

**Берсиров М. Т., Жирикова З. М.**

**ТЕХНОЛОГИЯ АГРОКЛИМАТИЧЕСКОГО РАЙОНИРОВАНИЯ ПОЧВ  
ПРЕДГОРНЫХ АГРОЛАНДШАФТОВ ПРИ ЗАКЛАДКЕ САДОВ  
В КАБАРДИНО-БАЛКАРИИ**

В данной статье обоснована актуальность поставленной задачи, продиктованная сложившейся социально-экономической обстановкой. Для эффективного решения задачи предложен метод количественного прогноза влияния местоположения склона, его крутизны и характеристик мелиоративных приемов на микроклимат почвы. В частности, рассматривается модель тепло- и влагопереноса в почве, позволяющая прогнозировать изменения теплового и водного режимов почвы под влиянием указанных факторов.

Рассматривается возможность одномерной постановки задачи при описании энерго- и массопереноса в почвах, основанное на выравнивании пространственной неоднородности характеристик тепло- и массопереноса.

Приведен принцип обеспечения прогнозных расчетов входной микроклиматической информацией, основанный на эмпирической модели учитывающей особенности микро-рельефа и общие климатические характеристики рассматриваемой местности.

Для численного решения теплообменной задачи разработан алгоритм и написана программа.

Программа ориентирована на использование стандартной метеоинформации и предусматривает расчет среднесуточных значений составляющих уравнений теплового и водного балансов поверхности почвы, а также параметров, входящих в граничное условие. В программе реализована возможность автоматизированного сравнения вариантов и их разностей.

**Ключевые слова:** модель, температура почвы, тепловой и водный режимы почвы, теплофизическая характеристика, идентификация, алгоритм, поток тепла, уравнение теплового баланса, метеопараметр, уравнение теплопроводности, почва, районирование, влагоперенос, рельеф местности, метеоинформация, склон, программа.

**Bersirov M. T., Zhirikova Z. M.**

**TECHNOLOGY OF AGROCLIMATIC DIVISION INTO DISTRICTS OF SOILS  
OF FOOTHILL AGROLANDSCAPES AT LAYING OF GARDENS  
IN KABARDINO-BALKARIA**

In this article the relevance of an objective dictated by the developed social and economic situation is proved. For the efficient solution of a task the method of the quantitative forecast of influence of location of a slope, his steepness and characteristics of ameliorative receptions on a soil microclimate is offered. In particular, the model warm and moisture transfer in the soil, allowing to predict changes of the thermal and water modes of the soil under the influence of the specified factors is considered.

The possibility of a one-dimensional problem definition at the description is considered power- and a mass transfer in soils, based on alignment of space inhomogeneity of characteristics warm and a mass transfer.

The principle of ensuring expected payments with entrance microclimatic information based on empirical model of the considering feature of a microrelief and total climatic characteristics of the considered district is given.

The algorithm is developed for the numerical solution of a heat exchange task and the program is written.

The program is focused on use of reference meteorological information and provides calculation of average daily values of the making equations of thermal and water balances of a surface of the soil, and also the parameters entering a boundary condition. In the program the possibility of the automated comparison of options and their differences is realized.

**Key words:** the model, of soil temperature, thermal and water regimes of the soil, thermal characteristics, identification, algorithm, flow of heat, the equation of heat balance, the weather, the heat equation, soil, zoning, moisture transfer, the terrain, the weather data, slope, program.

