

АГРОНОМИЯ

УДК 332.3

РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЗЕМЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ АДЫГЕЯ

Карашаева А. С., кандидат сельскохозяйственных наук
ФГБОУ ВПО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет
имени В. М. Кокова»

Проблема рационального и эффективного использования земельных ресурсов является одной из важных задач, связанных с постоянным процессом перераспределения земель. Социально-экономические условия землевладения, землепользования и аренды определяются эффективностью использования земельных ресурсов и изменяются в связи с развитием производительных сил и производственных отношений в обществе.

Ключевые слова: земельные ресурсы, земельный фонд, рациональное землепользование, земельное законодательство, аграрная реформа.

RATIONAL USE OF LAND RESOURCES OF THE REPUBLIC OF ADYGEA

Karashaeva A. S., Candidate of Agricultural Sciences
FSBEI HPE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V. M. Kokov»

The problem of rational and efficient use of land resources is one of the important tasks associated with the ongoing process of land redistribution. Socio-economic conditions of land ownership, use and lease are determined by the efficiency of land use and change in connection with the development of productive forces and production relations in society.

Key words: land resources, land resources, rational land use, land law, agrarian reform

УДК 574:63

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

Махотлова М. Ш., кандидат биологических наук
ФГБОУ ВПО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет
имени В. М. Кокова»

В статье изложены основные экологические проблемы, обусловленные сельскохозяйственным производством. Показаны пути и методы решения экологических проблем в сельском хозяйстве.

Ключевые слова: сельское хозяйство, ландшафт, агробизнес, негативные факторы, агропромышленное производство, земельный фонд, экологическое сельское хозяйство, экологическая целесообразность, земледелие.

ECOLOGICAL PROBLEMS OF AGRICULTURE

Mahotlova M. SH., Candidate of Biological Sciences
FSBEI HPE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V. M. Kokov»

The article describes the main environmental problems caused by agriculture. The ways and methods of solving ecological problems in agriculture.

Key words: agriculture, landscape, agribusiness, negative factors, agribusiness, land, ecological agriculture, ecological purposefulness, agriculture.

УДК 634.11: 631.526.32:631.541.12

КОНЦЕПЦИЯ РАЗВИТИЯ ИНТЕНСИВНОГО САДОВОДСТВА В КБР

Расулов А. Р., доктор сельскохозяйственных наук, профессор

Кудаев Р. Х., доктор сельскохозяйственных наук, профессор

Езаов А. К., кандидат сельскохозяйственных наук, доцент

Пшихачев Т. Х., кандидат сельскохозяйственных наук

Дорогов А. С., аспирант

Балов А. М., магистрант

ФГБОУ ВПО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет»
имени В. М. Кокова

Рассмотрены особенности развития интенсивного плодоводства в регионе и предложены пути его дальнейшего развития.

Ключевые слова: интенсивные сады, капельное орошение, безопорные сады.

CONCEPT OF INTENSIVE GARDENING IN KABARDINO-BALKARIA

Rasulov A. R., Doctor of Agricultural Sciences, Professor

Kudaev R. X., Doctor of Agricultural Sciences, Professor

Ezaov A. K., Candidate of Science in Agriculture, Associate Professor

Pchyhachev T. X., Candidate of Science in Agriculture

Dorogov A. S., Post-graduate student

Balov A. M., Undergraduate

FSBEI HPE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V. M. Kokov»

The features of the development of intensive fruit growing in the region and the ways of its further development are examined.

Key words: intensive orchards, drip irrigation, spanning gardens.

УДК 633.854.78:631.5 (470.64)

АНАЛИТИЧЕСКИЙ МЕТОД РЕШЕНИЯ УРАВНЕНИЯ САКСА

Тебуев Х. Х., кандидат географических наук, доцент

Сасиков А. С., кандидат технических наук, доцент

ФГБОУ ВПО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет»
имени В. М. Кокова»

Предлагается аналитический метод нахождения коэффициентов экспотенциальной функции, описывающей большую кривую роста фито- и агроценозов (уравнение Сакса). Полученные коэффициенты лучше описывают S-образную кривую роста, чем параметры, полученные статистическими методами, так как не содержат ошибок вычисления.

Ключевые слова: кривая роста, экспотенциальная функция, уравнение роста, кривая Сакса, температура, подсолнечник, скорость роста, ускорение роста, фаза развития, онтогенез.

ANALYTICAL METHOD OF SOLUTION OF SACHS

Tebuev H. H., Candidate of Geographical Sciences, Associated Professor
Sasikov A. S., Candidate of Technical Sciences, Associated Professor
FSBEI HPE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V. M. Kokov»

An analytical method for finding the coefficients of the function describing the exponentially greater growth curve phyto- and agrotocenozov (equation Sachs). Coefficients obtained better describe an S-shaped growth curve than the parameters obtained by statistical methods, since they contain no errors calculation.

Key words: growth curve, exponentially function, equation growth, curve Sachs, temperature, sunflower, growth rate, growth acceleration, phase of development, ontogeny.

УДК 634.8:631.4

ИЗМЕНЕНИЕ АГРОНОМИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ АЛЛЮВИАЛЬНО-ЛУГОВЫХ ПОЧВ И ПРОДУКТИВНОСТИ ВИНОГРАДА ПРИ ЗАПАШКЕ ИЗМЕЛЬЧЕННОЙ ЛОЗЫ

Фисун М. Н., доктор сельскохозяйственных наук, профессор
Якушенко О. С., кандидат биологических наук, доцент
Егорова Е. М., кандидат сельскохозяйственных наук, доцент
ФГБОУ ВПО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет
имени В. М. Кокова»

Заделка измельченной лозы в почву способствует лучшему накоплению влаги в корнеобитаемом слое, снижению засорения междурядий ранневесенними сорняками: звездчаткой, вероникой, будрой и др. Запахивание в почву обрезков лозы способствует меньшему ее промерзанию. За четырехлетний срок отмечено снижение содержания в период активной вегетации валового азота на 4-7%. За этот же срок рН выросла на 0,1-0,2 единицы, а объемная масса уменьшилась на 0,09-0,12 г/см³.

Ключевые слова: виноград, измельченная лоза, сорняки, физическое состояние почвы.

CHANGE OF AGRONOMICAL PARAMETERS OF ALLJUVIAL MEADOW SOILS AND EFFICIENCY OF GRAPES TO PLOUGH THE CRUSHED ROD

Fisun M. N., Doctor of Agricultural Sciences, Professor
Yacushenko O. S., Candidate of Biological Sciences, Associated Professor
Egorova E. M., Candidate of Agricultural Sciences, Associated Professor
FSBEI HPE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V. M. Kokov»

Seal of the crushed rod to the soil promotes in the winter the best accumulation of moisture in a korneobitayemy layer, and in April – to decrease in a contamination of row-spacings by early-spring weeds: stellaria, veronica, budry, etc. Term of seal of the crushed rod to the soil has no noticeable impact on physical and agrochemical properties of the soil. On all options of seal to the soil of scraps of a rod for three-year term decrease in the content of gross nitrogen on 4-7%, pH on 0,1-0,2 units, reduction of volume weight of the soil by 0,09-0,12 g/cm³ is noted.

