

АГРОНОМИЯ

УДК 631.15:33 (470.64)

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ В КАБАРДИНО-БАЛКАРСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ

Жабоев С. А., доцент кафедры землеустройства и природопользования
Дышекова М. М., студентка 3 курса специальности «Землеустройство»
ФГБОУ ВПО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет имени
В.М. Кокова»

Земельная реформа в России обострила проблемы рационального использования и охраны земель в КБР. В статье приводятся наиболее острые из этих проблем и даются рекомендации по их разрешению.

Ключевые слова: реформа, охрана земель.

THE EFFICIENCY OF THE USE OF AGRICULTURAL LAND IN THE KABARDINO-BALKARIAN REPUBLIC

Jaboev S. A., Associate Professor of the Department of land management and use of natural resources

Dishekova M. M., student of the 3 year of the speciality «Land management»
FSBEI HPE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V.M. Kokov»

Land reform in Russia, has exacerbated the problem of rational use and protection of lands in KBR. In the article the most acute of these problems are being discussed and recommendations for their resolution are given.

Key words: land reform, protection of lands.

УДК 631.15:33 (470.64)

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ УГОДИЙ В КАБАРДИНО-БАЛКАРСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ

Жабоев С. А., доцент кафедры землеустройства и природопользования
Малышевская Т. И., студентка 4 курса специальности «Землеустройство»
ФГБОУ ВПО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет
имени В.М. Кокова»

Кабардино-Балкария относится к субъектам Федерации с низкой обеспеченностью земельными ресурсами, что предопределяет важность рационального и эффективного использования каждого гектара продуктивных угодий. В статье дается характеристика растениеводства как важнейшей отрасли экономики республики, в частности, валовых сборов зерновых культур за последние 15 лет.

Ключевые слова: растениеводство, валовый сбор, зерно.

ECONOMIC ASPECTS OF USE OF AGRICULTURAL LAND IN KABARDINO-BALKARIAN REPUBLIC

Jaboev S. A., Associate Professor in the chair of land management
and use of natural resources

Malishevskaya T. I., 4th year student of speciality «Land management»
FSBEI HPE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V.M. Kokov»

Kabardino-Balkaria refers to the subjects of the Federation with the low security of land resources, which determines the importance of rational and efficient use of every hectare of productive land. The article gives characteristics of crop production as the most important branch of economy of the Republic, in particular gross grain over the past 15 years.

Key words: plantgrowing, gross grain, crop production.

УДК 633.11:631.82(470.64)

ДИНАМИКА ПИТАТЕЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ НА ЧЕРНОЗЕМАХ ПО ФАЗАМ РАЗВИТИЯ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ В СВЯЗИ С ПРИМЕНЕНИЕМ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ

Кумахов В. И., доктор сельскохозяйственных наук, профессор кафедры земледелия,
почвоведения и агрохимии

Алоев А. С., соискатель кафедры земледелия, почвоведения и агрохимии

Калова В. Х., доцент кафедры земледелия, почвоведения и агрохимии
ФГБОУ ВПО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет
им. В.М. Кокова»

В статье приводятся исследования по влиянию органоминеральных удобрений на динамику питательных веществ. Зависимость накопления нитратного и аммиачного азота, подвижного фосфора и обменного калия по фазам развития озимой пшеницы от различных доз удобрений на выщелоченном черноземе.

Ключевые слова: нитратный азот, аммиачный азот, подвижный фосфор и калий, озимая пшеница, баланс, гумус, динамика питательных веществ.

DYNAMICS OF NUTRIENTS ON PHASES OF DEVELOPMENT ON BLACK SOILS OF WINTER WHEAT IN CONNECTION WITH APPLICATION OF MINERAL FERTILIZERS

Kumakhov V. I., Doctor of Agricultural Sciences, Professor in farming,
soil science and agrochemistry chair

Aloev A. S., competitor in farming, soil science and agrochemistry chair

Kalova V. Ch., associate professor in farming, soil science and agrochemistry chair
FSBEI HPE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V.M. Kokov»

In article it is resulted researches on influence organic and mineral fertilizers on dynamics of nutrients. Dependence of accumulation nitrate and ammonia nitrogen, mobile phosphorus and exchange potassium on phases of development of winter wheat in a crop rotation on chernozem.

Key words: nitrate nitrogen, ammoniac nitrogen, mobile phosphorus and potassium, winter wheat, balance, a humus, dynamics of nutrients.

УДК 633.15.631.527

ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНЫЙ СПОСОБ ОСНОВНОЙ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ НА СКЛОНАХ

Кучуков П. М., кандидат сельскохозяйственных наук, доцент
Ногмов Х. Т., кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры агрономии
ФГБОУ ВПО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет имени
В.М. Кокова»

В результате исследований установлено, что выращивание кукурузы на склонах крутизной до 6° по чизельной вспашке позволяет снизить количественные характеристики эрозии до экологически безопасных параметров.

Ключевые слова: чизельная обработка почвы, водопроницаемость, смыв почвы, эродруемость почвы.

ECOLOGICALLY SAFE METHOD OF BASIC SOIL CULTIVATION ON THE SLOPES

Kuchukov P. M., Candidate of Agricultural Sciences, Associate Professor
Nogmov H. T., Candidate of Agricultural Sciences, Associate Professor of Agronomy
FSBEI HPE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V.M. Kokov»

In the result of investigations it is established that corn cultivation on slopes the steepness till 6° in chiezell – plowing allows to lower quantitative characteristics of erosion to ecologically safe parameters.

Key words: chiezell tillage of soil, permeability, soil flushing, soil erosion.

УДК 635.21:631.5:631.8 (470.64)

УРОЖАЙ И КАЧЕСТВО КЛУБНЕЙ КАРТОФЕЛЯ

Токбаев М. М., кандидат сельскохозяйственных наук
ФГБОУ ВПО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет
имени В.М. Кокова»
Тхагапсоев М. Х., кандидат сельскохозяйственных наук
ФГБУ САС «Кабардино-Балкарская»

В стационарном опыте на выщелоченных чернозёмах изучено влияние сортов, удобрений и схемы посадки картофеля на урожайность, товарность и содержание крахмала и нитратов.

Ключевые слова: сорт, удобрения, густота посадки, урожайность.

CAP CAPACITY AND QUALITY ON TUBER POTATOES

Tokbaev M. M., Candidate of Science in Agriculture
FSBEI HPE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V.M. Kokov»
Thagapsoev M. H., Candidate of Science in Agriculture
FSBE «Kabardino-Balkarian» agrochemical station

It has been studied the influence of the sorts, fertilizing and schemes of planting potatoes, crop capacity, commodity and maintenance starch and nitrates on the hjsible leached chernozems a prolonged field experiment.

Key words: sort, fertilizing, spacing, crop capacity.

