с.

*Токсанбаева М.С*. Социальные интересы работников и использование трудового потенциала. М.: Наука. 2006. С. 66.

*Яковлева Т.А., Юхлин Р*. "Утечка умов" в условиях глобализации: риски для России // Современные наукоемкие технологии. 2014. №7-3. С. 63-64.

Выступление Президента РФ В.В. Путина на расширенном заседании Государственного совета «О стратегии развития России до 2020 года».

URL: <http://archive.kremlin.ru/text/appears/2008/02/159528>

Минимальный размер оплаты труда в РФ. Федеральный закон от 01.12.2014 № 408-ФЗ "О внесении изменения в статью 1 Федерального закона "О минимальном размере оплаты труда". URL: (<http://www.consultant.ru/law/ref/stavki/soc-sfera/mrot/> )

Величина прожиточного минимума по основным социально-демографическим группам населения.

URL (<http://www.gks.ru/free_doc/new_site/population/urov/urov_41kv.doc> )

Стратегия национальной безопасности Российской Федерации до 2020 года/ Утверждена Указом Президента РФ от 12 мая 2009 г. № 537.

URL: (<http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_165072/?frame=1>)

*Лазарев Г.И., Крюков В.В., Карпова В.О*. Социально-экономическое развитие стран и качество высшего образования // Вестник высшей школы. 2013. №11 (ноябрь). С. 6-12.

*Горчев Й*. Структура и содержание системы экономических интересов индивида: эволюция на пути к новой экономике // Социально-экономические явления и процессы. 2012. №3(037). С. 39-44.

**Касаева Татьяна Владимировна**, к.э.н., доцент, директор Института подготовки кадров высшей квалификации Пятигорского государственного лингвистического университета.

357532, Ставропольский край, г. Пятигорск, пр. Калинина, 9.

Тел. 8-903-413-33-36.

E-mail:kasaeva@pglu.ru

**Струкова Екатерина Геннадиевна**, редактор интернет-портала Пятигорского государственного лингвистического университета.

 (www.pglu.ru).

357532, Ставропольский край, г. Пятигорск, пр. Калинина, 9.

Тел. 8-918-76-05-980.

E-mail: strukova@pglu.ru

**Kasaeva Tatyana Vladimirovna,** candidate of economic sciences, associate professor, Director of the Institute of the high qualification staff training, Pyatigorsk State Linguistic University.

357532 Pyatigorsk, 9, Kalinin Avenue.

Ph. 8-903-413-33-36.

E-mail:kasaeva@pglu.ru

**Strukova Ekaterina Gennadievna**, web-site editor ([www.pglu.ru](http://www.pglu.ru)) of the Pyatigorsk State Linguistic University,

357532 Pyatigorsk, 9, Kalinin Avenue.

Ph. 8-918-76-05-980.

E-mail: strukova@pglu.ru

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

*УДК 631.1*

**НАЦИОНАЛЬНЫЕ ПРОЕКТЫ КАК ПЕРЕХОДНАЯ МОДЕЛЬ**

**ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ**

**СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА**

**В.М. КОДОЕВ**

ФГОУ ВПО Горский государственный аграрный университет

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

E-mail: ggau@globalalania.ru

*В статье рассмотрены основные модели развития сельского хозяйства, исследованы национальные проекты как переходная модель государственного регулирования сельского хозяйства.*

**Ключевые слова**: сельское хозяйство, государственное регулирование, национальные проекты.

**NATIONAL PROJECTS AS A TRANSITIONAL MODEL**

**OF STATE REGULATION OF AGRICULTURE**

**V.M. KODOEV**

Mountain State Agrarian University

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

E-mail: ggau@globalalania.ru

In the article the main models of development of agriculture are considered, national projects as transitional model of state regulation of agriculture are investigated.

**Key words**: agriculture, state regulation, national projects.

**ЛИТЕРАТУРА**

1. *Абдулкадырова М.А*. Состояние рыночной организационно-хозяйственной инфраструктуры АПК. Нальчик: Издательство КБГСХА. 2011.

*Андреева И., Метелева М*. Тенденция развития современных форм хозяйствования в АПК // АПК: экономика и управление. 2014. №6. С. 31-39.

*Бобылева А., Иванова Л*. Влияние господдержки АПК на развитие сельского хозяйства // АПК: экономика и управление. 2013. № 11. С. 37-43.

*Борхунов Н., Радионова О*. Индикаторы состояния и развития аграрной экономики // АПК: экономика, управление. 2013. №6.

*Гогичаев А.Б., Мальсургенов М.М., Мисаков А.В*. [Эффективность использования производственных ресурсов регионального АПК](http://elibrary.ru/item.asp?id=18321803). [Terra Economicus](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1083272). 2009. Т. 7. № 2-3. С. 185-189.

*Закшевский В*. Институциональная среда развития АПК // АПК: экономика, управление. 2013. №3. С. 46-51.

1. *Мисаков В.С., Галачиев О.Т., Шардан С.К.* [Государственная политика формирования перспективной структуры экономики регионального АПК](http://elibrary.ru/item.asp?id=12039791). Научно-технические ведомости Санкт-Петербургского государственного политехнического университета. Экономические науки. 2009. [№ 1 (71)](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=585143&selid=12039791). С. 108-114.
2. *Попцов А.Г*. Экономика аграрного сектора развитых стран в условиях мирового продовольственного кризиса. - М.: Гриф и К. 2009.

*Ушачев И*. Научное обеспечение госпрограммы развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельхозпродукции, сырья и продовольствия на 2013-2020 гг. // АПК: экономика, управление. 2013. №3. С. 46-51.

*Хайрулин А*. Пути импортозамещения продовольственных товаров сельхозтоваропроизводителями России // АПК: экономика, управление. 2015. №4. С. 3-9.

1. *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.
2. *Шихабахов Т.А., Акежев А.А., Канихов А.С., Мисаков В.С*. [Формирование стратегии как фактора повышения конкурентоспособности предприятия](http://elibrary.ru/item.asp?id=17937756). [Экономические науки](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1029753). 2012. [№ 86](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1029753&selid=17937756). С. 157-161.

*Якушкин Н., Шарипов С., Колпаков П*. Факторы институциональной среды и инновации как инструмент повышения конкурентоспособности сельского хозяйства // АПК: экономика, управление. 2015. №4. С. 35-40.

**Кодоев Владимир Мэльсович**, аспирант очной формы обучения Горского государственного аграрного университета.

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

Тел. 8-928-694-40-41.

E-mail: MBC\_@mail.ru

**Kodoev Vladimir Melsovich**, post-graduate student of full-time tuition of Mountain State Agricultural University.

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

Ph. 8-928-694-40-41.

E-mail: MBC\_@mail.ru

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

*УДК* [*338.43*](http://teacode.com/online/udc/33/338.43.html)

**ПРОДОВОЛЬСТВЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ**

**КАК СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ЯВЛЕНИЕ**

**И КАК СОЦИАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ**

А.В. МИСАКОВ

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 методологические основы анализа регионального продовольственного рынка как социально-экономического явления, определены особенности его функционирования в условиях дефицита продовольственных ресурсов.*

**Ключевые слова**: продовольственный рынок, продовольственная безопасность, государственное регулирование, социально-экономическое явление, социальный институт.

**FOOD SECURITY AS SOCIAL-ECONOMIC PHENOMENON**

**AND AS A SOCIAL INSTITUTE**

**A.V. MISAKOV**

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 article the methodological basics of the analysis of the regional food market as social and economic phenomenon are covered, features of its functioning in the conditions of deficiency of food resources are defined.

**Key words**: food market, food security, state regulation, social and economic phenomenon, social institute.

**ЛИТЕРАТУРА**

1. *Алоева З.А., Мисаков В.С*. [Разработка адаптационно-антикризисных мер в условиях возрастающей конкуренции](http://elibrary.ru/item.asp?id=20919148). [Известия Кабардино-Балкарского научного центра РАН](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1225904). 2013. [№ 6-2 (56)](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1225904&selid=20919148). С. 30-35.

*Борхунов Н., Радионова О*. Индикаторы состояния и развития аграрной экономики // АПК: экономика, управление. 2013. №6.

1. *Гогичаев А.Б., Мальсургенов М.М., Мисаков А.В*. [Эффективность использования производственных ресурсов регионального АПК](http://elibrary.ru/item.asp?id=18321803). [Terra Economicus](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1083272). 2009. Т. 7. № 2-3. С. 185-189.
2. *Иванов П.М*. [Проблемы создания инновационной региональной экономики](http://elibrary.ru/item.asp?id=21686906). [Известия Кабардино-Балкарского научного центра РАН](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1276838). 2014. [№ 3 (59)](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1276838&selid=21686906). С. 7-17.
3. *Калов З.А., Мисаков А.В., Теуважуков Э.Б*. Переход от стратегии выживания к стратегии устойчивого развития. [Фундаментальные исследования](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=526913). 2008. [№ 9](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=526913&selid=11611579). С. 41-46.
4. *Кармокова Х.Б., Мисаков В.С*. [Некоторые проблемы организации системного анализа состояния инновационной деятельности](http://elibrary.ru/item.asp?id=18757353). [Terra Economicus](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1105288). 2008. Т. 6. [№ 4-2](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1105288&selid=18757353). С. 85-88.
5. *Крутиков В.К*. Развитие сельских территорий: инновации, диверсификация. Калуга: Фрегат, 2011.
6. *Кушбокова Р.Х., Шамурзаев З.С., Мисаков В.С*. Некоторые подходы к управлению инновационным потенциалом промышленного предприятия. [Terra Economicus](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1083438). 2009. Т. 7. [№ 4-3](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1083438&selid=18323069). С. 123-125.

*Мау В.А., Жаворонков С.Г., Шадрин А.Е., Яновский К.Э*. Дерегулирование российской экономики: механизм воспроизводства избыточного регулирования и институциональная поддержка конкуренции на товарных рынках. М., 2002. 79 с.

1. *Мисаков А., Рахаев Б*. Пространственная характеристика сельского хозяйства России и пути повышения его эффективности. [Общество и экономика](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1133523). 2013. [№ 6](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1133523&selid=20132552). С. 105-117.
2. *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.
3. *Мисаков В.С., Галачиев О.Т., Шардан С.К*. [Государственная политика формирования перспективной структуры экономики регионального АПК](http://elibrary.ru/item.asp?id=12039791). Научно-технические ведомости Санкт-Петербургского государственного политехнического университета. Экономические науки. 2009. [№ 1 (71)](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=585143&selid=12039791). С. 108-114.
4. *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: Материалы Всероссийской научной конференции. Ответственный редактор: Г.Г. Матишов. 2011. С. 193-197.
5. *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.
6. *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.
7. *Попцов А.Г*. Экономика аграрного сектора развитых стран в условиях мирового продовольственного кризиса. - М.: Гриф и К. 2009.

*Серова Е*. Институциональные реформы в агропромышленном комплексе / Экономика переходного периода. Очерки экономической политики посткоммунистической России, 1991-1997. Институт экономики переходного периода. - М., 1998. - 165 с.

1. *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.
2. *Шихабахов Т.А., Акежев А.А., Канихов А.С., Мисаков В.С*. [Формирование стратегии как фактора повышения конкурентоспособности предприятия](http://elibrary.ru/item.asp?id=17937756). [Экономические науки](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1029753). 2012. [№ 86](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1029753&selid=17937756). С. 157-161.

**Мисаков Анзор Валерьевич**, к.э.н., с.н.с. 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. 8-928-690-00-05.

E-mail: MBC\_@mail.ru

**Misakov Anzor Valeryevich**, candidate of economic sciences, senior staff scientist, Department of 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. 8-928-690-00-05.

E-mail: MBC\_@mail.ru

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

*УДК 338.242*

ВЛИЯНИЕ ТУРИСТСКО-РЕКРЕАЦИОННОГО КОМПЛЕКСА

НА РАЗВИТИЕ ЭКОНОМИКИ

КАБАРДИНО-БАЛКАРСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

**С.К. УЛАКОВ**

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 рассматривается степень влияния туристско-рекреационного комплекса на экономику Кабардино-Балкарской Республики. На основе проведенного анализа выявлено, что Кабардино-Балкарская Республика располагает необходимым ресурсным потенциалом и инфраструктурой для эффективного развития туристско-рекреационного комплекса, способствующего росту экономических показателей региона.*

**Ключевые слова**: туризм, рекреация, экономика региона, развитие туристско-рекреационного комплекса.

**INFLUENCE OF TOURIST-RECREATIONAL**

**COMPLEX ON THE ECONOMIC DEVELOPMENT**

**OF KABARDIN-BALKAR REPUBLIC**

**S.K. ULAKOV**

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 discusses the degree of influence of tourist and recreational complex on the economy of the Kabardin-Balkar Republic. Based on the analysis, it is found that the Kabardin-Balkar Republic has the necessary resource potential and infrastructure for effective development of tourist and recreational complex, contributing to the growth of economic indicators in the region.