Key words: grapes, crushed rod, weeds, physical condition of the soil.

РАЗЛОЖЕНИЕ ЛИСТОВОГО ОПАДА ДРЕВЕСНЫХ И КУСТАРНИКОВЫХ ПОРОД

Фисун М. Н., доктор сельскохозяйственных наук, профессор
Чемазиков М. М., кандидат технических наук
Егорова Е. М., кандидат сельскохозяйственных наук, доцент
Якушенко О. С., кандидат биологических наук, доцент
Власенко А., студент
Яндиев А., студент

ФГБОУ ВПО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет
имени В. М. Кокова»

С целью предупреждения снижения плодородия почв и скорости впитывания выпадающих осадков испытаны мероприятия по активизации разложения листового опада в озеленительных посадках листопадных древесных и кустарниковых растений. Установлено, что листовая масса дуба красного разлагается со скоростью в 10-20 раз меньшей, чем липы и клена. Использование для ускорения разложения листовой массы водной суспензии из прошлогоднего разлагающегося опада способствует нарастанию скорости разложения опада в 1,1-1,5 раза. Оставление опада на разложение способствует нарастанию скорости поглощения выпадающих осадков в 2,2-2,3 раза и снижению объемной массы почвы в горизонте А на 9,3-9,5%. Рекомендуется осеннее опрыскивание подкронного пространства суспензией из разлагающейся биомассы в концентрации 1 кг сухого детрита на 100 л воды.

Ключевые слова: листья, детрит, разложение, плодородие.

DECOMPOSITION OF LEAF LITTER TREE AND SHRUB SPECIES

Fisun M. N., Doctor of Agricultural Sciences, Professor
Chemazikov M. M., Candidate of Technical Sciences
Egorova E. M., Candidate of Agricultural Sciences, Senior Lecturer
Jakushenko O. S., Candidate of Biological Sciences, Associated Professor
Vlasenko A., Student
Jandiev A., Student

FSBEI HPE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V. M. Kokov»

For the purpose of the prevention of decrease in fertility of soils and speed to adsorb dropping out deposits actions for activation of decomposition sheet to fall down in the green plantings wood plants are tested. It is established, that the sheet weight of an oak red decays with a speed at 10-20 time smaller, than a linden and a maple. Use for acceleration of decomposition of sheet weight of water suspension from last year's decaying to fall down promotes increase of speed of decomposition to fall down in 1,1-1,5 times. To leave on decomposition promotes increase of speed of absorption of dropping out deposits in 2,2-2,3 times and to decrease in volume weight of soil in horizon A on 9,3-9,5%. Autumn spraying to fall down spaces suspension from a decaying biomass in concentration of 1 kg the dry of on 100 lt of water is recommended.

Key words: leaves, detrit, decomposition, fertility.

УДК 633.358

**АКТИВНОСТЬ ФОТОСИНТЕЗА И СИМБИОТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ
ПОСЕВОВ ГОРОХА И ВИКИ В РАЗЛИЧНЫХ ПРИРОДНО-КЛИМАТИЧЕСКИХ ЗО-
НАХ КБР**

Хамоков Х. А., доктор сельскохозяйственных наук, профессор
Хамоков Э. Х., студент
ФГБОУ ВПО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет
имени В. М. Кокова»

Установлено, что сортовые особенности и условия конкретной природно-климатической зоны возделывания влияют на активность симбиотической и фотосинтетической деятельности посевов гороха и вики.

Ключевые слова: горох, вика, симбиотическая деятельность, фотосинтетическая деятельность, продуктивность, урожайность.

**ACTIVITY OF PHOTOSYNTHESIS AND SYMBIOTIC ACTIVITY PEAS AND VETCH
CROPS IN DIFFERENT CLIMATIC ZONES OF KBR**

Khamokov Kh. A., Doctor of Agricultural Sciences, Professor
Khamokov E. Kh., Student
FSBEI HPE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V. M. Kokov»

Found that varietal characteristics and conditions of a particular nature-climate zone cultivation affect the activity of the symbiotic photosynthetic activity and crop peas and vetch.

Key words: peas, vetch, symbiotic activity, photosynthetic activity, productivity.

ВЕТЕРИНАРНАЯ МЕДИЦИНА И БИОТЕХНОЛОГИЯ

УДК 636.74

**НОВОКАВКАЗСКАЯ ОВЧАРКА: СИЛА «КАВКАЗЦА»,
ИНТЕЛЛЕКТ «НЕМЦА»**

Айсанов З. М., доктор сельскохозяйственных наук, профессор
ФГБОУ ВПО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет
имени В. М. Кокова»

Предложена селекционная схема создания новокавказской овчарки. Новая сторожевая порода будет обладать силой кавказской овчарки и интеллектом немецкой овчарки.

Ключевые слова: сторожевая порода собак, селекционная схема, скрещивание, немецкая овчарка, кавказская овчарка.

**NEWCAUCASIAN SHEEPDOG IS CAUCASIAN SHEEPDOG'S
STRENGTH AND ALSATIAN'S INTELLECT**

Aysanov Z. M., Doctor of Agricultural Sciences, Professor
FSBEI HPE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V. M. Kokov»

The selection scheme of making Newcaucasian sheepdog is suggested. New watchdog's breed will have a strength of Caucasian sheepdog and intellect of Alsatian.

Key words: watchdog's breed, selection scheme, cross, Alsatian, Caucasian sheepdog.
УДК 597.554.3.02.14

БИОЛОГИЧЕСКАЯ КЛАСТЕРИЗАЦИЯ ВОДОЁМОВ КБР

Виндугов Т. С., студент

Казанчев С. Ч., доктор сельскохозяйственных наук, профессор,
Почетный работник высшего профессионального образования РФ
ФГБОУ ВПО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет
имени В. М. Кокова»

Статья посвящена проблемам биологической кластеризации водоёмов Кабардино-Балкарской республики. Установлены наиболее приемлемые формы группировки водоёмов. По результатам проведённых исследований авторами статьи выделены V эколого-биологических рыболовных зон.

Ключевые слова: кластеризация, экология, биологическая продуктивность, рыболовные зоны, пруды.

BIOLOGICAL CLUSTERIZATION OF RESERVOIRS OF KBR

Vindugov T. S., Student

Kazanchev S. Ch., Doctor of Agricultural Sciences, Professor,
Honoured Worker of High vocational education of the RF
FSBEI HPE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V. M. Kokov»

The article is devoted to the problems of biological clusterization of reservoirs of Kabardino-Balkarian Republic. It was established the more acceptable forms of grouping reservoirs. By the results of carried out investigations the authors of the article distinguished 5 ecologo-biological fishery zones.

Key words: clusterization, ecology, biological productivity, fishery zones, ponds.

УДК 57.086 : 615.322

ГИСТОХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ В КОРНЕВИЩАХ И КОРНЯХ *Inula helenium* L., ПРОИЗРАСТАЮЩЕГО НА ТЕРРИТОРИИ КАБАРДИНО-БАЛКАРСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

Тамахина А. Я., доктор сельскохозяйственных наук, профессор

Локьяева Ж. Р., аспирант

ФГБОУ ВПО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет
имени В. М. Кокова»

Проведен гистохимический анализ корневищ и корней девясила высокого (*Inula helenium* L.), произрастающего на территории КБР. С помощью гистохимических реакций определена локализация действующих веществ в лекарственном сырье. Установлено наличие инулина, эфирного масла, сесквитерпеновых лактонов, слизи, фенолов в корневищах и корнях.