УДК 633.2/3.03:632.51

МЕЛКОЛЕПЕСТНИК ОДНОЛЕТНИЙ В ГОРНЫХ КОРМОВЫХ УГОДЬЯХ

Фисун М. Н., доктор сельскохозяйственных наук, профессор

Мишхожев В. Х., кандидат технических наук, доцент

Сарбашев А. С., кандидат сельскохозяйственных наук, доцент

Мишхожев А. А., ассистент

Кушхова Р. К., старший преподаватель

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

Заращение горных кормовых угодий мелколепестником вызывает снижение продуктивности травостоев в 2-4 раза. Радикальным, экологически допустимым, способом борьбы с мелколепестником является подсев кормовых трав с высокими доминантными свойствами. Длительный срок доминирования в травостоях корневищного костреца безостого и корнеотпрысковых козлятников: восточного и лекарственного приводит к увеличению продуктивности травостоев в 1,3-4,4 раза. Рекомендуется весенний подсев стерневыми сеялками костреца, пырея и/или козлятников в травостой с обилием мелколепестника.

Ключевые слова: сенокосы, продуктивность травостоев, обилие трав, *Phalacrolooma L.*, *Bromus L.*, *Festuca L.*, *Agropirum L.*, *Galega L.*

ERIGERON IN MOUNTAIN FODDER GROUNDS

Fisun M. N., Doctor of Agricultural Sciences, Professor

Mishkojev V. N., Candidate of Technical Sciences

Sarbashev A. S., Candidate of Agricultural Sciences

Mishkojev A. A., Assistant

Kushkova R. K., Senior Teacher

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

Overgrowth of mountain fodder grounds an erigeron causes decrease in efficiency of herbages in 2-4 times. Radical, ecologically admissible, way of struggle against an erigeron is having sat down fodder grasses with high prepotent properties. Long term of domination in herbages: the east and medicinal leads to increase in efficiency of herbages in 1,3-4,4 times. It is recommended spring having sat down seeders bromus, a wheat grass and-or galega in herbages with an erigeron abundance.

Key words: Haymakinds, efficiency of herbages, abundance of grasses, *Phalacrolooma L.*, *Bromus L.*, *Festuca L.*, *Agropirum L.*, *Galega L.*

ВЕТЕРИНАРНАЯ МЕДИЦИНА И БИОТЕХНОЛОГИЯ

УДК 636.1.082.13(574)

К ВОПРОСУ ЭВОЛЮЦИИ КАБАРДИНСКОЙ ПОРОДЫ ЛОШАДЕЙ

Ашибокон Л. Х., доктор сельскохозяйственных наук, профессор кафедры зоотехнии

ФГБОУ ВПО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет

имени В.М. Кокова»

Схематически упрощая, можно сказать, что основным содержанием филогенетической программы является информация о том, что необходимо организму для обеспечения его развития и жизнедеятельности, а информацию о том, как это получать и реализовать в

конкретных условиях окружающей среды, организм приобретает в процессе своего онтогенетического развития.

Действовавший в течение многих поколений отбор особей с желательной формой биологического поведения привел к накоплению у лошадей кабардинской породы и соответствующего генофонда, способствующего выработке этих форм поведения.

Ключевые слова: лошадь, порода, эволюция.

TO THE POINT OF EVOLUTION OF KABARDIAN BREEDING HORSES

Ashibokov L. Ch., Doctor of Agricultural Science, Professor in the chair of Animal Science
FSBEI HPE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V.M. Kokov»

The main idea of this phylogenetic programme is the information about development and life activity supply, what kind of supply organism needs. During the process of ontogenetic development organism and uses the information in the conditions of environment.

Selection of horses with desirable form of biological conduct took place during a lot of generations and led to accumulation of Kabardian breeding horses genefond.

Key words: a horse, a breed, evolution.

УДК 636.127.2.591

О ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ДЫХАТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ТЕЛЯТ ПРИ ГИПОКСИИ

Карашаев М. Ф., доктор биологических наук, профессор кафедры
ветеринарно-санитарной экспертизы

Шухов М. А., аспирант

Балова С.Х., аспирантка

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

В статье охарактеризована система дыхания здоровых и больных железодефицитной анемией телят при вдыхании газовых смесей с пониженным содержанием кислорода.

Ключевые слова: функциональная система дыхания, гипоксия, дыхательная функция, газообмен.

ABOUT THE ACTIVITY OF THE BREATHING SYSTEM OF CALVES IN HYPOXIA

Karashaev M. F., Doctor of biological Sciences, Professor
in the chair of veterinary-sanitary examination

Shuhov M. A., Post-graduate Student

Balova S. H., Post-graduate Student

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

The article is devoted to the description of the breathing system of calves both healthy and ill with iron deficient anemia when breathing gas mixtures with reduced content of oxygen.

Key words: functional system of the breathing, hypoxia, Respiratory functions, interchange of gases.

УДК 619:616.995.122:615.733:636.32.

ЭФФЕКТИВНОСТЬ КОМПЛЕКСНОГО ПРЕПАРАТА БИТИНАЛ ПРИ ПАРАМФИСТОМОЗЕ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

Махова И. Х., доцент кафедры ветеринарно-санитарной экспертизы
Курашев Ж. Х., ассистент кафедры зоотехнии
ФГБОУ ВПО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет
имени В.М. Кокова»

Парамфистомозы – один из широко распространенных гельминтозов в равнинных и предгорных поясах региона, особенно низинных, увлажненных, заболоченных и орошаемых угодиях. Инвазия значительно снижает упитанность, прирост коров на 15-20%. Болезнь сопровождается гибелью молодняка, особенно телят до 4 месяцев.

Ключевые слова: гельминтозы, инвазия, болезнь, профилактика.

THE EFFICIENCY OF COMPLEX SPECIMEN BITINAL WHEN PARAMFISTOMOZY OF CATTLE

Machova I. H., Associate Professor in the chair of vet-sanitarian expertise
Kurashev J.H., Assistant in zootechnics chair
FSBEI HPE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V.M. Kokov»

Paramfistomozy is one of the most common helminths in lowland and highland zones of the region, especially the low-lying, wet, marshy and irrigated land. Invasion significantly reduces fatness, growth cows by 15-20%. The disease is accompanied by loss of the young, especially the calves up to 4 months .

Key words: helminthes, Invasion, disease, prophylaxis.

УДК 636.082.26

ПРОДУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ КОРОВ КРАСНОЙ СТЕПНОЙ ПОРОДЫ РАЗНЫХ ГЕНОТИПОВ В РАВНИННОЙ ЗОНЕ КБР

Тамаев И. Ш., доктор сельскохозяйственных наук, профессор
ФГБОУ ВПО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет
им. В.М. Кокова»

Изучена продуктивность коров разных генотипов. Установлено превосходство коров крови (1/2 К.С.+1/2 А) пород.

Ключевые слова: коровы, генотипы, продуктивность.

