

АГРОНОМИЯ

УДК 631.4:551.438-047.36

МОНИТОРИНГ АНТРОПОГЕННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ПОЧВЫ ПРЕДГОРНОЙ ЗОНЫ КАБАРДИНО-БАЛКАРСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

Бесланев С. М., кандидат сельскохозяйственных наук,
директор ФГБУ САС «Кабардино-Балкарская»

г. Нальчик. 360004. ул. Толстого, 177. E-mail: Agrohim-7@mail.ru

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

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

Дохов А. В., агрохимик

ФГБУ САС «Кабардино-Балкарская»

Мидов З. М., аспирант

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

Приведены результаты исследований по влиянию антропогенного воздействия на содержание гумуса и питательных веществ в почве в предгорной зоне Кабардино-Балкарской республики.

Ключевые слова: мониторинг, почва, гумус, фосфор, калий, баланс, степень обеспеченности, круговорот веществ, участки.

MONITORING OF ANTHROPOGENOUS IMPACT ON SOILS OF A FOOTHILL ZONE OF THE KABARDINO-BALKARIAN REPUBLIC

Beslaneev S. M., Candidate of Science in Agriculture,

Head of the Federal State Budget Establishment «Kabardino-Balkarian» agrochemical station
c. Nalchik, 36004, Tolstoy st., 177. E-mail: Agrohim-7@mail.ru

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

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

Dokhov A. V., agrochemist

FSBE «Kabardino-Balkarian» agrochemical station

Midov Z. M., postgraduate student

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

Results of researches on influence of anthropogenous impact on the content of humus and nutrients are given in the soil of a foothill zone of the Kabardino-Balkarian republic

Key words: monitoring, soil, humus, phosphorus, potassium, balance, security degree, circulation of substances, sites.

УДК 635.655:631.4:632

ФОТОСИНТЕТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПОСЕВОВ СОИ

Дугулубгова Ф. Х., соискатель

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 изучена фотосинтетическая деятельность разных сортов сои северного экотипа по сравнению с сортом Краснодарской селекции.

Ключевые слова: соя, урожайность, фотосинтетический потенциал, площадь листьев, качество, белок.

PHOTOSYNTHETIC ACTIVITY OF SOYA SOWING

Dugulubgova F. H., Seeker of Academic Degree

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

In the stationary experience on the lixiviated black soils studied the photosynthetic activity of the different types of soya of northern ekotype in comparison with the type of the Krasnodar selection.

Key words: soybean, productivity, photosynthetic potential, the area of leaves, quality, protein.

УДК 635.63:635.64:632.93

РАЗРАБОТКА НЕКОТОРЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ФИТОФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ РЕГУЛЯЦИИ РОСТА И ЗАЩИТЫ ТОМАТА

Езаов А. К., кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры плодовоощеводства
и виноградарства

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

Матевосян Г. Л., доктор химических наук, профессор кафедры сельскохозяйственной
энтомологии

ФГБОУ ВПО «Санкт-Петербургский государственный аграрный университет»

Хуштов Ю. Б., доктор сельскохозяйственных наук, профессор кафедры
плодовоощеводства и виноградарства

Шоров Р. А., соискатель кафедры плодовоощеводства и виноградарства
ФГБОУ ВПО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет
имени В.М. Кокова»

Предложена комплексная система защиты и регуляции роста растений томата. Показана эффективность применения цитокининовых регуляторов роста растений в качестве антидотов при использовании в составе баковой смеси гербицидов зенкор + фюзилад-супер.

Ключевые слова: томат, регуляторы роста растений, пестициды.

DEVELOPMENT OF CERTAIN ELEMENTS OF PHYTOPHARMACOLOGICAL SYSTEM REGULATION OF GROWTH AND TOMATO PROTECTION

Ezaov A. J., Candidate of Science in Agriculture, associate professor in the chair of horticulture and viticulture

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

Matevosyan G. L., Doctor of Chemical Sciences, Professor in the chair of horticulture and viticulture

FSBEI HPE «Saint-Petersburg State Agrarian University»

Khushtov J. B., Doctor of Agricultural Sciences, Professor in the chair of horticulture and viticulture

Shorov R. A., Seeker of Academic Degree in the chair of horticulture and viticulture
FSBEI HPE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V.M. Kokov»

A complex system of protection and regulation of growth of tomatoes is suggested. The efficiency of cytokinin plant growth regulators as antidotes using in the tank mixture of herbicides zenkor+fyuzilad-super is shown.

Key words: tomato, plant growth regulators, pesticides.

УДК 633:631.82:631.524.84 (470.64)

ВЗАИМОВЛИЯНИЕ МНОГОЛЕТНИХ ТРАВ ПРИ СОВМЕСТНОМ ПРОИЗРАСТАНИИ

Жеруков Б. Х., доктор сельскохозяйственных наук, профессор кафедры растениеводства и селекции сельскохозяйственных культур

Магомедов К. Г., доктор сельскохозяйственных наук, профессор кафедры растениеводства

и селекции сельскохозяйственных культур

ФГБОУ ВПО «Кабардино-Балкарская государственная сельскохозяйственная академия имени В.М. Кокова»

8-928-713-23-55, kamal51@yandex.ru.

В условиях предгорья КБР изучены факторы формирования устойчиво продуктивных агрофитоценозов из бобовых трав. Впервые установлены коэффициенты конкурентной способности и биологической эффективности бобово-мятликовых агроценозов. На основе корреляционно-регрессионного анализа определены закономерности формирования устойчиво продуктивных бобово-злаковых травостоев. Получены данные по влиянию минеральных удобрений на ботанический состав смеси и ее питательную ценность и продуктивность. Прослежена динамика накопления в пахотном слое почвы корневой массы смесей и элементов питания.

Ключевые слова: многолетние травы, взаимовлияние в агроценозе, густота стояния, интенсивность кущения, зимостойкость.

MUTUAL INFLUENCE OF PERENNIAL HERBS UNDER THE CO-GROWING

Zherukov B. H., Doctor of Agricultural Sciences, Professor in the chair of plant growing and agricultural selection

Magomedov K. G., Doctor of Agricultural Sciences, Professor in the chair of plant growing and agricultural selection

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

The factors of stable productive leguminous plants phyto-oecological system formations were studied under KBR foothills conditions. For the first time competitiveness and biological efficiency coefficients were established in perennial herbs of ecological system. On the basis of correlative-regressive analysis the appropriateness of forming of stable productive leguminous-cereal herbage was determined. It was received data concerning the influence of mineral fertilizers on botanical blend, its nutrient value and efficiency. It was investigated the dynamic of accumulation the root-mass mixture and nutrient elements in ploughing layer of soil.

Key words: perennial herbs, mutual influence in ecological system, standing density, bushing out intensity, hardness.

УДК 634.11:631.526.32:631.541.12

ПРОДУКТИВНОСТЬ ЯБЛОНИ В ИНТЕНСИВНЫХ НАСАЖДЕНИЯХ ПРЕДГОРНОЙ ЗОНЫ КАБАРДИНО-БАЛКАРИИ

Расулов А. Р., доктор сельскохозяйственных наук, профессор кафедры плодовоовощеводства и виноградарства

Кудаев Р. Х., доктор сельскохозяйственных наук, профессор кафедры товароведения и экспертизы товаров

Езаов А. К., кандидат сельскохозяйственных наук, доцент

Пшихачев Т. Х., кандидат сельскохозяйственных наук, соискатель

Расулов М. А., аспирант

Шахмурзов З.М., кандидат экономических наук

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

Интенсивный сад яблони на подвое М9 вступает в плодоношение на 2-й год после посадки. На 3-й год урожай достигает 15-20 т/га плодов высокого качества. Наиболее урожайные сорта Голден Рейндерс, Голден Би и Гала.

Ключевые слова: интенсивный сад, сорта яблони, урожайность.

PRODUCTIVITI OF INTENSIVE APPLE PLANTATIONS IN FOOTHILL ZONE OF THE KABARDINO-BALKARIA

Rasulov A. R., Doctor of Agricultural Sciences, Professor in the chair of horticulture and viticulture

Kudaev R. Kh., Doctor of Agricultural Sciences, Professor in the chair of commodity research and examination of goods

Ezaov A. K., Candidate of Science in Agriculture, associate professor in the chair of horticulture and viticulture

Pshikhachev T. Kh., Candidate of Science in Agriculture, Seeker of Academic Degree

Rasulov M. F., Post-graduate Student

Shakhmurzov Z. M., Candidate of Economy

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

Intensive apple trees gardening are started on the root-stock M9 on the 2nd year after planting. On the 3-rd year yield reaches 15-20 tons per hectares of high quality. The most yielding varieties are Renders Golden, Golden Bee and Gala.

