

**ИЗВЕСТИЯ КАБАРДИНО-БАЛКАРСКОГО  
ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА**

**PROCEEDING OF THE  
KABARDINO-BALKARIAN  
STATE UNIVERSITY**

**ТОМ III, № 4, 2013**

Учредитель: Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова (КБГУ)

Главный редактор **Б.С. КАРАМУРЗОВ**  
Первый зам. главного редактора **А.П. САВИНЦЕВ**  
Зам. главного редактора **С.К. БАШИЕВА**  
Зам. главного редактора **Х.Б. ХОКОНОВ**  
Зам. главного редактора **А.А. ШЕБЗУХОВ**  
Зам. главного редактора **Г.Б. ШУСТОВ**  
Зам. главного редактора **М.М. ЯХУТЛОВ**  
Ответственный секретарь **М.Ч. ШОГЕНОВА**

#### **Редакционная коллегия**

Волков Ю.Г., Гуфан Ю.М., Дзамихов К.Ф., Карлик А.Е., Матузов Н.И., Радченко В.П., Радченко О.А., Рубаков В.А., Фельдштейн Д.И., Фортон В.Е., Хавинсон В.Ц., Хохлов А.Р., Хуснутдинова Э.К., Гукешоков М.Х., Жамбекова Р.Л., Кетенчиев Х.А., Кочесокон Р.Х., Мизиев И.А., Шхануков-Лафисhev М.Х.

Свидетельство о регистрации ПИ № ФС 77-44485 от 31.03.2011 г.

Подписной индекс в Каталоге «Пресса России» 43720.

Журнал включен в Перечень рецензируемых научных журналов и изданий для опубликования основных научных результатов диссертаций.

Доступ к рефератам статей журнала осуществляется на сайте научной электронной библиотеки «eLIBRARY.RU» (<http://elibrary.ru>).

ISSN 2221-7789

**Адрес редакции:** Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова  
360004. г. Нальчик, ул. Чернышевского, 173

**Телефоны:** (88662) 722313

**E-mail:** [rio@kbsu.ru](mailto:rio@kbsu.ru), <http://izvestia.kbsu.ru>

© Авторы, 2013

© Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова, 2013

Founder: Kabardino-Balkarian State University (KBSU)

Editor in chief **B.S. KARAMURZOV**  
The 1<sup>st</sup> Deputy Editor **A.P. SAVINTSEV**  
Deputy Editor **S.K. BASHIEVA**  
Deputy Editor **H.B. KHOKONOV**  
Deputy Editor **A.A. SHEBZUHOV**  
Deputy Editor **G.B. SHUSTOV**  
Deputy Editor **M.M. YAHUTLOV**  
Executive sekretary **M.Ch. SHOGENOVA**

#### **Editorial board**

Volkov Yu.G., Gufan Yu.M., Dzamikhov K.F., Karlik A.E., Matuzov N.I.,  
Radchenko O.A., Radchenko V.P., Rubakov V.A., Feldshtein D.I., Fortov V.E.,  
Khavinson V.Ts., Hohlov A.R., Khusnutdinova E.K., Gukepshokov M.Kh., Zhambekova R.L.,  
Ketenchiev Kh.A., Kochesokov R.Kh., Miziev I.A., Shkhanukov-Lafishev M.Kh.

Registration certificate PI № FS 77-44485 from 31.03.2011

Subscription index in the catalog «Russian Press» 43720

Access to abstracts of articles of the magazine is carried out on the Scientific Electronic Library Online «eLIBRARY.RU» (<http://elibrary.ru>).

ISSN 2221-7789

**Editorial address:** Kabardino-Balkarian State University, 360004, Nalchik, Chernyshevsky st. 173

**Phone number:** (88662)722313

**E-mail:** [rio@kbsu.ru](mailto:rio@kbsu.ru), <http://izvestia.kbsu.ru>

© Authors, 2013

© Kabardino-Balkarian State University  
of H.M. Berbekov, 2013

## СОДЕРЖАНИЕ

### ФИЗИКА

<b>Карамурзов Б.С., Косушкин В.Г., Кожитов Л.В., Кожитов С.Л.</b> Образование термостабильных дефектных центров при облучении арсенида галлия нейтронами .....	5
<b>Альсурайхи Абдулазиз Салех Али, Гонов С.Ж., Калажоков З.Х., Калажоков Х.Х., Хоконов Х.Б.</b> Определение элементного состава поверхностного слоя тонкоплёночных систем Sn–Na–Sn и In–Na–In на поверхности кремния .....	9
<b>Емузова Л.З.</b> Активизация оползневых процессов в селении Верхний Куркужин Кабардино-Балкарской Республики .....	13

### ХИМИЯ

<b>Адамокова М.Н., Кучмезова Ф.Ю.</b> Электрохимический синтез тугоплавких соединений молибдена в ионных расплавах .....	18
<b>Афонин Д.С., Берберов А.Б., Винокуров В.А., Гуцин П.А., Чудаков Я.А.</b> Синтез наночастиц металлов в молекулах дендримеров .....	23
<b>Мамхегова Р.М., Шампарова Р.А., Кучмезова Ф.Ю.</b> Электрохимическое получение поликристаллического кремния из оксидно-галогенидных расплавов .....	26
<b>Кяров А.А., Хочуев И.Ю., Мирзоев Р.С., Хасанов В.В., Шегов Р.А.</b> Фазовые равновесия и физико-химические свойства насыщенных растворов системы «молибдат аммония – изопропиловый спирт – вода» при 25 °С .....	30

### МЕДИЦИНА

<b>Шогенова Ф.М., Узденова З.Х.</b> Особенности становления здоровья детей, родившихся путем операции акушерских щипцов .....	36
<b>Хоконова Т.М., Уметов М.А., Аджиева И.А.</b> Влияние комбинированной антигипертензивной и гиполипидемической терапии на показатели гемодинамики, качество жизни и липидный спектр крови больных артериальной гипертонией .....	42

### ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

<b>Грибов А.И., Шептунов С.А.</b> Технология получения сверхчистых композитных материалов, программируемых параметров и свойств для прикладного использования в медицине, ветеринарии и других отраслях народного хозяйства. Перспективы развития рынков новых сверхчистых композиционных материалов и их применения .....	48
<b>Соломенцев Ю.М., Шептунов С.А., Кабак И.С., Суханова Н.В.</b> Система управления монорельсовым транспортом с подвижным составом на воздушной подушке .....	55

### ФИЛОЛОГИЯ

<b>Машезова М.Р.</b> Коммуникативно-прагматический аспект анекдотов диалогической структуры .....	60
<b>Мизиев А.М.</b> О лексикализации деепричастий как способе словообразования в тюркских языках ..	64
<b>Будаева Л.А.</b> Образ русского языка в коммуникативном сознании интеллигенции полиэтнических республик Северного Кавказа (на материале Кабардино-Балкарской Республики) .....	67
<b>Бредихин С.Н.</b> Порождение неузуальных многомерных глагольных смыслов в текстах М. Хайдеггера .....	70