Ключевые слова: *Inula helenium* L., корневища и корни, инулин, эфирное масло, сесквитерпеновые лактоны.

THE HISTOCHEMICAL ANALYSIS BIOLOGICALLY ACTIVE SUBSTANCES IN RHIZOMES AND ROOTS *Inula helenium* L. IN THE TERRITORY OF KABARDINO-BALKARIAN REPUBLIC

Tamakhina A. Ya., Doctor of Agricultural Sciences, Professor

Lokyaeva Zh. R., Graduate Student

FSBEI HPE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V. M. Kokov»

The histochemical analysis of rhizomes and roots of *Inula helenium* L. growing in the territory of KBR is carried out. Localization of an inulin, essential oil, sesquiterpene lactones, mucilage, phenols is defined by histochemical reactions.

Key words: *Inula helenium* L., rhizomes and roots, inulin, essential oil, sesquiterpene lactones.

УДК 636.237.23:636.22/.28.034

ХАРАКТЕРИСТИКА СИММЕНТАЛОВ РАЗНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ТИПОВ ПО МОЛОЧНОСТИ И ТЕХНОЛОГИЧНОСТИ ВЫМЕНИ

Улимбашев М. Б., доктор сельскохозяйственных наук, доцент
ФГБОУ ВПО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет
имени В. М. Кокова»

Гостева Е. Р., кандидат сельскохозяйственных наук
ГНУ «Научно-исследовательский институт сельского хозяйства
Юго-Востока Россельхозакадемии»

В статье представлены данные по молочной продуктивности и технологичности вымени коров симментальской породы в разрезе конституционально-продуктивных типов, разводимых в условиях Нижнего Поволжья.

Ключевые слова: симменталы, молочная продуктивность, производственный тип, форма вымени, скорость молокоотдачи.

SIMMENTALS DESCRIPTION OF DIFFERENT TYPES OF MILK YIELD AND TECHNOLOGY UDDER FORM

Ulimbashev M. B., Doctor of Agricultural Sciences, Associate Professor
FSBEI HPE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V. M. Kokov»

Gosteva E. R., Candidate of Agricultural Sciences
SSR «Institution of Agriculture Research of South-East RAAS»

The article presents analysis of the milk production and technology udder of cows Simmental breed in the context of constitutionally-productive types, bred in the Lower Volga region.

Key words: simmentals, milk production, production type, udder form, speed lactation.

УДК 636.597.085.16

**СОВРЕМЕННЫЕ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ СВЕТОВЫЕ РЕЖИМЫ
И ИХ ВЛИЯНИЕ НА ПРОДУКТИВНОСТЬ И ЖИЗНЕСПОСОБНОСТЬ
ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ КРОССА «РОСС–308»**

Шуганов В. М., доктор сельскохозяйственных наук, профессор

Шуганов А. В., студент

ФГБОУ ВПО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет
имени В. М. Кокова»

В статье приводится эффективность современных дифференцированных и энергосберегающих световых режимов (прерывистый, ритмично-варьирующий), применяемых в промышленном птицеводстве.

Ключевые слова: промышленное птицеводство, цыплята-бройлеры, энергосберегающий, прерывистый, ритмично-варьирующий.

**MODERN ENERGY SAVING LIGHT FEATURES AND THEIR IMPACT
ON PRODUCTIVITY AND VIABILITY OF BROILER CHICKEN
CROSS «ROSS–308»**

Shuganov V. M., Doctor of Agricultural Sciences, Professor

Shuganov A. V., Student

FSBEI HPE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V. M. Kokov»

The article provides a differential efficiency of modern and energy-saving light modes (intermittent, rhythmically vary) used in the poultry industry.

Key words: industrial poultry, broilers, energy saving, intermittent, rhythmically varied.

УДК 612.012

**ИЗМЕНЕНИЕ СОСТАВА МИКРООРГАНИЗМОВ В СЫЧУЖНЫХ СЫРАХ
РАЗНОГО СРОКА ХРАНЕНИЯ**

Якушенко О. С., кандидат биологических наук, доцент

Антонова К. Э., студентка

Енамукова М. А., студентка

Созаева А. А., студентка

Харун Э. А., студентка

ФГБОУ ВПО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет
имени В. М. Кокова»

В начальных сроках хранения в микрофлоре сычужного сыра преобладают стрептококки, а после трехмесячного хранения – палочковидные лактобактерии. В связи с изменениями состава микрофлоры, вызванного сроками хранения сыров, заметно увеличивается плотность продукта, уменьшается его пористость, возрастает концентрация соли, что отрицательно сказывается на вкусовых качествах и механических свойствах массы.

Ключевые слова: сычужный сыр, молочно- кислые бактерии, срок хранения.

CHANGE OF STRUCTURE OF MICROORGANISMS IN THE GASTRIC CHEESES OF THE DIFFERENT PERIOD OF STORAGE

Jakushenko O. S., Candidate of Biological Sciences, Associated Professor

Antonova K. E., Student

Enamukova M. A., Student

Sozaeva A. A., Student

Harun E. A., Student

FSBEI HPE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V. M. Kokov»

In initial periods of storage in microflora the gastric cheese streptococci, and after three-monthly storage –lactobacter prevail. In connection with changes of structure of the microflora caused by periods of storage of cheeses, the product density considerably increases, its porosity decreases, concentration of salt increases, that negatively affects flavouring qualities and mechanical properties of weight.

Key words: gastric cheese, dairy sour bacteria, a period of storage.

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 574

СТОЧНЫЕ ВОДЫ И МЕТОДЫ ИХ ОЧИСТКИ НА ОАО «ГИДРОМЕТАЛЛУРГ»

Ахматов М. А., доктор технических наук, профессор

Макшаева М. И., магистрант

ФГБОУ ВПО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет
имени В. М. Кокова»

Прямое воздействие химического загрязнения воды и воздуха на здоровье человека испытывают жители г. Нальчика, поэтому жалобы населения на загрязнение заводом «Гидрометаллург» окружающей среды не прекращаются. Нельзя сказать, что руководство завода относится равнодушно к вопросам экологии и эколого-социальным вопросам. Меры принимаются, в том числе выполняются работы по очистке сточных вод, однако принимаемые меры руководством завода недостаточны.

Ключевые слова: загрязненные промышленные стоки, очистка сооружений, экологическое состояние среды.

SEWAGE AND METHODS FOR THEIR PURIFICATION AT JSC «GYDROMETALLURGIST»

Akhmatov M. A., Doctor of Technical Sciences, Professor

Makshaeva M. I., Undergraduate

FSBEI HPE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V. M. Kokov»

Direct exposure to chemical pollution of water and air affect the health experienced by residents of the city of Nalchik. Therefore, people's complaints on environmental pollution factory «Gidro-metalurg» do not stop. We cannot say that the plant management is indifferent to environmental issues and environmental social issues. Measures are applied including the works on wastewater treatment, but the measures which are insufficient.