Key words: intensive garden, kinds of apple trees, yield.

УДК 633.358

ВЫБОР СПОСОБОВ ОСНОВНОЙ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ ПОД ПОСЕВЫ ГОРОХА В СТЕПНОЙ ЗОНЕ

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

В результате исследований установлено, что в условиях степной зоны наиболее оптимальным способом основной обработки почвы является отвальная вспашка.

Ключевые слова: горох, основная обработка почвы, структура урожая, урожайность.

THE CHOICE OF THE WAYS OF BASIC SOIL CULTIVATION UNDER THE PEAS SOWING

Khamokov H. A., Doctor of Agricultural Sciences, Professor in the chair of mechanization
of agriculture
FSBEI HPE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V.M. Kokov»

During the investigation it was determined that the most optimal way of soil cultivation is moldboard sowing in conditions of steppe zone.

Key words: peas, basic soil cultivation, harvest structure, yield.

УДК 631.6(471.67)

ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ, ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ОРОШАЕМЫХ ЗЕМЕЛЬ В КАБАРДИНО-БАЛКАРИИ

Хачетлов Р. М., кандидат биологических наук, профессор кафедры земледелия,
почвоведения и агрохимии ФГБОУ ВПО «Кабардино-Балкарский государственный
аграрный университет имени В.М. Кокова»

Анализ современного состояния использования орошаемых земель КБР дает возможность выявить проблемы и недостатки, имеющиеся в важнейшей отрасли агропромышленного производства в районах недостаточного и неустойчивого естественного увлажнения. Такой анализ позволяет определить основные направления и пути повышения эффективности использования орошаемых земель на предстоящую перспективу. Данная статья раскрывает состояние, проблемы и перспективы развития орошаемых земель в КБР.

Ключевые слова: мелиорация, орошение, состояние, проблемы, перспективы.

ESTIMATION OF CONDITIONS, PROBLEMS AND PERSPECTIVES OF DEVELOPMENT OF IRRIGATING SOILS IN KABARDINO-BALKARIAN REPUBLIC

Khachetlov R. M., Candidate of Biological Sciences, Professor in the farming,
soil science and agrochemistry chair
FSBEI HPE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V.M. Kokov»

The analysis of modern conditions of using the irrigating soils in KBR gives the opportunity to reveal the problems and defects, existing in the most important branch of agro industrial pro-

duction in regions of insufficient and unstable natural moistening. Such analysis lets us determine the principal directions and ways of raising the effectiveness of irrigating soils usage on future perspective. This article reveals conditions, problems, and perspective of development of irrigation soils in KBR.

Key words: land reclamation, Irrigation, condition, problems, perspectives.

УДК 663.43:633.162

ВЛИЯНИЕ СРОКОВ ХРАНЕНИЯ ЯЧМЕНЯ НА КАЧЕСТВО ПИВОВАРЕННОГО СОЛОДА

Хоконова М. Б., доктор сельскохозяйственных наук, доцент кафедры ТППСХП
Ханиев Р. Р., кандидат экономических наук, доцент кафедры экономики АПК
ФГБОУ ВПО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет
имени В.М. Кокова»

Изучены особенности, происходящие во время хранения зерна, и их воздействие на качество солода. Дана оценка степени изменения энергии, способности и индекса прорастания, водочувствительности ячменя, а также экстрактивности, кислотности и вязкости пивоваренного солода и лабораторного сусла.

Ключевые слова: яровой ячмень, хранение, солод, индекс прорастания.

EFFECT OF STORAGE TIME ON QUALITY OF MALTING BARLEY MALT

Khokonova M. B., Doctor of Agricultural Sciences, Associate Professor in the chair of TPPAP
Khaniev R. R., Candidate of Economy, Associated Professor in the chair of economics
of agro industrial complex
FSBEI NPE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V.M. Kokov»

It was reflected the changes, happening during the grain storage and their influence on the malt quality. It was given the assessment of the degree of energy changes, abilities and growth index, water sensivity of barley, and also it extractivity, acidity and viscosity of beer-brewing malt and laboratory syslo.

Key words: summer barley, storage, malt, a germination index.

ВЕТЕРИНАРНАЯ МЕДИЦИНА И БИОТЕХНОЛОГИЯ

УДК 636.5.033

ПРОДУКТИВНОСТЬ И МЯСНЫЕ КАЧЕСТВА БРОЙЛЕРОВ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ СЕЛЕКЦИИ ПРИ ПРОДЛЕННОМ ОТКОРМЕ

Абдулхаликов Р. З., кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры технологии
производства переработки сельскохозяйственной продукции
Энеев С. Х., доктор сельскохозяйственных наук, профессор кафедры зоотехнии
Арамисов А. М., кандидат биологических наук, доцент кафедры эпизоотологии,
паразитологии и ВСЭ
ФГБОУ ВПО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет
имени В.М. Кокова»

В статье рассматривается эффективность выращивания цыплят-бройлеров отечественной селекции в клеточных батареях при продленном откорме. Приведена возрастная ди-

намика живой массы, ее среднесуточный прирост, данные по затратам корма на 1 кг прироста живой массы и сохранности поголовья; изложены результаты контрольного убоя подопытных цыплят-бройлеров в зависимости от пола.

Установлено, что для получения крупных тушек, предназначенных для глубокой переработки, рекомендуется выращивать курочек до 8-недельного, а петушков – до 9-недельного возраста в клеточных батареях КБУ-3.

Ключевые слова: мясо бройлеров, продуктивность и качество, товарный вид, крупные мясные цыплята.

PRODUCTIVITY AND MEAT QUALITY OF BROILER BREEDING UNDER RENEWED DOMESTIC FATTENING

Abdulkhaliqov R. Z., Candidate of Science in Agriculture, Associate Professor
in the chair of production technology of processing of agricultural products

Енеев С. Н., Doctor of Agricultural Sciences, Professor in the chair of animal science

Aramisov A. M., Candidate of Biological Sciences, associate professor in the chair
of epizootology, parazitology and veterinary-sanitary examination

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

The article reviews the effectiveness of growing broiler chickens of domestic breeding in battery cages during extended fattening. Age dynamics in live weight, its average daily gain, feed cost data per 1 kg of live weight gain and safety of livestock are given; the results of control slaughter of experimental broiler chickens depending on the gender are presented.

It is determined that to obtain large carcasses intended for deep processing, it is recommended to grow hens up to 8 weeks, and cocks up to 9 weeks in battery cages КБУ-3.

Key words: broiler meat, productivity and quality, presentation, large meat chickens.

УДК 595.754 (470.64)

О НАХОДКЕ ВОСТРОБРЮШКИ КОРЕЙСКОЙ (HEMICULTER LEUCISCULUS (BASILEWSKY, 1855)) В УСЛОВИЯХ КАБАРДИНО-БАЛКАРИИ (ЦЕНТРАЛЬНЫЙ КАВКАЗ, РФ)

Аджиев М. Х., аспирант

Якимов А. В., кандидат биологических наук, начальник КБРО ФГБУ «Запкаспрыбвод»

Завалихин С.П., соискатель

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

В данном сообщении приводится информация об обнаружении нового для фауны КБР вида рыб – *Hemiculter leucisculus* (Basilewsky, 1855). Ставится вопрос о ее вхождении в ихтиоценозы Центрального Кавказа.

Ключевые слова: востробрюшка корейская *Hemiculter leucisculus* (Basilewsky, 1855), Кабардино-Балкария.

**ABOUT FINDING HEMICULTER KOREAN (HEMICULTER LEUCISCULUS
(BASILEWSKY, 1855)) IN KABARDINO-BALKARIA
(CENTRAL CAUCASUS, RUSSIA)**

Adzhiev M. H., Post-graduate Student
Yakimov A.V., Candidate of Biological Sciences, Head of KBFS FSBE «Zapkasprybvod»
Zavalikhin S. P., Seeker of Academic Degree
FSBEI HPE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V.M. Kokov»

In this article it is given the information on revealing of a new look of fish to fauna of KBR – Hemiculter leucisculus (by Basilewsky, 1855). The attention is given to the question of its occurrence into community of fish of the Central Caucasus.

Key words: Hemiculter leucisculus (Basilewsky, 1855), Kabardino-Balkariya.

УДК 636.082.2

**О ВЛИЯНИИ БЫКА-ПРОИЗВОДИТЕЛЯ НА ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ
ТИПЫ КОРОВ-ДОЧЕРЕЙ**

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

Для использования в молочном скотоводстве предложен метод определения производственного типа быка-производителя.

Ключевые слова: молочный скот, бык-производитель, производственный тип, отбор, стадо.