### ЮРИСПРУДЕНЦИЯ

<b>Аккаева Х.А., Эндреев М.М.</b> Проблемы объективной обусловленности создания современных информационно-поисковых систем регистрации граждан .....	75
<b>Новак Ю.И.</b> Международные реалии современного мира и основная концепция военной доктрины России .....	80
<b>Сатушиева Л.Х.</b> Гражданское общество на Кавказе во второй половине XIX–начале XX вв.: правовая реальность .....	84
<b>Макоева Е.Р.</b> Правовой статус сотрудников органов внутренних дел в профессиональной деятельности .....	90

### ПЕДАГОГИКА. ПСИХОЛОГИЯ

<b>Богус М.Б.</b> Сущность стратегического ресурса двуязычия в развитии умственных способностей учащихся ..	94
<b>Карданов А.К.</b> Методика развития и воспитания скоростно-силовой подготовки сотрудников МВД России на фоне двигательного утомления .....	98

### КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

<b>Балова И.М.</b> О лингвистическом анализе конфликтных текстов по защите чести, достоинства .....	103
<b>Мусаев Ю.И., Мусаева Э.Б., Квашин В.А., Гашаева Ф.А., Кожемova К.Р., Балаева М.О.</b> Совместный процесс полигетероциклизации и поликонденсации при синтезе сополифениленэфирпирролформальксимата .....	106
<b>Мусаев Ю.И., Мусаева Э.Б., Квашин В.А., Гашаева Ф.А., Кожемova К.Р., Жанситов А.А.</b> Новые полифениленэфиркетоны, содержащие оксиматные группы .....	108
<b>Требования к оформлению научной статьи, представляемой в журнал «Известия Кабардино-Балкарского государственного университета» .....</b>	110

## CONTENTS

### PHYSICS

- Karamurзов B.S., Kosuchkin V.G., Kojitov L.V., Kojitov S.L.** Education thermostable defect centers irradiated gallium arsenide neutron ..... 5
- Alsuraihi Abdulazeez Saleh Ali, Gonov S.Zh., Kalazhokov Z.Kh., Kalazhokov Kh.Kh., Khokonov Kh.B.** Determination of elemental composition of the surface layer of thin-films Sn–Na–Sn and In–Na–In on the surface of the silicon ..... 9
- Emuzova L.Z.** The activation of landslide processes in the village of Verkhniy Kurkuzhin in Kabardino-Balkarian Republic ..... 13

### CHEMISTRY

- Adamokova M.N., Kuchmezova F.Y.** Electrochemical synthesis of high-temperature-resistant compounds of molybdenum in ionic melts ..... 18
- Afonin D.S., Berberov A.B., Ivanov E.V., Gushchin P.A., Vinokurov V.A.** Synthesis of metal nanoparticles in dendrimer molecules ..... 23
- Mamhegova R.M., Shamparova R.A., Kuchmezova F.Y.** Electrochemical receiving polycrystalline silicon in oxide-halide melts ..... 26
- Kyarov A.A., Hochuev I.Y., Mirzoev R.S., Hasanov V.V., Shetov R.A.** Phase equilibrium and some physico-chemical properties of ammonium molybdate-isopropyl alcohol-water solution at 25 °C ..... 30

### MEDICINE

- Shogenova F.M., Uzdenova Z.Kh.** Features of formation children's health who were born by obstetric forceps operation ..... 36
- Khokonova T.M., Umetov M.A., Adzhieva I.A.** Influence of combined antihypertensive and hyperlipemic therapy on the haemodynamics index, quality of life and blood lipid spectrum of patients with arterial hypertension ..... 42

### ENGINEERING SCIENCES

- Gribov A.I., Sheptunov S.A.** Technology for producing high-purity composite programmable parameters and properties for the applied use in medicine, veterinary medicine and other industries. Prospects for the development of new markets for high-purity composite materials and their applications ..... 48
- Solomencev Y.M., Sheptunov S.A., Kabak I.S., Suhanova N.V.** Control system for monorail transport with rolling stock on air pillow ..... 55

### PHILOLOGY

- Mashezova M.R.** Communicative and pragmatological aspect of jokes with dialogical structure ..... 60
- Miziev A.M.** On the lexicalization of adverbial participles and ways of word-formation in Turkic languages ..... 64
- Budaeva L.A.** Image of Russian language in communicative consciousness of intellectuals in polyethnic republics of North Caucasus (on the material of Kabardino-Balkarian Republic) ..... 67
- Bredikhin S.N.** Non usual multidimensional sense derivation of verbs in M. Heidegger texts ..... 70

### JURISPRUDENCE

- Akkaeva H.A., Endreev M.M.** Problems of objectivity creation of modern informational-search systems citizens' registration ..... 75
- Novak Y.I.** International realities of the modern world and the main concept of the military doctrine of Russia ..... 80
- Satshieva L.H.** Civil society in the Caucasus in the second half of XIX–early XX centuries: legal reality ..... 84
- Makoeva E.R.** Legal status of police officers in professional activity ..... 90

### PEDAGOGY AND PSYCHOLOGY

- Bogus M.B.** The essence of strategic resource of bilingualism in the development of mental abilities of students ..... 94
- Kardanov A.K.** Methodic of development and education of high speed and power training of MIA RF personal with consideration of motor fatigue ..... 98

### SHORT REPORTS

- Balova I.M.** On linguistic analysis of conflict texts on protection of honor ..... 103
- Musaev Y.I., Musaeva E.B., Kvashin V.A., Gashaeva F.A., Kozhemova C.R., Balaeva M.O.** Collaborative process of polyheterocyclization and polycondensation in the synthesis of sopolyphenyleneetherpyrroleformaloximate ..... 106
- Musaev Y.I., Musaeva E.B., Kvashin V.A., Gashaeva F.A., Kozhemova C.R., Zhansitov A.A.** New polyphenyleneetherketones, containing oximate groups ..... 108
- The demand to the design of the scientific article, represented in the magazine «Proceeding of the Kabardino-Balkarian State University» ..... 110**

---

---

# ФИЗИКА

---

---

УДК 621.382

## ОБРАЗОВАНИЕ ТЕРМОСТАБИЛЬНЫХ ДЕФЕКТНЫХ ЦЕНТРОВ ПРИ ОБЛУЧЕНИИ АРСЕНИДА ГАЛЛИЯ НЕЙТРОНАМИ

<sup>1</sup>Карамурзов Б.С.\*, <sup>2</sup>Косушкин В.Г., <sup>3</sup>Кожитов Л.В., <sup>3</sup>Кожитов С.Л.