Key words: Contaminated industrial effluents, contaminated industrial effluents, ecological state of the environment.

УДК 72.01

АРХИТЕКТУРНАЯ ТЕРАПИЯ. ХУДОЖЕСТВЕННО-КОНСТРУКТИВНАЯ ЦЕЛОСТНОСТЬ И ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Казиев В. М., кандидат экономических наук, доцент

Кизарисова О. Б., старший преподаватель

Канкулова Л. И., студентка

ФГБОУ ВПО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет имени В. М. Кокова»

Комфортная городская среда, это здания и сооружения, положительно воздействующие в эмоциональном и нравственном отношении, не наносящие ущерб здоровью, с минимальными издержками на содержание.

Ключевые слова: архитектурная терапия, городская среда, визуально-социальная агрессивность.

ARCHITECTURAL THERAPY. ARTISTIC STRUCTURAL INTEGRITY AND FUNCTIONALITY OF BUILDINGS AND STRUCTURES

Kaziev V. M., Candidate of Economical Sciences, Associate Professor

Kizarisova O. B., Senior Teacher

Kankylova L. I., Student

FSBEI HPE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V. M. Kokov»

Comfortable urban environment, these are buildings and structures that impact positively on the emotional and moral sense, without harming health with minimal maintenance costs.

Key words: architectural treatment, urban environment, visual and social aggression

УДК 664.691

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НЕТРАДИЦИОННОГО СЫРЬЯ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ МАКАРОННЫХ ИЗДЕЛИЙ

Нагудова Ф. Х., кандидат сельскохозяйственных наук, доцент

Иванова З. А., кандидат сельскохозяйственных наук, доцент

Теммоев М. И., кандидат биологических наук, доцент

ФГБОУ ВПО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет имени В. М. Кокова»

В статье приведены результаты исследования производства макаронных изделий из смеси муки пшеничной хлебопекарной высшего сорта и овсяной. Анализ полученных результатов показал, что использование овсяной муки в количестве 40% от общей массы муки целесообразно в связи с увеличением в объеме готовых изделий, сохраняемости формы готовых изделий.

Ключевые слова: макаронные изделия, овсяная мука, продолжительность варки, потеря сухих веществ.

THE USAGE OF UNTRADITIONAL RAW MATERIAL IN PRODUCTION OF PASTA

Nagudova F. H., Candidate of Agricultural Sciences, Associate Professor
Ivanova Z. A., Candidate of Agricultural Sciences, Associate Professor
Temmoev M. I., Candidate of Biological Sciences, Associate Professor
FSBEI HPE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V. M. Kokov»

In the article the results of investigation of pasta production in mixture of wheat flour of high grade and oats flour are given. The analysis of obtained results was shown that the usage of oats flour in quality of 40% from the total weight is reasonable because of the volume increase of production and preserving its form.

Key words: pasta, oats flour, the period of boiling; loss of dry elements.

УДК.631.145.

СРЕДСТВА МЕХАНИЗАЦИИ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ ЕСТЕСТВЕННЫХ ГОРНЫХ КОРМОВЫХ УГОДИЙ

Пазова Т. Х., доктор технических наук, профессор
Габаев А. Х., инженер
Мишхожев А. А., ассистент
ФГБОУ ВПО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет
имени В. М. Кокова»

Работа посвящена анализу применяемых отечественных и зарубежных средств механизации для улучшения естественных горных кормовых угодий.

Ключевые слова: пастбище, травостой, гербициды, почва.

MEANS OF MECHANIZATION USED TO IMPROVE THE NATURAL MOUNTAIN GRASSLAND

Pazova T. H., Doctor of Technical Sciences, Professor
Gabaev A. H., Engineer
Mishkhojev A. A., Assistant
FSBEI HPE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V. M. Kokov»

The work is devoted to the analysis of applicable domestic and foreign mechanization to improve the natural mountain grassland.

Key words: pasture, herbage, herbicides, soil.

УДК 631.145.

МОДЕРНИЗАЦИЯ СЕЯЛОК СЗ-3,6 ДЛЯ РАБОТЫ В УСЛОВИЯХ ПОВЫШЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПОЧВ

Пазова Т. Х., доктор технических наук, профессор

Габаев А. Х., инженер

Мишхожев А. А., ассистент

ФГБОУ ВПО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет
имени В. М. Кокова»

Работа посвящена анализу существующих заделывающих рабочих органов посевных машин отечественного и зарубежного производства и их модернизации для работы в условиях повышенной влажности почв.

Ключевые слова: почва, диск, сошник, борозда.

MODERNIZATION SEEDERS SZ-3,6 TO WORK IN CONDITIONS OF HIGH SOIL MOISTURE

Pazova T. H., Doctor of Technical Sciences, Professor

Gabaev A. H., Engineer

Mishkhojev A. A., Assistant

FSBEI HPE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V. M. Kokov»

The work is devoted to the analysis of the existing covering working bodies seeding machines of domestic and foreign production and upgrading them to work in conditions of high soil moisture.

Key words: soil, disc, coulter, furrow.

УДК 631.3 (041.31)

ВОЗРОДИТЬ ГОРНОЕ САДОВОДСТВО

Тлупов М. Д., кандидат технических наук

ФГБОУ ВПО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет
имени В. М. Кокова»

В статье сделан подробный анализ состояния плодоводства в РФ и по КБР в настоящее время. Приведены фактические данные о площадях по садоводству, об урожайности по годам до и после развала колхозно-совхозного строя.

Особое внимание уделено горному садоводству, периоду роста и развития, развалу специализированных садоводческих совхозов, мерам их возрождения в КБР.

В статье изложено, как под прикрытием “пресловутой аренды” крестьян лишили земли и пути решения данной судьбоносной задачи в республике.

Ключевые слова: потребление плодов, горное садоводство, причины спада, освоение склонов, возрождение горного садоводства, земля – крестьянам, пороки, аренда, пай (доля).

REVIVAL OF MOUNTAIN GARDENING

Тлупов М. Д., Candidate of Technical Sciences

FSBEI HPE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V. M. Kokov»

In this article there is a detailed analysis of condition of gardening in RF and KBR.

The facts about gardening areas and yield's lever before and after collective and state farms are investigated in this article.

Special attention is given to mountain gardening, period of growth and development, disruption of specialized collective farms connected with gardening and measures of their revival in KBR.

Also, some facts about lands lasted by peasants are expounded in the article.

The author of this article looks for methods of decision of this global problem in our republic.

Key words: using of fruits, mountain gardening, reasons of slump, learning of slopes, revival of mountain gardening, land to peasants, lease, share.

УДК 631.358:634.1

ОПТИМИЗАЦИЯ СОСТАВА УБОРОЧНО-ТРАНСПОРТНОГО ЗВЕНА ПРИ УБОРКЕ ФРУКТОВ В УСЛОВИЯХ ГОРНОЙ ЗОНЫ СЕВЕРНОГО КАВКАЗА

Тлупов М. Д., кандидат технических наук

ФГБОУ ВПО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет
имени В. М. Кокова»

Оптимизация на основе системы массового обслуживания (СМО), параметры уборочно-транспортного комплекса при уборке и перевозке плодов.

Ключевые слова: горное садоводство, уборочно-транспортный комплекс, вилчатый погрузчик, число сборщиков, номограмма.