**INFLUENCE OF THE OX-MANUFACTURER UPON INDUSTRIAL TYPES
ON THE COWS-DAUGHTERS**

Aisanov Z. 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 methods of determination of production type of ox- manufacturer is suggested to be used in dairy cattle breeding.

Key words: dairy cattle, sire, production type, selection, herd.

УДК. 636.32/38

**СОСТОЯНИЕ И ПУТИ РАЗВИТИЯ ОВЦЕВОДСТВА
В КАБАРДИНО-БАЛКАРСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ**

Вологиров М. К., доктор сельскохозяйственных наук, профессор кафедры зоотехнии
Беждугов В. Ш., аспирант кафедры зоотехнии
ФГБОУ ВПО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет
имени В.М. Кокова»

В работе рассматриваются вопросы развития отгонно-горного овцеводства, увеличения производства экологически чистой молодой баранины и повышения рентабельности отрасли.

Ключевые слова: овцеводство, советская мясошерстная порода, отгонно-горная система содержания.

STATUS AND THE DEVELOPMENT OF SHEEP FARMING

Vologirov M. K., Doctor of Agricultural Sciences, Professor in the chair of animal science
Bezhdugov V. Sh., Post-graduate Student in the chair of animal science
FSBEI HPE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V.M. Kokov»

The questions of developing the draiven-mountain sheepbreeding; increasing the production of ecologically pure young mutton and rising the profitability of this branch are studied in this article.

Key words: sheep, breed, young mutton, mountain psture, selections, breeding, reproductor.

УДК 597.0.5(470.64)

К ВОПРОСУ О ТЕРРИТОРИАЛЬНОМ РАЗМЕЩЕНИИ РУЧЬЕВОЙ ФОРЕЛИ (SALMO TRUTTA CISCAUCASICUS DOROFEEVA, 1967) БАСЕЙНА ТЕРЕКА В СВЕТЕ НАРАСТАЮЩЕЙ АНТРОПОГЕННОЙ НАГРУЗКИ

Сарахова М. А., аспирантка

Шахмурзов М. М., доктор биологических наук, профессор
ФГБОУ ВПО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет имени В.М. Кокова»

Якимов А. В., кандидат биологических наук, начальник Кабардино-Балкарского республиканского отдела ФГБУ «Запкаспрыбвод»

Львов В. Д., аспирант

В работе приведены оригинальные сведения о территориальном распространении и биотопическом расселении ручьевого форели в условиях рек Кабардино-Балкарии.

Ключевые слова: ручьевого форель, распространение, Центральный Кавказ.

TO THE QUESTION OF THE TERRITORIAL PLACEMENT OF BROOK TROUT (SALMO TRUTTA CISCAUCASICUS DOROFEEVA, 1967) IN THE BASIN OF THE TEREK RIVER IN THE LIGHT OF THE INCREASING ANTHROPOGENIC LOAD

Sarakhova M. A., Post-graduate Student

Shakhmurzov M. M., Doctor of Biological Sciences, Professor
FSBEI HPE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V.M. Kokov»
Yakimov A.V., Candidate of Biological Sciences, Head of KBFS FSBE «Zapkasprybvod»

Lvov V. D., Post-graduate Student

Original data on territorial distribution and biotopes moving of a brown trout are given in work in the conditions of the rivers of Kabardino-Balkarian republic.

Key words: brown trout – trout – distribution – the Central Caucasus.

**ИНКУБАЦИОННЫЕ КАЧЕСТВА И РЕЗУЛЬТАТЫ ВЫРАЩИВАНИЯ
ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ КРОССОВ «COBB-500» И «HUBBARD ISA»
В УСЛОВИЯХ ПТИЦЕФАБРИКИ «КАБАРДИНО-БАЛКАРСКАЯ»**

Энеев С. Х., доктор сельскохозяйственных наук, профессор кафедры зоотехнии
Абдулхаликов Р. З., кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры
технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции
Хулаев М. М., аспирант кафедры зоотехнии

Арамисов А. М., кандидат биологических наук, доцент кафедры эпизоотологии,
паразитологии и ветеринарно-санитарной экспертизы
ФГБОУ ВПО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет имени
В.М. Кокова»

В статье изучены инкубационные качества яиц и результаты выращивания цыплят-бройлеров кроссов «Cobb-500», «Hubbard ISA». Авторы делают вывод о том, что цыплята кросса «Cobb-500» в условиях птицефабрики «Кабардино-Балкарская» имели лучшие результаты выращивания в сравнении с бройлерами кросса «Hubbard ISA».

Ключевые слова: инкубационные качества яиц, цыплята-бройлеры, результаты выращивания.

**HATCHING QUALITY AND RESULTS OF BROILER CHICKEN BREEDING
CROSSES «COBB-500» AND «HUBBARD ISA» IN A FACTORY FARM
«KABARDINO-BALKARSKAYA»**

Eneev S. H., Doctor of Agricultural Sciences, Professor in the chair of animal science
Abdulkhalikov R. Z., Candidate of Science in Agriculture, Associate Professor
in the chair of production technology of processing of agricultural products
Aramisov A. M., Candidate of Biological Sciences, Associate Professor in the chair
of epizootology, parazitology and veterinary-sanitary examination
Hulaev M. M., Post-graduate Student in the chair of animal science

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

In the article it is studied the hatching egg quality and results of growing broiler crosses «Cobb-500», «Hubbard ISA». The authors conclude that the chicken cross «Cobb-500» in a poultry farm «Kabardino-Balkaria» had the best results in the growing in comparison to with cross broilers «Hubbard ISA».

Key words: quality hatching eggs, broiler chickens, the results of growing.

БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 619: 576.89: 636.5: 575.8

БИОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СИМБИОЦЕНОЗОВ ПТИЦ

Кожиков М. К., доктор биологических наук, профессор кафедры эпизоотологии, паразитологии и ветеринарно-санитарной экспертизы

Арамисов А. М., кандидат биологических наук, доцент кафедры эпизоотологии, паразитологии и ветеринарно-санитарной экспертизы

Кошокова М. А., аспирантка

Булатова А. Г., аспирантка

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

360030, г. Нальчик, пр. Ленина, 1-в (тел.: 8 (8662) 40-47-00); e-mail: muchkog@yandex.ru

Пути воздействия паразитов птиц на популяции их хозяев крайне разнообразны, но все они способствуют сохранению стабильности паразитарных систем. В то же время с их помощью возможен поиск методов ограничения численности особо патогенных паразитов.

Ключевые слова: биосфера, гиперпаразитизм, явление аллобиофории, экстенсивность и интенсивность инвазии, паразиты.

BIOECOLOGICAL CHARACTERISTICS OF BIRDS' SIMBIOTSENOZOV

Kozhokov M. K., Doctor of Biological Sciences, Professor in the chair of epizootology, parasitology and veterinary-sanitary examination

Aramisov A. M., Candidate of Biological Sciences, Associate Professor in the chair of epizootology, parasitology and veterinary-sanitary examination

Kozhokova M. A., Post-graduate Student

Bulatova A. G., Post-graduate Student

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

Routes of exposure of parasites of birds in the population of their hosts are extremely varied, but they all contribute to the maintenance of stability parasitic systems. At the same time, with their help, you can search for methods to limit the number industry particularly pathogenic parasites.

Key words: biosphere, giperparazitizm, phenomenon allobioforii, incidence and intensity of infection, parasites.

УДК 574: 556. 11 (282.247.444.677)

КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ МЕЛКОВОДИЙ ЧЕРЕКСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА

Пежева М. Х., кандидат биологических наук, доцент

Тхазапlicheва Ж. А., соискатель, старший лаборант

Казанчева Е. А., аспирантка

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

360030, г. Нальчик, пр. Ленина, 1в, тел.(88662)47-41-77

На основе трехлетних гидробиологических исследований дана характеристика экологического состояния прибрежных мелководий Черекского водохранилища. Воды большей

части литоральной зоны относятся к β -мезосопробному типу. Вблизи сел мелководья испытывают повышенную антропогенную нагрузку, воды здесь характеризуются на β - α или α - β мезосопробные. Показана необходимость комплексного подхода в оценке экологического состояния мелководной части водоема, подверженных загрязнению разного характера и степени.

Ключевые слова: бактериобентос, бактериопланктон, Литораль, экосистема, гидробионт, биомасса.

INTEGRATED ASSESSMENT OF ECOLOGICAL CONDITION OF CHEREK WATER RESERVOIR SHALLOW WATER

Pezheva M. H., Candidate of Biological Sciences, Associate Professor

Tkhazaplizheva Zh. A., Seeker of Academic Degree, senior departmental assistant

Kazancheva E. A. Post-graduate Student

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

It is given the characteristic of ecological condition of coastal shallow water of Cherek reservoir. Based on three years of hydrobiological researches. Water in most parts of the littoral zone belongs to the β -mezosoprobnomu type. Close to the villages the lemur are experiencing increased anthropogenic load of water here are characterized by a β - α or α - β mezosoprobnye. It is shown the need for an integrated approach in the assessment of the environmental condition of the shallow part of the reservoir prone to contamination of different nature and extent.