<sup>1</sup>Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова,

<sup>2</sup>КФ МГТУ им. Н.Э. Баумана, <sup>3</sup>НИТУ «МИСиС», г. Москва

\*[bsk@kbsu.ru](mailto:bsk@kbsu.ru)

*Статья посвящена исследованию влияния параметров отжига на точечную структуру кристаллов арсенида галлия, подвергнутых облучению тепловыми нейтронами ядерного реактора.*

**Ключевые слова:** монокристаллы, полуизолирующий арсенид галлия, термический отжиг, дефекты.

## EDUCATION THERMOSTABLE DEFECT CENTERS IRRADIATED GALLIUM ARSENIDE NEUTRON

<sup>1</sup>Karamurзов B.S., <sup>2</sup>Kosuchkin V.G., <sup>3</sup>Kojitov L.V., <sup>3</sup>Kojitov S.L.

<sup>1</sup>Kabardino-Balkarian State University

<sup>2</sup>KF MSTU. NE Bauman, <sup>3</sup>NITU «MISA», Moscow

*The main objective of the present work was the study of effect on annealing parameters for exact structure of gallium arsenide crystals, irradiated with thermal neutron nuclear reactor.*

**Key words:** single crystals, semi-insulating arsenide of gallium, thermal annealing, the defects.

УДК 532.612

## ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭЛЕМЕНТНОГО СОСТАВА ПОВЕРХНОСТНОГО СЛОЯ ТОНКОПЛЁ- НОЧНЫХ СИСТЕМ Sn–Na–Sn и In–Na–In НА ПОВЕРХНОСТИ КРЕМНИЯ

Альсурайхи Абдулазиз Салех Али, Гонов С.Ж.,  
Калажоков З.Х., Калажоков Х.Х., Хоконов Х.Б.\*

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

\*[ftt@kbsu.ru](mailto:ftt@kbsu.ru)

*Методом рентгеновской фотоэлектронной спектроскопии (РФЭС) изучены тонкопленочные системы Sn–Na–Sn и In–Na–In, полученные термическим распылением, после их длительного контакта с воздушной средой. В составе поверхностного слоя обеих систем, кроме основных компонентов Sn, In и Na, обнаружен большой процент углерода и кислорода. Энергии связи электронов атомов компонентов, присутствующих на поверхностях тонкопленочных систем, заметно смещены в сторону больших значений.*

**Ключевые слова:** термовакuumное испарение, РФЭС, слоистые плёнки, элементный состав, олово, индий, натрий, спектр состава, энергия связи.

## DETERMINATION OF ELEMENTAL COMPOSITION OF THE SURFACE LAYER OF THIN-FILMS Sn–Na–Sn AND In–Na–In ON THE SURFACE OF THE SILICON

Alsuraihi Abdulazeez Saleh Ali, Gonov S.Zh.,  
Kalazhokov Z.Kh., Kalazhokov Kh.Kh., Khokonov Kh.B.

*Kabardino-Balkarian State University*

*The thin films of systems In–Na–In and Sn–Na–Sn obtained by the thermal evaporation have been measured by means of x-ray photo-electron spectroscopy after the exposure of them to air. The large amounts of carbon and oxygen, apart from the main components, were found on the surfaces of both systems. The binding energies of all compounds appearing on the surfaces of thin films noticeably shift to the side of greater values.*

**Key words:** thermal vacuum evaporation, x-ray photoelectron spectroscopy, layered films, elemental composition, tin, indium, sodium, spectrum of composition, binding energy.

УДК 55(1/9)

### АКТИВИЗАЦИЯ ОПОЛЗНЕВЫХ ПРОЦЕССОВ В СЕЛЕНИИ ВЕРХНИЙ КУРКУЖИН КАБАРДИНО-БАЛКАРСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

Емузова Л.З.

*Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова*

emuzova@mail.ru

*Статья посвящена верхнекуркужинскому оползневому массиву. В ней рассматривается механизм образования оползневых процессов, даются результаты геолого-геоморфологического обследования провалившегося участка на территории сельского кладбища, прогнозируется дальнейшее развитие оползня.*

**Ключевые слова:** оползень, стенка отрыва, сброс, провал, грабен, разлом, трещина, эрозионный врез.

### THE ACTIVATION OF LANDSLIDE PROCESSES IN THE VILLAGE OF VERKHNIY KURKUZHIN IN KABARDINO-BALKARIAN REPUBLIC

Emuzova L.Z.

*Kabardino-Balkarian State University*

*This article is dedicated to Verkhny Kurkuzhins landslide array. It considers the mechanism of landslides and contains the results of geological and geomorphological surveys of the fell down plot of land in the village cemetery, where we expect further development of the landslide.*

**Key words:** landslide, wall of separation, rejection, failure, graben fault, crack, erosional incision.

---

---

# ХИМИЯ

---

---

УДК 544.65; 546.261

## ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЙ СИНТЕЗ ТУГОПЛАВКИХ СОЕДИНЕНИЙ МОЛИБДЕНА В ИОННЫХ РАСПЛАВАХ

Адамокова М.Н.<sup>\*</sup>, Кучмезова Ф.Ю.

*Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова*

<sup>\*</sup>[adamokovam1@yahoo.com](mailto:adamokovam1@yahoo.com)

*Статья посвящена исследованию электрохимического синтеза тугоплавких соединений молибдена, механизма совместного электровосстановления ионов бора, кремния и молибдена в хлоридно-оксидных расплавах. Представлены результаты электрохимического синтеза силицидов и боридов молибдена в хлоридно-оксидных расплавах.*

**Ключевые слова:** борид молибдена, силицид молибдена, электровосстановление, ионные расплавы, тугоплавкие соединения.

## ELECTROCHEMICAL SYNTHESIS OF HIGH-TEMPERATURE-RESISTANT COMPOUNDS OF MOLYBDENUM IN IONIC MELTS

Adamokova M.N., Kuchmezova F.Y.

*Kabardino-Balkarian State University*

*This work is devoted to investigation of mechanism of electrochemical synthesis of molybdenum compounds, mechanism of joint electroreduction of boron-silicium-and molybdenum ions in chloride-oxide melt and results of electrochemical synthesis of silicides, borides of molybdenum in chloride-oxide melts are presented.*

**Key words:** molybdenum borides, molybdenum suicides, electroreduction, ionic melts, high-temperature-resistant compounds.

УДК 544.478-03: 541.64

## СИНТЕЗ НАНОЧАСТИЦ МЕТАЛЛОВ В МОЛЕКУЛАХ ДЕНДРИМЕРОВ

Афонин Д.С., Берберов А.Б.<sup>\*</sup>, Винокуров В.А., Гушин П.А., Чудаков Я.А.