OPTIMIZATION OF TRANSPORT HARVESTING STRUCTURE IN FRUIT HARVESTING UNDER THE NORTH CAUCASIAN CONDITIONS OF MOUNTAIN ZONE

Тлупов М. Д., Candidate of Technical Sciences

FSBEI HPE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V. M. Kokov»

Optimization on the basis of mass service system, the parameters of harvesting-transport complex in yield and transportation of fruits.

Key words: mountain gardening, transport-harvesting complex, fork loader, quantity of collectors.

УДК 663.4:577.15

ПРИМЕНЕНИЕ НЕЙТРАЛЬНОГО АНОЛИТА АНК В ТЕХНОЛОГИИ ПИВОВАРЕННОГО СОЛОДА

Хоконова М. Б., доктор сельскохозяйственных наук, доцент
ФГБОУ ВПО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет
имени В. М. Кокова»

В статье исследован процесс солодоращения пивоваренного ячменя. Опытным вариантом служил пивоваренный ячмень, обработанный перед замачиванием средством нейтральный Анолит АНК, контрольным был вариант с исходным, необработанным пивоваренным ячменем. Показано, что обработка пивоваренного ячменя перед замачиванием средством нейтральный Анолит АНК способствует улучшению органолептических и физико-химических показателей готового солода.

Ключевые слова: микробиота; микросоложение; нейтральный анолит АНК; пивоваренный солод; ячмень.

USE OF NEUTRAL ANK ANOLYTE IN TECHNOLOGY OF BREWING MALT

Khokonova M. B., Doctor of Agricultural Sciences, Associate Professor
FSBEI HPE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V. M. Kokov»

The article studied the process of malting barley malting. Experienced one served brewing barley, processed before soaking neutral anolite ANK means. Control was option with the original, unprocessed malting barley. Shown that treatment of brewing barley before soaking by neutral anolite ANK means, improves the organoleptic and physico-chemical characteristics of the finished malt.

Key words: microbiota; micromalting; neutral ANK anolyte; brewer's malt; barley.

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 332.1:338(470.64)

ОТДЕЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ РАЗВИТИЯ МАЛОГО И СРЕДНЕГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА В КБР

Буздова А. З., кандидат экономических наук, доцент
Буздова Э. С., старший преподаватель
ФГБОУ ВПО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет
имени В. М. Кокова»

Дан анализ современного состояния и развития малого и среднего предпринимательства в республике. Рассмотрены основные нормативные документы, регламентирующие их деятельность на современном этапе.

Ключевые слова: малое и среднее предпринимательство, развитие, поддержка, нормативно-правовые акты, комплекс мер.

SEPARATE ASPECTS OF DEVELOPMENT SMALL AND AVERAGE BUSINESS IN KBR

Buzdova A. Z., Candidate of Economic Sciences, Associated Professor
Buzdova E. S., Senior Teacher

FSBEI HPE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V. M. Kokov»

The analysis of a current state and development of small and average business in the republic is given. The main normative documents regulating their activity at the present stage are considered.

Key words: small and average business, development, support, normative legal acts, package of measures.

УДК 378

МЕТОДИКА ОБЪЕКТИВНОЙ ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ И ОРГАНИЗАЦИЙ

Гордеев А. С., кандидат экономических наук, доцент
Кушхова М. М., аспирант

ФГБОУ ВПО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет имени В. М. Кокова»

В статье представлена концепция методики оценки эффективности деятельности субъектов региональной экономики, исключающая субъективный подход и повышающая объективность оценок.

Ключевые слова: методика, эффективность, показатели, индикаторы, контрольные периоды, коэффициенты эффективности.

METHOD FOR OBJECTIVE EVALUATION PERFORMANCE COMPANIES AND ORGANISATIONS

Gordeev A. S., Candidate of Economic Sciences, Associated Professor
Kushkhova M. M., Post-graduate Student

FSBEI HPE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V. M. Kokov»

The article presents a methodology for assessing the effectiveness of the concept of performance of subjects of the regional economy, which excludes subjective approach and increases the objectivity of evaluations.

Key words: technique, efficacy, indicators, control periods, an efficiency factor.

УДК 338.436.33

РАЗВИТИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОДДЕРЖКИ СЕЛЬХОЗТОВАРОПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ

Гукежева Л. З., доктор экономических наук, профессор
Закаева К. О., аспирант

ФГБОУ ВПО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет имени В. М. Кокова»

Продолжающийся кризис в аграрной сфере актуализирует проблему государственного регулирования. В этой связи выделены основные проблемы, сложившиеся на протяжении

более двух десятков лет и намечены основные направления позитивного развития агро-промышленного производства.

Ключевые слова: интеграция хозяйствующих субъектов, инвестиции, ценообразование, социальная защита.

DEVELOPMENT OF THE STATE SUPPORT OF AGRICULTURAL PRODUCERS

Gukezheva L.Z., Doctor of Economics, Professor

Zakayeva K.O., Postgraduate Student

FSBEI NPE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V. M. Kokov»

The proceeding crisis in the agrarian sphere staticizes a problem of state regulation. In this regard the main problems which developed for more than two tens years and a nalichena the main directions of positive development of agro-industrial production are allocated.

Key words: integration of economic entities, investments, pricing, social protection.

УДК 332.05

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО МЕХАНИЗМА В РЕГИОНАЛЬНОМ АПК

Гукеева Л. З., доктор экономических наук, профессор

Закаева К. О., аспирант

ФГБОУ ВПО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет имени В. М. Кокова»

Обоснованы основные направления совершенствования организационно-экономического механизма в региональном АПК. Сформулированы главные составляющие в деле решения земельной проблемы. Подчеркнута значимость крупных коллективных формирований в развитии рыночных процессов.

Ключевые слова: рынок, экономический механизм, рынок земли

IMPROVEMENT OF THE ORGANIZATIONAL AND ECONOMIC MECHANISM IN REGIONAL AGRARIAN AND INDUSTRIAL COMPLEX

Gukezheva L. Z., Doctor of Economics , Professor

Zakayeva K. O., Post- graduate Student

FSBEI NPE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V. M. Kokov»

The main directions of improvement of the organizational and economic mechanism in regional agrarian and industrial complex are proved. The main components in the solution of a land problem are formulated. The importance of large collective formations in development of market processes is emphasized.

Key words: market, economic mechanism, market of the earth.

УДК 332.33

МОНИТОРИНГ РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЙ КАК ФАКТОР СТАБИЛИЗАЦИИ ЭКОНОМИКИ РЕГИОНА

Кагермазов Ц. Б., доктор сельскохозяйственных наук, профессор
Шахмурзов М. М., доктор биологических наук, профессор
Кожок М. К., доктор биологических наук, профессор
Апажев А. К., кандидат технических наук, доцент
Гордеев А. С., кандидат экономических наук, доцент
ФГБОУ ВПО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет
имени В. М. Кокова»

В статье представлена концепция методологии проведения мониторинга развития сельских территорий на примере Кабардино-Балкарской Республики, как эффективного фактора стабилизации региональной экономики.

Ключевые слова: методика, индикаторы, диаграмма, периоды мониторинга, эффективность, объективность, комплексность.