**Key words**: tourism, recreation, economy of the region, development of tourist and recreational complex.

**ЛИТЕРАТУРА**

1. Статистический сборник: Регионы России. Основные социально-экономические показатели городов за 2014 г. <http://www.gks.ru/bgd/regl/b14_14t/Main.htm>
2. Инвестиционный паспорт Кабардино-Балкарской Республики. <http://www.ivr.ru/kbr2/?p=289>
3. *Мамбетова Ф.А., Маршанов М.Б*. Механизм развития туристско-рекреационного комплекса регионов Юга России // Экономика и предпринимательство. 2013. №4. С. 276-283.
4. Стратегия развития Кабардино-Балкарской Республики до 2030 года. / <http://www.Presidentkbr.ru>
5. *Сенова А.М*. Региональные особенности развития туристско-рекреационного комплекса Кабардино-Балкарской Республики: автореф. дисс... к.э.н. Москва, 2011. 26 с.

**Улаков Салим Курманбекович**, аспирант Института информатики и проблем регионального управления КБНЦ РАН.

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

Тел. +7 (928)-080-60-33.

E-mail: salim33@mail.ru

**Ulakov Salim Kurmanbekovich**, post-graduate of Institute of Computer Science and Problems of Regional Management of Kabardin-Balkar Scientific Centre of RAS

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

Ph. +7 (928)-080-60-33.

E-mail: salim33@mail.ru

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

*УДК 004.043:64.011.56*

**ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ МОДЕЛЕЙ**

 **УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ С УЧЕТОМ ИННОВАЦИЙ**

**З.М. ШАБАЗОВА**

ФБГОУ ВПО «Грозненский государственный нефтяной технический университет

имени академика М.Д. Миллионщикова»

364051, ЧР, г. Грозный, ул. Орджоникидзе, 100

E-mail: umoggni@yandex.ru

*В статье предлагается использование методического подхода к решению междисциплинарных информационно-статистических проблем устойчивого развития территорий на основе концептуальной социо-эколого-экономической модели с учетом реального опыта моделирования регионов. Наибольшее внимание уделяется социо-экологическим взаимодействиям.*

**Ключевые слова**: междисциплинарные информационно-статистические проблемы, устойчивое развитие территорий, концептуальная социо-эколого-экономическая модель.

**INFORMATIONAL PROVISIONS FOR MODELS OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT TAKING INTO ACCOUNT INNOVATIONS**

**Z.M. SHABAZOVA**

Grozny State Petroleum University named after academician M.D. Millionshchikov

364051, Grozny, 100, Ordzhonikidze square

E-mail: umoggni@yandex.ru

This article proposes using a methodical approach to addressing cross-cutting information and statistical problems of sustainable development of the territories, based on the conceptual socio-ecological-economic model based on real experience of simulation for the regions. Most attention is paid to social-environmental interactions.

**Key words**: interdisciplinary information and statistics technical problems, sustainable development of the territories, conceptual socio-ecological-economic model.

**ЛИТЕРАТУРА**

1. Организация Объединенных Наций: основные факты. М.: Издательство «Весь Мир». 2014. С. 29.
2. *Гурман В.И., Дыхта В.А., Кашина Н.Ф. и др*. Эколого-экономические системы: модели, информация, эксперимент. Новосибирск: Наука. 1987.
3. *Викулов В.Е., Гурман В.И., Данилина Е.В. и др.* Эколого-экономическая стратегия развития региона: математическое моделирование и системный анализ на примере Байкальского региона. Новосибирск: Наука. 2010. С. 179.
4. Моделирование социо-эколого-экономической системы региона / Под ред. В.И. Гурмана, Е.В. Рюминой. М.: Наука. 2010.
5. *Гурман В.И*. Эволюция и перспективы моделей регионального развитиия / II Всероссийская научная конференция с молодёжной школой "Математическое моделирование развивающейся экономики", посвящённая 90-летию со дню рождения академика Н.Н. Моисеева ЭКОМОД-2007 // Сборник трудов. Киров: Изд-во ВятГУ. 2007. С. 96-109.
6. *Дикинов А.Х., Губашиева И.К., Темботов Т.М*.Формирование региональной рыночной инфраструктуры на современном этапе рыночного развития // Известия КБНЦ РАН. 2009. № 3 (29). С. 45-50.
7. *Дикинов А.Х., Сахтуева М.В., Загазежева О.З., Дикинова А.А., Хасиева Т.А*. [Структурные и динамические трансформации регионального экономического пространства](http://elibrary.ru/item.asp?id=22541651) // Монография. ИИПРУ КБНЦ РАН. Нальчик. 2013. С. 189.
8. *Дикинов А.Х., Садуева М.А*. [Организационно-экономическая модель регионального оптового продовольственного рынка](http://elibrary.ru/item.asp?id=22296797) // [Известия Кабардино-Балкарского научного центра РАН](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1342804). 2014. [№ 5 (61)](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1342804&selid=22296797). С. 112-117.
9. *Гурман В.И., Урбанович Д.Е*. Многоуровневый комплекс социо-эколого-экономических моделей для исследования устойчивого развития региона // Материалы II международной конференции «Моделирование устойчивого регионального развития». 2007. Т.1. С. 40-48.

**Шабазова Зарина Магомедовна**, ассистент кафедры «Общая информатика» факультета автоматизации и прикладной информатики Грозненского государственного нефтяного технического университета имени академика М.Д. Миллионщикова.

364052, ЧР, Грозный, ул. Авторханова, 100.

Тел. 8-938-994-82-48.

Е-mail: zarinarina20@mail.ru

**Shabazova Zarina Magomedovna**, assistant to General computer science Chair at the Faculty of automation and applied informatics of Grozny State Petroleum Technical University named after academician M.D.Millionschikov

364052, Grozny, 100 Avtorhanova street.

Ph. 8-938-994-82-48.

Е-mail: zarinarina20@mail.ru

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

*УДК* [*330.34*](http://teacode.com/online/udc/33/332.025.html)

**АКТИВИЗАЦИЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ**

**С ЦЕЛЬЮ ЭФФЕКТИВНОГО РАЗВИТИЯ**

**СОЦИАЛЬНО-ОРИЕНТИРОВАННОГО**

**ПРОДОВОЛЬСТВЕННОГО РЫНКА РЕГИОНА**

**В.З. ШЕВЛОКОВ, А.В. МИСАКОВ**

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 сельского хозяйства как основы формирования продовольственного рынка. Даны предложения по утилизации методов государственного регулирования с целью эффективного развития социально-ориентированных продовольственных рынков.*

**Ключевые слова**: государственное регулирование, сельское хозяйство, агропромышленное производство, социально-ориентированное, продовольственный рынок.

**ACTIVIZATION OF STATE REGULATION FOR THE PURPOSE**

**OF EFFECTIVE DEVELOPMENT OF THE SOCIALLY**

**ORIENTED FOOD MARKET OF THE REGION**

**V.Z. SHEVLOKOV, A.V. MISAKOV**

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 the article problems of development of agriculture as a basis of formation of the food market are considered, proposals on utilization of methods of state regulation for the purpose of effective development of the socially oriented food markets are presented.

**Key words**: state regulation, agriculture, agro-industrial production, socially oriented, food market.

**ЛИТЕРАТУРА**

*Андреева И., Метелева М.* Тенденция развития современных форм хозяйствования в АПК // АПК: экономика и управление. 2014. №6. С. 31-39.

*Башиева Д.Х., Кумыкова Ж.С., Мисаков А.В*. Некоторые подходы к применению кластера в рамках разработки и осуществления региональной экономической политики. [Известия Кабардино-Балкарского научного центра РАН](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1368560). 2015. № 1(63). С. 117-122.

*Бобылева А., Иванова Л*. Влияние господдержки АПК на развитие сельского хозяйства // АПК: экономика и управление. 2013. № 11. С. 37-43.

*Борхунов Н., Радионова О*. Индикаторы состояния и развития аграрной экономики // АПК: экономика, управление. 2013. №6.

*Гогичаев А.Б., Мальсургенов М.М., Мисаков А.В*. [Эффективность использования производственных ресурсов регионального АПК](http://elibrary.ru/item.asp?id=18321803). [Terra Economicus](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1083272). 2009. Т. 7. № 2-3. С. 185-189.

1. *Иванов П.М*. [Проблемы создания инновационной региональной экономики](http://elibrary.ru/item.asp?id=21686906). [Известия Кабардино-Балкарского научного центра РАН](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1276838). 2014. [№3 (59)](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1276838&selid=21686906). С. 7-17.

*Кармокова Х.Б., Мисаков В.С*. Некоторые проблемы организации системного анализа состояния инновационной деятельности. [Terra Economicus](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1105288). 2008. Т. 6. № 4-2. С. 85-88.

*Мау В.А., Жаворонков С.Г., Шадрин А.Е., Яновский К.Э*. Дерегулирование российской экономики: механизм воспроизводства избыточного регулирования и институциональная поддержка конкуренции на товарных рынках. - М., 2002. - 79 с.

1. *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.
2. *Мисаков В.С.* Развитие финансового анализа на стадии инвестирования. [Вопросы статистики](http://elibrary.ru/contents.asp?titleid=8597). 2002. № 2. С. 47.
3. *Мисаков В.С., Галачиев О.Т., Шардан С.К*. [Государственная политика формирования перспективной структуры экономики регионального АПК](http://elibrary.ru/item.asp?id=12039791). Научно-технические ведомости Санкт-Петербургского государственного политехнического университета. Экономические науки. 2009. [№ 1 (71)](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=585143&selid=12039791). С. 108-114.
4. *Попцов А.Г.* Экономика аграрного сектора развитых стран в условиях мирового продовольственного кризиса. - М.: Гриф и К. 2009.

*Темрокова А.Х., Мисаков В.С*. Современное состояние и анализ организации предприятий пищевой промышленности АПК Кабардино-Балкарской Республики. Вопросы экономики и права. 2012. №44. С. 56-60.

*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.

1. *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.
2. *Шихабахов Т.А., Акежев А.А., Канихов А.С., Мисаков В.С*. [Формирование стратегии как фактора повышения конкурентоспособности предприятия](http://elibrary.ru/item.asp?id=17937756). [Экономические науки](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1029753). 2012. [№ 86](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1029753&selid=17937756). С. 157-161.

*Якушкин Н., Шарипов С., Колпаков П*. Факторы институциональной среды и инновации как инструмент повышения конкурентоспособности сельского хозяйства // АПК: экономика, управление. 2015. №4. С. 35-40.

**Шевлоков Валентин Зедович**, д.э.н., профессор, в.н.с. отдела «Региональный менеджмент» 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

**Мисаков Анзор Валерьевич**, 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. 8-928-690-00-05.

E-mail: MBC\_@mail.ru

**Shevlokov Valentin Zedovich**, doctor of economic sciences, professor, leading staff scientist of the Department "Regional management" of Institute of Computer Science and Problems of Regional Management of KBSC of the Russian Academy of Sciences

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

Ph. 8-906-485-11-11.

E-mail: iipru@rambler.ru

**Misakov Anzor Valeryevich**, 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. 8-928-690-00-05.

E-mail: MBC\_@mail.ru

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

*УДК 342*

**ЯЗЫКОВОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО В КАБАРДИНО-БАЛКАРИИ**

**В 80-е гг. ХХ в. – 2000-е гг. XXI в.**

**С.К. БАШИЕВА, М.З. УЛАКОВ**

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 рассматриваются особенности языкового строительства в Кабардино-Балкарии на рубеже ХХ-XIX вв. Авторы акцентируют внимание на некоторых проблемах функционирования кабардинского и балкарского языков, вопросах языка обучения в школе, придания кабардинскому и балкарскому языкам статуса государственных языков.*

**Ключевые слова:** языковая ситуация, языковая политика, языковое строительство, государственный язык, кабардинский язык, балкарский язык.

**LANGUAGE CONSTRUCTION IN KABARDIN-BALKARIA**

**IN THE 80th OF XXth -2000th OF THE XXIst CENTURY**

**S.K. BASHIEVA, M.Z. ULAKOV**

Center of socio-political researches,

KBSC of the Russian Academy of Sciences

360002, KBR, Nalchik, 2, Balkarova street

E-mail: kbncran@mail.ru

In this article specific features of language construction in Kabardin-Balkaria at the boundary of the XX-XIX centuries are considered. Authors focus attention on some problems of functioning of the Kabardin and Balkar languages, questions of language tutoring at school, attributing the status of state languages to the Kabardin and Balkar languages.

**Key words:** language situation, language policy, language construction, state language, Kabardin language, Balkar language.