*Российский государственный университет нефти и газа имени И.М. Губкина*

<sup>\*</sup>[ali-berberov@mail.ru](mailto:ali-berberov@mail.ru)

*В статье рассмотрен процесс синтеза наночастиц палладия и кобальта в молекулах гиперразветвленного сложного полиэфира. Оценено влияние условий проведения реакции синтеза на состав и свойства получаемых наночастиц. Получены образцы наночастиц различной структуры и состава. Полученные наноматериалы могут быть использованы в качестве активной части катализатора с заданными функциональными свойствами.*

**Ключевые слова:** темплатный синтез, дендримеры, гиперразветвленные сложные полиэферы, наночастицы, наноматериалы, методы получения, палладий, кобальт.

## SYNTHESIS OF METAL NANOPARTICLES IN DENDRIMER MOLECULES

Berberov A.B., Afonin D.S., Ivanov E.V., Gushchin P.A., Vinokurov V.A.

*Gubkin Russian State University of oil and gas*

*The process of synthesis of nanoparticles of palladium and cobalt in the molecules of hyper-branched polyether has been obtained. The effect of reaction conditions on the composition and the properties of nanoparticles was estimated. Samples of nanoparticles of different structure and composition have been obtained. Nanomaterials obtained can be used as an active part of the catalyst with desired functional properties.*

**Key words:** template synthesis, dendrimers, hyperbranched polyethers, nanoparticles, nanomaterials, methods of preparation, palladium, cobalt.

УДК 544.65

## ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЕ ПОЛУЧЕНИЕ ПОЛИКРИСТАЛЛИЧЕСКОГО КРЕМНИЯ ИЗ ОКСИДНО-ГАЛОГЕНИДНЫХ РАСПЛАВОВ

Мамхегова Р.М.<sup>\*</sup>, Шампарова Р.А., Кучмезова Ф.Ю.

*Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова*

[\\*ruzana\\_mam@mail.ru](mailto:ruzana_mam@mail.ru)

*Статья посвящена исследованию электрохимического получения поликристаллических порошков кремния из хлоридно-фторидных расплавов  $KCl-KF-K_2SiF_6-SiO_2$ . Найдена оптимальная концентрация оксида кремния  $SiO_2$  для наиболее эффективного ведения процесса. Установлен элементный, фазовый и дисперсионный состав катодного продукта (кремния), полученного электролизом расплава  $KCl-KF-K_2SiF_6-SiO_2$ .*

**Ключевые слова:** поликристаллический кремний, электрохимический синтез, ионные расплавы.

## ELECTROCHEMICAL RECEIVING POLYCRYSTALLINE SILICON IN OXIDE-HALIDE MELTS

Mamhegova R.M., Shamparova R.A., Kuchmezova F.Y.

*Kabardino-Balkarian State University*

*This article is devoted to research of electrochemical receiving polycrystalline silicon powders in oxide-halide melts  $KCl-KF-K_2SiF_6-SiO_2$ . Optimum concentration of dioxide silicon  $SiO_2$  for the most effective conducting process is found. The element, phase and dispersive structure of the cathodic product (silicon) received by electrolysis in melts  $KCl-KF-K_2SiF_6-SiO_2$  are established.*

**Key words:** polycrystalline silicon, electrochemical synthesis, ionic melts.

УДК 620.181-541.8-62-50-549.76-661.52-661.725.3

## ФАЗОВЫЕ РАВНОВЕСИЯ И ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА НАСЫЩЕННЫХ РАСТВОРОВ СИСТЕМЫ «МОЛИБДАТ АММОНИЯ – ИЗОПРОПИЛОВЫЙ СПИРТ – ВОДА» ПРИ 25 °С

Кяров А.А.<sup>\*</sup>, Хочуев И.Ю., Мирзоев Р.С., Хасанов В.В., Шетов Р.А.

*Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова*

[\\*aslan.kiarov@mail.ru](mailto:aslan.kiarov@mail.ru)

*В статье представлены результаты исследования растворимости и физико-химических свойств насыщенных растворов системы  $(NH_4)_2MoO_4$ -изо- $C_3H_7OH-H_2O$  при 25 °С. Установлено, что в системе не происходит образования новых химических соединений, а взаимодействие компонентов*

ограничивается изменением их взаимной растворимости при изменении состава. Определены составы инвариантных (эвтонических  $E_1$  и  $E_2$  и критической  $K$ ) точек.

**Ключевые слова:** молибдат аммония, изопропиловый спирт, невариантная и критическая точки, диаграмма растворимости, жидкая и твердая фазы.

## PHASE EQUILIBRIUM AND SOME PHYSICO-CHEMICAL PROPERTIES OF AMMONIUM MOLYBDATE – ISOPROPYL ALCOHOL – WATER SOLUTION AT 25 °C

Kyarov A.A., Hochuev I.Y., Mirzoev R.S., Hasanov V.V., Shetov R.A.

*Kabardino-Balkarian State University*

*The results of solubility study and a number of physical and chemical properties of saturated solutions of  $(NH_4)_2MoO_4$ -iso- $C_3H_7OH$ - $H_2O$  at 25 °C presented in this work. Found that the system does not form new chemical compounds and interaction of the components is limited to changes in their mutual solubility with the composition. Identified compositions of invariant points  $E_1$  and  $E_2$ , and a critical point ( $K$ ).*

**Key words:** ammonium molybdate, isopropyl alcohol, nonvariant critical point, solubility diagram, liquid and solid phases.

---

---

# МЕДИЦИНА

---

---

УДК 618.5-089.888.3

## ОСОБЕННОСТИ СТАНОВЛЕНИЯ ЗДОРОВЬЯ ДЕТЕЙ, РОДИВШИХСЯ ПУТЕМ ОПЕРАЦИИ АКУШЕРСКИХ ЩИПЦОВ

Шогенова Ф.М.\* , Узденова З.Х.

*Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова*

\*fshogenova@mail.ru

*Проведена оценка ближайших исходов и особенностей становления здоровья детей, родившихся путем операции акушерских щипцов (ОАЩ). Установлено, что 3,8 % детей родились в удовлетворительном состоянии, 60,8 % – в состоянии легкой асфиксии, 30 % – умеренной асфиксии, 5,4 % – в состоянии тяжелой асфиксии. 49 % детей, рожденных путем ОАЩ, практически здоровы, 51 % имеют хронические заболевания. Частота и структура заболеваний у детей, рожденных путем ОАЩ, такие же, как в популяции. 5,3 % детей отнесены к IV и V группе здоровья, 4,6 % из них имеют заболевания, связанные с осложненным течением беременности и родов у их матерей и методом родоразрешения.*

**Ключевые слова:** оперативные роды, новорожденные, операция наложения акушерских щипцов, здоровье детей.

## FEATURES OF FORMATION CHILDREN'S HEALTH WHO WERE BORN BY OBSTETRIC FORCEPS OPERATION

Shogenova F.M., Uzdenova Z.Kh.