PRODUCTIVE FEATURES A RED STEPPE COW BREEDS OF DIFFERENT GENOTYPES IN THE PLAINS KABRDINO-BALKARIA

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

Efficiency of firstcalf of different genotypes is studied. The superiority of firstcalf of blood (1/2 shvizh brown + 1/2 holstein) breeds is established.

Key words: firstcalf, genotypes, efficiency.

УДК 636.597.085.16

ИННОВАЦИОННЫЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНЫЕ СПОСОБЫ ПРОФИЛАКТИКИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ И ТЕПЛОВЫХ СТРЕССОВ ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ

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

В статье приводятся современные экологически безопасные способы профилактики технологических и тепловых стрессов при промышленном выращивании мясного кросса «Конкурент – 3» путем алиментарного использования природных минералов (бентонитовая глина), адаптогенов (алисат и янтарная кислота) и антастрессового премикса «Стрессвит».

Ключевые слова: технологический и тепловой стресс, экологически безопасные способы, природные адаптогены и минералы, янтарная кислота, алисат, бентонитовая глина.

INNOVATIVE ENVIRONMENTALLY SOUND METHOD FOR THE PREVENTION OF HEAT STRESS TECHNOLOGICAL AND GROWING IN BROILER CHICKEN

Shuganov V. M., Doctor of Agricultural Sciences, Professor in the chair of animal science
FSBEI HPE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V.M. Kokov»

The paper presents the modern environmentally safe ways of preventing technological and heat stress in the commercial cultivation of beef cross «Competitor – 3» through the use of natural nutritional minerals (bentonite), adaptogens (alisat and succinic acid) and antastress premix «Stressvit».

Key words: technological and thermal stress, environmentally safe methods, natural adaptogens and minerals, succinic acid, alisat, bentonite clay.

УДК 636.084.52

РАЗВИТИЕ МЯСНОГО СКОТОВОДСТВА – РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМЫ УВЕЛИЧЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВА ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННОЙ ГОВЯДИНЫ В КАБАРДИНО-БАЛКАРИИ

Энеев С. Х., доктор сельскохозяйственных наук, профессор кафедры зоотехнии
ФГБОУ ВПО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет
имени В.М. Кокова»

В статье рассматриваются вопросы увеличения производства высококачественной говядины на альпийских и субальпийских пастбищах Северного Кавказа с использованием вариантов промышленного скрещивания коров комбинированных и молочных пород с быками-производителями абердин-ангусской породы, что является актуальным в свете развития курортного кластера региона.

Ключевые слова: Абердин-ангусская, мясное скотоводство, откорм, скрещивание, интенсивное выращивание.

THE DEVELOPMENT OF MEAT CATTLE BREEDING IS THE SOLUTION OF PROBLEM OF INCREASING PRODUCTION OF HIGH – QUALITY BEEF IN KABARDINO-BALKARIAN REPUBLIC

Eneev S. H., Doctor of Agrarian Sciences, Professor in the chair of animal science
FSBEI HPE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V.M. Kokov»

The article is examined the increasing production of high-quality beef in the alpine and sub-alpine pastures of the North Caucasus by means of industrial cross of dairy cow breeds with the bulls producing Aberdeen Angus breed, which is relevant in the light of development of the resort clusters of the region

Key words: Aberdin-anguss, meat cattle breeding, feeding, mating, intensive growth.

БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 639.2:574.52

МОРФОГИДРОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ИХТИЧЕСКИХ ВОДОЕМОВ

Казанчева Л. А., кандидат биологических наук, доцент кафедры химии
Мирзоева А. А., кандидат химических наук, доцент кафедры химии
Кушчетеров А. В., соискатель кафедры зоотехнии
ФГБОУ ВПО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет имени В.М. Кокова»

Изучены морфогидроэкологические показатели водоемов республики: растворенный кислород, распределение свободной углекислоты, окисляемость (перманганатная и биохроматная) и концентрация водородных ионов, основные биогенные вещества. Показано понижение доли этих соединений, что приводит к нарушению экологической равновесии водоемов.

Ключевые слова: аквакультура, гидробионты, топография, водосбор, биопродуктивность, ихтиофауна.

MORPHOHYDROECOLOGICAL CHARACTERISTIC OF IHTIC RESERVOIRS

Kazancheva L. A., Candidate of Biology, Associate Professor in the chair of chemistry
Mirzoeva A. A., Candidate of Chemistry, Associate Professor in the chair of chemistry
Kushcheterov A. V., Seeker of Academic Degree of the zoo chair
FSBEI HPE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V.M. Kokov»

It was studied the morphohydroecological parameters of reservoirs of republic: dissolved oxygen, distribution of free carbonic acid, acidity (permanganate and biochromatic) and concentration of hydrogen ions, basic biogenic substance. The downturn of a share of these connections is shown, that results in infringement ecological equilibrium of reservoirs.

Key words: aquaculture, hydrobionts, topography, water-collector, bioproductivity, ihtiofauna.

УДК 634.8 : 57.986 : 581.817

ГИСТОХИМИЧЕСКИЕ ЭКСПРЕСС-МЕТОДЫ ОЦЕНКИ ЖИЗНЕСПОСОБНОСТИ КАМБИЯ ВИНОГРАДНЫХ ПОБЕГОВ

Тамахина А.Я., доктор сельскохозяйственных наук, профессор кафедры экологии
и безопасности продовольственного сырья и товаров

Фисун М.Н., доктор сельскохозяйственных наук, профессор
кафедры плодоовощеводства и виноградарства

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

Гистохимические методы окрашивания поперечных срезов виноградных побегов толуидиновым синим и синим Эванса позволяют дифференцировать камбий и оценить его активность. Эти методы могут эффективно дополнить и повысить точность полевого метода оценки морозоустойчивости винограда по состоянию тканей побегов.

Ключевые слова: камбий, виноградные побеги, морозоустойчивость, гистохимические методы, толуидиновый синий, синий Эванса.

HISTOCHEMICAL EXPRESS METHODS OF THE ASSESSMENT OF VIABILITY OF THE CAMBIUM OF GRAPE ESCAPES

Tamakhina A.Ya., Doctor of Agricultural Sciences, Professor of Ecology
and Safety of Food chair

Fisun M. N., Doctor of agricultural sciences, Professor of Fruit-and-vegetable
and Wine Growing chair

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

Histochemical methods of coloring of cross-section cuts of grape escapes Toluidine blue and Evans blue allow to differentiate a cambium and to estimate its activity. These methods can effectively add and increase accuracy of a field method of an assessment of frost resistance of grapes on a condition of fabrics of escapes.

Key words: cambium, grape escapes, frost resistance histochemical methods, Toluidine blue, Evans blue.