**ЛИТЕРАТУРА**

1. *Абдоков А.И*. Родной язык как средство обучения в начальной школе // Проблемы развития государственных языков КБР: Тезисы докладов. Нальчик. 1996. С. 3.
2. *Амшоков Х.Х*. Теоретические основы двуязычия и практика взаимосвязанного обучения устной речи на родном и русском языках. 1999. 204 с.
3. *Башиева С.К., Улаков М.З*. Низкая степень лояльности к языку – путь к языковому сдвигу // [Известия Кабардино-Балкарского научного центра РАН](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1259668). 2014. [№ 6 (62)](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1282765&selid=21783243). С. 171-180.
4. *Башиева С.К., Балова И.М., Будаева Л.А., Шогенова М.Ч*. Проблемы функционирования государственных языков в полиэтническом регионе (на примере Кабардино-Балкарской Республики). Нальчик: Каб.-Балк. ун-т. 2006. 191 с.
5. *Башиева С.К., Дохова З.Р., Шогенова М.Ч*. Язык обучения в начальной школе как фактор формирования языковой личности в полиэтнической среде (на примере Кабардино-Балкарской Республики) // Известия Сочинского государственного университета. 2013. № 1. С. 172-176.
6. *Безрокова Р.Х*. Лингводидактические проблемы преподавания русского языка в современной начальной национальной (кабардинской) школе: Дис. ... канд. пед. наук. Нальчик. 2001. 188 c.
7. *Будаева Л.А*. Экстралингвистические аспекты развития русской речи учащихся 4-5-х классов балкарских школ // Совершенствование преподавания русского языка и литературы в национальных школах РСФСР: Тезисы докладов научно-практической конференции. Чебоксары: Чуваш. книжное изд-во. 1980. С. 108-109.
8. *Губогло М.Н*. Современные этноязыковые процессы в СССР. М., 1984. 288 с.
9. *Губогло М.Н*. Этносоциальный аспект развития национально-русского двуязычия в СССР: дис... д-ра истор. наук. М., 1984 (а). 450 c.
10. *Загаштоков А.Х*. Теоретические основы содержания начального обучения русскому языку в условиях новой языковой ситуации (на материале кабард. и черкес. шк.): дис. ... д-ра пед. наук. М., 1997. 314 c.
11. *Кумахов М.Г*. Некоторые социально-этнические аспекты двуязычия в Кабардино-Балкарии // Этнография и современность: материалы Всесоюзной этнографической сессии, посвященной 60-летию образования СССР. Нальчик. 1984. С. 164-174.
12. *Кясов А.Т*. К проблеме билингвизма и культуры русской речи в КБАССР//Этнография и современность: материалы Всесоюзной этнографической сессии, посвященной 60-летию образования СССР. Нальчик, 1984. С. 202-206.
13. *Созаев А.Б*. Проблемы сопоставительного исследования фонетических систем русского и карачаево-балкарских языков: дис... канд. филолог. наук. Нальчик. 2003. 185 с.
14. *Теуникова М.Ч*. Современные этноязыковые процессы в Кабардино-Балкарской Республике: факторы и тенденции их развития: Дисс... канд. филол. наук. Нальчик. 2002. 192 с.
15. *Тхагапсоев Х.Г*. В круге времени (философские эссе и культурологические этюды). Нальчик. 2009.
16. *Шишимер Л.Ф.* Просодия русской ответной реплики в условиях кабардино-черкесской интерференции: Экспериментально-фонетическое исследование: дис. канд. филол. наук. Пятигорск, 2003. 160 с.

**Башиева Светлана Конакбиевна**, зав. кафедрой русского языка и общего языкознания Кабардино-Балкарского государственного университета им. Х.М. Бербекова, д.ф.н., профессор, г.н.с. Центра социально-политических исследований КБНЦ РАН.

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

Тел. 8 (8662) 42-67-48.

E-mail: maxtti@mail.ru

**Улаков Махти Зейтунович**, д.ф.н., профессор, зам. председателя КБНЦ РАН по научной работе, и.о. зав. Центром социально-политических исследований КБНЦ РАН.

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

Тел. 8 (8662) 42-67-48.

E-mail: maxtti@mail.ru

**Bashieva Svetlana Konakbievna**, head of the Chair of Russian language and general linguistics of Kabardin-Balkar State University named after H.M. Berbekov, doctor of philological sciences, professor, chief staff scientist of the Center of socio-political researches of the KBSC of the Russian Academy of Science.

360004, KBR, Nalchik, 173, Chernyshevsky street.

Ph. 8 (8662) 42-67-48.

E-mail: maxtti@mail.ru

**Ulakov Makhti Zeytunovich**, doctor of philological sciences, professor, the deputy chairman of KBSC of the Russian Academy of Science for scientific work, head of the Center of socio-political researches of the KBSC of the Russian Academy of Science.

360002, KBR, Nalchik, 2, Balkarova street.

Ph. 8 (8662) 42-67-48.

E-mail: maxtti@mail.ru

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

*УДК 81.39*

**ПРОБЛЕМЫ ЯЗЫКОВОЙ СИТУАЦИИ**

**В ИССЛЕДОВАНИЯХ АМЕРИКАНСКИХ УЧЕНЫХ**

**М.Б. БЕЗРОКОВА**

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 социолингвистике, как известно, существуют различные трактовки понятия «языковая ситуация», что объясняется сложностью его содержания применительно к одноязычному и многоязычному обществу. В данной статье рассматриваются различные подходы к исследованию языковой ситуации в трудах американских ученых (Ч. Фергюсон, У. Стюарт, Дж. Фишман), что позволило выделить базовые принципы ее описания, релевантные при изучении различных моделей в зависимости от конкретных задач исследования.*

**Ключевые слова:** языковая ситуация, социолингвистическая типология, многоязычие, количественный индекс, статусность, языковой тип.

**THE PROBLEMS OF LANGUAGE SITUATION**

**IN THE STUDIES OF AMERICAN SCHOLARS**

**M.В. BEZROKOVA**

Center of socio-political researches,

KBSC of the Russian Academy of Sciences

360002, KBR, Nalchik, 2, Balkarova street

E-mail: kbncran@mail.ru

In sociolinguistics, as it is well known, there are different interpretations of the concept of "language situation", due to the complexity of its content with regard to monolingual and multilingual society. In the present article one can find various approaches to the study of the writings of American scholars (C. Ferguson, W. Stewart, J. Fishman), that allows to allocate the basic principles of the description of the language situation, relevant in the study of different models of the language situation, depending on the specific objectives of the study.

**Key words:** language situation, sociolinguistic typology, multilingualism, quantitative index, statuteness, type of language.

**ЛИТЕРАТУРА**

1. *Виноградов В.А., Коваль А.М., Порхомовский В.Я*. Социолингвистическая типология: Западная Африка. М., 128 с.
2. *Жлуктенко Ю.Ж*. Неорганический язык в многоязычной ситуации // Языковые ситуации и взаимодействие языков. Киев. 1989. С. 27-31.
3. *Швейцер А.Д*. Современная социолингвистика: теория, проблемы, методы. М.: Наука. 1976. 176 с.
4. *Ferguson G.A*. Language Structure and Language use: essays by Charles A. Ferguson / selected and introd. by Anwar S. Dil. Stanford: Stanford University-Press, 1971. 327 p.
5. *Greenberg Joseph*. The Measurement of Linguistic Diversity. // Language. Vol. 32, No. 1 (Jan. – Mar., 1956). pp. 109-115.
6. *Greenberg Joseph*. Urbanism, migration, and language // Urbanization and migration in West Africa, ed. by Hilda Kuper. Berkeley: University of California Press. pp. 50-59.
7. *Stewart W.A.* An Outline of Linguistic Typology for Describing Multilingualism // Study of the Role of Second Languages in Asia, Africa and Latin America / ed. F. A. Rice. Washington: Center for Applied Linguistics, 1962. P. 5-25.

**Безрокова Мадина Борисовна,** к.ф.н., н.с. Центра социально-политических исследований КБНЦ РАН.

360000, КБР, г. Нальчик, ул. Пушкина, 18.

Тел. 8-928-709-99-08.

Е-mail: bezmadina@yandex.ru

**Bezrokova Madina Borisovna**, candidate of philological sciences, staff scientist of Center of socio-political researches of KBSC of the Russian Academy of Sciences.

360000, KBR, Nalchik, 18, Pushkin's street.

Ph. 8-928-709-99-08.

Е-mail: bezmadina@yandex.ru

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

*УДК – 821.512.142.0*

**ФОРМИРОВАНИЕ КАРАЧАЕВО-БАЛКАРСКОЙ ДИАСПОРЫ**

**В ТУРЦИИ, США, СТРАНАХ ЕВРОПЫ И ЕЕ ЭТНОКУЛЬТУРНОЕ**

**STATUS QUO**

**Т.Ш. БИТТИРОВА**

ФГБНУ Кабардино-Балкарский институт гуманитарных исследований (КБИГИ)

360000, КБР, г. Нальчик, ул. Пушкина, 18

e-mail: kbigi@mail.ru

*В статье исследованы причины и факторы переселения карачаево-балкарских мухаджиров в Османскую империю в конце XIX и начале XX века. Определены этапы формирования национальной диаспоры. Выявлены основные места первоначального расселения карачаево-балкарских мухаджиров и его дисперсный характер. Анализ новых исторических фактов и привлечение полевого материала позволили автору дать развернутую характеристику современного состояния карачаево-балкарской диаспоры, определить возможные пути развития национальной культуры в иноэтнической среде.*

**Ключевые слова**: балкарцы, карачаевцы, диаспора, этнокультура, Османская империя, глобализация, этническое рассеяние.

**FORMATION OF KARACHAI-BALKAR DIASPORA**

**IN TURKEY, THE USA, EUROPEAN COUNTRIES**

**AND ITS ETHNOCULTURAL STATUS QUO**

**T.S. BITTIROVA**

Kabardin-Balkar Institute of Humanitarian Researches (KBIHR)

360000, KBR, Nalchik, 18, Pushkin's street

e-mail: kbigi@mail.ru

In this article the reasons and factors of resettlement of Karachai-Balkar muhajirs to Ottoman empire in the end XIX and the beginning of XX century are investigated. Stages of formation of national diaspora are defined. The basic places of initial displacement of Karachai-Balkar muhajirs and its disperse character are revealed. The analysis of new historic facts and usage of a field material have allowed the author to present the deployed characteristic of a modern condition of Karachai-Balkar diaspora, to define possible ways of development of national culture in foreign ethnic environment.

**Key words**: балкарцы, карачаевцы, diaspora, ethnoculture, Ottoman empire, globalization, ethnic dispersion.

**ЛИТЕРАТУРА**

1. [www.elbrusoid.org/articles/samorodki/359688/](http://www.elbrusoid.org/articles/samorodki/359688/) Дата доступа – 27.04.2015г.
2. *Абаев М.К*. Балкария // Мусульманин. Париж. 1911. №№14-17. Переиздание. Нальчик: Изд. «Эльфа». 1992.
3. *Баков Х.И*. Национальное своеобразие и творческая индивидуальность в адыгской поэзии. Майкоп. 1994.
4. *Баков Х.И*. Национально-эстетические аспекты изучения адыгской словесности. Нальчик. 2010
5. *Бегеулов P.M*. Карачай в Кавказской войне XIX в. Черкесск: КЧИКПМЗ. 2002.
6. *Берже А.П*. Выселение горцев с Кавказа. Русская старина. 1882. №1. Интернет-ресурс-http://www.vostlit.info//Dokumenty/Kavkaz/XIX/1840- 1860/Berze/text2.htm)
7. *Биттирланы Т.Ш*. Ата журтну ийнакълап… Нальчик. 2014.
8. *Биттирланы Т.Ш*. Къарачай-малкъар дин назмучулукъ. Нальчик. 2010.
9. *Борлакова Ф.А*. Карачаево-балкарская эмиграция: этапы формирования и этнокультурной эволюции: автореф. дис... канд. ист. наук. Карачаевск. 2009.
10. *Грабовский Н.С*. Присоединение к России Кабарды и ее борьба за независимость. ССКГ. Тифлис. 1876.
11. *Думанов Х.М*. Вступительное слово // Адыгская и карачаево-балкарская зарубежная диаспора: история и культура. Нальчик. 2000.
12. *Каракетов М.Дж*. От вооруженных столкновений до брачных связей; из жизни северокавказских элит в XVII-XIX вв. Диаспора. М., 2004. №4.
13. Карачаево-балкарские деятели культуры конца XIX начала XX века. Т. 2. Нальчик: Эльбрус. 1996.
14. *Кипкеева З.Б*. Карачаево-балкарская диаспора в Турции. Ставрополь. 2000.
15. *Кучмезова М.Ч*. Карачаево-балкарская диаспора в Турции и странах Ближнего Востока (История и современность) // Адыгская и карачаево-балкарская зарубежная диаспора: история и культура. Нальчик. 2000. С. 70-97.
16. *Лайпанов Х.О*. К истории переселения горцев Северного Кавказа в Турцию // Труды КЧНИИ. Вып. 5. Ставрополь. 1966.
17. *Малкондуев Х.Х*. Устная словесность как духовный источник карачаево-балкарской диаспоры. // Адыгская и карачаево-балкарская зарубежная диаспора: история и культура. Нальчик. 2000.
18. *Мусаева М.К., Магомеддадаев А.М., Курбанов М.Ю*. Дагестанская диаспора в Турции. Махачкала. 1999.
19. *Невруз И*. Из доклада на конференции карачаево-балкарской диаспоры в г. Стамбуле, март 2007.
20. *Сафран У*. Сравнительный анализ диаспор // Диаспора. М., 2004. №4. С. 141.
21. *Султанов К.К*. Две культуры или одна? // Культурная диаспора народов Северного Кавказа. Черкесск. 1993.
22. *Тавадов Г.Т*. Словарь-справочник «Этнология». М.: Диалог культур. 1998.
23. *Тетуев А.И*. Карачаево-балкарское зарубежье в новейшей историографии // История науки и техники. №10. М., 2014. С. 50-56.
24. *Тимижев Х.Т*. Историческая поэтика и стилевые особенности литературы адыгского зарубежья. Нальчик. 2006.
25. *Узденов A.M*. «Песня Хыйсы» и вопрос о первых карачаевских мухаджирах // Известия Карачаевского научно-исследовательского института. Т. II. Черкесск. 2006. С. 16-19.
26. *Улаков М.З., Толгуров Т.З*. «Этнос ‒ диаспора» как модель функционирования социокультурного пространства // Кавказоведение. №4. М., 2003.
27. *Шаманов И.М*. Некоторые аспекты этнокультурных процессов карачаевцев, проживающих в Турции // Всесоюзная сессия по итогам полевых исследований. Алма-Ата. 1990.
28. *Шаманов И.М*. Из поездки к турецким карачаевцам // Среднеазиатско-кавказские чтения. Ленинград. 1990.
29. *Шаханов Б.А*. Избранная публицистика. Текст, вступительная статья, биобиблиографичский очерк; сост. Т.Ш. Биттирова Нальчик: Эльбрус, 1991. С. 250.