*Kabardino-Balkarian State University*

*The estimation of next outcomes and peculiarities of the health of children born by obstetric forceps operation was carried out. It was established that 3,8 % of children were born in a satisfactory condition, 60,8 % – in a condition of slight asphyxia, 30 % – in moderate asphyxia, 5,4 % – in a condition of heavy asphyxia. 49*

*% of children born by obstetric forceps operation, are almost healthy, 51 % have chronic diseases. Frequency and structure of children's diseases born by obstetric forceps operation, same, as in population. 5,3 % of children were classified to IV and to the V group of health, 4,6 % from them have the diseases connected due to complications of pregnancy and childbirth and obstetric operation.*

**Key words:** operational childbirth, newborns, operation obstetric forceps, children's health.

УДК 616.1

## **ВЛИЯНИЕ КОМБИНИРОВАННОЙ АНТИГИПЕРТЕНЗИВНОЙ И ГИПОЛИПИДЕМИЧЕСКОЙ ТЕРАПИИ НА ПОКАЗАТЕЛИ ГЕМОДИНАМИКИ, КАЧЕСТВО ЖИЗНИ И ЛИПИДНЫЙ СПЕКТР КРОВИ БОЛЬНЫХ АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТОНИЕЙ**

**Хоконова Т.М. \*, Уметов М.А., Аджиева И.А.**

*Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова*

*\*[ftt@kbsu.ru](mailto:ftt@kbsu.ru)*

*Исследуется влияние комбинированной терапии лозартаном и мeldonием в сочетании со статинами на показатели артериального давления, ригидность сосудистой стенки, качество жизни и липидный спектр крови больных артериальной гипертонией.*

**Ключевые слова:** артериальная гипертония, лозартан, мeldonий, розувастатин, аторвастатин, суточное мониторирование, качество жизни, липидный спектр.

## **INFLUENCE OF COMBINED ANTIHYPERTENSIVE AND HYPERLIPEMIC THERAPY ON THE HAEMODYNAMICS INDEX, QUALITY OF LIFE AND BLOOD LIPID SPECTRUM OF PATIENTS WITH ARTERIAL HYPERTENSION**

**Khokonova T.M., Umetov M.A., Adzhieva I.A.**

*Kabardino-Balkarian State University*

*The influence of combine antihypertensive therapy by losartan and meldoniem in combination with a statin on the arterial pressure, rigidity of the vascular wall, life quality of patients with arterial hypertension and blood lipids, has been studied.*

**Key words:** arterial hypertension, losartan, meldoniem, rosuvastatin atorvastatin, daily monitoring, quality of life, lipid spectrum.

---

---

# **ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ**

---

---

УДК 57.083

## **ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛУЧЕНИЯ СВЕРХЧИСТЫХ КОМПОЗИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ, ПРОГРАММИРУЕМЫХ ПАРАМЕТРОВ И СВОЙСТВ ДЛЯ ПРИКЛАДНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В МЕДИЦИНЕ, ВЕТЕРИНАРИИ И ДРУГИХ ОТРАСЛЯХ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА. ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ РЫНКОВ НОВЫХ СВЕРХЧИСТЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ И ИХ ПРИМЕНЕНИЯ**

**Грибов А.И., Шептунов С.А. \***

*Институт конструкторско-технологической информатики Российской академии наук*

*\*[ship@ikti.ru](mailto:ship@ikti.ru)*

*В данной статье описана технология получения сверхчистых композиционных материалов программируемых параметров и свойств для прикладного использования в медицине, ветеринарии и других отраслях народного хозяйства. Авторами описываются существующие современные методы получения ультрадисперсных материалов (УДМ), дается их сравнительная характеристика, выделяются их достоинства и недостатки. Новизна разработанного и описанного в статье метода получения УДМ состоит в применении для регулируемого испарения заготовок в реакторе комбинированного когерентно-полихроматического нагревателя (лазера и сапфирового светового излучателя), что позволяет получать высокочистые композиционные нанопорошки с заданным диапазоном размеров и изготавливать нанопорошки с металлическим покрытием.*

**Ключевые слова:** нанотермотерапия, нанокompозит, нанопорошок, ультрадисперсные материалы, лазерно-полихроматический облучатель.

**TECHNOLOGY FOR PRODUCING HIGH-PURITY COMPOSITE PROGRAMMABLE PARAMETERS AND PROPERTIES FOR THE APPLIED USE IN MEDICINE, VETERINARY MEDICINE AND OTHER INDUSTRIES. PROSPECTS FOR THE DEVELOPMENT OF NEW MARKETS FOR HIGH-PURITY COMPOSITE MATERIALS AND THEIR APPLICATIONS**

**Gribov A.I., Sheptunov S.A.**

**IDTI RAS**

*This paper describes the technology for producing high-purity composite programmable parameters and properties for application resources in medicine, veterinary medicine and other industries. The author describes the current methods of producing ultra-modern materials (UDM) and gives their comparative characteristics are their highlighted advantages and disadvantages. The novelty of the developed and described in the paper method of obtaining UDM is in apply for the controlled evaporation of blanks in the reactor combined coherent polychromatic heater (sapphire laser and a light emitter), which allows to obtain high purity composite nanopowders with a given size of range and produce nanopowders with a metallic coating.*

**Key words:** nanothermotherapy, nanocomposite, nanopowder, ultrafine materials, laser and polychromatic feed.

УДК 681.51.011; [004.896](#)

**СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ МОНОРЕЛЬСОВЫМ ТРАНСПОРТОМ С ПОДВИЖНЫМ СОСТАВОМ НА ВОЗДУШНОЙ ПОДУШКЕ**

**<sup>1</sup>Соломенцев Ю.М., <sup>1</sup>Шептунов С.А. \*, <sup>2</sup>Кабак И.С., <sup>2</sup>Суханова Н.В.**

**<sup>1</sup>ИКТИ РАН, <sup>2</sup>ФГБОУ МГТУ «СТАНКИН»**

**\* [ship@ikti.ru](mailto:ship@ikti.ru)**

*Статья посвящена описанию системы автоматического управления монорельсовым транспортом с подвижным составом на воздушной подушке.*

**Ключевые слова:** монорельсовая система, система управления.

**CONTROL SYSTEM FOR MONORAIL TRANSPORT WITH ROLLING STOCK ON AIR PILLOW**

**<sup>1</sup>Solomencev Y.M., <sup>1</sup>Sheptunov S.A., <sup>2</sup>Kabak I.S., <sup>2</sup>Suhanova N.V.**

**<sup>1</sup>IKTI RAS, <sup>2</sup>FGBOU Bauman «STANKIN»**

*The article is dedicated to system definition of the automatic control by monorail transport with rolling stocks on air pillow.*

**Key words:** monorail system, control system.

---

---

# ФИЛОЛОГИЯ

---

---

УДК 81

## КОММУНИКАТИВНО-ПРАГМАТИЧЕСКИЙ АСПЕКТ АНЕКДОТОВ ДИАЛОГИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ

Машезова М.Р.

*Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова*

[4ebura6ka00@mail.ru](mailto:4ebura6ka00@mail.ru)

*Статья посвящена анализу анекдотов-диалогов с точки зрения их семантики и прагматики, выявлению того, как выводятся из анекдотов диалогической структуры пресуппозиции и постсуппозиции. Кроме того, рассматриваются иллокутивные цели, реализующиеся в анекдотах.*

**Ключевые слова:** анекдот, прагматика анекдота, иллокутивный акт, пресуппозиция, постсуппозиция, интенция, анекдот-диалог, интродукция, реплика, коммуникант.

## COMMUNICATIVE AND PRAGMATICAL ASPECT OF JOKES WITH DIALOGICAL STRUCTURE

Mashezova M.R.

*Kabardino-Balkarian State University*

*This article analyzes the anecdotes dialogues in terms of semantics and pragmatics, revealing how the jokes are derived from the dialogic structure and presuppositions postsup position. It also covers the illocutionary goals are realized in jokes.*

**Key words:** joke, joke pragmatics, illocutive act, presupposition, postsupposition, intention, joke dialogue, introduction, remark, communicant.

УДК 811.512

## О ЛЕКСИКАЛИЗАЦИИ ДЕЕПРИЧАСТИЙ КАК СПОСОБЕ СЛОВООБРАЗОВАНИЯ В ТЮРКСКИХ ЯЗЫКАХ

Мизиев А.М.

*Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова*

[amiziev@mail.ru](mailto:amiziev@mail.ru)

*Статья посвящена проблеме лексикализации как семантико-морфологической разновидности семантического словообразования в тюркских языках.*

**Ключевые слова:** фразеологизм, фразеологическое сочетание, лексикализация, субстантивация, адъективация, адвербиализация, вербализация, прономинализация, конверсия, парадигма.

## ON THE LEXICALIZATION OF ADVERBIAL PARTICIPLES AND WAYS OF WORD-FORMATION IN TURKIC LANGUAGES

Miziev A.M.

*Kabardino-Balkarian State University*

*The article is devoted to the lexicalization is a result of the semantic-morphological variant of the semantic word-formation in Turkic languages.*

**Key words:** phraseological unit, phraseological combination, lexicalization, substantivization, adverbialization, adjectivization, verbalization, pronominalization, conversion, paradigm.

УДК 811.161.1

**ОБРАЗ РУССКОГО ЯЗЫКА  
В КОММУНИКАТИВНОМ СОЗНАНИИ ИНТЕЛЛИГЕНЦИИ  
ПОЛИЭТНИЧЕСКИХ РЕСПУБЛИК СЕВЕРНОГО КАВКАЗА  
(НА МАТЕРИАЛЕ КАБАРДИНО-БАЛКАРСКОЙ РЕСПУБЛИКИ)**

**Будаева Л.А.**

*Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова*

**[ludmila.budaeva@gmail.com](mailto:ludmila.budaeva@gmail.com)**

*На основе анализа результатов направленного ассоциативного эксперимента исследуется коммуникативное сознание интеллигенции Кабардино-Балкарии – одной из полиэтнических республик Северного Кавказа, в частности отражение в нем образа русского языка – государственного языка РФ.*

**Ключевые слова:** Северный Кавказ, полиэтническая республика, коммуникативное сознание, интеллигенция, русский язык.

**IMAGE OF RUSSIAN LANGUAGE IN COMMUNICATIVE CONSCIOUSNESS OF INTELLECTUALS IN POLYETHNIC REPUBLICS OF NORTH CAUCASUS  
(ON THE MATERIAL OF KABARDINO-BALKARIAN REPUBLIC)**

**Budaeva L.A.**

*Kabardino-Balkarian State University*

*Communicative consciousness of intellectuals of Kabardino-Balkaria, one of the polyethnic republics of North Caucasus is investigated on the basis of results analysis of directed associative experiment. In particular, reflection of the image of Russian language – state language of Russian Federation is analyzed.*

**Key words:** North Caucasus, polyethnic republic, communicative consciousness, intellectuals, Russian language.

УДК 81'37

**ПОРОЖДЕНИЕ НЕУЗУАЛЬНЫХ МНОГОМЕРНЫХ  
ГЛАГОЛЬНЫХ СМЫСЛОВ В ТЕКСТАХ М. ХАЙДЕГГЕРА**

**Бредихин С.Н.**

*Северо-Кавказский федеральный университет*

**[bredihinsergev@yandex.ru](mailto:bredihinsergev@yandex.ru)**

*Статья посвящена трансформационным моделям, позволяющим производить новые неузуальные многомерные смыслы путем изменения в иерархической нозматической суперструктуре глагола в экзистенциалистских текстах М. Хайдеггера. Суперконструкт «смысл» рассматривается как иерархическая структура интенционально релевантных нозм – мельчайших квантов многомерного и многогранного смысла при феноменологической филологической рефлексии над выраженным в знаках, символах, языковых единицах, текстах – ментальных конструктах и обуславливает рождение прото- и мета-смыслов, нового в смысловой структуре, построение текстов на грани и за гранью понимания.*

**Ключевые слова:** ноэма, смыслопорождение, феноменологическая рефлексия, трансформация суперструктуры, этимологическое переразложение.

## NON USUAL MULTIDIMENSIONAL SENSE DERIVATION OF VERBS IN M. HEIDEGGER TEXTS

Bredikhin S.N.

*North-Caucasus Federal University*

*This article is devoted to transformation models causing new non usual multidimensional sense derivation within the changes of hierarchical noematic verbal superstructure in M. Heidegger existentialist texts. The sense superconstruction is considered as hierarchical structure of the intentional relevant noems as the smallest quanta of multidimensional many-sided sense within the phenomenological philological reflection over verbalized in signs, symbols, linguistic units, texts, mental constructs, and causes the birth of proto- and meta-sense, new formation in semantic structure, text creation within and beyond understanding.*

**Key words:** noem, sense derivation, phenomenological reflexive structure, superstructure transformation, etymological metanalysis.

---

---

# ЮРИСПРУДЕНЦИЯ

---

---

УДК 343.982.323

## ПРОБЛЕМЫ ОБЪЕКТИВНОЙ ОБУСЛОВЛЕННОСТИ СОЗДАНИЯ СОВРЕМЕННЫХ ИНФОРМАЦИОННО-ПОИСКОВЫХ СИСТЕМ РЕГИСТРАЦИИ ГРАЖДАН

Аккаева Х.А.<sup>\*</sup>, Эндреев М.М.