MONITORING OF THE DEVELOPMENT OF RURAL AREAS AS A FACTOR OF STABILIZATION THE REGION'S ECONOMY

Kagermazov Ts. B., Doctor of Agricultural Sciences, Professor
Shakmurzov M. M., Doctor of Biological Sciences, Professor
Kojokov M. K., Doctor of Biological Sciences, Professor
Apajev A. K., Candidate of Technical Sciences, Associated Professor
Gordeev A. S., Candidate of Economic Sciences, Associated Professor
FSBEI HPE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V. M. Kokov»

The article introduces the concept of methodology for monitoring the development of rural areas on the example of the Kabardino-Balkaria Republic, as effective factor stabilizing the regional economy.

Key words: methods, indicators, chart, monitoring periods, efficiency, objectivity, comprehensiveness.

УДК 63:338.436:338.436.33

АГРОПРОМЫШЛЕННАЯ ИНТЕГРАЦИЯ: НЕОБХОДИМОСТЬ И НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ

Кокова Э. Р., старший преподаватель
ФГБОУ ВПО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет
имени В. М. Кокова»

В статье рассмотрены варианты развития АПК, направления совершенствования экономического механизма развития сельского хозяйства, производственно-экономический потенциал отрасли.

Ключевые слова: агропромышленная интеграция, эффективность, перспективные направления развития интеграции.

THE NECESSITY AND DIRECTIONS OF DEVELOPMENT OF AGRO-INDUSTRIAL INTEGRATION

Kokova E. R., Senior Lecturer

FSBEI HPE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V. M. Kokov»

The article considered the variants of development of agrarian and industrial complex, ways of improving the economic mechanism of development of agriculture, production and economic potential of the industry.

Key words: agroindustrial integration, efficiency, perspective directions of the integration development.

УДК 338

ЦЕНООБРАЗОВАНИЕ В СФЕРЕ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА

Махотлов М. Ю., магистрант

Меров А. Н., магистрант

ФГБОУ ВПО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет имени В. М. Кокова»

Рассмотрены принципы установления цен и тарифов в жилищно-коммунальной сфере, методы установления цен; представлен порядок регулирования предприятий теплоснабжения, водоснабжения и водоотведения, электроснабжения и газоснабжения.

Ключевые слова: цены и тарифы, жилищно-коммунальное хозяйство, регулирование, дифференциация цен.

PRICING OF HOUSING AND COMMUNAL SERVICES

Mahotlov M. U., Undergraduate

Merov A. N., Undergraduate

FSBEI HPE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V. M. Kokov»

The principles of pricing and tariffs of housing and communal services, are examined, pricing methods, the order, regulation of heat supply companies, water and sanitation, electricity and gas supply are given.

Key words: prices and tariffs of housing and communal services, regulation, price differentiation.

УДК 330.46

СТАТИСТИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРИЧИН ЛОКАЛЬНОЙ НЕУСТОЙЧИВОСТИ В ЭКОНОМИКЕ

Рахаев Б. М., кандидат экономических наук, доцент

Газаева М. Ш., кандидат экономических наук, доцент

Рахаев Х. М., доктор экономических наук, профессор

ФГБОУ ВПО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет имени В. М. Кокова»

Хочиев А. В., студент

Московский государственный университет имени Ломоносова

Исследуется проблема неустойчивости траектории экономического роста. Выдвинута гипотеза о локальных флуктуациях на траектории, которые создает потребительское пове-

дение. Предлагается разделить траекторию на две, выделив в ней устойчивую, которую формируют так называемые устойчивые факторы и неустойчивую, которую формирует потребительское поведение. Предлагается рассчитывать прогноз и вести описание поведения устойчивой траектории с помощью традиционных методов (в т.ч. факторного анализа), а неустойчивой методами квантовомеханической теории и анализа.

Ключевые слова: экономическая динамика, неустойчивость, локальные флуктуации, потребительское поведение, квантовомеханический объект.

STATISTICAL DESCRIPTION OF THE CAUSES OF INSTABILITY IN THE LOCAL ECONOMY

Rakhaev B. M., Candidate of Economical Sciences, Associate Professor

Gazaeva M. Sh., Candidate of Economical Sciences, Associate Professor

Rakhaev H. M., Doctor of Economics, Professor

FSBEI HPE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V. M. Kokov»

Khochiev A. V., Student

MSU named after M. Lomonosov

The problem of instability growth path. Hypothesized that local fluctuations in the path that creates consumer behavior. Proposed to divide the path into two by highlighting it sustainable finance, information which formed the so-called stable and unstable factors, which generates consumer behavior. Suggested to calculate the forecast and maintain description of the behavior of a sustainable path using traditional methods (including factor analysis of the vector), and unsustainable methods of quantum theory and analysis.

Key words: economic performance, instability, local fluctuations in consumer behavior, the quantum mechanical object.

УДК 314.7 : 314.8

МИГРАЦИЯ НАСЕЛЕНИЯ В КАБАРДИНО-БАЛКАРСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ: ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ РЕШЕНИЯ

Тамахина Л. Ф., кандидат экономических наук, доцент

Караулова Э. К., студентка

ФГБОУ ВПО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет
имени В. М. Кокова»

Шомахова М. Ю., студентка

НОУ ВПО «Кабардино-Балкарский институт бизнеса»

В статье рассмотрены причины возрастающего оттока населения из Кабардино-Балкарской Республики: безработица, низкий уровень жизни, слабый уровень механизации сельскохозяйственных работ, имеющиеся пробелы в молодежной политике и др. Пути решения возникающих проблем являются: разработка программ развития инновационной экономики, реформа земельных отношений, совершенствование молодежной политики.

Ключевые слова: миграция населения, молодежь, инновационная экономика, государственная поддержка.

POPULATION SHIFT IN KABARDINO-BALKARIAN REPUBLIC: PROBLEMS AND SOLUTIONS

Tamakhina L. F., Candidate of Economic Sciences, Associated Professor
Karaulova E. K., Student

FSBEI HPE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V. M. Kokov»

Shomakhova M. Yu., Student

NEI HPE «Kabardino-Balkarian institute of business»

In article the reasons of increasing outflow of the population from Kabardino-Balkarian Republic are considered: unemployment, low level of life, weak level of mechanization of the agricultural works, available gaps in youth policy, etc. Solutions of arising problems are: development of programs of development of innovative economy, reform of the land relations, perfecting of youth policy.

Key words: population shift, youth, innovative economy, state support.

УДК 657:339.5

ФОРМИРОВАНИЕ ИНФОРМАЦИИ ОБ ИМПОРТНЫХ ОПЕРАЦИЯХ В ФИНАНСОВОМ, НАЛОГОВОМ И УПРАВЛЕНЧЕСКОМ УЧЕТЕ

Фиапшева Н. М., кандидат экономических наук, доцент

ФГБОУ ВПО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет
имени В. М. Кокова»

Обоснован более рациональный способ учета импортных сделок в аналитическом разрезе, требующий меньших затрат труда, а именно, ведение карточек учета внешнеэкономических операций.

Ключевые слова: бухгалтерский учет, информация, импортные операции, аналитический учет, товары, сделки, договоры.