**Биттирова Тамара Шамсудиновна**, д.ф.н., г.н.с. сектора балкарской литературы Кабардино-Балкарского Института гуманитарных исследований.

360000, КБР, г. Нальчик, ул. Пушкина, 18.

Тел. 8 (8662) 42 59 21.

E-mail: tbittir@mail.ru

**Bittirova Tamara Shamsudinovna**, doctor of philological sciences, chief staff scientist of the Sector of Balkar literature of the Kabardin-Balkar Institute of Humanitarian Researches (KBIHR).

360000, KBR, Nalchik, 18, Pushkin′s street.

Ph. 8 (8662) 42 59 21.

E-mail: tbittir@mail.ru

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

*УДК 51.77*

**СЕВЕРОКАВКАЗСКИЙ СОЦИУМ В РОССИЙСКОМ**

**СОЦИОКУЛЬТУРНОМ И ПОЛИТИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОМ**

**ПРОСТРАНСТВЕ**

**Часть I. Парадигмы «самоорганизации»**

**и «циклично-генетической динамики»**

**К.Ф. ДЗАМИХОВ1, Р.О. КЕНЕТОВА2, В.А. ШЕВЛОКОВ2**

1ФГБНУ Кабардино-Балкарский институт гуманитарных исследований (КБИГИ)

360000, КБР, г. Нальчик, ул. Пушкина, 18

e-mail: kbigi@mail.ru

2ФГБНУ Институт прикладной математики и автоматизации

360000, КБР, г. Нальчик, ул. Шортанова, 89-а

E-mail: ipma@mail333.com

*В статье исследуются закономерности исторического процесса северокавказского социума в контексте исторических циклов и переходных периодов в российском социокультурном и политико-экономическом пространстве. В основу методологии исследования положены две комплементарные междисциплинарные парадигмы современного постнеклассического этапа развития научного познания: парадигма «самоорганизации» и парадигма «циклично-генетической динамики».*

**Ключевые слова.** Россия и Северный Кавказ, постнеклассическая наука, парадигмы «самоорганизации» и «циклично-генетической динамики», бифуркация: локальная и глобальная, исторические циклы и переходные периоды.

**HISTORIC CYCLES AND TRANSIENT PERIOD IN NORTH**

**CAUCASIAN SOCIETY DEVELOPMENT**

**K.F. DZAMIHOV1, R.О. КЕNЕTОVА2, V.A. SHEVLOKOV2**

1Kabardin-Balkar Institute of Humanitarian Researches (KBIHR)

360000, KBR, Nalchik, 18, Pushkin's street

e-mail: kbigi@mail.ru

2Institute of applied mathematics and automation

360000, KBR, Nalchik, 89-a, Shortanov St.

E-mail: ipma@mail333.com

In this the paper the authors consider historical processes patterns for North Caucasian society within historic cycles and transient periods in Russian culture, politics and economics. The methodological research base includes two complementary and interdisciplinary paradigms of the modern post-non-classical stage of scientific knowledge: “self-organization” and “cycle-genetic dynamics”.

**Key words:** Russia, North Caucasus, post-non-classical science, paradigms, self-organization, cycle-genetic dynamics, bifurcation, local, global, historic cycles, transient periods.

**ЛИТЕРАТУРА**

1. *Никольский А*. Бифуркационные периоды в развитии цивилизации
(введение в теорию) // <http://supernovum.ru/public/index.php?doc=81>

2. *Бранский В.П*. Теоретические основания социальной синергетики // Вопросы философии. № 4. 2000.

3. *Ласло Э*. Век бифуркации: постижение изменяющегося мира // Путь. 1995. № 1.

4. *Нахушев А.М., Кенетова Р.О*. Моделирование социально-исторических и энтических процессов. Нальчик: Эль-Фа. 1998.

**Дзамихов Касболат Фицевич,** д.и.н., профессор, и.о. директора Кабардино-Балкарского института гуманитарных исследований (КБИГИ).

360000, КБР, г. Нальчик, ул. Пушкина, 18.

Тел. 8 -928-711-51-39.

e-mail: kbigi@mail.ru

**Кенетова Раиса Османовна,** к.ф.-м.н., зав. лабораторией синергетических проблем Института прикладной математики и автоматизации.

360000, КБР, г. Нальчик, ул. Шортанова, 89-а.

Тел. 8-938-694-98-20.

E-mail: niipma@mail333.com

**Шевлоков Вячеслав Аманович,** д.ф.н., в.н.с. лаборатории синергетических проблем Института прикладной математики и автоматизации.

360000, КБР, г. Нальчик, ул. Шортанова, 89-а.

E-mail: niipma@mail333.com

**Dzamikhov Kasbolat Fitsevich**, doctor of historical sciences, professor, acting director of the Kabardin-Balkar Institute of Humanitarian Researches (KBIHR).

360000, KBR, Nalchik, 18, Pushkin's street.

Ph. 8 -928-711-51-39.

E-mail: kbigi@mail.ru

**Kenetova Raisa Osmanovna**, candidate of physical-mathematical sciences, head of the laboratory of synergetic problems of Institute of Applied Mathematics and Automation.

360000, KBR, Nalchik, Shortanov St., 89-a.

Ph. 8-938-694-98-20.

E-mail: niipma@mail333.com

**Shevlokov Vyacheslav Amanovich**, doctor of philosophic sciences, leading staff scientist of the laboratory of synergetic problems of the Institute of Applied Mathematics and Automation.

360000, KBR, Nalchik, Shortanov St., 89-a.

E-mail: niipma@mail333.com

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

*УДК – 394.3(=352.3)*

**ФЕСТИВАЛЬНОЕ ДВИЖЕНИЕ 90-х ГОДОВ ХХ ВЕКА**

**КАК ФАКТОР СОХРАНЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ**

**ЧЕРКЕССКОЙ (АДЫГСКОЙ) ЭТНИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ**

**З.М. КЕШЕВА**

ФГБНУ Кабардино-Балкарский институт гуманитарных исследований (КБИГИ)

360000, КБР, г. Нальчик, ул. Пушкина, 18

e-mail: kbigi@mail.ru

*В статье рассматриваются проблемы развития фестивального движения черкесов (адыгов) в 90-е годы ХХ века. Сделан вывод, что фестивальное движение 90-х гг. ХХ в. явилось одним из факторов сохранения элементов этнической культуры черкесов (адыгов) и способствовало налаживанию связей между адыгами – деятелями культуры, проживающими в разных странах мира.*

**Ключевые слова:** черкесы (адыги), культура, фестивальное движение, глобализация, элементы этнической культуры.

**FESTIVAL MOVEMENT OF 90s OF XX CENTURY**

**AS A FACTOR IN MAINTAINING ELEMENTS**

**OF CIRCASSIANS (ADYGS) ETHNIC CULTURE**

**Z.M. KESHEVА**

Kabardin-Balkar Institute of Humanitarian Researches (KBIHR)

360000, KBR, Nalchik, 18, Pushkin's street

e-mail: kbigi@mail.ru

The article deals with the problems of development of the festival movement of Circassians (Adyghes) in the 90s of twentieth century. The conclusion is that the festival movement 90s  of twentieth century was one of the factors in the preservation of elements of ethnic culture of the Circassians (Adyghes) and promoted contacts between Circassians – prominent cultural figures living in different countries of the world.

**Key words:** Circassians (Adyghes), culture, festival movement, globalization, ethnic culture elements.

**ЛИТЕРАТУРА**

1. *Базиева Г.Д*. Художественная культура Кабардино-Балкарии в полиэтничном пространстве России. Нальчик: Издательство КБИГИ**.** 2010.296 с.

2. *Кешева З.М*. Танцевальная и музыкальная культура кабардинцев во второй половине ХХ века.Нальчик: Издательство М. и В. Котляровых (Полиграфсервис и Т)**.** 2005. 168 с.

3. *Кроник Р*. «Кабарда» покорила итальянцев // Кабардино-Балкарская правда. 1994. 13 сентября.

4.*Кушхабиев А.В***.** Очерки истории зарубежной черкесской диаспоры.Нальчик: Эль-Фа**.** 2007. 320 с.

5. *Кушхабиев А.В*. Проблемы репатриации зарубежных черкесов: история, политика, социальная практика. Нальчик: КБНЦ РАН**.** 2013. 224 с.

6. Обращение участников II Международного фестиваля абхазо-адыгской культуры // Кабардино-Балкарская правда. 1992. 29 июля.

7. Стратегия национальной безопасности Российской Федерации до 2020 года. [Электронный ресурс]. URL: http://www.scrf.gov.ru/documents/99.html

8. *Улаков М.З*. Новые подходы и современные методы изучения материальной и духовной культуры народов Северного Кавказа // Вестник Владикавказского научного центра. № 2. 2008. С. 4

**КешеваЗарема Мухамедовна**, и.о. зав. сектором новейшей истории отдела исторических наук Кабардино-Балкарского института гуманитарных исследований (КБИГИ).

360000, КБР, г. Нальчик, ул. Пушкина, 18.

Тел.8-906-48-49-645

E-mail: kesheva10@gmail.com

**Keshevа Zarema Muhamedovna**, candidate of historical sciences, acting head of the sector of the latest history of the Department of history of the Kabardin-Balkar Institute of Humanitarian Researches (KBIHR).

360000, KBR, Nalchik, 18, Pushkin's street.

Ph. 8-906-48-49-645.

E-mail: kesheva10@gmail.com

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

*УДК – 39:355 (= 352)*

**НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ**

**ТРАДИЦИОННОЙ ВОЕННОЙ КУЛЬТУРЫ ЧЕРКЕСОВ**

**А.С. МИРЗОЕВ**

ФГБНУ Кабардино-Балкарский институт гуманитарных исследований (КБИГИ)

360000, КБР, г. Нальчик, ул. Пушкина, 18

e-mail: kbigi@mail.ru

*Статья посвящена социо-нормативным установкам черкесов, регулировавшим поведение человека в условиях войны и являвшихся составной частью традиционной военной культуры.Автор рассматривает отдельные аспекты традиционной черкесской военной культуры в том виде, в каком она сформировалась к XVIII веку, с учетом некоторых трансформаций, имевших место в XIX веке в период Кавказской войны.*

**Ключевые слова:** культура войны, военная культура, правила ведения войны, обычаи войны, репрессалии, модель поведения, образ ведения войны, рыцарский кодекс.

**SOME ASPECTS OF**

**TRADITIONAL MILITARY CULTURE OF CIRCASSIANS**

**A.S. MIRZOEV**

Kabardin-Balkar Institute of Humanitarian Researches (KBIHR)

360000, KBR, Nalchik, 18, Pushkin's street

e-mail: kbigi@mail.ru

The article is devoted to socio-regulatory settings of Circassians, which regulated human behavior in conditions of war and was an integral part of the traditional military culture. The author examines some aspects of the traditional Circassian military culture in the form in which it was developed by the XVIIIth century, subject to certain transformations that took place in the XIXth century during the Caucasian War.

**Key words**: culture of war, military culture, rules of warfare customs of war, reprisals, behavior model, image of war, knightly code.

**ЛИТЕРАТУРА**

1. *Немировская Л.З*. Культурология. История и теория культуры. М.,1992.

2. *Пассмор Дж*. Культурные универсалии // Философские науки. М., 1990. № 11.

3. *Кардини Ф*. Истоки средневекового рыцарства. М., 1987.

4. *Адыль-Гирей Кешев*. Чучело // Шаги к рассвету. Адыгские писатели-просветители XIX века. Нальчик. 1987. С. 267–305.

5. *Дроздов И*. Последняя борьба с горцами на Западном Кавказе // КС, 1877. Т. 2. С. 387–457.

6. *Каламбий (Адыль-Гирей Кешев)*. Записки черкеса. Нальчик. 1988.

7. *Шарданов Б.Б*. Черкесы и их прошлое // Деятели адыгской культуры дооктябрского периода. Нальчик. 1991. С. 75–90.

8. *Сталь К.О*. Этнографический очерк черкесского народа // Русские авторы XIX века о народах Центрального и Северо-Западного Кавказа. Т. I. Нальчик: Издательский центр «ЭЛЬ-ФА». 2001. С. 185–279.

9. *Хан-Гирей*. Записки о Черкесии. Нальчик. 1992.

10. *Грабовский Н.Ф*. Очерк суда и уголовных преступлений в Кабардинском округе // Сборник сведений о кавказских горцах. 1870. Вып. IV. Отд. 1. С. 1–78.

11. *Бестужев-Марлинский А.А*. Сочинения в двух томах. М., 1981. Т. 2.