УДК 595.754 (470.64)

АНАЛИЗ СОВРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ РЕКРЕАЦИОННОГО РЫБОЛОВСТВА И РЫБОВОДСТВА В КАБАРДИНО-БАЛКАРСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ

Тукова Ф.Х., соискатель

Якимов А.В., кандидат биологических наук

Шахмурзов А.М., кандидат экономических наук

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

В статье анализируется состояние и перспективы развития рекреационного рыболовства и рыбоводства в Кабардино-Балкарской республике.

Ключевые слова: рыбоводство и рыболовство, Кабардино-Балкария.

THE ANALYSIS OF THE CURRENT STATE OF RECREATIONAL FISHERY AND FISH BREEDING IN THE KABARDINO-BALKARIAN REPUBLIC

Tukova F. H., Seeker of Academic Degree

Yakimov A.V., Candidate of Biological Sciences

Shahmurzov A. M., Candidate of Economy

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

In article the condition and prospects of development of recreational fishery and fish breeding in the Kabardino-Balkarian republic is analyzed.

Key words: fish breeding and fishery, Kabardino-Balkaria.

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 624.073

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНО-ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ РАСЧЕТА ПРОЧНОСТИ НАКЛОННЫХ СЕЧЕНИЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗГИБАЕМЫХ КОНСТРУКЦИЙ ИЗ ЛЕГКИХ БЕТОНОВ

Ахматов М. А., доктор технических наук, профессор

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

Дан краткий анализ метода расчета и приведены результаты опытных испытаний конструкций на прочность наклонных сечений из легких бетонов на естественных пористых заполнителях. Путем статистической обработки результатов собственных опытов и привлечения результатов других авторов даны рекомендации по расчету изгибаемых элементов из легких и облегченных бетонов на естественных пористых заполнителях.

Ключевые слова: поперечная сила, наклонное сечение, виды бетонов.

EXPERIMENTALLY THEORETICAL METHODS OF STABILITY OF INCLINED SECTIONS IRON CONCRETE CONSTRUCTIONS FROM LIGHT –WEIGHT CONCRETE

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

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

A brief investigation of method of analyses with the results of experimental tests on stability of flexural elements made of light-weight concrete on natural porous aggregates is shown. The recommendations on the method of flexural elements made of light-weight and lighten concrete on natural porous aggregates based on the results of a number of scientists and the author s experiments under statistical processing are given.

Key words: cross section force, flexural element, concrete kinds.

УДК 551.511.6

**О РЕЗУЛЬТАТАХ АНАЛИЗА ИЗМЕНЕНИЙ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА
В КЛИМАТИЧЕСКИХ ЗОНАХ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЧАСТИ
СЕВЕРНОГО КАВКАЗА**

Бисчоков Р. М., кандидат физико-математических наук, доцент
Тхайцухова С. Р., аспирантка
Базиева С. М., аспирантка
ФГБОУ ВПО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет
имени В.М. Кокова»

Приводятся результаты анализа изменений температуры воздуха в климатических зонах Центральной части Северного Кавказа по данным 9 метеостанции, расположенных в трех соседних республиках Северного Кавказа, на 1956-2009 гг.

Ключевые слова: климат, температура, анализ, климатическая норма, климатические зоны.

**ABOUT RESULTS OF THE ANALYSIS OF CHANGES
OF AIR TEMPERATUTE IN CLIMATIC ZONES OF THE CENTRAL PART
OF THE NORTH CAUCASUS**

Bischokov R. M., Candidate in Physics and Mathematics, Associated Professor
Tkhaytsukhova S. R., Post-graduate Student
Bazieva S. M., Post-graduate Student
FSBEI HPE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V.M. Kokov»

Results of the analysis of changes of air temperature are given in climatic zones of the Central part of the North Caucasus according to 9 meteorological stations located in three neighboring republics of the North Caucasus, for 1956-2009.

Key words: climate, temperature, analysis, climatic norm, climatic zones.

УДК 631.511.

**ВЛИЯНИЕ СВОЙСТВ ПОЧВЫ НА ПРОЦЕСС ОБРАЗОВАНИЯ
БОРОЗДКИ ДЛЯ СЕМЯН**

Габаев А. Х., аспирант
ФГБОУ ВПО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет
имени В.М. Кокова»

В статье приведены результаты исследования процесса образования борозды бороздообразующим катком, полученные аналитические зависимости влияния свойств почвы на процесс образования борозды. Полученные аналитические зависимости, необходимые для оптимизации конструктивных параметров при формировании профиля дна борозды.

Ключевые слова: борозда, сжатие, давление, сдвиг.

INFLUENCE OF SOIL PROPERTIES ON THE FORMATION OF THE SEED FURROW

Gabaev A. Kh., Post-graduate Student

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

Results of researches of furrow formation with the help of furrow-forming calender, received analytical relations of soil property influence to the formation of furrow are given in the article. Received analytical relations, required to optimize structural parameters for the furrow bottom profile formation are also given in the article.

Key words: furrow, compression, pressure, displacement.

УДК 664.66:635.656

ПИЩЕВЫЕ ВОЛОКНА ИЗ СТВОРОК ЗЕЛЕННОГО ГОРОХА В ПРОИЗВОДСТВЕ РЖАНО-ПШЕНИЧНОГО ХЛЕБА

Джабоева А. С., доктор технических наук, профессор кафедры технологии продуктов общественного питания

Шаова Л. Г., кандидат химических наук, доцент кафедры технологии продуктов общественного питания

Жилова Р. М., кандидат технических наук, доцент кафедры технологии продуктов общественного питания

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

Разработана технология получения пищевых волокон из створок зеленого гороха и показана целесообразность их использования в производстве ржано-пшеничного хлеба профилактического назначения.

Ключевые слова: створки зеленого гороха, пищевые волокна, ржано-пшеничный хлеб, продукты питания профилактического назначения.

DIETARY FIBER OF LEAF GREEN PEAS IN THE PRODUCTION OF RYE-WHEAT BREAD

Dzhaboeva A. S., Doctor of Technical Sciences, Professor in the chair of technology of products of public catering

Shaova L. G., Candidate of Chemical Sciences, Associate Professor in the chair of technology of products of public catering

Shilova R. M., Candidate of Technical Sciences, Associate Professor in the chair of technology of products of public catering

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

The technology of food fibers of leaf green peas and expediency of their use in the production of rye-wheat bread purposes.

Key words: leaf green peas, dietary fibers, rye-wheat bread, food prophylactic.

УДК 664.661.2

ВЛИЯНИЕ ХЛЕБОПЕКАРНЫХ УЛУЧШИТЕЛЕЙ НА КАЧЕСТВО ХЛЕБА ИЗ ПШЕНИЧНОЙ МУКИ

Иванова З. А., доцент кафедры технологии производства
и переработки сельскохозяйственной продукции

Нагудова Ф. Х., доцент кафедры технологии производства
и переработки сельскохозяйственной продукции

Шогенов Ю. М., доцент кафедры технологии производства
и переработки сельскохозяйственной продукции

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

Проблема улучшения качества хлеба из пшеничной муки на сегодняшний день остается актуальной. Применение улучшителей в хлебопекарной промышленности направлено на получение продукции высокого качества и разнообразного ассортимента. Данная статья раскрывает влияние улучшителей Бик-альт и АМИЛОКС на формирование свойств теста и качество хлеба из пшеничной муки при опарном способе приготовления.