УДК 636.22/28

**Жиляев А. А., Тлейншева М. Г., Вологирова Ф. А., Тарчоков Т. Т.**

### **ХОЗЯЙСТВЕННО-ПОЛЕЗНЫЕ ПРИЗНАКИ ГОЛШТИНСКОГО СКОТА В УСЛОВИЯХ КАБАРДИНО-БАЛКАРИИ**

«Агро-союз» занимается разведением животных голштинской породы, численность которых варьировала за анализируемый период в пределах от 1352 гол. в 2012 году до 1651 гол. в 2014 году. В дальнейшем планируется увеличение маточного поголовья за счет завоза нетелей из зарубежья, а также собственного воспроизводства. Принятая технология производства молока, соблюдение норм и технологии кормления животных обеспечивают реализацию потенциала продуктивности животных голштинской породы. В результате, животные голштинской породы в условиях данного хозяйства отличаются высокой продуктивностью, которая в 2012 году составила 8684 кг на фуражную корову, в 2013 г. – 8958 кг, в 2014 году – 8076 кг. В хозяйстве продуцируют 394 головы первотелок, 316 коров 2 лактации и 170 коров 3 лактации. По сравнению с 1 лактацией удои коров повысились по 2 лактации на 3,2%, а у коров 3 лактации на 4,2%. Средняя продуктивность коров голштинской породы составляет 8544 кг. С возрастом наблюдается тенденция повышения жирномолочности и белкомолочности у коров голштинской породы. Удельный вес коров класса элита–рекорд составляет 63,6%, класса элита – 26,3%, остальные коровы относились к 1 классу. Маточное стадо голштинской породы представлено двумя линиями (ВИС БЕК АЙДИАЛ 933122 и Рефлекшн Соверинг 198998). Среди маточного поголовья удельный вес животных линии ВИС БЕК АЙДИАЛ 933122 составляет 33,4%, которые являются дочерьми быка-производителя Рэй-Мар Ледженд 139164598. Среди учтенного поголовья удельный вес животных линии Рефлекшн Соверинга 198998 составляет 66,6%. Данная линия представлена потомками быков-производителей Пайлот 63811814 и Шарки 131184495.

**Ключевые слова:** голштинская порода, молочная продуктивность, линейная принадлежность.

**Zhilyaev A. A., Tleynsheva M. G., Vologirova F. A., Tarchokov T. T.**

### **ECONOMICO-USEFUL LEATUES OF HOLSTEIN CATTLE IN CONDITIONS OF KABARDINO-BALKARIA**

JSC Agro-union is engaged in animal husbandry of golshtinsky breed which number varied for the analyzed period ranging from 1352 gol. in 2012 godu to 1651gol. in 2014 godu. Further the increase in a uterine livestock due to delivery of heifers from a zarubezh, and also own reproduction is planned. The accepted production technology of milk, observance of norms and technology of feeding of animals provide realization of potential of efficiency of animals of

golshinsky breed. As a result, animals of golshinsky breed in the conditions of this economy differ in high efficiency which in 2012 godu made 8684 kg on a fodder cow, in 2013 g – 8958 kg, in 2014. In economy produce 394 golovy firstcalf heifers, 316 cows of 2 lactations and 170 cows of 3 lactations. In comparison with 1 lactation yields of milk of cows increased on 2 lactations by 3,2%, and at cows of 3 lactations for 4,2%. Average efficiency of cows of golshinsky breed makes 8544 kg. With age the tendency of increase of a zhirmolochnost and a belkovomolochnost at cows of golshinsky breed is observed. Specific weight of cows of a class elite – a record makes 63,6%, a class elite – 26,3%, other cows belonged to 1 class. The uterine herd of golshinsky breed is presented by two lines (BECK AYDIAL 933122 and Reflekshn Sovering 198998 HUNG). Among a uterine livestock the specific weight of animals of the AYDIAL 933122 BECK HUNG line makes 33,4% which are daughters of a manufacturing bull Ray-Mar Ledzhend 139164598. Among the considered livestock, the specific weight of animals of the line Reflekshn Soveringa 198998 makes 66,6%. This line is presented by descendants of manufacturing bulls of Paylot 63811814 and Sharke 131184495.