12. *Дубровин Н*. Черкесы (адыге) // Материалы для истории черкесского народа. Нальчик. 1991. С. 13–249.

13. *Торнау Ф.Ф*. Воспоминания кавказского офицера // Секретная миссия в Черкесию русского разведчика барона Ф.Ф. Торнау. Нальчик. 1999.

14. *Щербина Ф.А*. История войны с закубанскими горцами. Екатеринодар. 1913.

15. *Лонгворт Дж.А*. Год среди черкесов // АБКИЕА. С. 531–584.

16. *Монпере де Ф.Д*. Путешествие по Кавказу, к черкесам и абхазцам, в Колхидию, Грузию, Армению и Крым // АБКИЕА. С. 435–457.

17. *Лапинский Т. (Теффик-бей)*. Горцы Кавказа и их освободительная борьба против русских. Нальчик. 1995.

18. *Щоджэн Хьэзешэ, КъардэнгъущI Зырамыку*. Адыгэ хабзэу щыIахэр. Налшык. 1995.

19. *Мафедзев С.Х*. Межпоколенная трансмиссия традиционной культуры адыгов в XIX – начале XX века. Нальчик. 1991.

20. Предания о Жабаги. Нальчик. 1985.

21. *Першиц А.И., Семенов Ю.И., Шнирельман В.А*. Война и мир в ранней истории человечества. Т. 1. М., 1994.

22. *Лорер Н.И*. Записки моего времени // Мемуары декабристов. М., 1988, С. 313–546.

23. *Бгажноков Б.Х*. Черкесское игрище. Нальчик. 1991.

24. *Бгажноков Б.Х*. Адыгская этика. Нальчик. 1999.

**Мирзоев Асланбек Султанович**, к.и.н., с.н.с. группы по изучению проблем генеалогии и сохранению культурного наследия народов КБР Кабардино-Балкарского института гуманитарных исследований (КБИГИ).

360000, КБР, г. Нальчик, ул. Пушкина, 18.

Тел.: 8 (8662) 42-24-53; 8-967-421-95-25.

E-mail: marzeibach@mail.ru

**Mirzoev Aslanbek Sultanovich,**candidate of historical sciences, senior staff scientist of the group for the study of genealogy and preservation of cultural heritage of the peoples of the KBR of the Kabardin-Balkar Institute of Humanitarian Researches (KBIHR).

360000, KBR, Nalchik, 18, Pushkin's street.

Ph.: 8 (8662) 42-24-53; 8-967-421-95-25.

E-mail: marzeibach@mail.ru

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

*УДК-94(470.64).083*

**ПРОБЛЕМЫ ТРАНСФОРМАЦИИ МЕЖСОСЛОВНЫХ ОТНОШЕНИЙ**

**В КАБАРДИНСКОМ ОБЩЕСТВЕ В 60 – 70-х гг. XIX в.**

**Д.Н. ПРАСОЛОВ**

ФГБНУ Кабардино-Балкарский институт гуманитарных исследований (КБИГИ)

360000, КБР, г. Нальчик, ул. Пушкина, 18

e-mail: kbigi@mail.ru

*В статье рассматривается влияние отмены крепостного права в Кабарде на положение основных сословий традиционного кабардинского общества. Выявляются факторы деформации межсословных отношений и причины их частичного воспроизводства в условиях социальных трансформаций 60 – 70-х гг. XIX в.*

**Ключевые слова**: кабардинцы, традиционное общество, межсословные отношения, отмена крепостного права, временнообязанные отношения, привилегированные сословия, имущественная дифференциация.

**PROBLEMS OF TRANSFORMATION OF THE RELATIONS**

**BETWEEN ESTATES IN THE KABARDIN SOCIETY**

**IN 60 - 70th YEARS OF XIXth CENTURY**

**D.N. PRASOLOV**

Kabardin-Balkar Institute of Humanitarian Researches (KBIHR)

360000, KBR, Nalchik, 18, Pushkin's street

e-mail: kbigi@mail.ru

In this article influence of cancellation of a serfdom in Kabarda on the position of the main estates of traditional Kabardin society is considered. Factors of deformation of the interclass relations and the reasons of their partial reproduction in the conditions of social transformations 60 – the 70th of the XIX century are established.

**Key words**: Kabardins, traditional society, interclass relations, cancellation of a serfdom, time-determined relations, privileged estates, property differentiation.

**ЛИТЕРАТУРА**

1. *Кажаров В.Х*. Адыгская вотчина. Нальчик. 1992. С. 115.
2. *Кокиев Г.А*. Крестьянская реформа в Кабарде в 1867 г. // История Кабардино-Балкарии в трудах Г.А. Кокиева. Сборник статей и документов. Нальчик. 2005. С. 838-902.
3. *Кумыков Т.Х*. Социально-экономические отношения и отмена крепостного права в Кабарде и Балкарии (1800-1869 гг.). Нальчик. 1959.

*Кузьминов П.А*. От военного покорения к поиску путей интеграции: замыслы и начало осуществления аграрных преобразований у народов Северного Кавказа в 60-х годах XIX века // Аграрные отношения у народов Северного Кавказа в российской политике XVIII – начала ХХ века: Архивные материалы и научные исследования. Сост. П.А. Кузьминов. Т.1. Нальчик. 2006. С. 419-466.

1. *Дышеков М.В*. Трансформация княжеско-дворянских сословий Кабарды и проблемы идентификации их правового статуса во второй половине XIX - начале XX вв. // Правовая политика и правовая жизнь. 2010. № 3. С. 98-107.

*Дышеков М.В*. Проблема идентификации правового статуса княжеско-дворянских сословий Кабарды во второй половине XIX – нач. XX вв. // Известия Кабардино-Балкарского государственного университета. 2010. № 1. С. 239-245.

*Тамазов М.С*. Модернизация России и крестьянский вопрос в Кабарде и Балкарии в 60 – 70-х гг. XIX в.: автореф. дис. … канд. ист. наук. Нальчик, 2002.

1. *Кушхов Х.С.* Традиционная сословная структура Кабарды и модернизационные процессы во второй половине XIX – начале ХХ вв. // Известия Кабардино-Балкарского научного центра РАН. 2013. № 6-1 (56). С. 169-176.

*Кушхабиев А.В*. Эволюция фактора принадлежности к феодальным сословиям в традиционной системе ценностей кабардинцев//Известия Кабардино-Балкарского научного центра РАН. №5. 2014. С.199-205.

1. *Жанситов О.А*. Межсословные отношения в Кабарде в контексте революционных процессов. Нальчик, 2014. С.7-32.

*Гедгафова К.А., Жанситов О.А*. Формирование нетипичных социальных связей в кабардинском и балкарском обществах в условиях позднеимперской модернизации // Гуманитарный профиль: научный сборник Совета молодых ученых. Нальчик. 2015. С. 51-57.

1. Управление Центрального государственного архива Архивной службы Кабардино-Балкарской Республики (далее. – УЦГА АС КБР). Ф.40. Оп.1. Д.4.
2. История КБАССР. Т.1. М., 1967. С.303.

Архив Кабардино-Балкарского института гуманитарных исследований (Далее. – Архив КБИГИ). Ф.1. Оп.2. Д.27.

УЦГА АС КБР. Ф.2. Оп.1. Д.777.

1. *Кудашев В.Н*. Исторические сведения о кабардинском народе. Нальчик. 1991. С. 105.
2. Крестьянская реформа в Кабарде. Документы по истории освобождения зависимых сословий в Кабарде. 1867 г. / Под ред. Г.А. Кокиева. Нальчик. 1947. C. 192-193.

УЦГА АС КБР. Ф.2. Оп.1. Д.40. Л.11, 12, 14, 16, 20об.

УЦГА АС КБР. Ф.2. Оп.1. Д.1706. Л.4-4об., 38об.

УЦГА АС КБР. Ф.22. Оп.1. Д.102. Л.2-2об.

1. УЦГА АС КБР. Ф.2. Оп.1. Д.1680. Л.37.

УЦГА АС КБР. Ф.22. Оп.1. Д.218. Л.2; Д.140. Л.1.; Д.1083. Л.1; Д.1087. Л.1-1об; Д.1089. Л.1.

1. *Бабич И.Л*. Народные традиции в общественном быту кабардинцев. М., 1995. С. 110.

**Прасолов Дмитрий Николаевич**, к.и.н., доцент по специальности этнография, этнология, антропология, зав. сектором этнологии отдела исторических наук Кабардино-Балкарского института гуманитарных исследований (КБИГИ).

360000, КБР, г. Нальчик, ул. Пушкина, 18.

Тел.: 8-928-720-32-76; 8 (8662) 42-22-40.

E-mail: dmprasolov@gmail.com

**Prasolov Dmitry Nikolaevich**, candidate of historical sciences, associate professor in ethnography, ethnology, anthropology, manager of sector of ethnology of Department of historical sciences of the Kabardin-Balkar Institute of Humanitarian Researches.

360000, Nalchik, Pushkin St., 18.

Ph.: 8-928-720-32-76; 8 (8662) 42-22-40.

E-mail: dmprasolov@gmail.com

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

*УДК 316.346.2*

**К ВОПРОСУ О ПОЛИТИЧЕСКОЙ ИДЕНТИЧНОСТИ КАЗАЧЕСТВА КАБАРДИНО-БАЛКАРСКОЙ РЕСПУБЛИКИ:**

**ОБЩЕРОССИЙСКИЙ 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 рассмотрены основные компоненты политической идентичности казачества Кабардино-Балкарии XIX – начала ХХ вв*.*; исследовано их внутреннее взаимодействие в зависимости от политической ситуации. Показано, что политическая идентичность казачества – это сложносоставная модель, оценивающаяся как совокупность представлений об этногенезе, историческом прошлом, системе ценностей, образе жизни и нормах поведения казачества.*

**Ключевые слова**: казачество, эволюция, политическая идентичность, этническая идентичность, сословная идентичность.

**TO THE PROBLEM OF POLITICAL IDENTITY OF COSSACKS**

**OF THE KABARDIN-BALKAR REPUBLIC:**

**GENERAL-RUSSIAN CONTEXT**

**N.A. SHAOZHEVA**

Center of socio-political researches,

KBSC of the Russian Academy of Sciences

360002, KBR, Nalchik, 2, Balkarova street

E-mail: kbncran@mail.ru

The article describes the main components of the political identity of the Cossacks in Kabardino-Balkaria in the XIX -beginning of XX centuries. The author investigated the evolution and internal interaction depending on the political situation. It is shown that the political identity of the Cossacks is a complex model, valued as a set of views about the ethnogeny, historical past, system of values, lifestyle and behavior norms of the Cossacks.

**Key words**: Cossacks, evolution, political identity, ethnic identity, identity of the estate.

**ЛИТЕРАТУРА**

1. *Бромлей Ю.В.* Этнос и этнография. М.: Наука. 1973. 272 с.
2. *Бурда Э.В.* Очерки о терском казачестве. Нальчик «Полиграфсервис и Т» 2002. 213 с.
3. *Григорьев А.П.* Историческая география Золотой Орды // Тюркологический сборник. М.: Восточная литература. 2007. С. 117 – 168.
4. *Гумилев Л.Н*. Этносфера: История людей и история природы. М., 1993; *Татищев В.Н.* лексикон Российский, исторический, географический и политический. Избр. произв. Л., 1979; *Ригельман А.И.* История или повествование о донских казаках. – Ростов н/Д, 1992; Куринной И. Критика традиционной истории казачества // Режим доступа: http:// [www.disput.az/index.php?showtopic=141137&st=90](http://www.disput.az/index.php?showtopic=141137&st=90); *Савельев Е.П.* Казаки. История. репринт. Владикавказ: СПАС 1991.
5. *Кагазежев Ж.В.* О влиянии адыгов на формирование раннего казачества // Вопросы казачьей истории и культуры. Майкоп. 2011.
6. *Кагазежев Ж.В.* Вопросы исторической динамики формирования территории и населения Кабардино-Балкарии // Известия Кабардино-Балкарского научного центра РАН. 2015. № 3 (65).
7. *Ключевский В.О.* Курс русской истории. Т. 2. Лекция 27. М.: Аудиокнига. 2006; Соловьев С.М. История России с древнейших времен. М., 1959 - 1966. Кн. 3. Т. 4. С. 243. Режим доступа: <http://cyberleninka.ru>.
8. *Пронштейн А.П.* Роль казачества и крестьянства в заселении и хозяйственном освоении Дона и степного предкавказья в XVIII – первой половине XIX вв. // Известия Северо-Кавказского научного центра высшей школы. 1982. № 1. С. 55-59; *Матвеев О.В.* Кубанское казачество в сословной структуре Российской империи и тенденции его развития в 60-80-х гг. XIX в. // Проблемы истории казачества. Волгоград. 1995. С. 32-43.
9. *Ригельман А.И.* История или повествование о донских казаках. Ростов н/Д, 1992; *Бабич И.Л.* Православие как доминирующий фактор формирования идентичности у казаков Северного Кавказа. Режим доступа: <http://static.iea.ras.ru>
10. *Рыблова М.А., Рвачева О.В*. Способы и образы самоидентификации донских казаков. Режим доступа: http://psibook.com
11. *Тхамокова И.Х.* Русское и украинское население Кабардино-Балкарии. Нальчик: Изд-во «Эль-Фа». 2000. 238 с.