Key words: bacterioplankton through, bakteriobentos, Litoral, ecosystem, gidrobiont, biomass.

УДК 619.441.006.5.636.2

МЕТОДИЧЕСКИЕ И МОРФОМЕТРИЧЕСКИЕ ПРИНЦИПЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ДИАГНОСТИКИ И ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ

Пиллов А. Х. доктор биологических наук, профессор кафедры морфологии, физиологии, хирургии и акушерства

Паритов М. Г., кандидат биологических наук

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

Получив цифровые показатели индекса Брауна при использовании морфологического теста и йодометрии при применении метода радиоиндикации была выявлена закономерность: чем выше активность, тем ниже его цифровое значение. Сопоставление данных морфологических индексов и радиоиндикации доказывает надежность обоих методов и дает основание рекомендовать их при анализе функционального состояния щитовидной железы.

Ключевые слова: фиброз, резорбция, десквамация, конгломераты.

METODOLOGICAL AND MORPHOLOGICAL PRINCIPLES OF DEFINITION OF DIAGNOSTICS AND FUNCTIONAL ACTIVITY OF THYROID GLAND

Pilov A. Kh., Doctor of Biological Sciences, Professor in the chair of morphology, physiology, surgery and midwifery

Paritov M. G., Candidate of Biological Sciences

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

Having received indicators of index Braun using morphological test and iodometry applying method of radioindication regularity was found ont the leglitu: the higher the activity, the lower

the numerical value. Data comparisons of morphological indices and radioindication proves the reliability of both methods and provides a basis to recommended them in the analysis of functional condition of thyroid gland of domestic animals.

Key words: fibrosis, resorbtion, desquamation, conglomerates.

УДК 591.595.754(470.64)

ФАУНА МОНОГЕНЕЙ (MONOGENEA) РЫБ КАБАРДИНО-БАЛКАРИИ

Эфендиева И. И., соискатель

Шахмурзов М. М., доктор биологических наук, профессор
ФГБОУ ВПО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет
имени В.М. Кокова»

Впервые изучена фауна моногений рыб, обитающих как в искусственных, так и в естественных водоемах Кабардино-Балкарии. Достоверно выявлено 33 вида моногений, из которых 24 вида являются новыми для водоемов республики. Установлено явное преобладание доли моногений в паразитофауне рыб. Наиболее инвазированными в рыбоводческих прудах являются: карп (10 видов моногений), в озерах – уклейка северокавказская (4 вида); в реках – усач терский, голавль кавказский и быстрянка восточная (по 3 вида).

Ключевые слова: фауна моногений, зараженность рыб, водоемы Кабардино-Балкарии.

THE FAUNA OF MONOGENEA FISH OF KABARDINO-BALKARIAN REPUBLIC

Efendieva I. I., Seeker of Academic Degree

Shakhmurzov M. M., Doctor of Biological Sciences, Professor
FSBEI HPE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University after V.M. Kokov»

In the article it was studied the fauna of monogenea fish living both in artificial and natural reservoirs of Kabardino-Balkaria. It was revealed 33 species of monogenea, 24 species from which are new for the reservoirs of our republic. It was established the obvions prevalence of the monogenea part in parasite fauna of fish. The more invasion in fishing ponds is: carp (10 species monogenea), in lakes are uklei North Caucasian (4 species); in rivers are barbel, chub tersky, chub caucasian, caucasian and Ant-East (by 3 species).

Key words: fauna of monogenea, infected of fish, reservoir of Kabardino-Balkaria.

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 631.353

АГРОКЛИМАТИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ ФОРМИРОВАНИЯ УРОЖАЯ МНОГОЛЕТНИХ КУЛЬТУР

Апхудов Т. М., кандидат технических наук, доцент кафедры технологии обслуживания
и ремонта машин в агропромышленном комплексе

Гергокаев Дж. А., доктор сельскохозяйственных наук, профессор кафедры
энергообеспечения предприятий

Шекихачева Л. З., кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры
землеустройства и природопользования

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

В статье приводятся результаты анализа агрометеорологических факторов формирования урожая многолетних культур. Корреляционно-регрессионный анализ данных условий и

роста бобовых и злаковых трав позволил установить высокую корреляционную зависимость между изменением урожая и числом дней роста для злакового травостоя. Замечено, что изменение продуктивности бобовых менее тесно связано со временем формирования травостоя, чем злаковых. Причем у удобряемых бобовых и злаковых коэффициент корреляции между урожаем и сроком роста травы выше, чем у удобряемых. Установлена обратная корреляционная зависимость между изменениями содержания сырого протеина, золы в корме с первого укоса злакового травостоя и соответственно суммой температур более 5°C.

Ключевые слова: агрометеорологические факторы, урожай, многолетние культуры.

AGROCLIMATIC FACTORS FORMATION OF HARVEST LONG-TERMS CULTURE

Apkhudov T. M., Candidate of Technical Sciences, Associate Professor in the chair of technology maintenance and repair of machinery in AIC

Gergokaev J. A., Doctor of Agricultural Sciences, Professor in the chair of energy supply enterprises

Shekikhacheva L. Z., Candidate of Science in Agriculture, Associate Professor in the chair of land improving and nature management

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

This the results of the analysis of agrometeorological factors of formation of the long-term crop cultures are under lined in the article. The correlative-regressive analysis of the given conditions and growth of bean and cereal grasses has allowed to establish high correlation dependence between bosh the change of a cop and the number of days of growth for cereal herbage. It is noticed that the change of efficiency of bean is less connected with time of herbage formation, than cereal crops. And moreover fertilised bean and correal cropc have nigher correlation factor between crop and a growth term of grass than nonfertilised ones. Back-corelation dependence dependence between changes of a crude protein and content of the first-hay crop storage of cereal herbage and accordingly the sum of temperatures more 5° C is determined.

Keywords: agrometeorological factors, a crop, long-term cultures.

УДК 631.353

СОСТОЯНИЕ ЗАГОТОВКИ КОРМОВ В КАБАРДИНО-БАЛКАРСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ

Апхудов Т. М., кандидат технических наук, доцент кафедры технологии обслуживания и ремонта машин в АПК

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

В статье проанализированы структура посевных площадей в республике, основные показатели по заготовке кормов в хозяйствах республики за последние 35 лет, валовой сбор и урожайность кормовых культур. Установлено, что в хозяйствах, возделывающих кормовые культуры на зеленый корм, урожайность колеблется в диапазоне 8,1-11,4 ц/га, что должна учитываться при решении соответствующих задач оптимизации технологического процесса заготовки кормов. Рекомендовано комплексное решение задач повышения эффективности использования средств заготовки кормов на основе современных методов оптимизации, что является актуальной проблемой, имеющей важное значение для интенсификации кормопроизводства в условиях КБР.

Ключевые слова: многолетние и однолетние травы, урожайность, зелёный конвейер.

CONDITION OF PREPARATION OF FORAGES IN THE KABARDINO-BALKARIAN REPUBLIC

Apkhudov T. M., Candidate of Technical Sciences, Associate Professor in the chair of technology maintenance and repair of machinery in AIC
FSBEI HPE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V.M. Kokov»

In article the basic indicators on preparation of forages in republic economy for last 35 years, total gathering and productivity of forage crops and structure of areas under crops in republic are analysed. It is established that in the economy cultivating forage crops on a green forage, productivity fluctuates in a range 8,1-11,4 centner/hectares that should be considered at the decision of corresponding problems of optimisation of technological process of preparation of forages. The complex decision of problems is recommended by the of efficiency of use of means of preparation of forages on the basis of modern methods of optimisation that is the actual problem having great value for an intensification кормпроизводства in the conditions of KBR.

Key words: perennial and annual herb, yield, green line.

УДК 551.511.6

ОБ ОДНОМ ПОДХОДЕ И НЕКОТОРЫХ РЕЗУЛЬТАТАХ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ РЕЖИМА АТМОСФЕРНЫХ ОСАДКОВ НА СЕВЕРНОМ КАВКАЗЕ

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

Излагается метод прогнозирования временных рядов природно-климатических характеристик, основанный на использовании результатов анализа спектральной структуры временных рядов метеопараметров. Приводятся результаты прогнозирования с использованием метода изменений режима осадков в предгорной и степной зонах центральной части Северного Кавказа.

Ключевые слова: атмосферные осадки, климатические зоны, прогнозирование динамики режима атмосферных осадков, модель прогнозирования.