**Key words:** Holstein breed, dairy efficiency, linear accessory.

УДК 636.22/ (470.55/.57)

**Косилов В. И., Андриенко Д. А., Кубатбеков Т. С., Никонова Е. А.**

### **ЭЛЕМЕНТЫ ПОВЕДЕНЧЕСКОЙ РЕАКЦИИ И ИХ ОСОБЕННОСТИ У БЫЧКОВ ЧЕРНО-ПЕСТРОЙ, СИММЕНТАЛЬСКОЙ ПОРОД И ИХ ДВУХ-ТРЕХПОРОДНЫХ ПОМЕСЕЙ В ХОЗЯЙСТВАХ ЮЖНОГО УРАЛА**

Для увеличения производства мяса необходимо добиться реализации генетического потенциала скота как при чистопородном разведении, так и скрещивании. При этом необходимо обращать внимание на особенности роста и развития чистопородных и помесных животных. В процессе роста и развития реализуется обуславливающая поведенческие реакции генетическая информация. В этой связи знание особенностей поведения животных разных генотипов в условиях интенсивного выращивания с учетом установленных явлений в обращении с животными поможет реализовать генетический потенциал продуктивности, исключить неоправданные потери продукции, снизить затраты труда и средств, выбрать ту или иную породу или помесей, в наибольшей степени приспособленных к конкретным условиям разведения. Поэтому было проведено комплексное изучение особенностей развития и этологической реактивности бычков черно-пестрой, симментальской пород и их двух-трехпородных помесей в хозяйствах Оренбургской области. Характерно, что бычки симментальской породы и ее помеси отличались большей активностью, больше времени проводили на выгульном дворе, чем сверстники черно-пестрой породы и ее помеси. Таким образом, полученные результаты изучения этологической реактивности бычков черно-пестрой, симментальской пород и их двух-трехпородных помесей в хозяйствах Оренбургской области в зимний и летний сезоны года свидетельствуют о том, что определенная разница в продолжительности элементов поведения между группами обусловлена стремлением молодняка соблюдения генетического инстинкта по созданию более комфортных условий во все сезоны года. Это способствовало проявлению присущих ему генетических хозяйственно-биологических особенностей и продуктивных качеств.

**Ключевые слова:** бычки, чистопородные, помеси, черно-пестрая, симментальская, казахская белоголовая, голштины и немецкая пятнистая породы, этологическая реактивность.

**Kosilov V. I., Andrienko D. A., Kubatbekov T. S., Nikonova E. A.**

**FEATURES OF BEHAVIORAL REACTION OF CALVES BLACK-AND-WHITE,  
SIMMENTAL BREEDS AND THEIR TWO-THREE-BREED CROSSES  
IN THE FARMS OF THE SOUTHERN URALS**

To increase the production of meat is necessary to achieve the genetic potential of cattle, when purebred breeding and crossbreeding. It is necessary to pay attention to characteristics of growth and development of purebred and crossbred animals. In the process of growth and development is implemented by causing behavioral responses to genetic information. In this regard, knowledge of the behavior of animals of different genotypes in conditions of intensive cultivation, based on established effects in the treatment of animals will help to realize the genetic potential of productivity, to prevent the unnecessary loss of product, reduce the cost of labor and resources, to choose a particular breed or hybrids most suited to the specific conditions of breeding. It was, therefore, conducted a comprehensive study of the reactivity and behavior of calves black-and-white, Simmental breeds and their two-three-breed crosses in the farms of the Orenburg region. Characteristically, bull-calves Simmental breed and its crosses was very active, spent more time in the exercise yards than peers of black-motley breed and its hybrids. Thus, the results of the study of ethological reactivity of calves black-and-white, Simmental breeds and their two-three-breed crosses in the farms of the Orenburg region in winter and summer seasons show that a definite difference in the duration of behaviors between the groups is driven by the desire of young of compliance with the genetic instinct to create more comfortable conditions in all seasons of the year. This has contributed to the genetic manifestation of the inherent economic and biological features and productive qualities.

**Key words:** bulls, purebred, crosses, black-and-white, Simmental and Kazakh white-headed, mottled and German Holstein breeds, ethological reactivity.