 *Улаков М.З.* Новые подходы и современные методы изучения материальной и духовной культуры народов Северного Кавказа // Вестник Владикавказского научного центра. 2008. Т.8. №2.

1. *Шаожева Н.А.* К проблеме трансформации традиционной системы ценностей казачества Северного Кавказа в XIX-XX вв.: социально-экономический контекст // Известия Кабардино-Балкарского научного центра РАН. 2015. № 1 (63). С. 233-239.
2. *Шаожева Н.А.* Гендерный фактор в конфессиональном пространстве Северного Кавказа // Исторические, философские, политические и юридические науки, культурология и искусствоведение. Вопросы теории и практики. 2011. № 2. С. 205-208.

**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*

**ЯЗЫКОВАЯ МЕТАФОРИЗАЦИЯ КОНЦЕПТА «ВРЕМЯ»**

**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

*В статье рассматриваются основные метафорические образы времени (базовые мета­форы) на материале карачаево-балкарского нартского эпоса, описываются способы и возможности их репрезентаций в карачаево-балкарском языке. По данным текстов нартского эпоса, наивное сознание сблизило время и пространство в базовой метафоре «время – пространство», «время – вместилище», «время – движение».*

**Ключевые слова**: концепт, репрезентация, время-пространство, время-контейнер, время-движение, нартский эпос.

**LANGUAGE METAPHORIZATION OF CONCEPT “TIME”**

**IN KARACHAI-BALKAR LANGUAGE (BASED ON NART EPOS)**

**M.A. AHMATOVA**

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

360004, Nalchik, KBR, 173, Chernyshevsky street

E-mail: bsk@kbsu.ru

The article discusses the main metaphorical images of time (basic metaphors) on materials of Karachai-Balkar Nart epos; the ways and means of their representations in Karachai-Balkar language are described. According to the texts of the Nart epos naive conscience brought time and space closer together in the basic metaphor «time – space», «time – repository», «time – movement».

**Key words:** concept, representation, time-space, time-container, time-movement, Nart epos.

**ЛИТЕРАТУРА**

1. *Баруздина С.А*. Время как лингвокультурный концепт // Вестник Челябинского государственного университета. Выпуск №15. Челябинск. 2007. С. 20-26.

2. *Кетенчиев М.Б*. Вербализация деятельности в карачаево-балкарском языке // Актуальные проблемы филологии и педагогической лингвистики. 2010. №12. С. 311-315.

3. *Кравченко А.В*. Язык и восприятие: Когнитивные аспектыязыковой категоризации. Иркутск: Изд-во Иркут. ун-та. 2004. 159 с.

4. *Султанова Л.Ю*. Концепт время в кумыкской и русской языковых картинах мира: дисс. … канд. филол. наук. Махачкала. 2009. 142 с.

5. *Улаков М.З., Кетенчиев М.Б*. Парадигма именного отрицания в карачаево-балкарском языке // Известия Кабардино-Балкарского научного центра РАН. 2013. № 3 (53). С. 160-165.

**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

**Ahmatova Mariam Ahmatovna,** 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

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

*УДК 801.312*

**ОСОБЕННОСТИ УПОТРЕБЛЕНИЯ ПАРАЛЛЕЛИЗМА**

**В ПОЭЗИИ К. КУЛИЕВА**

**Р.А. КЕРИМОВА**

ФГБУН Кабардино-Балкарский научный центр РАН

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

E-mail: kbncran@mail.ru

*В статье рассматриваются особенности использования синтаксического и строфического параллелизма на основе поэзии К. Кулиева. Выявляется специфика употребления этой поэтической фигуры в структурно-смысловой и композиционной организации стихотворных текстов. Также проводится краткий обзор классификаций данного приема как отечественными, так и западными учеными.*

**Ключевые слова**: параллелизм, К. Кулиев, повтор, анафора, эпифора.

**THE SPECIFIC USE OF PARALLELISM IN POETRY OF K. КULIEV**

**R.A. KERIMOVA**

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

360002, KBR, Nalchik, 2, Balkarova street

E-mail: kbncran@mail.ru

The article discusses the features of the use of syntactic and strophic concurrency based on the poetry of K. Kuliev. Specifics of the use of this poetic figure in the structural-semantic and compositional organization of poetic texts is defined. The author also provides a short review of the classifications of this method, both by domestic and western scientists.

**Key words:** concurrency, K. Kuliev, repetition, anaphora, epiphora.

**ЛИТЕРАТУРА**

1. *Керимова Р.А*. Повтор как один из важных поэтических приемов

в лирике К. Кулиева // Известия Кабардино-Балкарского научного центра РАН. Нальчик. 2010. № 4 (36). С. 129-138.

1. *Кулиев К.Ш*. Собрание сочинений: в 3-х томах. Т. 3. Стихотворения. Поэмы. М.: Художественная литература. 1976 – 1977. 568 с.
2. *Кулиев К.Ш*. Собрание сочинений: в 3-х томах. Т. 2. Стихотворения. Поэмы. М.: Художественная литература. 1976 – 1977. 544 с.
3. *Кулиев К.Ш*. Собрание сочинений: в 3-х томах. М., 1987. Т. 1.
4. Литературная энциклопедия: словарь литературных терминов: В 2-х т. / Под ред. Н. Бродского, А. Лаврецкого, Э. Лунина, В. Львова-Рогачевского, М. Розанова, В. Чешихина-Ветринского. М: Изд-во Л. Д. Френкель. 1925.
5. *Лотман Ю.М*. Анализ поэтического текста. Л.: Просвещение. 1972.
6. *Тетуев Б.И*. Методология Г.Д. Гачева в исследовании «Национальной вселенной» // Национальные образы мира в художественной культуре. Материалы научной конференции, посвященной 85-летию со дня рождения литературоведа, философа, культуролога Г.Д. Гачева (1929-2008). Нальчик. 2014.
7. *Якобсон Р.О*. Работы по поэтике. М.: Прогресс. 1987. 426 с.

**Керимова Раузат Абдуллаховна**, к.ф.н., Кабардино-Балкарский научный центр РАН.

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

Тел. 8 (8662) 42-70-57.

E-mail: kbncran@mail.ru

**Kerimova Rauzat Abdullahovna**, candidate of philological sciences, Kabardin-Balkar Scientific Center of the Russian Academy of Sciences.

360002, KBR, Nalchik, 2, Balkarova street.

Ph. 8 (8662) 42-70-57.

E-mail: kbncran@mail.ru

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

*УДК* *– 398.2*

**КАРАЧАЕВО-БАЛКАРСКОЕ СКАЗКОВЕДЕНИЕ**

**В ХХ – НАЧАЛЕ ХХI ВЕКОВ**

**Х.Х. МАЛКОНДУЕВ**

ФГБНУ Кабардино-Балкарский институт гуманитарных исследований (КБИГИ)

360000, КБР, г. Нальчик, ул. Пушкина, 18

e-mail: kbigi@mail.ru

*В связи с тем, что сказковедение оставалось одной из самых слабоизученных проблем в фольклористике, в работе впервые дается подробный анализ научным публикациям по сказочному эпосу карачаево-балкарского народа. В статье отводится достойное место трудам А.И. Караевой, А.З. Холаева, Ф.А. Урусбиевой и др., которые заложили основу в исследовании данной проблемы, выявляя особенность жанра и традиционно художественно-стилевых ее формул.*

**Ключевые слова:** сказковедение, анализ, поэтика, жанр, повествование, сюжет, стиль, композиция, конфликт, мотив.

**KARACHAY-BALKAR FAIRYLORE**

**IN XX – BEGINNING OF XXI CENTURIES**

**H.H. MALKONDUEV**

Kabardin-Balkar Institute of Humanitarian Researches (KBIHR)

360000, KBR, Nalchik, 18, Pushkin's street

e-mail: kbigi@mail.ru

Due to the fact that fairylore is one of the most poorly studied problems in folklore, for the first time a detailed analysis of scientific publications on the fairy-tales epos of Karachai-Balkar people is presented in the paper. Much attention is paid to the works of A.I. Karaeva, A.Z. Kholaev, F.A. Urusbieva etc., who laid the foundation for the study of the problem, identifying the features of the genre and its traditional art and style formulas.

**Key words:** fairylore, analysis, poetics, genre, narration, plot, style, composition, conflict, motif.

**ЛИТЕРАТУРА**

1. *Берберова Л.Б.* Альтруистический лейтмотив в карачаево-балкарской сказке // Устойчивое развитие: Проблемы. Концепции. Модели. Материалы Международного симпозиума. Т.III. Нальчик. 2013. С. 159-161.
2. *Берберова Л.Б.* Карачаево-балкарские и американские сказки как средство экологического воспитания учащихся // В мире научных открытий. Научный журнал. Красноярск. 2015. № 1.1 (61). С. 470-480.
3. *Берберова Л.Б.* Принципы разумного альтруизма в карачаево-балкарской сказке // Актуальные проблемы общей и адыгской филологии. Материалы VIII международной научной конференции. Майкоп. 2013. С. 102-103.
4. *Берберова Л.Б.* Сказка: этнопедагогический аспект // Материалы международной научной конференции «Типология взаимосвязи и национальная специфика фольклора народов Дагестана и Северного Кавказа». Махачкала. 2010. С. 34-37.
5. *Берберова Л.Б.* Уроки альтруизма в фольклорной педагогике // Материалы международного конгресса «Фольклор монгольских народов: историческая действительность». Элиста. 2013. С. 406-412.
6. *Гергокова Л.С.* Карачаево-балкарская сказка: внутрижанровые особенности сказок о животных // Известия КБНЦ РАН. Нальчик. 2015. № 1. С. 252-256.
7. *Караева А.И.* Очерк истории карачаевской литературы. М.: Наука. 1966. 320 с.
8. *Малкондуев Х.Х.* Карачаево-балкарская народная сказка. Мотивы о Змее и Лисе. Композиция // Вестник. КБИГИ. Нальчик. 2014. № 4 (23). С. 99-116.
9. *Малкондуев Х.Х.* Карачаево-балкарские народные сказки и легенды в записи Е.З. Баранова. Особенности жанра и повествовательных элементов // Известия КБНЦ РАН. Нальчик. 2015. № 2 (64). С. 223-228.
10. *Малкондуев Х.Х.* Фольклор и фольклористика // Очерки истории балкарской литературы. Нальчик: Эль-Фа. 2010. С. 8-35.
11. *Урусбиева Ф.А.* Карачаево-балкарская сказка. Вопросы жанровой типологии. Владикавказ: ИПО СОИГСИ. 2010. 128 с.
12. *Холаев А.З.* Народное устно-поэтическое творчество // Очерки истории балкарской литературы. КБИИФЭ. Нальчик: Эльбрус. 1981. С. 13-31.

**Малкондуев Хамид Хашимович**, д.ф.н., зав. сектором карачаево-балкарского фольклора Кабардино-Балкарского института гуманитарных исследований (КБИГИ).

360000, КБР, г. Нальчик, ул. Пушкина, 18.

Тел. (8662) 42-52-74.

E-mail: malkanduev47@mail.ru

**Malkonduev Hamid Hashimovich**, doctor of philological sciences, head of the sector of Karachai-Balkar folklore of the Kabardin-Balkar Institute of Humanitarian Researches (KBIHR).

360000,KBR, Nalchik, 18, Pushkin's street.

Ph. (8662) 42-52-74.

E-mail: malkanduev47@mail.ru

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

*УДК 81=51*

**ТЕМПОРАЛЬНАЯ СЕМАНТИКА НЕКОТОРЫХ НАЗВАНИЙ**

**ВОЗРАСТНЫХ ОСОБЕННОСТЕЙ ЖИВОТНЫХ**

**В КАРАЧАЕВО-БАЛКАРСКОМ ЯЗЫКЕ**

**М.М. ТЕКУЕВ, Г.Ж. ГАЗАЕВА**

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

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

E-mail: bsk@kbsu.ru

*Статья представляет собой описание разрядов названий домашних животных с точки зрения временной характеристики. Отмечается системный характер названий домашних животных карачаево-балкарского языка. Подчеркивается, что в самом названии животных содержится темпоральная характеристика, т.е. возраст животного.*

**Ключевые слова:** темпоральность, функционально-семантическая категория, ядро, центр, периферия функционально-семантической категории, разряды, возраст.

**TEMPORAL SEMANTICS OF SOME AGE-DEPENDENT**

**CHARACTERISTICS OF ANIMAL NAMES**

**IN THE KARACHAI-BALKAR LANGUAGE**

**M.M. TEKUEV, G.Zh. GAZAEVA**

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

360004, Nalchik, KBR, 173, Chernyshevsky street

E-mail: bsk@kbsu.ru

The article is a description of some names of animals from the point of view of their age characteristics. The systemic nature of domestic animals’ names in the Karachai-Balkar language has been demonstrated. It is emphasized that the name of animals is mainly based on the temporal characteristics, i.e, age of the animal.

**Key words**: temporality, functional-semantic category, nucleus, center, periphery of functional-semantic category, category, age.