FORMATION OF INFORMATION ON IMPORT OPERATIONS IN FINANCIAL, TAX AND MANAGEMENT ACCOUNTING

Fiapsheva N. M., Candidate of Economic Sciences, Associated Professor

FSBEI HPE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V. M. Kokov»

More rational way of the accounting of import transactions in the analytical section, demanding smaller expenses of work, namely maintaining cards of the accounting of the foreign trade operations is reasonable.

Key words: accounting, information, import operations, analytical account, goods, transactions, contracts.

УДК 330:338

ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ УПРАВЛЕНЧЕСКОГО УЧЕТА НА ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЯХ

Фиапшева Н. М., кандидат экономических наук, доцент
Тагузлов А. Х., кандидат экономических наук, доцент
ФГБОУ ВПО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет
имени В. М. Кокова»

Обобщены и проанализированы ошибки, искажающие данные управленческого учета на предприятиях, показаны пути их устранения. Предложена схема подачи информации различными структурными подразделениями при составлении бюджета предприятия.

Ключевые слова: управленческий учет, ошибки, информация, показатели деятельности, эффективность.

BUILDING AN EFFECTIVE MANAGEMENT ACCOUNTING IN PROCESSING PLANTS

Fiapsheva N. M., Candidate of Economic Sciences, Associate Professor
Taguzloev A. X., Candidate of Economic Sciences, Associate Professor
FSBEI HPE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V. M. Kokov»

Compiled and analysed the mistakes distorting the data management accounting at enterprises, ways of their elimination. The scheme of presenting information to various structural units of the budget of the enterprise is proposed.

Key words: management accounting, errors, information, performance, efficiency.

ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНЫЕ И СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ

УДК 796.011.3

ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ПРИКЛАДНАЯ ФИЗИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА СТУДЕНТОВ

Ансоков Х. К., кандидат педагогических наук, доцент
ФГБОУ ВПО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет
имени В. М. Кокова»

В статье говорится о возможности повышения эффективности вуза с помощью целенаправленной профессионально-прикладной физической подготовки студентов.

Ключевые слова: эффективность, деятельность, эмоциональная устойчивость, вестибулярная устойчивость, профессионально важные качества, профессиограмма.

PROFESSIONALLY APPLIED PHYSICAL TRAINING OF STUDENTS

Ansokov Kh. K., Candidate of Pedagogical Sciences, Associate Professor
FSBEI HPE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V. M. Kokov»

The article is spoken about possibility of increase of efficiency of higher education institution by means of purposeful professional applied physical training of students.

Key words: efficiency, activity, emotional stability, vestibular stability, professionally important qualities, profессиogram.

УДК 796.011.3

СОЦИАЛЬНАЯ ЗНАЧИМОСТЬ ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ПРИКЛАДНОЙ ФИЗИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ БУДУЩИХ АГРОНОМОВ

Ансоков Х. К., кандидат педагогических наук, доцент
Мусакаев В. М., кандидат педагогических наук, доцент
ФГБОУ ВПО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет
имени В. М. Кокова»

Статья освещает вопросы формирования физических, прикладных, специальных умений и навыков предстоящей профессиональной деятельности агронома.

Ключевые слова: агроном, активный отдых, внешняя среда, выносливость, закаливание, открытый воздух.

THE SOCIAL IMPORTANCE OF PROFESSIONALLY APPLIED PHYSICAL TRAINING OF FUTURE AGRONOMISTS

Ansokov Kh. K., Candidate of Pedagogical Sciences, Associated Professor
Musakaev V. M., Candidate of Pedagogical Sciences, Associated Professor
FSBEI HPE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V. M. Kokov»

The article highlights the issues of formation of physical, engineering, special skills for their Future profession agronomists.

Key words: agronomist, recreation, environment, endurance, tempering, out door air.

УДК 504.453:504,064

ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННОЕ ИЗМЕНЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ НЕОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ АЗОТА В ВОДАХ Р. ЧЕРЕК ОТ ИСТОКА К УСТЬЮ

Газаев Х. М., и.о. директора
Жинжакова Л. З., старший научный сотрудник
Атабиева Ф. А., кандидат химических наук
*Кабардино-Балкарский государственный высокогорный природный заповедник
Игтиев А. Б., кандидат химических наук, доцент
ФГБОУ ВПО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет
имени В. М. Кокова»

Поведение соединений азота вызывает интерес в связи с тем, что они служат одним из показателей загрязнения вод, а также обладают токсичностью. В статье приводятся данные по содержанию минеральных форм азота в водах р. Черек в период зимней межени и летнего паводка. Представлены диаграммы пространственно-временного изменения концентраций соединений азота от истока к устью.

Ключевые слова: соединения азота, загрязнение вод, концентрация.

EXISTENTIAL CHANGE OF THE CONTENT OF INORGANIC COMPOUNDS OF NITROGEN IN WATERS R. CHEREK FROM THE SOURCE TO THE MOUTH

Gazaev H. M., Acting Director
Jinjakova L. Z., Senior Researcher
Atabieva F. A., Candidate of Chemical Sciences
Kabardino-Balkarian State mountain nature conservation area,
Kashkhatau, Russia, E-mail kb_zapovednik@rambler.ru
Ittiev A. B., Candidate of Chemical Sciences, Associate Professor
FSBEI HPE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V. M. Kokov»

The behavior of compounds of nitrogen causes interest because they serve one of indicators of pollution of waters, and also possess toxicity. In article data on the maintenance of mineral forms of nitrogen are provided in waters of river Cherek in the period of a winter and a summer flood. Charts of existential change of concentration of compounds of nitrogen from a source to the mouth are submitted.

Key words: compounds of nitrogen, pollution of waters, concentration.

УДК 81'42

СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СПЕЦИФИКА НАУЧНОГО ТЕКСТА

Гелястанова Э. Х., кандидат филологических наук, доцент
ФГБОУ ВПО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет
имени В. М. Кокова»

В работе дан общий анализ текста как неотъемлемой части коммуникации, представляющей собой сложный, многоаспектный и многоуровневый процесс вербализации мотивов и намерений языковой личности. При лингвистической характеристике текста выявляется как его семантическая структура, так и структурно – функциональные особенности.

Ключевые слова: основной текст, периферийный текст, семантика, экстралингвистика, психолингвистика.

STRUCTURAL AND FUNCTIONAL SPECIFIC OF SCIENTIFIC TEXT

Gelyastanova E. H., Candidate of Philological Sciences, Associated Professor
FSBEI HPE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V. M. Kokov»

The global analysis of text is in-process given as to inalienable part of communication being a difficult, multidimensional and multilevel process of verbalization of reasons and intentions of language personality. Both his semantic structure comes to light at linguistic description of text and structurally are functional features.

Key words: basic text, peripheral text, semantics, ekstralinguistics, psycholinguistics.

ЯЗЫК И КУЛЬТУРА

Гелястанова Э. Х., кандидат филологических наук, доцент
ФГБОУ ВПО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет
имени В. М. Кокова»

В основе языковой политики государства должна лежать идея экологизации русского языка как государственного, а высокий уровень речевой культуры – главный показатель благополучного состояния общества, так как язык является универсальным и уникальным инструментом воспитания личности, т. е. он играет основную роль в формировании идеологии общества и в полноценном развитии человека.