*Северо-Кавказский институт повышения квалификации (филиал)  
Краснодарского университета МВД России*

\* akkaevah@mail.ru

*Статья посвящена современным условиям развития научно-технического прогресса и глобализации отношений практически во всех сферах жизнедеятельности государства и общества, где информация приобретает характер «всеобщего эквивалента».*

**Ключевые слова:** автоматизированные информационно-поисковые системы регистрации граждан, деятельность правоохранительных органов, современные информационные технологии.

## PROBLEMS OF OBJECTIVITY CREATION OF MODERN INFORMATIONAL-SEARCH SYSTEMS CITIZENS' REGISTRATION

Akkaeva H.A., Endreev M.M.

*North-Caucasian Advanced Training Institute for the personnel of the Ministry of Internal Affairs  
of Russia (branch) of the Krasnodar University of the Ministry of Internal Affairs of Russia*

*The article is devoted to modern conditions of the development of scientific and technical progress and globalization of relations practically in all spheres of state and society life activity, where information has acquired a nature of a «general equivalent».*

**Key words:** automated informational-search systems of citizens registration, law enforcement bodies activities, modern informational technologies.

УДК 93

**МЕЖДУНАРОДНЫЕ РЕАЛИИ СОВРЕМЕННОГО МИРА  
И ОСНОВНАЯ КОНЦЕПЦИЯ ВОЕННОЙ ДОКТРИНЫ РОССИИ**

**Новак Ю.И.**

*Астраханский государственный университет*

*Nektonovak@rumbler.ru*

*В статье рассматриваются основные моменты современного международного положения, влияющие на военную доктрину и оборонную политику Российской Федерации. Автор приходит к выводу, что реалии современной политики требуют от военно-политического руководства страны практически реализовывать функцию обороны страны на совершенно ином качественном уровне.*

**Ключевые слова:** государство, функция обороны страны, глобализация, международные отношения, внешняя политика, вооруженные силы, военно-политические блоки.

**INTERNATIONAL REALITIES OF THE MODERN WORLD AND  
THE MAIN CONCEPT OF THE MILITARY DOCTRINE OF RUSSIA**

**Novak Y.I.**

*Astrakhan State University*

*The article examines the main issues related to modern international regulations affecting military doctrine and defence policy of the Russian Federation. The author comes to the conclusion that the realities of modern politics demand of the military-political leadership of the country practically implement the function of defense of the country on a completely different qualitative level.*

**Key words:** state, defense function countries, globalization, international relations, foreign policy, armed forces, military-political blocks.

УДК (34091)

**ГРАЖДАНСКОЕ ОБЩЕСТВО НА КАВКАЗЕ  
ВО ВТОРОЙ ПОЛОВИНЕ XIX–НАЧАЛЕ XX ВВ.: ПРАВОВАЯ РЕАЛЬНОСТЬ**

**Сатушиева Л.Х.**

*Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова*

*lhsatushieva@mail.ru*

*Предлагаемая статья, подготовленная на основе архивных опубликованных и неопубликованных материалов, посвящена описанию процесса строительства гражданского общества на Кавказе и основных последствий правовой модернизации в жизни кавказского общества и Российского государства. В ходе работы мы планировали ответить на вопрос: в какой степени бытовавшая у народов Кавказа правовая система была готова воспринять регулятивные конструкции российского права?*

**Ключевые слова:** гражданское общество, народные обычаи, правовая модернизация, российская правовая система.

**CIVIL SOCIETY IN THE CAUCASUS  
IN THE SECOND HALF OF XIX–EARLY XX CENTURIES: LEGAL REALITY**

**Satushieva L.H.**

*Kabardino-Balkarian State University*

*Proposed article prepared on the basis of published and unpublished archival material devoted to the description of the process of building a civil society in the Caucasus and the main consequences of legal*

*modernization in the life of the Caucasian society and the Russian state. The work we plan to answer the question: to what extent was common among the peoples of the Caucasus legal system was ready to perceive the regulatory structure of the Russian right?*

**Key words:** civil society, folk customs, legal modernization the Russian legal system.

УДК 340

## **ПРАВОВОЙ СТАТУС СОТРУДНИКОВ ОРГАНОВ ВНУТРЕННИХ ДЕЛ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

**Макоева Е.Р.**

*Северо-Кавказский институт повышения квалификации МВД России*

[ash-batsa@mail.ru](mailto:ash-batsa@mail.ru)

*В статье рассматривается правовое положение сотрудников органов внутренних дел, то есть совокупность прав, свобод, гарантированных государством, а также обязанностей и ответственности, предусмотренных нормативными правовыми актами Российской Федерации. Вопрос правового статуса сотрудников органов внутренних дел Российской Федерации остается одним из главных в осуществлении служебной деятельности сотрудником ОВД РФ.*

**Ключевые слова:** сотрудники органов внутренних дел, правовой статус, государство, власть, должность.

## **LEGAL STATUS OF POLICE OFFICERS IN PROFESSIONAL ACTIVITY**

**Maikoeva E.R.**

*North-Caucasian Institute for Advanced Studies Russian Ministry of Internal Affairs*

*The article deals with the legal status of police officers, it is the totality of the rights, freedoms guaranteed by the state, as well as the duties and responsibilities stipulated by normative legal acts of the Russian Federation. The legal status of employees of the Interior of the Russian Federation is one of the main performance in the implementation of law enforcement officers of the Russian Federation.*

**Key words:** law enforcement officers, legal status, state, power, position.

---

---

# **ПЕДАГОГИКА И ПСИХОЛОГИЯ**

---

---

УДК 81`246.2

## **СУЩНОСТЬ СТРАТЕГИЧЕСКОГО РЕСУРСА ДВУЯЗЫЧИЯ В РАЗВИТИИ УМСТВЕННЫХ СПОСОБНОСТЕЙ УЧАЩИХСЯ**

**Богус М.Б.**

*Адыгейский государственный университет*

[bmb-3113@yandex.ru](mailto:bmb-3113@yandex.ru)

*В статье раскрывается сущность стратегического ресурса двуязычия в развитии умственных способностей учащихся. В рамках статьи проанализированы труды учёных о сущности двуязычия в лингвистическом, социологическом, психологическом и педагогическом аспектах. Основным выводом автора статьи явилось утверждение о том, что стратегический ресурс двуязычия в развитии умственных способностей учащихся раскрывается через его объективный и субъективный факторы.*

**Ключевые слова:** ресурс, двуязычие, развитие, умственные способности, учащиеся.

## **THE ESSENCE OF STRATEGIC RESOURCE OF BILINGUALISM IN THE DEVELOPMENT OF MENTAL ABILITIES OF STUDENTS**

**Bogus M.B.**

*Adyghe State University*

*The article reveals the essence of the strategic resource of bilingualism in the development of mental abilities of students. Within the framework of the article, an analysis is made of the works of scientists investigating the nature of bilingualism in the linguistic, sociological, psychological and pedagogical aspects. The main conclusion the author arrives at is that a strategic resource of bilingualism in the development of mental abilities of students is revealed through its objective and subjective factors.*