**ЛИТЕРАТУРА**

1. *Арутюнова Н.Д*. Язык и мир человека. М., 1999. С. 687.
2. *Хайдеггер М*. Время м бытие. М., 1993. С. 399.
3. *Бондарко А.В*. Теория значения в системе функциональной грамматики. М., 2002. С. 36-37.
4. *Бондарко А.В*. Морфологические категории и контекст. Л., 1971.
5. *Милославский И.Г*. Морфологические категории современного русского языка. М., 1981. С. 24.
6. Карачаево-балкарско-русский словарь. М., 1989. С. 372, 192, 274.
7. *Текуев М.М., Жаникаева Г.Ж*. Темпоральная характеристика субстантивов къагъанакъ «младенец», сабий «ребенок» в карачаево-балкарском языке // Вопросы тюркологии. Махачкала. 2011. №7. С. 65.
8. Толковый словарь карачаево-балкарского языка. В 3-х т. Нальчик. 2002. С. 1989, 474, 612, 310, 428, 1094.
9. *Эбзеева Ф.П*. Названия животных и птиц в карачаево-балкарском языке. (Сравнительно-историческое исследование). Нальчик. 2002. С. 46.
10. *Ольмесов Р.Н*. Название животных и птиц в кумыкском языке // Современные проблемы кавказского языкознания и тюркологии. Вып. 2. Махачкала. 2000. С. 44.
11. Азербайджанско-русский словарь. Баку.1965. С. 120.
12. Татарско-русский словарь. М., 1966. С. 574.
13. *Новикова К.А*. Названия домашних животных в тунгусо-маньчжурских языках // Исследования в области этимологий алтайских языков. Л., 1972. С. 116.
14. *Абаев В.И*. Осетинский язык и фольклор. М.-Л., 1949. С. 278.

**Текуев Мусса Масхудович**, д.ф.н., профессор кафедры истории языкознания и славянистики Кабардино-Балкарского государственного университета им. Х.М. Бербекова.

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

Тел. 8 (8662) 42-67-48.

E-mail: bsk@kbsu.ru

**Газаева Гульнара Жабраевна**, методист Института филологии Кабардино-балкарского государственного университета им. Х.М. Бербекова.

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

Тел. 8-928-075-08-58.

E-mail: daminat@mail.ru

**Tekuev Mussa Maskhudovich**, doctor of philological sciences, professor of Chair of history of linguistics and slavistics of the Kabardin-Balkar State University named after H.M. Berbekov.

360004, Nalchik, 173, Chernyshevsky street.

Ph. 8 (8662) 42-67-48.

E-mail: bsk@kbsu.ru

**Gazaeva Gulnara Zhabraevna**, methodologist of Institute of Philology of the Kabardin-Balkar State University named after H.M. Berbekov.

360004, KBR, Nalchik, 173, Chernyshevsky street.

Ph. 8-928-075-08-58.

E-mail: daminat@mail.ru

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

*УДК-811.512*

**ОСОБЕННОСТИ ФУНКЦИОНАЛЬНО-СТИЛИСТИЧЕСКОГО ВАРЬИРОВАНИЯ СЛОВ КАРАЧАЕВО-БАЛКАРСКОГО ЯЗЫКА**

**М.З. УЛАКОВ, Л.Б. КУЧМЕЗОВА**

ФГБНУ Кабардино-Балкарский институт гуманитарных исследований (КБИГИ)

360000, КБР, г. Нальчик, ул. Пушкина, 18

e-mail: kbigi@mail.ru

*В статье исследуются некоторые особенности функционально-стилистического варьирования слов. Проведен сравнительный анализ изучения варьирования функциональных стилей на материале карачаево-балкарского языка; определены стилистические функции различных художественных средств. Выявлены образцы, имеющие преимущественно наддиалектный статус и впоследствии получившие реализацию в процессе развития исследуемого языка.*

**Ключевые слова:** функционально-стилистическое варьирование слов, наддиалектность, форма дифференциации, антонимы, эпитеты, метафора, гипербола, эпифора, диалог, повторы.

**FEATURES OF FUNCTIONAL AND STYLISTIC VARIATION**

**OF THE WORDS OF KARACHAI-BALKAR LANGUAGE**

**M.Z. ULAKOV, L.B. KUCHMEZOVA**

Kabardin-Balkar Institute of Humanitarian Researches (KBIHR)

360000, KBR, Nalchik, 18, Pushkin's street

e-mail: kbigi@mail.ru

This article examines some features of words’ functional-stylistic variation. A comparative analysis of studying variation of functional styles on the material of the Karachai-Balkar language is performed; stylistic functions of different artistic means are defined. Examples having predominantly over-dialect status and subsequently implemented in the development process of the language are detected.

**Keywords:** functional and stylistic variation of words, over-dialect status, form of differentiation, antonyms, epithets, metaphor, hyperbole, epiphora, dialogue, repetitions.

**ЛИТЕРАТУРА**

1. *Улаков М.З*. Проблемы лексической стилистики карачаево-балкарского языка. Нальчик: Эльбрус. 1994. 116 с.
2. *Махиева Л.Х*. Лингвистическая терминология карачаево-балкарского языка. Нальчик: Издательство КБНЦ РАН. 2007. 148 с.
3. *Миронов С.А*. К вопросу о социальной и функционально-стилистической дифференциации нидерландского литературного языка XVII в. // Социальная и функциональная дифференциация литературных языков / отв. ред. В.Н. Ярцева, М.М. Гухман. М.: Наука. 1977. 344 c.
4. *Улаков М.З*. К истории становления и формирования стилей карачаево-балкарского языка // Проблемы исторической лексики карачаево-балкарского и ногайского языков. Черкесск: КЧНИИФЭ. 1993. С. 126–137.
5. *Богатырев П.Г*. Язык фольклора // Вопросы языкознания. 1973. № 5. С. 106–116.
6. Антология народной музыки балкарцев и карачаевцев. Т. I. Мифологические и обрядовые песни и наигрыши. Нальчик: Изд-во М.и В. Котляровых. 2015. 432 с.
7. *Рахаев А.И*. Песенная эпика Балкарии. Нальчик: Эльбрус. 1988. 166 с.
8. *Малкондуев Х.Х*. Поэтика карачаево-балкарской народной лирики. Нальчик: Эль-Фа. 2000. 320 с.
9. *Улаков М.З., Кучмезова Л.Б*. Преемственность наддиалектных форм в современном карачаево-балкарском языке // Известия Кабардино-Балкарского научного центра РАН. 2009. №2. Нальчик. C. 176–182.
10. *Мокиенко В.М*. Образы русской речи: Историко-этимологические и этнолингвистические очерки фразеологии. Л.: Изд-во ЛГУ, 1986. 277 с.
11. *Улаков М.З*. Стилистические дифференциации лексики карачаево-балкарского языка (функциональный аспект) // Проблемы семантики и стилистики карачаево-балкарского языка. Нальчик: КБИИФЭ, 1987. С. 100–113.
12. *Кучмезова Л.Б*. Формирование и развитие наддиалектных типов карачаево-балкарского языка. Нальчик: Издательский отдел КБИГИ РАН. 2014. 135 с.
13. *Этезова Л.С*. Некоторые стилистические особенности карачаево-балкарского нартского эпоса // Культурная жизнь Юга России. Региональный научный журнал. №3 (22). 2007. Краснодар. С. 61–62.
14. Нарты. Героический эпос балкарцев и карачаевцев. М.: Наука, 1994. 656 с.

**Улаков Махти Зейтунович,** д.ф.н., профессор, г.н.с. сектора карачаево-балкарского языка Кабардино-Балкарского института гуманитарных исследований (КБИГИ).

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

Тел.8 (8662) 42- 67-48.

E-mail: maxtti@mail.ru

**Кучмезова Лариса Борисовна,** к.ф.н., н.с. сектора карачаево-балкарского языка Кабардино-Балкарского института гуманитарных исследований (КБИГИ).

360000, КБР, г. Нальчик, ул. Пушкина, 18.

Тел.: 8 (8662) 42-20-54; 8-928-084-11-84.

E-mail: larisakuchmezova@mail.ru

**Ulakov Mahti Zeitunovich**, doctor of philological sciences, professor, chief staff scientist of the sector of Karachai-Balkar language of the Kabardin-Balkar Institute of Humanitarian Researches (KBIHR).

360000, Russia, KBR, Nalchik, 2, Balkarova street.

Ph. 8 (8662) 42-67-48.

E-mail: maxtti@mail.ru

**Kuchmezova Larisa Borisovna**, candidate of philological sciences, staff scientist of the sector of Karachai-Balkar language of the Kabardin-Balkar Institute of Humanitarian Researches (KBIHR).

360000, Russia, KBR, Nalchik, Pushkins street, 18.

Ph.: 8 (8662) 42-20-54; 8-928-084-11-84.

E-mail: larisakuchmezova@mail.ru

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

*УДК – 531.717.8-003*

**ЛЕКСИЧЕСКИЕ КАРАЧАЕВО-БАЛКАРСКИЕ ЗАИМСТВОВАНИЯ**

**В КАБАРДИНО-ЧЕРКЕССКОМ ЯЗЫКЕ**

**(НА МАТЕРИАЛЕ НАЗВАНИЙ РАЗЛИЧНЫХ БЛЮД**

**И ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ)**

**В.Х. УНАТЛОКОВ, Л.С. УНАТЛОКОВА**

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

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

E-mail: bsk@kbsu.ru

*В статье анализируются лексические карачаево-балкарские заимствования в кабардино-черкесском языке и отмечается, что карачаево-балкарские заимствования в кабардино-черкесском особо богато и системно представлены в наименованиях различных блюд и продуктов питания, которые в языке маркированы как этноспецифическая лексика.*

**Ключевые слова:** карачаево-балкарский язык, кабардино-черкесский язык, языковое контактирование, заимствование, фоно-морфологические трансформации.

**LEXICAL KARACHAI-BALKAR BORROWINGS**

**IN THE KABARDIN-CIRCASSIAN LANGUAGE**

**(ON THE MATERIAL OF NAMES OF DIFFERENT DISHES**

**AND FOODS)**

**V.H. UNATLOKOV, L.S. UNATLOKOVA**

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

360004, Nalchik, KBR, 173, Chernyshevsky street

E-mail: bsk@kbsu.ru

The article analyzes the lexical Karachai-Balkar borrowing in the Kabardin-Circassian language and notes that the Karachai-Balkar borrowing in Kabardin-Circassian language is presented particularly richly and systematically in the names of different dishes and foods, which in the language are labeled as ethno-specific vocabulary.

**Key words:** Karachai-Balkar language, Kabardin-Circassian language, language contact, borrowing, phono-morphological transformation.

**ЛИТЕРАТУРА**

1. *Абаев В.И*. Историко-этимологический словарь осетинского языка. М.-Л.: Наука. 1958. Т. I. 656 с.

2. *Егоров В.Г.* Этимологический словарь чувашского языка. Чебоксары: Чувашское книжное издательство. 1964. 356 с.

3. *Кумахов М.А., Кумахова З.Ю*. Нартский эпос: язык и культура. М.: Наследие. 1998. 312 с.

4. *Сысоев В.М*. Карачай в географическом, бытовом и историческом отношении // Сборник материалов для описания местностей и племен Кавказа. Тифлис. 1913. Вып. 43.

5. *Фасмер М*. Этимологический словарь русского языка. Т. I. М.: Прогресс. 1964.

6. *Хабичев М.А*. Взаимовлияние языков народов Западного Кавказа. Черкесск: Карачаево-Черкесское отделение Ставропольского книжного издательства. 1980. 149 с.

7. *Шагиров А.К*. Заимствованная лексика абхазо-адыгских языков. М.: Наука. 1989. 192 с.

**Унатлоков Вячеслав Хаутиевич**, к.ф.н., доцент кафедры кабардинского языка Кабардино-Балкарского государственного университета им. Х.М. Бербекова.

360000, г. Нальчик, ул. Чернышевского, 173.

Тел. 8-903-425-01-96.

E-mail: Vunatlorov@mail.ru

**Унатлокова Ляна Султановна**, ассистент кафедры кабардинского языка Кабардино-Балкарского государственного университета им. Х.М. Бербекова.

360000, г. Нальчик, ул. Чернышевского, 173.

Тел. 8-903-425-01-96.

E-mail: Vunatlorov@mail.ru

**Unatlokov Vyacheslav Hautiyevich**, candidate of philological sciences, associate professor of the Kabardin language of the Kabardin-Balkar State University named after H.M. Berbekov.

360004, Nalchik, KBR, 173, Chernyshevsky street.

Ph. 8-903-425-01-96.

E-mail: Vunatlorov@mail.ru

**Unatlokova Lyana Sultanovna**, assistant to Chair of the Kabardin language of the Kabardin-Balkar State University named after H.M. Berbekov.

360004, Nalchik, KBR, 173, Chernyshevsky street.

Ph. 8-903-425-01-96.

E-mail: Vunatlorov@mail.ru

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

*УДК ‒ 821.352.30-31*

**КОНЦЕПЦИЯ ДОБРА И ЗЛА В ПОВЕСТИ ДЖ. КОШУБАЕВА**

**«БЫЛ СЧАСТЬЯ ДЕНЬ»**

**М.А. ХАКУАШЕВА**

ФГБНУ Кабардино-Балкарский институт гуманитарных исследований (КБИГИ)

360000, КБР, г. Нальчик, ул. Пушкина, 18

e-mail: kbigi@mail.ru

*Повесть адыгского русскоязычного писателя Дж. Кошубаева «Был счастья день» можно рассматривать как притчу о случившемся дворцовом перевороте в эпоху средневековья. Вместе с тем в художественном повествовании немало элементов философской притчи. Автор останавливается на восточной форме стилизации - новой в современной кабардинской литературе. «Счастья миг», по авторскому мнению, это умение преодолеть время, возвысившись над ним, подобно поэту Омару Хайяму, впитать его высшую духовную сущность, которая согласно логике художественного произведения обладает вневременными характеристиками.*

**Ключевые слова:** восточная стилизация, средневековье, притча, эпистема, метод контраста, сатира, пародия, мусульманство, прогрессивное течение.