Ключевые слова: улучшители, удельный объем хлеба, влажность мякиша, кислотность мякиша, пористость, формоустойчивость, сжимаемость мякиша.

THE INFLUENCE OF BREAD IMPROVERS ON THE QUALITY OF BREAD MADE FROM WHEAT FLOUR

Ivanova Z. A., Associate Professor in the chair of technology
of production and processing of agricultural products

Nagudova F. H., Associate Professor in the chair of technology
of production and processing of agricultural products

Shogenov J. M., Associate Professor in the chair of technology
of production and processing of agricultural products

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

The problem of improvers the quality of bread made from wheat flour is remained actual today. The use of improvers in the baking industry is aimed at obtaining high quality products and diverse range of products. This article is investigated the influence of improvers Beek Alto AMILOKS on the formation of dough properties and bread quality baked from wheat flour for sponge method of cooking .

Key words: improvers, the specific volume of bread crumb moisture, acidity of crumb porosity, dimensional stability, compressibility of crumb.

УДК.631.145.631.17

ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ВЫСЕВА И ЗАДЕЛКИ СЕМЯН В ПОЧВУ ПОСЕВНОЙ СЕКЦИЕЙ СЕЯЛКИ С МАГНИТНЫМ ВЫСЕВАЮЩИМ АППАРАТОМ

Каскулов М. Х., доктор технических наук, профессор кафедры МСХ

Габаев А. Х., аспирант

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

В статье описана методика процесса высева семян новым высевающим аппаратом с учетом природы взаимодействия постоянного магнита на семена. Приведены результаты

теоретических исследований работы бороздообразующего катка. Полученные аналитические зависимости необходимы для оптимизации конструктивных параметров при формировании профиля дна борозды для работы магнитного высевающего аппарата.

Ключевые слова: борозда, сошник, высевающий аппарат, каток.

THEORETICAL RESEARCHES OF PLANTING AND SEEDING PROCESSES OF THE SOWING SECTION OF SEEDING-MACHINE WITH MAGNETIC SOWING ELEMENT

Kaskulov M. Kh., Doctor of Technical Sciences, Professor in the chair of mechanization
of agriculture

Gabaev A. Kh., Post-graduate Student

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

In this article are described seeding techniques which consider constant magnet interaction on seeds with new sowing element. Results of theoretical researches of furrow-forming calendar work are also given here. Received analytical relations are required to optimize structural parameters for the furrow bottom profile formation to let magnetic sowing element work.

Key words: furrow, furrow-opener, seed distributor, calendar.

УДК 631.171:633.635

РАЗРАБОТКА И ВНЕДРЕНИЕ АНТИФРИКЦИОННЫХ ГИДРОФОБНЫХ ПОЛИМЕРНЫХ ПОКРЫТИЙ СОШНИКОВ ДЛЯ РАБОТЫ СЕЯЛОК В ПЕРЕУВЛАЖНЕННЫХ ПОЧВАХ

Каскулов М. Х., доктор технических наук, профессор кафедры МСХ

Нотов Р. А., аспирант кафедры МСХ

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

Работа посвящена исследованию вопросов улучшения работы дисковых рабочих органов, в частности, дисковых сошников в условиях повышенной влажности почвы. В лабораторных условиях изучен процесс, происходящий при взаимодействии полимерных материалов с почвой.

Экспериментальные исследования двухдискового сошника с полимерными покрытиями имели своей целью подтвердить теоретические положения опытными данными, установить соответствие показателей его работы агротехническим требованиям и сравнить качество его работы с качеством, полученным при работе серийных сошников. Приводится технология нанесения антифрикционных и гидрофобных покрытий на поверхность рабочих органов сельскохозяйственных машин.

Ключевые слова: полимер, сошник, сеялка.

ANTIFRICTION HYDROPHOBIC POLYMERIC COATINGS OF PLOUGHSHARES FOR THE WORK OF SEEDERS IN THE WATER-LOGGED SOILS OF

Kaskulov M. Kh., Doctor of Technical Sciences, Professor in the chair of mechanization
of agriculture

Notov R. A., Post-graduate Student in the chair of mechanization of agriculture

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

Work is dedicated to a study of questions of an improvement in the work of disk operating units, in particular, disk ploughshares in the conditions of the increased soil moisture. Is under

laboratory conditions studied the process, proceeding with interaction of polymeric materials with the soil.

Experimental studies of double-disk ploughshare with the polymeric coatings had as their goal to confirm theoretical positions by experimental data, to establish correspondence of the indices of its work to agrotechnical requirements and to compare the quality of its work with the quality, obtained with the work of series ploughshares. The technology of the application of anti-friction and hydrophobic coatings on the surface of the operating units of agricultural machines is given.

Key words: polymer, ploughshare, seed drill.

УДК 637.117

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ПРЕДПОСЫЛКИ ИНТЕНСИФИКАЦИИ ТЕПЛООБМЕНА В ФЕРМСКИХ ПЛАСТИНЧАТЫХ АППАРАТАХ

Тешев А. Ш., кандидат технических наук, доцент кафедры механизации
сельского хозяйства

Урусмамбетов Х. Г., кандидат технических наук, доцент кафедры механизации
сельского хозяйства

Мишхожев В. Х., кандидат технических наук, доцент кафедры механизации
сельского хозяйства

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

Приведены результаты исследований по интенсификации теплообмена в пластинчатых аппаратах для тепловой обработки молока.

Ключевые слова: первичная обработка, охлаждение, пластинчатый аппарат, теплообменные пластины, критериальные уравнения.

THEORETICAL REASONS OF INTENSIFICATION OF HEAT-EXCHANGE IN FARM PLATE APPARATUS

Teshev A. Sh., Candidate of Technical Science, Associate Professor
in the chair of mechanization

Urusmambetov Kh. G., Candidate of Technical Science, Associate Professor
in the chair of mechanization

Mishhoshev V. Kh., Candidate of Technical Science, Associate Professor
in the chair of mechanization FSBEI HPE «Kabardino-Balkarian State Agrarian
University named after V.M. Kokov»

The results of investigations intensification of heat – exchange in plate apparatus for neat processing of milk.

Key words: initial processing, cooling, plate apparatus, heat-excnange plates, criterial eguation.

УДК 631.3 (047.31)

ОПТИМИЗАЦИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ РАБОТЫ СОРТИРОВАЛЬНОГО ПУНКТА ПРИ УБОРКЕ ПЛОДОВ В УСЛОВИЯХ ГОРНОЙ ЗОНЫ СЕВЕРНОГО КАВКАЗА

Тлупов М. Д., кандидат технических наук
ФГБОУ ВПО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет имени В.М. Кокова»

Уборку и сортировку плодов можно рассматривать как систему массового обслуживания, которая позволяет определить оптимальные значения технических и трудовых ресурсов.