ABOUT ONE APPROACH AND SOME OF THE RESULTS OF THE PREDICTION OF CHANGES IN PRECIPITATION IN THE NORTHERN CAUCASUS

Bischokov R. M., Candidate in Physics and Mathematics, Associated Professor, head of the chair of informatics and modeling of economic processes
Tkhaitukova S. R., Post-graduate Student
Bischokov A. R., Post-graduate
FSBEI HPE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V.M. Kokov»

The method of time series forecasting of climatic characteristics, based on the results of the analysis of the spectral structure of a time series of meteorological parameters is set out. The results of prediction using the changes in precipitation in the foothill and steppe zones of the central part of the North Caucasus are given.

Key words: precipitation, climate zones, predicting the dynamics of the regime of precipitation, the prediction model.

РАЗРАБОТКА НОВЫХ ВИДОВ БУЛОЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ, ОБЛАДАЮЩИХ АНТИОКСИДАНТНОЙ АКТИВНОСТЬЮ

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

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

Орквасов А. Н., магистрант кафедры технологии продуктов общественного питания
ФГБОУ ВПО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет имени В.М. Кокова»

Приведены результаты исследования содержания антиоксидантов – витаминов С, Е, β-каротина и Р-активных веществ в плодах облепихи и в порошке, полученном из них. Разработана технология булочных изделий с улучшенными потребительскими свойствами, обогащенных природными антиоксидантами за счет исследования порошка из плодов облепихи.

Ключевые слова: антиоксиданты, облепиха, булочные изделия, физико-химические показатели

DEVELOPMENT OF NEW TYPES OF BAKERIES OF THE PRODUCTS POSSESSING ANTIOXIDANT PROPERTIES

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

Shaova L. G., Candidate of chemical sciences, Associate Professor in the chair of technology products catering

Orkvasov A. N., undergraduate student in the chair of technology products catering
FSBEI HPE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V.M. Kokov»

Summary Results of research of the maintenance of antioxidants – vitamins C, E, β-carotin and R-active substances are given in fruits of sea-buckthorn berries and in a powder received from them. The technology of bakeries of products with the improved consumer properties, enriched with natural antioxidants at the expense of powder research from sea-buckthorn berries fruits is developed.

Key words: antioxidants, sea buckthorn, product bakeries, physico-chemical indicators.

ПРОБЛЕМЫ СНИЖЕНИЯ ТЯГОВОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ ПЛУГА И ИХ РЕШЕНИЯ МЕТОДОМ ЭЛЕКТРООСМОСА

Каскулов М. Х., доктор технических наук, профессор кафедры механизации сельского хозяйства

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

В статье приведены проблемы снижения тягового сопротивления плуга и пути их решения методом электроосмоса. Разработанный пахотный агрегат с использованием явления электроосмоса при вспашке для устранения залипания плужных отвалов путем созда-

ния водяной пленки на границе разделов: почва – металл. Опытный образец пахотного агрегата изготовлен в научно-исследовательской лаборатории «Энергосберегающая техника» и испытан на учебно-опытном поле Кабардино-Балкарского государственного аграрного университета им. В.М. Кокова.

Ключевые слова: электроосмос тягового сопротивления плуга, пахотный агрегат.

PROBLEMS OF REDUCTION IN THE TRACTIVE RESISTANCE OF PLOW AND ITS SOLUTION BY THE METHOD OF THE ELECTROOSMOSIS

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

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

In this article it is investigated the problems of reducing of traction resistance of plough and the ways of its decision by the method of electroosmos. The working out ploughing mechanism with the use of the electroosmos phenomenon during the ploughing period for removal of coverage of the plough moldboard by creating of water pellicle is created on the border of parts: soil – metal. The experimental mechanism of plough was made in the research laboratory “energysaving technique” and was tested at the experimental experimental field of the Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V.M. Kokov.

Key words: electroosmosis traction resistance of plough, arable unit.

УДК 620.2: 663.2

ПРОБЛЕМА ИДЕНТИФИКАЦИИ ВИНОГРАДНЫХ ВИН В РОЗНИЧНОЙ ТОРГОВОЙ СЕТИ

Тамахина А. Я., доктор сельскохозяйственных наук, доцент

Мукожев А. М., кандидат экономических наук, доцент кафедры экологии и безопасности продовольственного сырья и товаров

Тамахина Л. Ф., кандидат экономических наук, доцент кафедры экономической теории ФГБОУ ВПО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет имени В.М. Кокова»

Предложен алгоритм идентификации виноградных вин экспресс-методами (анализ маркировки, наличия и подлинности федеральной или акцизной марки, дегустация, исследование общих и ряда специфических физико-химических показателей). Применение данной процедуры повысит конкурентоспособность и экономическую эффективность деятельности торговой организации.

Ключевые слова: виноградные вина, идентификация, фальсификация, схема-алгоритм, органолептические показатели качества, физико-химические показатели качества.

THE PROBLEM OF IDENTIFICATION OF GRAPE WINES IN A RETAIL TRADING NETWORK

Tamahina A.Ya., Doctor of Agricultural Sciences, Associate Professor

Muchozhev A. M., Candidate of Economy, Associated Professor in the chair of environment and safety of food raw materials and goods

Tamahina L. F., Candidate of Economy, Associate Professor in the chair of economic theory FSBEI HPE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V.M. Kokov»

The algorithm of identification of grape wines by express methods (the analysis of marking, existence and authenticity of a federal or tax stamp, tasting, research of the general and a number

of specific physical and chemical indicators) is offered. Application of this procedure will increase competitiveness and economic efficiency of activity of trade organization.

Key words: grape wines, identification, forgery, scheme algorithm, organoleptic quality, physico-chemical quality.

УДК 699.84.

ПРОЕКТИРОВАНИЕ И СТРОИТЕЛЬСТВО СЕЙСМОСТОЙКИХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Урусмамбетова М.А., магистрантка
ФГБОУ ВПО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет
имени В.М. Кокова»

В статье дается краткая характеристика состояния индустриального строительства в России; рассмотрены некоторые системы сборного домостроения. Кратко затронута уже-сточение теплозащитных характеристик наружных ограждений зданий с введением в действие изменения №3 к СНиП.

Ключевые слова: проектирование, строительство, сейсмостойкое строительство, надежность зданий, катастрофическое землетрясение, элементы, конструкции, ограждения стен.

DESIGN AND CONSTRUCTION OF EARTHQUAKE-RESISTANT BUILDINGS AND STRUCTURES

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

In the article it is given a short description of a state of industrial construction in Russia, were reconsidered some systems of combined housing construction. Shortly was touched the question of heat-resistant characteristics of outside protections of buildings with putting in action changes №3 to SN and P.

Key words: designing, building, seismic building, reliability of buildings, catastrophic earthquake, elements, constructions, protections of walls.

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 636.085:338.43(470.64)

ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЛУГОПАСТБИЩНОГО ХОЗЯЙСТВА – СТРАТЕГИЧЕСКОЕ НАПРАВЛЕНИЕ УСКОРЕННОГО РАЗВИТИЯ ЖИВОТНОВОДСТВА

Бицуева М. Г., кандидат экономических наук, доцент
Багова Д. М., кандидат экономических наук, доцент кафедры менеджмента организации
ФГБОУ ВПО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет
имени В.М. Кокова»

В статье обоснована необходимость выработки стратегии повышения продуктивности природных кормовых угодий, как одного из источников обеспечения животноводства конкурентоспособными кормами собственного производства.

Ключевые слова: кормопроизводство, естественные сенокосы и пастбища, эффективность использования.

THE INCREASING OF MEADOW-PASTURE FARMING IS THE STRATEGIC DIRECTION OF ACCELERATING DEVELOPMENT OF ANIMAL HUSBANDRY

Bitsueva M. G., Candidate of Economy, Associated Professor
Bagova D. M., Candidate of Economy, Associated Professor in the chair
of management organization

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

In the article it is founded the necessity of elaborating strategies of improving productivity of natural grassland, as a source of livestock feed competitive domestic production.

Key words: fodder production; natural hay making, utilization efficiency and pastures.

УДК 332.(470.64)

РАЗРАБОТКА ПРИОРИТЕТОВ ПРОИЗВОДСТВА КОНКРЕТНЫХ ВИДОВ ПРОДОВОЛЬСТВИЯ В РЕГИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКЕ

Гукежева Л. З., доктор экономических наук, профессор кафедры статистики
ФГБОУ ВПО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет
имени В.М. Кокова»

В статье рассматриваются возможности обоснования производственного направления сельхозтоваропроизводителей в регионе на основе ранжирования их значимости в региональной экономике за ряд лет путем многомерной группировки. Особое внимание сосредоточено на необходимости отхода от сложившейся зональной специализации хозяйствующих субъектов и переориентации их на сочетание факторов ресурсного потенциала и климатических условий.