УДК 633.854.78:631.5 (470.64)

**Тебуев Х. Х.**

**МЕТОДИКА ВОЗДЕЛЫВАНИЯ КАРТОФЕЛЯ В УСЛОВИЯХ ВЕРТИКАЛЬНОЙ  
ЗОНАЛЬНОСТИ КАБАРДИНО-БАЛКАРСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**

Впервые рассматривается методика возделывания картофеля в зависимости от климатических и агрометеорологических характеристик в условиях вертикальной зональности КБР, которая охватывает равнинные, предгорные и горные районы. Приводятся биологические характеристики картофеля (требования к продолжительности длины светового времени, температуре, влажности и структуре почвы). Основное внимание уделено обработке почвы под картофель и уходу за посевами там, где эти мероприятия увязаны с голландской технологией. Сортовые особенности рассматриваются не только с точки зрения урожайности, скороспелости, но и устойчивости к болезням и вредителям. Обосновывается место картофеля в севообороте, а также рекомендации смены семенного материала через каждые 2-3 года (это исключает вырождение картофеля). Картофель очень отзывчив на научно обоснованные сроки и нормы внесения удобрений в зависимости от плодородия почвы, фаз развития растений, а также складывающихся агрометеорологических условий, что позволяет получать максимально гарантированный урожай с минимальным накоплением в клубнях нитратов.

**Ключевые слова:** ассимиляция, фотосинтез, агроценоз, столоны, поташ, смыкание ботвы, верховодка, фитофтороз, вспушить, формализовать, математическое обоснование.

**Tebuev Kh. Kh.**

## **POTATO CULTIVATION TECHNIQUE IN TERMS OF VERTICAL ZONING OF KABARDINO-BALKAR REPUBLIK**

For the first time the technique of cultivation of a potato depending on climatic and agrometeorological characteristics in the conditions of vertical ash value КБП which covers flat, foothill and mountain areas is considered. (Requirements biological characteristics of a potato are resulted in duration of length of light time, temperature, humidity and soil structure). The basic attention is given soil processing under a potato and to care of crops. These actions there where it is necessary are co-ordinated to the Dutch technology. High-quality features are considered not only from the point of view of productivity, precocity, but also stability to illnesses and wreckers. The potato place in a crop rotation, and also recommendations of change of a seed material every 2-3 year (it excludes potato degeneration) is proved. The potato is very sympathetic for the scientifically-proved terms and norms внесений fertilizers depending on fertility of soil, phases of development a plant, and also developing agrometeorological a condition that allows to receive as much as possible guaranteed crop with the minimum accumulation in tubers of nitrates.

**Key words:** assimilation, photosynthesis, agrocenosis, stolons, potash, closing tops, perched, late blight, fluff, formalized, mathematical justification.

УДК 634.8:634.526.1

**Фисун М. Н., Пазов А. Х., Эркенов А. Т.**

## **НОВЫЕ ЕВРОПЕЙСКИЕ СОРТА ВИНОГРАДА НА АЛЛЮВИАЛЬНО-ЛУГОВЫХ ПОЧВАХ КАБАРДИНО-БАЛКАРИИ**

Расширение сортимента технических сортов винограда отвечает потребностям развития отрасли виноградарства особенно на землях, ограниченно пригодных для выращивания полевых культур. Производственное испытание новых сортов европейской селекции показывает, что в условиях Центрального Предкавказья представляют интерес белоягодные сорта с повышенной морозоустойчивостью: Бианка, Кернер (выдерживают морозы до  $-27^{\circ}\text{C}$ ) и менее морозостойкие черные – Блауфранкиш и Цвайгельт. Эти сорта отличаются высокой продуктивностью: урожайность их превышает 9 тонн с гектара насаждений, при сахаристости ягод свыше 205-220 граммов в  $\text{дм}^3$  сока.

Первые два сорта рекомендуются для ведения на штамбах с двулучим расположением рукавов и формированием плодовых звеньев по кордонному или веерному типу. Черные сорта рекомендуется возделывать с укрытием кустов на зиму и формированием их по типу одностороннего приземного полувеера или косоугольного кордона. Выявлено определенное влияние на продуктивность насаждений происхождение посадочного материала. Сорта Бачка, Карабиньер, Морава отличаются существенно меньшей урожайностью и низкой приживаемостью саженцев при посадке их на аллювиально-луговых почвах.