Ключевые слова: сортировальный пункт, сортировщики, склад.

OPTIMIZATION OF WORK PARAMETERS OF GRADING POINT IN FRUIT HARVESTING IN THE NORTH CAUCASIAN CONDITIONS OF MOUNTAIN ZONE

Tlupov M. D., Candidate of Technical Sciences
FSBEI HPE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V.M. Kokov»

Harvesting and grading of fruits may be examined as a system of mass harvesting, which let to determine the optimum meanings of technical and labour resources.

Key words: grading point, graders, warehouse.

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 332.1:338.436,33 (470,6)

ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ И РАЗВИТИЯ РЫНКОВ ПРОДОВОЛЬСТВИЯ ЮГА РОССИИ

Балаева С. И., кандидат экономических наук, доцент кафедры «Экология и безопасность продовольственного сырья и товаров»
ФГБОУ ВПО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет имени В. М. Кокова»

Статья посвящена проблемам становления и регулирования продовольственного рынка, формированию рыночных структур и продовольственных связей, развитию системы сбыта и совершенствованию экономических отношений на продовольственном рынке. Особое внимание уделяется торговле продовольственными товарами и проблемам продовольственного обеспечения населения страны.

Ключевые слова: рынок, регион, продовольствие, АПК, цена, качество, производство.

THE PECULARITIES OF FORMING REGIONAL MARKETS OF PROVISIONS OF THE SOUTHERN RUSSIA

Balaeva S. I., Candidate of Economic Sciences, Associated Professor
in the chair «Ecology and security of food»
FSBEI HPE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V. M. Kokov»

This article is devoted to the problems of formation and regulation of food market, food market structures and relations, development of marketing systems and improvement of economic

relations in food market. Special attention is paid to trade of food products and problems of food security.

Key words: market, region, food, AIC, price, quality, production.

УДК 31:33:339 (470.64)

РЫНОК ТРУДА: РЕГИОНАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ ЗАНЯТОСТИ И БЕЗРАБОТИЦЫ

Гукежева Л. З., д.э.н., профессор
ФГБОУ ВПО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет
им. В. М. Кокова»
36003, КБР, г.Нальчик, пр. Ленина, 1-в
E-mail: kbgsha@rambler.ru

На основе исследования уровня и тенденций, складывающихся на рынке труда и занятости в динамике за период с 2000 года предложены направления позитивных процессов в целях снижения безработицы.

Ключевые слова: население, рынок труда, занятость, безработица, государственное регулирование, направления развития профессионального обучения и переобучения.

LABOR MARKET: REGIONAL ASPECTS OF EMPLOYMENT AND UNEMPLOYMENT

Gukezheva L. Z., Doctor of Economy, Professor
FSBEI HPE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V. M. Kokov»
36003, KBR, Nalchik, Lenin Ave., 1-v
E-mail: kbgsha@rambler.ru

On the basis of research of level and the tendencies developing on a labor market and employment in dynamics from 2000 the directions of positive processes for decrease in unemployment are offered.

Key words: population, labor market, employment, unemployment, state regulation, directions of development of vocational training and retraining.

УДК 332.1

КЛАСТЕРИЗАЦИЯ РЕГИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ – СИНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ПОДХОД

Курданов Э. М., аспирант
ФГБОУ ВПО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет
имени В. М. Кокова»
Гордеев А. С., кандидат экономических наук
ФГБОУ ВПО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет
имени В. М. Кокова»

В статье предложен оригинальный подход к актуальной проблеме кластеризации региональной экономики. В отличие от широко распространенных форм интеграции, строящихся на производственно-технологическом принципе, авторы предложили модель по-

строения кластера, субъекты которого преследуют главной целью получение управляемого синергетического эффекта.

Ключевые слова: кластер, интеграция, синергия, синергетический эффект, институциональные издержки, технология взаимодействия.

CLUSTERING OF REGIONAL ECONOMY – SYNERGETIC APPROACH

Kurdanov E. M., Post-graduate Student

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

Gordeev A. S., Candidate of Economy

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

This paper proposes a novel approach to the important problem of clustering of the regional economy. In contrast to the widespread forms of integration, built on the principle of production and technology, the authors propose a model of constructing a cluster, the subjects of which are designed primarily to obtain a synergistic effect.

Key words: cluster, integration, synergy, synergy, institutional costs, technology interaction.

УДК 338.436.33 (470.64)

ПОВЫШЕНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ РЕГИОНАЛЬНОГО ЖИВОТНОВОДЧЕСКОГО ПОДКОМПЛЕКСА

Узденов Ю. Б., д.э.н., профессор кафедры «Экономика»

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

Даттуева Ф. Ю., к.э.н., ст. преподаватель кафедры «Экономика»

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

В статье отображены важнейшие вопросы повышения экономической эффективности функционирования регионального животноводческого подкомплекса на современном этапе развития региона. Излагаются концептуальные основания развития отрасли, рассматриваются состояние и тенденции развития производства мясомолочной продукции, даются авторские разработки по преодолению кризисных явлений в отрасли.

Ключевые слова: региональный мясомолочный подкомплекс; экономическая эффективность; производственно-сбытовая деятельность хозяйствующих субъектов.

IMPROVING THE ECONOMIC EFFICIENCY OF THE REGIONAL LIVESTOCK SUB COMPLEX

Uzdenov J.B., Doctor of Economics, Professor in the chair of «Economics»

FSBEI HPE «Kabardino-Balkaria State Agrarian University named after V.M. Kokov»
tel. number 40-68-10. Email: marina-uzdenova@rambler.ru

Dattueva F.J., Candidate of Economics, Senior lecturer in the chair of «Economics»

FSBEI HPE «Kabardino-Balkaria State Agrarian University named after V.M. Kokov»
tel. number 40-68-10. Email: marina-uzdenova@rambler.ru

The most important issues of improving of the regional livestock sub complex economic efficiency during the formation of market relations in agro-industrial complex. The conceptual foundation of the industry is described, the status and trends of development of production of

meat and dairy products in the region are considered, and authoring to overcome the crisis in the industry is given. The article is intended for students, postgraduates, teachers, specialists, heads of economic entities.

Key words: regional livestock sub complex, economic efficiency, production and marketing activities of economic entities.

ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНЫЕ И СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ

УДК 81-13:811.111

К ОСОБЕННОСТЯМ УСВОЕНИЯ ИНОСТРАННОГО ЯЗЫКА ЧЕРЕЗ ПРИЗМУ РОДНОГО

Алиева Т. И., ст.преподаватель кафедры иностранных языков
ФГБОУ ВПО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет
им. В. М. Кокова»

Гоова Ф. И., ст.преподаватель кафедры иностранных языков
ФГБОУ ВПО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет
им. В. М. Кокова»

В статье рассматриваются некоторые методы влияния родного языка на изучение иностранного. Родной язык не только не препятствует, а наоборот, способствует изучению иностранного языка. Кроме того, его применение в преподавании позволяет изучать иностранный язык более экономно и эффективно. Это особенно актуально для нашего региона.

Ключевые слова: межъязыковые соответствия, полисемантические слова, лексико-грамматические конструкции, сравнительные методы изучения иностранного языка.

PECULIARITIES OF LEARNING FOREIGN LANGUAGES IN ASSISTANCE OF NATIVE

Alieva T. I., Senior lecturer in the chair of foreign languages
FSBEI HPE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V. M. Kokov»

Goova F. I., Senior lecturer in the chair of foreign languages
FSBEI HPE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V. M. Kokov»

The methods of influence of the national language on learning foreign languages are investigated in this article. National language helps in learning foreign languages a lot. If we apply national language it helps us to study foreign languages more efficiently. It is especially actual for our region.

Key words: coincidences in languages, vocabulary and grammar constructions, comparative methods of learning foreign languages.

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ДИСКУРСА КАК ЯЗЫКОВОГО ЯВЛЕНИЯ

Гелястанова Э. Х., кандидат филологических наук, доцент кафедры педагогики, профессионального обучения и русского языка
ФГБОУ ВПО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет
им. В. М. Кокова»

Дискурсный анализ – это изучение языка, используемого членами некоторого языкового сообщества. Он анализирует как форму языка, так и его функции, как разговорную речь, так и письменные тексты, идентифицируя лингвистические особенности понимания различных текстов и типов устной речи, используя подходы ряда научных дисциплин. При этом рассматривает вопросы теории речевых актов, социолингвистику взаимодействий, этнографию коммуникаций, прагматику и анализ общения.

Ключевые слова: дискурс, дискурсный анализ, коммуникативные единицы языка, речевой акт, экстралингвистика, контекст, классы речевых актов, пресуппозиции, психолингвистика, прагматика.

A THEORETICAL ANALYSIS OF THE DISCOURSE AS A LINGUISTIC PHENOMENON

Gelyastanova E. H., PhD, Associate Professor in the chair of pedagogics, professional training and Russian language
FSBEI HPE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V. M. Kokov»

Discourse analysis is the study of the language used by members of a language community. It analyzes a form of language, and its function as a spoken language and written texts, identifying the linguistic features of texts and understands the different types of speech, using the approach of a number of scientific disciplines. Thus examines the speech act theory, sociolinguistics interactions, ethnography of communication, pragmatics and analysis of communication.

Key words: discourse, analysis of discourse, communication units of language, speech act, ekstralingvistics, context, classes of speech acts, presuppositions, psycholinguistics, pragmatics.

ОТРАЖЕНИЕ ЦЕННОСТИ «ПРЕКРАСНОЕ» И АНТИЦЕННОСТИ «БЕЗОБРАЗНОЕ» В РУССКОЙ И АНГЛИЙСКОЙ ФРАЗЕОЛОГИИ

Каирова Р. Б., кандидат филологических наук, доцент кафедры иностранных языков
ФГБОУ ВПО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет
имени В. М. Кокова»

Габунна З. М., доктор филологических наук,
профессор кафедры русского языка и общего языкознания
ФГБОУ ВПО «Кабардино-Балкарский государственный университет
имени Х. М. Бербекова»

Статья посвящена исследованию и анализу ценности «прекрасное» и антиценности «безобразное» в русской и английской фразеологии. Идиомы отражают общепринятые нормы морали и имеют смысловые эквиваленты в различных языках. Известно, что опыт духовности соответствует человеку моральному, которому отдаётся предпочтение в раз-

личных культурах. В статье большое количество идиом, отражающих ценность «прекрасное» и антиценность «безобразное» в рассматриваемых языках.

Ключевые слова: языковая эталонность, этика, эстетика, ценность «прекрасное», антиценность «безобразное».

REFLECTION OF THE VALUE "EXCELLENCE" AND THE ANTIVALUE "UGLINESS, DISGRACE" IN RUSSIAN AND ENGLISH PHRASEOLOGY

Kairova R. B., Candidate of philological sciences,
Associate professor in the chair of foreign languages,
FSBEI HPE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V. M. Kokov»

Gabunia Z. M., Doctor of philological sciences,
Professor in the chair of the Russian language and general linguistics,
FSBEI HPE «Kabardino-Balkarian State University named after H. M. Berbekov»

The article is about the research and the analysis of the value "excellence" and the antivalue "ugliness, disgrace" in Russian and English phraseology. Idioms represent the most common moral norms and significant sense equivalents which can be found in different languages. It is well-known that a moral man with some spirit moral experience is more preferable in every society. There are very many idioms representing values as well as antivalues in both investigated languages.

Key words: linguistic standards, value "excellence", antivalue "ugliness, disgrace", esthetics, mankind.

УДК 796,5 (470,64)

ВЛИЯНИЕ ФАКТОРОВ ВНЕШНЕЙ СРЕДЫ НА РАБОТОСПОСОБНОСТЬ СТУДЕНТОВ, ЗАНИМАЮЩИХСЯ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРОЙ И СПОРТОМ В ГОРНЫХ УСЛОВИЯХ

Куашев А. М., старший преподаватель кафедры физ.воспитания
ФГБОУ ВПО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет
им. В. М. Кокова »

Панченко Г. А., старший преподаватель кафедры физ.воспитания
ФГБОУ ВПО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет
им. В. М. Кокова »

В статье освещаются понятия работоспособности, связанные с изменениями факторов внешней среды, методы управления работоспособностью в горных условиях.

Ключевые слова: работоспособность, тренированность, физические или двигательные качества.

THE INFLUENCE OF EXTERNAL ENVIRONMENT THE WORKING ABILITIES OF STUDENTS, TRAINING IN MOUNTAIN CONDITIONS

Kuashev A. M., senior teacher of physical training chair
FSBEI HPE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V. M. Kokov»

Panchenko G. A., senior teacher of physical training chair
FSBEI HPE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V. M. Kokov»

This article is devoted to the problems of working abilities of students depending on changes of external environment and methods of managing this abilities in mountain conditions.

Key words: performance, exercise, the physical or motor quality.

УДК 800:801.43

К ВОПРОСУ О СРЕДСТВАХ ВЫРАЖЕНИЯ ГИПОТЕТИЧНОСТИ В НАУЧНОМ ТЕКСТЕ

Курашинова З. А., главный редактор газеты «Университетский вестник»
ФГБОУ ВПО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет
им. В. М. Кокова»

Статья посвящена соотношению выбора некоторых средств выражения гипотетических концептов и научных предположений, которые являются основой для дальнейшего развития научной мысли, её подтверждения или опровержения, а также для раскрытия содержания научного текста.