Ключевые слова: региональная экономика, обоснование производственного потенциала, многомерные группировки.

DEVELOPMENT PRIORITIES OF THE PRODUCTION OF SPECIFIC TYPES OF FOOD IN THE REGIONAL ECONOMY

Gukezheva L. Z., Doctor of Economy, Professor in the chair of statistics
FSBEI NPE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V.M. Kokov»

The paper is concerned with the possibility of study the production areas of agricultural producers in the region based on the ranking of their importance in the regional economy for several years on the basis of multi-dimensional group. Particular attention is focused on the necessity of moving away from the prevailing zonal specialization of businesses and refocus them on a combination of factors, resource potential and climatic conditions.

Key words: regional economy, the rational productive capacity, multi-dimensional group.

УДК 332.05

ПРОБЛЕМЫ АГЕНТСКОГО ОПОРТУНИЗМА В УПРАВЛЕНИИ РЕГИОНАЛЬНЫМИ ИНВЕСТИЦИОННЫМИ ПРОЕКТАМИ

Дагуев М. К., аспирант

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

Рассматривается проблема постконтрактного оппортунизма в управлении региональными инвестиционными проектами, когда финансирование осуществляется из внешнего по отношению к региону источника.

Построена модель поведения агента-инвестора с учетом информационной асимметрии и влияния региональных групп интересов. Показан механизм потери ресурсов вследствие информационной асимметрии в системе инвестиционная компания-управляющий – региональные группы интересов.

Ключевые слова: информационная асимметрия, инвестиции, управление, моральный риск, агентская проблема, лоббирование.

PROBLEMS OF OPPORTUNISM IN MANAGING REGIONAL AGENCY PROJECTS

Daguev M. K., Post-graduate Student

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

The problem of post-contract opportunism in regional investment management with external funding source is considered.

A model of investor-agent, based on information asymmetry and the influence of regional interest groups is present. The mechanism of resources overuse due to information asymmetry in the Investment Company – Manager – Regional Interest Groups is showed.

Key words: information asymmetry, investments, management, moral hazard, principal-agent problem, lobbying.

УДК 332.05

ЭФФЕКТ ИНСТИТУЦИОНАЛЬНОЙ ЦЕНТРАЛИЗАЦИИ НА ИНВЕСТИЦИОННОМ РЫНКЕ РЕГИОНА В УСЛОВИЯХ ИНФОРМАЦИОННОЙ АСИММЕТРИИ

Дагуев М. К., аспирант

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

Рассмотрен эффект применения регионального механизма институциональной централизации информации об инвестиционных проектах. Построена модель регионального инвестиционного рынка в условиях информационной асимметрии. Показано, что в условиях экономики физических лиц внедрение подобного механизма нерационально.

Ключевые слова: инвестиции, институциональные механизмы, региональное управление, неблагоприятный отбор.

THE EFFECT OF INSTITUTIONAL CONSOLIDATION IN THE INVESTMENT MARKET IN THE REGION IN TERMS OF INFORMATION ASYMMETRY

Daguev M. K., Post-graduate Student

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

The effect of an institutional mechanism for centralization of information on regional investment market is considered. A model of regional investment market in conditions of information asymmetry is proposed. It is shown that under the “economy of individuals” implementing such a mechanism is irrational.

Key words: investments, institutional mechanisms, regional management, adverse selection.

УДК 338.2

ТРАНСАКЦИИ В ИНСТИТУЦИОНАЛЬНЫХ СТРУКТУРАХ

Кожоков А. М., кандидат экономических наук

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

360030, г. Нальчик, пр-т Ленина 1в (тел.: 8(8662)40-47-00); e-mail: muchkog@yandex.ru

В статье предложен механизм управления транзакциями в институциональных структурах экономических кластеров. Эффективность функционирования субъектов регионального АПК значительно повысится в условиях нормативно обустроенного взаимодействия субъектов институциональной структуры и управления транзакциями.

Ключевые слова: институциональный менеджмент, трансформационные и транзакционные издержки, институциональные взаимодействия, управление транзакциями.

TRANSACTIONS IN THE INSTITUTIONAL STRUCTURE

Kozhokov A. M., Candidate of Economy

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

In this paper the mechanism of control transactions in the institutional structures of economic clusters. The effectiveness of the regional agricultural entities will increase significantly under equipped noramtivno cooperation of institutional structure and management transactions.

Key words: institutional management, transformation and transaction costs, institutional interaction, management transactions.

УДК 332.1

МЕТОДОЛОГИЯ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА С РЕЙТИНГОВОЙ ОЦЕНКОЙ СОСТОЯНИЯ И РАЗВИТИЯ МУНИЦИПАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ РЕГИОНА

Купова М. Ч., доктор экономических наук, доцент кафедры экономических дисциплин
Современный гуманитарный университет

Хачиров И. Э., аспирант

Северо-Осетинский государственный университет

На основе разработанной методики, по данным «Кабардино-Балкариястат» и Минэкономразвития КБР, по совокупности относительных показателей, с учётом их значимости,

проведен рейтинг социально-экономического состояния и развития муниципальных образований региона, позволивший выявить ранжированный ряд муниципальных образований Кабардино-Балкарской Республики.

Ключевые слова: социально-экономический мониторинг, региональная и муниципальная экономика, методика, наблюдение, контроль, анализ, рейтинговая оценка, состояние, развитие, экономико-математическое моделирование, эффективность.

METHODOLOGY OF SOCIAL AND ECONOMIC MONITORING WITH A RATING ESTIMATION OF A CONDITION AND DEVELOPMENT OF MUNICIPAL UNIONS OF REGION

Курова М. Сн., Doctor of Economy, Associated Professor in the chair of economic disciplines
Modern Humanitarian University
Khachirov I. E., Post-graduate Student
North-Ossetian State University

On the basis of the developed method, according to «Kabardino-Balkariyatat» and ministry of Economic Development of KBR, on the set of relative performance, taking into account their importance, Rating of socio-economic status and development of the municipalities in the region was held. It revealed a number of ranked municipalities of the Kabardino-Balkarian Republic.

Key words: social and economic monitoring, regional and municipal economy, technique, supervision, control, the analysis, rating estimation, condition, development, economic-mathematical modeling, efficiency.

УДК 338.43

ОЦЕНКА ГОТОВНОСТИ СУБЪЕКТА РЕГИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ К ИНТЕГРАЦИИ

Лукожева А. Х., соискатель

Кожокв А. М., студент

Кожокв З. М., студент

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

В работе рассматривается методика оценки готовности субъекта региональной экономики к интеграционным процессам, следуя которой предприятие сможет оценить свою миссию, роль и место в интеграционных структурах и во взаимодействии достичь решения актуальных стратегических задач с получением синергетического эффекта.

Ключевые слова: интеграция, интеграционные процессы, модель оценки интеграционной готовности, квалиметрические системы оценки результатов взаимодействия.

ASSESSING THE READINESS OF THE SUBJECT OF THE REGIONAL ECONOMY TO THE INTEGRATION

Lukozheva A. H., Seeker of Academic Degree

Kozhokov A. M., student

Kozhokov Z. M., student

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

In this paper the method of assessment of the readiness of the subject to the regional economic integration process, following which the company will be able to assess its mission, role and

place in the integration structures and in concert to achieve the strategic objectives of topical solutions to produce a synergistic effect.

Key words: integration, integration processes, evaluation model of integration readiness, their qualitative evaluation system interaction.

УДК 338.436.33

ПРОБЛЕМЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОДДЕРЖКИ АГРАРНО-ПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА РОССИИ В СВЕТЕ ЕЕ ВСТУПЛЕНИЯ ВО ВСЕМИРНУЮ ТОРГОВУЮ ОРГАНИЗАЦИЮ

Модебадзе Н. П., доктор экономических наук, профессор кафедры экономической теории 40-39-02, e-mail: modebadze@yandex.ru

Токумаева Л. Д., кандидат экономических наук, доцент кафедры финансов и кредита

Желетежева З. А., аспирантка кафедры экономической теории
ФГБОУ ВПО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет
им. В.М. Кокова»

В статье рассмотрены проблемы бюджетной поддержки российского АПК и те ограничения, которые накладывает членство во Всемирной торговой организации. Проиллюстрирована авторская позиция решения актуальных задач развития АПК России в свете ее вступления во Всемирную торговую организацию.

Ключевые слова: Всемирная торговая организация, продовольственные рынки, бюджетная поддержка сельского хозяйства.