**Ключевые слова:** сорта винограда, продуктивность, морозоустойчивость, качество ягод.

**Fisun M. N., Pazov A. Kh., Erkenov A. T.**

## **NEW EUROPEAN GRAPE VARIETIES ON ALLUVIAL MEADOW SOILS OF KABARDINO-BALKARIA**

Expansion of technical varieties of grapes meets the need for viticulture development especially on the lands marginally suitable for cultivation of field cultures. Industrial testing of new varieties of the European selection shows that in conditions of the Central Ciscaucasia more

appealing are white grapes with raised frost resistance: Byanka, Kerner (endure temperatures up to -27°S) and less cold-resistant black grapes: Blaufrankisch and Zweigelt. These grapes are highly productive: their productivity exceeds 9 tons from a hectare of planting, with sugar content of berries over 205-220 grams per cubic decimetre of juice.

First two varieties are recommended to train in a double arm arrangement of sleeves with formation of fruit links in a cordon or fan type structure. Black grapes are recommended to cultivate with bushes under shelter for winter and their formation as a unilateral ground semifan or a slanting cordon. It is determined that the origin of planting material influences productivity of planting. Varieties such as Bachka, Karabynyer, Morava are characterized with essentially lower productivity and lower survival of saplings when planting on alluvial meadow soils.

**Key words:** grape varieties, productivity, frost resistance, quality of berries.

УДК 631.5

**Хоконова М. Б., Танова М. А.**

### **ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРИЕМОВ ПРОИЗВОДСТВА ЗЕРНА ЯЧМЕНЯ**

Любая технология, предлагаемая производству, должна быть экономически целесообразна, и, соответственно, должна повышать рентабельность производства. Прикладные цели разработки и внедрения новой технологии, или совершенствования отдельных ее элементов диктуют необходимость исследования и сопоставления технико-экономического уровня и экономической эффективности различных вариантов. Экономический эффект обусловлен целым рядом факторов, включая закупочные и реализационные цены, степень дифференциации последних в зависимости от времени года, издержек обращения и, главным образом, выхода товарной продукции на разных этапах ее переработки. Сохраняемость продукции, в свою очередь, зависит от индивидуальной устойчивости сорта, района ее произрастания, уровня агротехники, качества закладываемого сырья, используемой тары, конструктивных особенностей хранилища, режимов, способов переработки и сроков хранения. В работе определена экономическая эффективность технологических приемов производства зерна ячменя. В качестве объектов исследования изучались сорта ячменя озимого Мастер и ярового Гетьман, допущенные к использованию в Северо-Кавказском регионе. Озимый ячмень отличался более высокой продуктивностью по сравнению с яровым. Несмотря на то, что при выращивании первого требуется проведение дополнительных обработок почвы для достижения требуемого качества ее разделки к посеву, а также на уборку и перевозку дополнительного урожая, экономическая эффективность производства зерна этой культуры оказалась значительно выше, чем ярового ячменя, благодаря более высокой своей урожайности. Определено, что наибольший чистый доход можно получить при уборке ячменя в конце фазы восковой спелости зерна. Причем это касается обеих форм этой культуры. Перенесение этого срока до фазы полной спелости зерна приводит к потере 1,10 тыс. руб./га прибыли от выращивания озимого и 1,17 тыс. руб./га – ярового ячменя.

**Ключевые слова:** экономическая эффективность, ячмень, прибыль, рентабельность, урожайность, агротехника.

**Khokonova M. B., Tanova M. A.**

### **ECONOMIC EFFICIENCY OF TECHNOLOGICAL METHODS OF PRODUCTION OF BARLEY GRAIN**

Any technology offered production, to be economically feasible, and therefore should improve the profitability of production. Applied purpose of development and introduction of new technology or improvement of some of its elements, necessitate research and comparison of the technical and economic level and the cost-effectiveness of different options. The economic effect