Ключевые слова: гипотеза, гипотетичность, средства выражения, модальность.

TO THE QUESTION OF TRANSFORMATIONAL MEANS OF THE HYPOTHESIS IN SCIENTIFIC TEXT

Kurashinova Z. A., editor-in-chief of the «Universitetsky Vestnik» newspaper
FSBEI HPE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V. M. Kokov»

The article is devoted to the correlational selection of some means of expression of the hypothetical concepts and scientific sentences. They are the basic terms for the further development of the scientific idea, its confirmation or refutation, or for the full disclose of the sense of the scientific text.

Key words: hypothesis, hypothetical, means of expression, modality.

УДК 81:378(470.64)

СПЕЦИФИКА ОБУЧЕНИЯ РУССКОМУ РЕЧЕВОМУ ЭТИКЕТУ СТУДЕНТОВ-ИНОСТРАНЦЕВ В ПОЛИЭТНИЧЕСКОМ РЕГИОНЕ

Пхешхов Л. А., кандидат педагогических наук,
доцент кафедры русского языка для иностранных студентов
ФГБОУ ВПО «Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х. М. Бербекова»
Ордокова Ф. М., кандидат филологических наук, доцент кафедры иностранных языков
ФГБОУ ВПО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет
им. В. М. Кокова»

В статье исследованы особенности речэтикетных ситуаций приветствия в региональной полиэтнической среде (время суток, праздники, встречи в пути, ситуации, обусловленные возрастным и социальным статусом коммуникантов, степенью официальности общения и т.д.), даны рекомендации по обучению студентов-иностранцев этикетным формулам приветствия.

Ключевые слова: речэтикетные ситуации, коммуниканты, приветствие.

PECULIARITIES OF RUSSIAN SPEECH ETIQUETTE TRAINING OF FOREIGN STUDENTS IN MULTIETHNIC ENVIRONMENT

Pkheshkhov L. A., Candidate of Pedagogical Sciences, Associated Professor in the chair of Russian Language for Foreign Students

FSBEI HPE «Kabardino-Balkarian State University named after H. M. Berbekov»

Ordokova F. M., Candidate of Philological Sciences, Associated Professor in the chair of foreign languages

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

In this paper the particular situations of speech etiquette greetings in regional multiethnic environment (time of day, holidays, meetings in a way, situations caused by age and social status of the communicators, the degree of formality of communication, etc.), have been examined, recommendations on training foreign students etiquette greeting formulas have been given.

Key words: speech etiquette situations, communicators, greetings.

УДК 669.017

ВЛИЯНИЕ ПЛАСТИФИКАЦИИ И НАПОЛНЕНИЯ НА СТРУКТУРУ И СВОЙСТВА ПОЛИПРОПИЛЕНА И КОМПОЗИТОВ НА ЕГО ОСНОВЕ

Слонов А. Л., младший научный сотрудник УНИИД
ФГБОУ ВПО «Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х. М. Бербекова»

Алоев В. З., доктор химических наук, профессор,
заведующий кафедрой физики и прикладной механики
ФГБОУ ВПО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет
им. В. М. Кокова»

Козлов Г. В., старший научный сотрудник УНИИД
ФГБОУ ВПО «Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х. М. Бербекова»

Микитаев А. К., доктор химических наук, профессор,
заведующий кафедрой органической химии и ВМС
ФГБОУ ВПО «Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х. М. Бербекова»

Показано, что изменение модуля упругости пластифицированного полипропилена и дисперсно-наполненного композита на его основе полностью определяется вариацией структуры аморфной фазы полипропилена, а точнее, вариаций размера нанокластеров. Увеличение содержания пластификатора приводит к росту размеров нанокластеров и соответствующему снижению модуля упругости исследуемых полимерных материалов, тогда как введение наполнителя дает противоположный эффект.

Ключевые слова: полипропилен, композит, пластификатор, надсегментальная структура, нанокластер, модуль упругости.

THE PLASTICIZER AND FILLING INFLUENCE ON STRUCTURE AND PROPERTIES OF POLYPROPYLENE AND COMPOSITES ON ITS BASIS

Slonov A. L., Junior research worker of UNIID

FSBEI HPE «Kabardino-Balkarian State University named after H. M. Berbekov»

Aloev V. Z., Doctor of Chemical Sciences, Professor Head of a faculty of Physics and Applied (Technical) Mechanics

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

Kozlov G. V., Senior research worker of UNIID

FSBEI HPE «Kabardino-Balkarian State University named after H. M. Berbekov»

Mikitaev A. K., Doctor of Chemical Sciences, Professor Head of a faculty of Organic Chemistry and High-molecular compounds

FSBEI HPE «Kabardino-Balkarian State University named after H. M. Berbekov»

It has been shown, that the change of elasticity modulus of plasticized polypropylene and particulate-filled composite on its basis is defined fully by polypropylene amorphous phase structure variation or, more precisely by nanoclusters size variation. The plasticizer content increasing results in nanoclusters size growth and corresponding reduction of studied polymeric material elasticity modulus, whereas the filler introduction gives opposite effect.

Key words: polypropylene, composite, plasticizer, suprasegmental structure, nanocluster, elasticity modulus.

УДК 681.322

МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ЗАДАЧИ ОЦЕНКИ И РАНЖИРОВАНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ В УСЛОВИЯХ НЕПОЛНОТЫ ИНФОРМАЦИИ

Эдгулова Е. К.

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

Предлагается математическая модель оценки и ранжирования сложных экологических систем. В виде нечетких понятий и отношений выражены такие элементы задачи оценки сложных экосистем как альтернативы (экосистемы), исходы и зависимости между ними, критериальные оценки исходов, отношения предпочтения лица, принимающего решения и решающее правило. Использование нечетких множеств позволило ввести качественные описания параметров систем и учесть неопределенность задачи принятия решений, что позволило адекватно описать все факторы экологической системы.

Ключевые слова: математическая модель, экосистема, параметры систем.

MATHEMATICAL MODEL OF A PROBLEM OF AN ASSESSMENT AND RANGING OF ECOLOGICAL SYSTEM IN THE CONDITIONS OF INCOMPLETENESS OF INFORMATION

Edgulova E. K.

FSBEI HPE «Kabardino-Balkarian State University named after H. M. Berbekov»

The mathematical model of an assessment and ranging of complex ecological systems is offered. In the form of indistinct concepts and the relations such elements of a problem of an assessment of complex ecosystems as alternatives (ecosystem), outcomes and dependences between them, kriterialny estimates of outcomes, the relations of preference of the person, the making decision and a solving rule are expressed. Use of indistinct sets allowed to enter qualitative descriptions of parameters of systems and to consider uncertainty of a problem of decision-making that allowed to describe adequately all factors of ecological system.

Key words: mathematical model, ecosystem, parameters of systems.