PROBLEMS OF STATE SUPPORT FOR THE AGRO-INDUSTRIAL COMPLEX OF RUSSIA IN THE LIGHT OF ITS ENTRY TO THE WORLD TRADE ORGANIZATION

Modebadze N. P., Doctor of Economy, Professor in the chair of economic theory
Tokumaeva L. D., Candidate of Economy, Associated Professor in the chair of finance and credit

Zheletezheva Z. A., Post-graduate Student in the chair of economic theory
FSBEI HPE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V.M. Kokov»

The article deals with the problem of budgetary support to the Russian AICs and the limitations that implies membership in the World Trade Organization. Illustrated by the author's attitude of solve actual problems of development of AIC of Russia in the light of its entry to the World Trade Organization.

Key words: World Trade Organization, food market, budget support for agriculture.

УДК 005.6:331.103:331.108

ВСЕОБЪЕМЛЮЩЕЕ УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ (TQM) С ТОЧКИ ЗРЕНИЯ ОРГАНИЗАЦИИ ТРУДА

Пхешхова З. Л., аспирантка
Балкизов М. Х., доктор экономических наук, профессор
Пшиготижев Б. Х., кандидат экономических наук, доцент кафедры управления
качеством и недвижимостью
ФГБОУ ВПО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет имени
В.М. Кокова»

Мировой опыт позволяет утверждать, что при реализации концепций TQM, которые могут несколько отличаться для разных компаний, всегда явно доминирует идея гуманизации труда. Есть достаточные основания полагать, что именно достижение высокой степени гуманизации труда является тем признаком, который явно отличает TQM от всех систем организации труда и управления производством, которые были ранее – от Тейлора и до систем начала 80-х гг. XX в.

Ключевые слова: TQM, управление персоналом, гуманизация труда.

TOTAL QUALITY MANAGEMENT (TQM) IN TERMS OF LABOR ORGANIZATION

Pkhashkhova Z. L., Post-graduate Student
Balkizov M. H., Doctor of Economy, Professor
Pshigotizhev B. H., Candidate of Economy, Associated Professor in the chair
of quality and real estate control
FSBEI HPE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V.M. Kokov»

Global experience suggests that with the implementation of concepts of TQM, which may vary for different companies, the idea of work humanization always clearly dominates. There are enough reasons to believe that achieving a high degree of work humanization is the attribute which clearly distinguishes TQM from all other systems of work organization and production management, which had been earlier – from Teylor to the systems of the early 80's XX century.

Key words: TQM, personnel management, humanization of work.

УДК 332.1:658:005.7

МЕНЕДЖМЕНТ ОРГАНИЗАЦИИ: ПРОБЛЕМЫ И РЕШЕНИЯ

Сидакова Ж. А., аспирантка
ФГБОУ ВПО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет имени
В.М. Кокова»

В статье рассказывается о результатах экспертной оценки состояния профессионального менеджмента в субъектах региональной экономики. Четко обозначены проблемные аспекты на всех должностных уровнях. Даны рекомендации.

Ключевые слова: менеджмент, профессиональный менеджмент, топ-менеджер, производственный цикл, финансовый цикл, рентабельность продаж.

ORGANIZATION MANAGEMENT: PROBLEMS AND SOLUTIONS

Sidakova Zh. A., Post-graduate Student

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

The article describes the results of an expert evaluation of professional management in the subjects of the regional economy. Clear notation HN problematic aspects in all job levels. The recommendations.

Key words: management, professional management, a top manager, the production cycle, the financial cycle, return on sales.

УДК 658:005.7

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ МЕНЕДЖМЕНТ: ПРОБЛЕМЫ СТАНОВЛЕНИЯ И РАЗВИТИЯ

Курданов Э. М., аспирант

Сидакова Ж. А., аспирантка

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

В статье обоснованы актуальность проблемы формирования и освещения профессионального менеджмента, необходимость совершенствования организационной структуры предприятия и повышения квалификации топ-менеджеров.

Ключевые слова: организационная структура, менеджмент, финансово-производственный и финансово-инновационные циклы, профессиональный менеджмент.

PROFESSIONAL MANAGEMENT: PROBLEMS OF FORMATION AND DEVELOPMENT

Kurdanov E. M., Post-graduate Student

Sidakova Zh. A., Post-graduate Student

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

In the article the importance of the problem of formation and lighting professional management, the need to improve the organizational structure and training of top managers.

Key words: organizational structure, management, financial, manufacturing, financial and innovation cycles, professional management.

УДК 339.9

О РАЗВИТИИ ЭКОНОМИЧЕСКОГО СОТРУДНИЧЕСТВА УЗБЕКИСТАНА И РОССИИ

Турсунов Б. О., магистрант

Национальный университет Узбекистана им. М. Улугбека

г. Ташкент, <behzod_h@mail.ru>

Рассматриваются вопросы внешнеэкономического сотрудничества Узбекистана с Российской Федерацией, их состояние, торговый оборот, объем инвестиций и возможные пути их дальнейшего развития.

Ключевые слова: товары экспорта, товары импорта, объем производства, сотрудничество.

THE DEVELOPMENT OF ECONOMIC COOPERATION BETWEEN UZBEKISTAN AND RUSSIA

Tursunov B. O., Post-graduate
Uzbekistan National University named after M. Ulugbekov
с. Tashkent, <behzod_h@mail.ru>

The issues of foreign economic cooperation between Uzbekistan and the Russian Federation, their status, trade, investment and possible future development.

Key words: goods exports, goods imports, production, cooperation.

УДК 597 (470.64)

КОНЦЕПТУАЛЬНАЯ МЕТОДИКА ПРОГНОЗИРОВАНИЯ РАЗВИТИЯ АКВАКУЛЬТУРЫ КБР ДО 2020 г.

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

В статье предложена методика прогнозирования развития аквакультуры на основе экспертных оценок. Приведены примеры расчета прогноза по КБР и расчета затрат по удобрениям и кормам.

Ключевые слова: прогнозирование, эксперт, концепция, программа, динамика, аквакультура, рыбопродуктивность.

CONCEPTUAL FORECASTING TECHNIQUE OF AQUACULTURE DEVELOPMENT TILL 2020

Gorddev A. S., Candidate of Economy, Associated Professor
FSBEI NPE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V.M. Kokov»

This paper is proposed a method for predicting the development of aquaculture on the basis of expert judgment. It was given the examples of calculation of the forecast of the KBR and the calculation of the cost of convenient reniyam and feed.

Key words: forecasting, expert, concept, program dynamics, aquaculture, fish productivity.

УДК 639.2:332.1 (470.64)

СТРАТЕГИЯ РАЗВИТИЯ АКВАКУЛЬТУРЫ КБР

Шахмурзов А. М., кандидат экономических наук
ФГБОУ ВПО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет имени
В.М. Кокова»

В статье рассматривается актуальная проблема становления и развития рыбоводства (аквакультуры) в Российской Федерации и в Кабардино-Балкарской республике в частно-

сти. Предложены направления организационно-экономического совершенствования менеджмента в интеграционных (кластерных) структурах.

Ключевые слова: технологически зависимые предприятия, субъекты институциональной структуры, ассоциация, центр инновационных технологий, центр управления интеграционными технологиями, кластер и др.

AQUACULTURE DEVELOPMENT STRATEGIES IN KBR

Shakhmurzov A. M., Candidate of Economy

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

The article deals with the actual problem of formation and development of fish farming (aquaculture) in the Russian Federation and the Republic of Kabardino-Balkaria, in particular. The directions of organizational and economic improvement in the integration of management (cluster) structures.

Key words: technology ventures, institutional actors, association, Center for Innovative Technology, the control center integration technology, cluster, etc.

УДК 338.436.33:658

ИНТЕГРАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ – ГАРАНТИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ АПК РАЗНОГО ПРОФИЛЯ

Шахмурзов З. М., кандидат экономических наук

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

В статье рассматривается концепция механизма стратегического управления взаимодействием разнопрофильных предприятий АПК, базирующаяся на абстрагировании "интеграционных технологий" и обустройстве их организационно-экономическими и правовыми компонентами.

Ключевые слова: "интеграционные технологии", базовые стратегии, стратегический менеджмент, критерии и виды взаимодействия.

INTEGRATION TECHNOLOGIES – GUARANTEE THE EFFICIENCY OF INTERACTION OF AGRICULTURAL ENTERPRISES OF DIFFERENT PROFILES

Shakhmurzov Z. M., Candidate of Economy

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

The paper examines the concept of the mechanism of strategic relationship management of agricultural enterprises of different profiles, based on the abstraction of "technology integration" and arrangement of their organizational and economic and legal components.

Key words: "integration of technology", the basic strategy, strategic management, criteria and types of interactions.

ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНЫЕ И СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ

УДК 378

ГАРМОНИЗАЦИЯ ПЕДАГОГИЧЕСКИХ ПАРАДИГМ

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

В статье раскрываются направления и механизмы совершенствования системы образования на базе преемственности образовательных программ общей школы, учреждений дополнительного образования и учреждений профессиональной подготовки специалистов; обоснована необходимость гармонизации педагогических парадигм.

Ключевые слова: педагогические парадигмы, компетенция, преемственность, гармонизация, личностный потенциал, дополнительное образование.

HARMONIZATION OF EDUCATIONAL PARADIGMS

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

The article describes the guidelines and mechanisms of improving the system of education based on the continuity of educational programs of common schools, institutions of additional education and professional training institutions, the necessity of harmonization of educational paradigms.

Key words: pedagogical paradigm, competence, continuity, harmonizing, personal potential, additional education.

УДК 541.64: 546.28

ОПИСАНИЕ ПРОЦЕССА ТЕКУЧЕСТИ ДЛЯ НАНОКОМПОЗИТОВ ПОЛИПРОПИЛЕН/УГЛЕРОДНЫЕ НАНОТРУБКИ В РАМКАХ КОНЦЕПЦИИ ДРОБНЫХ ПРОИЗВОДНЫХ

Жирикова З. М., ассистент кафедры физики
ФГБОУ ВПО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет
имени В.М. Кокова»

Козлов Г. В., старший научный сотрудник УНИИД КБГУ
Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова

Алоев В. З., доктор химических наук, профессор кафедры физики
ФГБОУ ВПО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет имени
В.М. Кокова»

В настоящей работе сделан анализ процесса текучести нанокomпозитов полипропилен/углеродные нанотрубки в рамках концепции дробных производных. Показано, что предел текучести определяется модулем упругости и структурным состоянием нанокomпозита. Выполнена структурная идентификация дробного показателя.

Ключевые слова: нанокomпозит, углеродные нанотрубки, процесс текучести, дробные производные, фрактальная размерность.

THE DESCRIPTION OF YIELD PROCESS FOR NANOCOMPOSITES POLYPROPYLENE/CARBON NANOTUBES WITHIN THE FRAMEWORKS OF FRACTIONAL DERIVATIVES CONCEPTION

Zhirikova Z. M., assistant in the chair of physics
FSBEI HPE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V.M. Kokov»
Kozlov G. V., Senior scientific worker in KBSU UNIID
Kabardino-Balkarian State University named after Kh.M. Berbekov
Aloev V. Z., Doctor of Chemical Sciences, Professor in the chair of physics
FSBEI HPE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V.M. Kokov»

In present work the yield process of nanocomposites polypropylene/carbon nanotubes analysis has performed within the frameworks of fractional derivatives conception. It has been shown that the yield stress is defined by elasticity modulus and nanocomposite structural state. The fractional exponent structural identification has performed.

Key words: nanocomposite, carbon nanotubes, yield process, fractional derivatives, fractal dimension.

УДК 517.946

К ВОПРОСУ ОЦЕНКИ АНТРОПОГЕННОЙ НАГРУЗКИ НА ГОРНЫЕ ЛАНДШАФТЫ

Калов Р. О., доктор географических наук, профессор
ФГБОУ ВПО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет
имени В.М. Кокова»
Килоев Д. Д., старший преподаватель
Вагапова А. Б., старший преподаватель
Чеченский государственный университет

Рассмотрена специфика количественной и качественной оценки уровня антропогенной нагрузки на горно-предгорные ландшафты Кабардино-Балкарии.

Ключевые слова: ландшафтный комплекс, рекреационные нагрузки, рекреационная дигрессия.

TO THE QUESTION OF ESTIMATION OF ANTHROPOGENIC LOAD ON THE MOUNTAIN LANDSCAPES

Kalov R. O., Doctor of Geographical Sciences, Professor
FSBEI HPE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V.M. Kokov»
Kiloev D. D., senior teacher
Vagapova A. B., senior teacher
Chechen State University

It was investigated the specificity of quantitative and qualitative evaluation level of anthropogenic Burden on mountain-foothills landscapes of Kabardino-Balkarian republic.

Key words: landscape complex, recreational pressure, recreational digression

**ОБ ОДНОЙ КРАЕВОЙ ЗАДАЧЕ ДЛЯ УРАВНЕНИЯ
СМЕШАННОГО ТИПА ТЕПЛОМАССОПЕРЕНОСА В СИСТЕМЕ
ТВЁРДОЕ ТЕЛО – ЖИДКОСТЬ**

Ланина Т. И., кандидат физико-математических наук, доцент кафедры информатики и моделирования экономических процессов
ФГБОУ ВПО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет имени В.М. Кокова»

Волошин Ю. Н., кандидат технических наук, доцент кафедры машин и аппаратов пищевых производств
ФГБОУ ВПО «Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова»

В работе рассматривается краевая задача для уравнения эллиптико-гиперболо-параболического типа, описывающая процесс экстракции в системе твёрдое тело – жидкость. Доказаны единственность и существование сильного решения рассматриваемой задачи.

Ключевые слова: экстагирование, тепло-массоперенос, капиллярно-пористое тело, диффузия, эллиптико-гиперболо-параболическое уравнение, оператор, сопряжённое уравнение, слабое решение, сильное решение.

**A BOUNDARY VALUE PROBLEM FOR EQUATIONS OF MIXED TYPE HEAT
MASS TRANSFER IN SOLID – LIQUID**

Lanina T. I., Candidate in Physics and Mathematics, Associated Professor in the chair of informatics and modeling of economic processes
FSBEI HPE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V.M. Kokov»

Voloshin Y. N., Candidate of Technical Sciences, Associated Professor in the chair of machinery and equipment for food production
FSBEI HPE «Kabardino-Balkarian State University named after H.M. Berbekov»

In this work view boundary(-value) problem for elliptic-hyperbolic- parabolic equation. This problem describe process extraction in system solid- liquid. To take for granted existence only one strong solution .

Key words: extraction, heat mass transfer, capillary-porous solid, diffusion, elliptic-hyperbolic-parabolic equation, operator, conjugate equation, weak solution, strong solution.

**СТРУКТУРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ И ЗАКОНОМЕРНОСТИ РАЗВИТИЯ
ЭТНИЧЕСКОЙ ПРАВСТВЕННОЙ КУЛЬТУРЫ**

Малкандуев А. М., доктор философских наук, профессор кафедры философии и политологии
ФГБОУ ВПО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет имени В.М. Кокова»

Проблема этнической нравственной культуры, ее состояние и развитие являются актуальными. В статье сделана попытка анализировать структурные элементы и закономерности развития этнической нравственной культуры.

Ключевые слова: традиция, структурные элементы, этническая нравственная культура, традиционные системы, преемственность нравственных культур.

STRUCTURAL ELEMENTS AND REGULARITIES OF DEVELOPMENT OF ETHNIC MORAL CULTURE

Malkanduev A. M., Doctor of Philosophy, Professor in the chair of philosophy and politology
FSBEI HPE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V.M. Kokov»

The summary the Problem of ethnic moral culture, its condition and development are actual. In article attempt to analyze structural elements and regularities of development of ethnic moral culture is made.

Key words: tradition, structural elements, ethnic moral culture, traditional systems, continuity of moral cultures.

УДК 81.373.2

СОПОСТАВИТЕЛЬНОЕ ОПИСАНИЕ ВЫСКАЗЫВАНИЙ С ALTHOUGH И THOUGH В СОСТАВЕ НАУЧНЫХ ТЕКСТОВ

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

Статья посвящена проблемам функционирования лексем *although* и *though* в текстах научного стиля. В ней делается попытка описания зависимости позиционной дистрибуции и семантики concessивных высказываний. Выявлен дискурсивно-коммуникативный статус *although* в сопоставлении с таковым союзного наречия *though*.

Ключевые слова: препозиция, интерпозиция, постпозиция, маркер условия, положительная и отрицательная оценка, текстообразующий, позиционная дистрибуция, частное и общее, когерентные связи, когерентный.

A COMPARATIVE DESCRIPTION OF THE STATEMENTS WITH ALTHOUGH AND THOUGH IN THE SCIENTIFIC TEXTS

Ustova M. A., Candidate of Philological Sciences, Associated Professor
in the chair of foreign languages
FSBEI HPE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V.M. Kokov»

This article is devoted to the problems of functioning the words *though* and *although* in texts of scientific style. It is making an attempt to describe the dependence of positional distribution and semantics of concessional sentences. It is revealed the discourse-communicative status of conjunction *although* in confronting with such of conjunctive adverb *though*.

Key words: prepositive, interpositive, postpositive, conditional marker, positive and negative estimation, text-forming, positional distribution, private and common, coherent, cohesive.