**Key words:** resource, bilingualism, development, mental abilities, students.

УДК 796.01

## **МЕТОДИКА РАЗВИТИЯ И ВОСПИТАНИЯ СКОРОСТНО-СИЛОВОЙ ПОДГОТОВКИ СОТРУДНИКОВ МВД РОССИИ НА ФОНЕ ДВИГАТЕЛЬНОГО УТОМЛЕНИЯ**

**Карданов А.К.**

*Северо-Кавказский институт повышения квалификации (филиал)  
Краснодарского университета МВД России*

skipk.mvd@gmail.com

*Статья «Методика развития и воспитания скоростно-силовой подготовки сотрудников МВД России на фоне двигательного утомления» посвящена проблеме совершенствования системы профессиональной подготовки сотрудников полиции. Основное внимание в ней направлено на разработку и внедрение в практику методов, способствующих повышению двигательных кондиций и физической работоспособности полицейских, в частности, развитие скоростно-силовых и силовых качеств сотрудников на фоне двигательного утомления в искусственных условиях, в том числе с применением тренажеров.*

**Ключевые слова:** сотрудник полиции, воспитание, результат, деятельность, методика, сила, утомление, выносливость, тренажер, подготовка, развитие.

## **METHODIC OF DEVELOPMENT AND EDUCATION OF HIGH SPEED AND POWER TRAINING OF MIA RF PERSONAL WITH CONSIDERATION OF MOTOR FATIGUE**

**Kardanov A.K.**

*North-Caucasian Advanced Training Institute for the personnel of the Ministry of Internal Affairs  
of Russia (branch) of the Krasnodar University of the Ministry of Internal Affairs of Russia*

*The article «Methodic of development and education of high speed and power training of MIA RF personal with consideration of motor fatigue» is devoted to the problem of improving the system of police personal professional training. It gives prior attention to elaboration and implement in practice of such methods that help to improve motor conditions and physical working capacity of police officers, particularly development of their high speed and power qualities on the background of motor fatigue in artificial conditions, including the use of simulators.*

**Key words:** police officer, education, result, activity, methodic, power, fatigue, endurance, simulator, training, development.

---

---

# КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

---

---

УДК 81=35

## О ЛИНГВИСТИЧЕСКОМ АНАЛИЗЕ КОНФЛИКТНЫХ ТЕКСТОВ ПО ЗАЩИТЕ ЧЕСТИ, ДОСТОИНСТВА

Балова И.М.

*Кабардино-Балкарский государственный университет имени Х.М. Бербекова*

[balova@mail.ru](mailto:balova@mail.ru)

*В статье поднимаются вопросы, связанные с исследованием при проведении лингвистической экспертизы материалов, анализ которых важен для полноценной интерпретации спорных текстов по защите чести, достоинства.*

**Ключевые слова:** лингвистическая экспертиза, оскорбление, непристойная лексика, негативная информация.

## ON LINGUISTIC ANALYSIS OF CONFLICT TEXTS ON PROTECTION OF HONOR

Balova I.M.

*Kabardino-Balkarian State University*

*The article touches upon the problems connected with the investigation of definite materials when performing linguistic expert examination as essential part for full interpretation of conflict texts to arrange the honour and dignity protection process.*

**Key words:** linguistic expert examination, insult, four-letter lexis, negative information.

УДК 678.19

## СОВМЕСТНЫЙ ПРОЦЕСС ПОЛИГЕТЕРОЦИКЛИЗАЦИИ И ПОЛИКОНДЕНСАЦИИ ПРИ СИНТЕЗЕ СОПОЛИФЕНИЛЕНЭФИРПИРРОЛФОРМАЛЬОКСИМАТА

Мусаев Ю.И., Мусаева Э.Б., Квашин В.А.\*, Гашаева Ф.А., Кожемова К.Р., Балаева М.О.

*Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова*

[\\*kva78@mail.ru](mailto:kva78@mail.ru)

*Разработан способ получения сополифениленэфирпирролформальоксимата совместным процессом полигетероциклизации и поликонденсации. Образующийся сополимер обладает высокой термостойкостью и хорошей растворимостью в органических растворителях.*

**Ключевые слова:** полигетероциклизация, поликонденсация, полифениленэфирпиррол, сополифениленэфирпирролформальоксимат.

## COLLABORATIVE PROCESS OF POLYGETEROCYKLIZATION AND POLYCONDENSATION IN THE SYNTHESIS OF SOPOLYPHENILENETHERPYPYRROLEFORMALOXIMATE

Musaev Y.I., Musaeva E.B., Kvashin V.A., Gashaeva F.A., Kozhemova C.R., Balaeva M.O.

*Kabardino-Balkarian State University*

*The method of synthesizing sopolyphenilenetherpyrroleformaloximate by joint of the process polycondensation and polyheterocyclization. The received sopolymer has high thermal stability and good solubility in the organic solvents.*

**Key words:** polyheterocyclization, polycondensation, polyphenilenetherpyrrol, sopolyphenilenetherpyrroleformaloximate.

УДК 678.19

#### **НОВЫЕ ПОЛИФЕНИЛЕНЭФИРКЕТОНЫ, СОДЕРЖАЩИЕ ОКСИМАТНЫЕ ГРУППЫ**

**Мусаев Ю.И., Мусаева Э.Б., Квашин В.А.<sup>\*</sup>, Гашаева Ф.А., Кожемова К.Р., Жанситов А.А.**

*Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова*

<sup>\*</sup>kva78@mail.ru

*Синтезирован ароматический полиэфиркетон, содержащий оксиматные группировки. Разработан новый способ его получения, позволяющий заменить половину дорогого 4,4'-дифторбензофенона более дешевым 4,4'-дихлор-бензофеноном. Изучены физико-химические свойства полимера.*

**Ключевые слова:** полиариленэфиркетоны, полифениленэфиркетоноксимат, 4,4'-дифторбензофенон, 4,4'-дихлорбензофенон.

#### **NEW POLYPHENYLENETHERKETONES, CONTAINING OXIMATE GROUPS**

**Musaev Y.I., Musaeva E.B., Kvashin V.A., Gashaeva F.A., Kozhemova C.R., Zhansitov A.A.**

*Kabardino-Balkarian State University*

*The aromatic polyetherketone was synthesized, containing the oximate groups. The new method was developed which allowed to replace the half of the expensive 4,4'-difluorinebenzophenone by less expensive 4,4'-dichlorinebenzophenone. The physical and chemical properties of the polymer were studied.*

**Key words:** polyarylenenetherketones, polyphenylenetherketonoximat, 4,4'-difluorinebenzophenone, 4,4'-dichlorinebenzophenone.