is due to a number of factors including the purchase and sale price, the degree of differentiation of the latter depending on the time of year, distribution costs and, mainly, the output of commodity products at different stages of processing. Shelf life of products, in turn, depends on the individual varieties of stability, its area of growth, the level of agricultural technology, the quality of raw materials used pledged packaging, store design features, modes, methods of processing and retention periods. The paper identified the economic efficiency of processing methods barley grain production. The objects of study were studied varieties of winter barley and spring Master Getman admitted to use in the North Caucasus region. Winter barley has a higher productivity compared with spring. Despite the fact that during the growth of the first need to conduct additional processing of the soil to achieve the desired quality of its cutting for planting, as well as for the cleaning and transportation of additional crop production efficiency of grain this crop was significantly higher than spring barley, due to the higher its yield. It was determined that the largest net income can be obtained with barley harvest at the end of the phase of wax ripeness. And this applies to both forms of this culture. The extension of this period up to the phase of full ripeness of grain leads to a loss of 1,10 thousand rubles / ha profit from growing winter and 1,17 thousand rubles / ha – spring barley.

**Key words:** economic efficiency, barley, profit, profitability, productivity, agrotechnics.

## БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 619:616.995.128.095

Биттиров А. М., Алиева Ж. Р., Биттирова А. А.

### ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ И ЭПИЗОТИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА НЕМАТОД СЕМЕЙСТВА PROTOSTRONGYLIDAE У МЕЛКОГО РОГАТОГО СКОТА В РЕГИОНЕ СЕВЕРНОГО КАВКАЗА

Во всех природно-климатических зонах региона Северного Кавказа у овец и коз легочные нематоды семейства Protostrongylidae (*Protostrongylus hobmaieri*, *Protostrongylus kochi*, *Protostrongylus raillieti*, *Protostrongylus skrjabini*) регистрируются с разными количественными значениями экстенсивности (ЭИ) и интенсивности инвазии (ИИ).

Критерии ЭИ у овец варьировал в пределах 14,2-22,6% (в среднем 18,4%). Количество личинок 4-х видов протостронгилид в расчете на 1г фекалий в сумме имело колебания  $7,5 \pm 0,6$ - $12,3 \pm 0,9$  экз. В предгорной зоне была зарегистрирована наибольшая экстенсивность (по результатам ПГВ легких) (22,6%) при суммарном обнаружении нематод семейства Protostrongylidae, в среднем,  $12,3 \pm 0,9$  экз./особь. Смешанная инвазия *Protostrongylus hobmaieri*, *Protostrongylus kochi*, *Protostrongylus raillieti*, *Protostrongylus skrjabini* в популяциях коз в предгорной зоне встречается с экстенсивностью инвазии 9,73% при обнаружении в 1 г фекалий, в среднем,  $10,2 \pm 0,8$  экз. личинок. При ПГВ у коз протостронгилид встречается с ЭИ=16,2% при ИИ –  $8,6 \pm 0,7$  экз./гол.

В горной зоне экстенсивность инвазии составляла 7,3% при наличии в 1 г фекалий, в среднем,  $4,8 \pm 0,5$  экз. личинок. Экологические особенности региона влияют на количественные показатели экстенсивности инвазии коз нематодами *Protostrongylus hobmaieri*, *Protostrongylus kochi*, *Protostrongylus raillieti*, *Protostrongylus skrjabini*. Повышение экстенсивности инвазии, вызванной видами *Protostrongylus hobmaieri*, *Protostrongylus kochi*, *Protostrongylus raillieti*, *Protostrongylus skrjabini* летом и осенью обусловлено достижением нематодами новой половой зрелости.

Летом ЭИ возросла до 17,2%, в осенний период составила 22,6%.

**Ключевые слова:** Северный Кавказ, овца, коза, мониторинг, гельминт, нематода, вид, *Protostrongylus hobmaieri*, *Protostrongylus kochi*, *Protostrongylus raillieti*, *Protostrongylus skrjabini*, протостронгилид, эпизоотология.

**Bittirov A. M., Alieva Zh. R., Bittirova A. A.**

## **ECOLOGICAL ANALYSIS AND CHARACTERIZATION OF EPIZOOTIC FAMILY PROTOSTRONGYLIDAE NEMATODES IN SHEEP AND GOATS IN THE NORTH CAUCASUS**

In all climatic zones of the region of the North Caucasus in sheep and goats pulmonary nematodes family Protostrongylidae (*Protostrongylus hobmaieri*, *Protostrongylus kochi*, *Protostrongylus raillieti*, *Protostrongylus skrjabini*) recorded with different quantitative values of extensiveness (EI) and the intensity of infection (II).