Ключевые слова: культура, литературный язык, ментальность, духовность, речевая культура, лингвоэкология.

LANGUAGE AND CULTURE

Gelyastanova E. H., Candidate of Philological Sciences, Associated Professor
FSBEI HPE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V. M. Kikov»

In the basis of language policy of the state should be an idea of greening of the Russian language as the state, and the high level of oral cultures is the main indicator of the prosperous condition of the company, as the language is universal and unique tool for the education of the individual, that is, it plays a major role in shaping the ideology of the society and in the whole development of a person.

Key words: culture, language, mentality, spirituality, speech culture, linguoecology.

ПРОБЛЕМЫ РЕГИСТРАЦИИ ИМУЩЕСТВЕННЫХ ПРАВ НА НЕДВИЖИМОСТЬ

Жанатаев М. Р., магистрант
Кунижева Л. З., магистрант
Мискарова Т. Г., магистрант
ФГБОУ ВПО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет
имени В. М. Кокова»

В статье содержатся основные проблемы, возникающие при регистрации имущественных прав на недвижимость. Проанализированы данные Всероссийского центра изучения общественного мнения в некоторых регионах РФ о степени участия населения в регистрации имущественных прав на недвижимость. Сформулированы предложения по повышению уровня информативности населения о существующей системе имущественных прав, а также созданию правового механизма, обеспечивающего защиту прав граждан.

Ключевые слова: собственность, недвижимость, имущественное право, регистрация, население.

PROBLEMS OF REGISTRATION OF PROPERTY RIGHTS TO REAL ESTATE

Zhanataev M. R., Undergraduate
Kunizheva L. Z., Undergraduate
Miskarova T. G., Undergraduate
FSBEI HPE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V. M. Kikov»

This article describes the main problems arising from the registration of property rights to real estate. Data from the All-Russian Public Opinion Research Center in some regions of the Rus-

sian Federation on the degree of participation of the population in the registration of property rights to real estate are analyzed. Proposals to increase the level of information of the population about the current system of property rights, as well as the creation of a legal mechanism to ensure the protection of citizens' rights are formulated.

Key words: property, real estate, property right, registration, population.

УДК 541.64:542.954

НОВЫЕ ПОЛИЭФИРФТАЛИМИДЫ С УЛУЧШЕННОЙ ПЕРЕРАБАТЫВАЕМОСТЬЮ В ИЗДЕЛИЯ

Кумыков Р. М., доктор химических наук, профессор кафедры
Вологиров А. К., кандидат химических наук, доцент
ФГБОУ ВПО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет имени В. М. Кокова»

Не описанные ранее растворимые полиэфирфталимиды, содержащие фталимидные о-заместители, получены взаимодействием 1,1-дихлор-2,2-бис(3,4-диаминофенил)этилена с бис(эфирофталевыми ангидридами). Изучено влияние вводимых объемистых фталимидных заместителей и дихлорэтиленовых групп в полимерные цепи на растворимость, термические и прочностные свойства синтезированных полимеров.

Ключевые слова: полиэфирфталимид, полициклоконденсация, растворимость, термостойкость.

NEW POLIÈFIRFTALIMIDY WITH AN IMPROVED PROCESSABILITY OF THEIR PRODUCTS

Kumykov R. M., Doctor of Chemical Sciences, Professor
Vologirov A. K., Candidate of Chemical Sciences, Associate Professor
FSBEI HPE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V. M. Kikov»

Not soluble poliefirftalimidy previously described, a phthalimide-containing substituents obtained by interaction of 1,1-dichloro-2,2-bis (3,4-diaminophenyl) ethylene bis (efiroftalevymi anhydrides). The effect of input bulky substituents and dihloretilenovyh phthalimide groups in the polymer chain on the solubility, thermal and mechanical properties of the synthesized polymers.

Key words: poliefirftalimid, polycyclocondensation, solubility, thermal stability.

УДК 541.64:547.64

СИНТЕЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ НОВЫХ ПОЛИЭФИРФТАЛИМИДОВ НА ОСНОВЕ ПРОИЗВОДНЫХ ХЛОРАЛЯ С ПРИМЕНЕНИЕМ РЕАКЦИИ НУКЛЕОФИЛЬНОГО ПОЛИНИТРОЗАМЕЩЕНИЯ

Кумыков Р. М., доктор химических наук, профессор
Игтиев А. Б., кандидат химических наук, доцент
ФГБОУ ВПО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет имени В. М. Кокова»

Получены не описанные ранее новые бис(3-нитрофталимид)арилены, содержащие гибкие „мостиковые” группировки. Показано, что большинство этих мономеров может быть синтезировано на основе производных хлораля. Взаимодействием этих соединений с бис-

фенолятами получены полиэфирфталимиды, сочетающие повышенную растворимость в органических растворителях с высокими термическими характеристиками.

Ключевые слова: полиэфирфталимид, огнестойкость, растворимость.

SYNTHESIS AND INVESTIGATION OF NEW POLIEFIRFTAL-IMIDES BASED ON DERIVATIVES OF CHROLAL USING NUCLEOPHILIC SUBSTITUTION OF POLINITR

Kumykov R. M., Doctor of Chemical Sciences, Professor

Ittiev A. B., Candidate of Chemical Sciences, Associate Professor

FSBEI HPE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V. M. Kokov»

Not previously received new bis (3-Nitrophthalimido) aryl having flexible "bridge" group. It is shown that the majority of these monomers can be synthesized based on derivatives of chloral. Interaction of these compounds with bis-phenolate obtained poliefirftalimidy combining increased solubility in an organic cal solvents with high thermal properties.

Key words: poliefirftalimid, fire resistance, solubility.

УДК 617.7-007.681

ВЛИЯНИЕ ЧРЕСКОЖНОЙ ЭЛЕКТРОСТИМУЛЯЦИИ НА ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ ЗРИТЕЛЬНОЙ КОРЫ ПРИ ПЕРВИЧНОЙ ОТКРЫТОУГОЛЬНОЙ ГЛАУКОМЕ

Хацуков Б. Х., доктор медицинских наук, народный врач КБР

Рубаев А. Ю., кандидат медицинских наук, врач высшей квалификационной категории
Институт Информатики и проблем регионального управления Кабардино-Балкарского
научного центра РАН

Изучена электроэнцефалограмма у больных с глаукомой. Проведен анализ показателей биоэлектрической активности головного мозга у 40 больных глаукомой.

Ключевые слова: первичная открытоугольная глаукома (ПОУГ), электроэнцефалограмма, чрескожная электростимуляция.

INFLUENCE OF TRANSCUTANEOUS ON THE FUNCTIONAL STATE OF THE VISUAL CORTEX AT THE PRIMARY OPEN-ANGLE GLAUCOMA

Hatsukov V. H., Doctor of Medical Sciences, People's Doctor of KBR

Rubaev A. U., Candidate of Medical Sciences, doctor of the highest qualification category
Institute of Informatics and problems of regional control of Kabardino-Balkarian
Scientific Centre RAS

Studied the EEG in patients with glaucoma. The analysis of the performance of the bioelectric activity of the brain in 40 patients with glaucoma is shown.

Key words: primary open-angle glaucoma (POAG), electroencephalogram, percutaneous electrical stimulation.