**THE CONCEPT OF GOOD AND EVIL**

**IN THE STORY OF J. KOSHUBAEV**

**“A DAY OF HAPPINESS THAT WAS”**

**M.A. HAKUASHEVA**

Kabardin-Balkar Institute of Humanitarian Researches (KBIHR)

360000, KBR, Nalchik, 18, Pushkin's street

e-mail: kbigi@mail.ru

Story of the Russian-speaking Adyghe writer J. Koshubaev "A day of happiness that was" can be seen as a parable about the incident palace coup in the Middle Ages. However, there are many elements of philosophical parable in the feature story. The author dwells on the eastern form of stylization - new in modern Kabardin literature. "Happiness moment" in the author's opinion is the ability to transcend time, rise above it, like the poet Omar Khayyam, absorb its higher spiritual nature, which, according to the logic of a work of art, has timeless characteristics.

**Key words:** Eastern stylization, the Middle Ages, parable, episteme, method of contrast, satire, parody, Moslem belief, progressive movement.

**ЛИТЕРАТУРА**

1. *Кошубаев Дж*. Абраг. Нальчик. Эльбрус. 2004.

2. *Шеллинг. Ф.В*. Философия искусства. М., 1966.

3. *Кажарова И.А*. Образы тьмы и света в повести Дж. Кошубаева «Был счастья день». Научное обозрение. №4. М., 2008.

**Хакуашева Мадина Андреевна**, д.ф.н., в.н.с. отдела адыгской филологии Кабардино-Балкарского института гуманитарных исследований (КБИГИ).

360000, КБР, г. Нальчик, ул. Пушкина, 18.

Тел. 8-905-436-11-17.

E-mail: dinaarma@mail.ru

**Hakuasheva Madina Andreyevna**, doctor of philological sciences, leading staff scientist of the Department of Adyghe philology of the Kabardin-Balkar Institute of Humanitarian Researches (KBIHR).

360000, KBR, Nalchik, 18, Pushkin's street.

Ph. 8-905-436-11-17.

E-mail: dinaarma@mail.ru

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

*УДК 801.56*

**ФУНКЦИОНАЛЬНО-СЕМАНТИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ**

**ФРАЗЕОЛОГИЧЕСКИХ ЕДИНИЦ**

**С КОМПОНЕНТАМИ *ЖАН* «ДУША» И *ЖЮРЕК* «СЕРДЦЕ»**

**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

*Статья посвящена анализу фразеологических единиц с компонентами* ***жан*** *«душа» и* ***жюрек*** *«сердце» карачаево-балкарского языка в аспекте их семантико-синтаксической организации. Лексемы* ***жан*** *и* ***жюрек*** *обладают высокой продуктивностью в сфере фразеообразования. На основе исследуемых фразеологизмов образуются различные конструкции, которые представлены как двусоставными, так и односоставными предложениями.*

**Ключевые слова**: фразеологическая единица, соматизм, структурная схема, семантическая структура, субъект, предикат, состояние, отношение.

**FUNCTIONAL - SEMANTIC POTENTIAL**

**OF PHRASEOLOGICAL UNITS WITH COMPONENTS *ZHAN* “SOUL”**

**AND *ZHYUREK* “HEART” IN KARACHAI-BALKAR LANGUAGE**

**S.M. HUBOLOV**

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

360004, Nalchik, KBR, 173, Chernyshevsky street

E-mail: bsk@kbsu.ru

This article analyzes the phraseological units with components *zhan* “soul” and *zhyurek* “heart” of Karachai-Balkar language in terms of their semantic and syntactic organization. Lexical items *zhan* and *zhyurek* have high productivity in phrase formation. Based on the studied phraseological units different constructions are formed. They are presented as two-member and one-member sentences.

**Key words:** phraseological unit, somatism, structural scheme, semantic structure, subject, predicate, state, relationship.

**ЛИТЕРАТУРА**

1. *Ахматова М.А.* Репрезентация концепта «жюрек» в карачаево-балкарском языке // Известия КБНЦ РАН. 2015. №1. С.239-243.

2. *Гузеев Ж.М., Улаков М.З*. Фразеология современных тюркских языков и проблемы ее словарной разработки // В пространстве языка и культуры. Звук, знак, смысл. Сб. статей в честь 70-летия В.А.Виноградова. М., 2010. С.179-187.

3. *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.

4. *Хуболов С.М., Улаков М.З*. Полупредикативные конструкции как облигаторные компоненты фразеологизированных предложений в карачаево-балкарском языке // Вестник ВЭГУ. 2013. № 1. С. 140-145.

5. *Хуболов С.М*. Фразеологические конструкции с родительным субъекта в карачаево-балкарском языке // Сибирский филологический журнал. 2013. № 4. С. 195-202.

**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

**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

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

*УДК 616*

**СОСТАВ БАКТЕРИАЛЬНОЙ ФЛОРЫ МОЧИ У БОЛЬНЫХ**

**С ДОБРОКАЧЕСТВЕННОЙ ГИПЕРПЛАЗИЕЙ**

**ПРЕДСТАТЕЛЬНОЙ ЖЕЛЕЗЫ**

**Б.М. НАЗРАНОВ, И.А. МИЗИЕВ, З.Ф. ХАРАЕВА**

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

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

E-mail: bsk@kbsu.ru

*В данной статье рассматриваются вопросы, связанные с изменением бактериальной флоры нижних мочевых путей у больных с доброкачественной гиперплазией предстательной железы, требующей оперативного лечения.*

**Ключевые слова:** аденома, задержка мочеиспускания, оперативное лечение, бактериальная флора, воспалительно-инфекционные осложнения.

**THE COMPOSITION OF THE BACTERIAL FLORA IN URINE**

**OF PATIENTS WITH BENIGN PROSTATIC HYPERPLASIA**

**B.M. NAZRANOV, I.A. MIZIEV, Z.F. KHARAEVA**

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

360004, Nalchik, KBR, 173, Chernyshevsky street

E-mail: bsk@kbsu.ru

The article is dedicated to consideration of issues related to changes in the bacterial flora of the lower urinary tract in patients suffering with benign prostatic hyperplasia requiring surgery.

**Key words**: adenoma, urinary retention, surgery, bacterial flora, inflammatory and infectious complications.

**ЛИТЕРАТУРА**

* + 1. *Аль-Шукри С.Х*.*, Боровец С.Ю., Горбачев А.Г.* Микроорганизмы в развитии острого и хронического простатита в эксперименте // Материалы Пленума правления Рос.о-ва урологов. М., 2010. С. 103-104.
		2. Витапрост плюс в лечении хронического бактериального простатита / H.A. Лопаткин, A.A. Камалов, Е.Б. Мазо и др. // Урология. 2009. №3. С. 54-61.
		3. *Доста Н.И*., *Вальвачев A.A*. Доброкачественная гиперплазия предстательной железы: новый взгляд на этиопатогенез и лечение // Рецепт. 2007. № 3. С. 112-121.
		4. *Зайцев A.B*., *Пушкарь Д.Ю.* Лонгидаза в лечении больных интерстициальным циститом // Урология. 2007. № 5. С. 35-37.

**Назранов Беслан Мухамедович,**  соискатель 3 года обучения кафедры факультетской и эндоскопической хирургии Кабардино-Балкарского государственного университета им. Х.М. Бербекова.

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

Тел. +7938-078-00-01.

E-mail: nazranov1@mail.ru

**Мизиев Исмаил Алимович**, доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой факультетской и эндоскопической хирургии Кабардино-Балкарского государственного университета им. Х.М. Бербекова.

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

**Хараева Заира Феликсовна,** д.м.н., профессор, зав. кафедрой микробиологии, вирусологии и иммунологии медицинского факультета Кабардино-Балкарского государственного университета им. Х.М. Бербекова.

360022, КБР, г. Нальчик, ул. Чернышевского, 196.

Тел. 8-928-708-91-66.

E-mail: irafe@yandex.ru,

**Nazranov Beslan Mukhamedovich**, competitor of 3rd year of training of Chair of faculty and endoscopic surgery of the Kabardin-Balkar State University named after H.M. Berbekov.

360004, Nalchik, KBR, 173, Chernyshevsky street.

Ph. +7938-078-00-01.

E-mail: nazranov1@mail.ru

**Miziev Ismail Alimovich**, doctor of medical sciences, professor, head of the Chair of faculty and endoscopic surgery of the Kabardin-Balkar State University named after H.M. Berbekov.

360004, Nalchik, KBR, 173, Chernyshevsky street.

**Kharaeva Zaira Feliksovna,** doctor of medical sciences, professor, chief of the Chair of microbiology, virusology and immunology of Medical faculty of the Kabardin-Balkar State University named after H.M. Berbekov.

360022, KBR, Nalchik, 196, Chernyshevsky street.

Ph. 8-928-708-91-66.

E-mail: irafe@yandex.ru

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

*УДК 615.851*

**КРОССКУЛЬТУРАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ**

**КЛИНИКО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИХ ОСОБЕННОСТЕЙ**

**ШИЗОФРЕНИИ В КБР**

**Л.М. ТАУКЕНОВА, Л.А. ТЕММОЕВА, Р.Х. БОЛИЕВА**

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

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

E-mail: bsk@kbsu.ru

*Статья посвящена влиянию социокультуральных факторов на возникновение, течение и клиническую картину шизофрении в КБР.*

**Ключевые слова:** шизофрения; клинико-эпидемиологические особенности; кабардинцы, русские, фабула бреда.

**CROSS-CULTURAL STUDY OF CLINICAL**

**AND EPIDEMIOLOGICAL FEATURES OF SCHIZOPHRENIA IN KBR**

**L.M. TAUKENOVA, L.A. TEMMOEVA, R.H. BOLIEVA**

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

360004, Nalchik, KBR, 173, Chernyshevsky street

E-mail: bsk@kbsu.ru

This work is devoted to influence of social-cultural factors on occurrence, development and a clinical picture of schizophrenia in КБР.

**Key words**: schizophrenia, clinical and epidemiological features, Kabardins , Russians, delirium fibula.

**ЛИТЕРАТУРА**

1. *Александровский Ю.А*. Пограничные психические расстройства. М.: Издательство «Медицина». 1993. 400 с.

2. *Боев И.В*. Пограничная аномальная личность. Ставрополь: Издательство СтГМА. 2010. 362 с.

3. *Смулевич А.Б*. Расстройства личности. Траектория в пространстве психической и соматической патологии. М.: Издательство «Медицинское информационное агентство». 2012. 270 с.

**Таукенова Лейла Магомедовна**, к.м.н., доцент кафедры неврологии, психиатрии и наркологии Кабардино-Балкарского государственного университета им. Х.М. Бербекова.

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

Тел. 8-928-915-34-53.

E-mail: leylya@mail.ru

**Теммоева Лейла Азретовна**, д.м.н., профессор кафедры детских болезней, акушерства и гинекологии медицинского факультета Кабардино-Балкарского государственного университета им. Х.М. Бербекова.

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

Тел. +7-928-963-07-23.

E-mail: murik@kbsu.ru

**Болиева Рузана Хасеновна**, клинический ординатор кафедры неврологии, психиатрии и наркологии Кабардино-Балкарского государственного университета им. Х.М. Бербекова, врач-психиатрРеспубликанского психоневрологического диспансера.

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

E-mail: leylya@mail.ru

**Taukenova Leyla Magomedovna**, candidate of medical sciences, associate professor of neurology, psychiatry and narcology Chair of the Kabardin-Balkar State University named after H.M. Berbekov.

360004, Nalchik, KBR, 173, Chernyshevsky street.

Ph. 8-928-915-34-53.

E-mail: leylya@mail.ru

**Temmoyeva Leyla Azretovna**, doctor of medical sciences, professor of Chair of children's diseases, obstetrics and gynecology of Medical faculty of the Kabardin-Balkar State University named after H.M. Berbekov.

360004, Nalchik, KBR, 173, Chernyshevsky street.

Ph. +7 (928) 963-07-23.

E-mail: murik@kbsu.ru

**Boliyeva Ruzana Hasenovna**, clinical intern of Chair of neurology, psychiatry and narcology of the Kabardin-Balkar State University named after H.M. Berbekov.

360004, Nalchik, KBR, 173, Chernyshevsky street.

E-mail: leylya@mail.ru

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

1. Работа выполнена при поддержке проектов РФФИ №№ 13-07-01002, 13-07-01003, 15-01-05844, 15-07-08309. [↑](#footnote-ref-2)
2. Работа выполнена при поддержке грантов РФФИ №№ 13-01-00929, 13-07-01003, 15-01-05844, 15-07-08309 [↑](#footnote-ref-3)
3. Работа выполнена при поддержке грантов РФФИ №№ 13-07-01003, 15-07-08309. [↑](#footnote-ref-4)