EI Criteria sheep varied between 14,2-22,6% (average 18,4%). The number of larvae of 4 species protostrongylids per 1 g of feces in the amount of fluctuation was  $7,5 \pm 0,6$ - $12,3 \pm 0,9$  ekz. In the foothills of the highest exensinvazirovannost it was registered (as a result of lung PGV) (22,6%) at a total detected nematodes family Protostrongylidae, on average, 12,3 ekz./ind. Mixed invasion *Protostrongylus hobmaieri*, *Protostrongylus kochi*, *Protostrongylus raillieti*, *Protostrongylus skrjabini* in populations of goats in the foothills of the extent of infestation occurs with 9,73% at detection in 1g. faeces, on average, 10,2 ekz. larvae. When PGV goats protostrongileisis meets EE=16,2% for the II – 8,6 ekz./ind.

In the mountainous area of extent of infestation was 7,3% in the presence of 1 g of feces in the average, 4,8 ekz. larvae. The ecological features of the region affect the quantitative extensinvazirovannosti goat nematodes *Protostrongylus hobmaieri*, *Protostrongylus kochi*, *Protostrongylus raillieti*, *Protostrongylus skrjabini*. Increasing the extensiveness of infection caused by species *Protostrongylus hobmaieri*, *Protostrongylus kochi*, *Protostrongylus raillieti*, *Protostrongylus skrjabini* summer and fall caused by nematodes reaching a new maturity.

In summer, EI has increased to 17,2%, was 22,6% in the autumn.

**Key words:** North Caucasus, sheep, goat, monitoring, helminth, nematode, view, *Protostrongylus hobmaieri*, *Protostrongylus kochi*, *Protostrongylus raillieti*, *Protostrongylus skrjabini*, protostrongileisis, epizootology.

УДК 619.616.441:636.2(470.64)

**Пилов А. Х.**

## **К ВОПРОСУ О ТРАНСФОРМАЦИИ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ЧЕЛОВЕКА И ЖИВОТНЫХ**

Кабардино-Балкария, как центральная часть Северного Кавказа, характеризуется отчетливо выраженной вертикальной зональностью, связанными с ней различными климатическими поясами и пестрыми географическими ландшафтами. Установлено, что условия существования организма и всякие изменения, происходящие во внешней среде, сначала действуют на функцию, и затем уже на структуру эндокринных желез. В свою очередь, структура эндокринных желез определяет их функциональную активность и таким путем влияет на процессы роста и развития животных. В статье отмечается, что щитовидная железа тесно связана с другими звеньями эндокринной системы. Так, синтез тиреотропина гипофиза усиливается под влияния катехоламинов, в частности, норадреналина. При этом одновременно снижается синтез АКТГ. Такие разнонаправленные реакции коркового вещества надпочечников и щитовидной железы носят приспособительный характер: при экстремальных воздействиях происходит блокирование действия тироидных гормонов ЩЖ, способствующих повышению выживаемости организма. В условиях Кабардино-Балкарии щитовидная железа коров подвергается влиянию биосферы и трансформации. Формы зобных поражений, частота и характер их



свидетельствуют о единстве фило- и онтогенеза щитовидной железы у человека и крупного рогатого скота, как и о единстве патогенеза у всех млекопитающих.

**Ключевые слова:** склероз, гиалиноз, десквамация, петрификация.

**Pilov A. Kh.**

## **TO THE PROBLEM OF TRANSFORMATION OF THYROID GLAND OF A HUMAN BEING AND ANIMALS**

Kabardino-Balkaria, being the central part of North Caucasus, is characterized by a clearly expressed vertical zonality that accounts for the variety of climatic zones and geographical colorful landscapes. It has been established that the conditions for the existence of the body and any changes occurring in the environment, first affect the function and then the structure of endocrine glands. In turn, the structure of the endocrine glands predetermined their functional activity and thus affect the growth and development of animals. The article underlines that the thyroid gland is closely connected with the other parts of the endocrine system. For example, the pituitary TSH synthesis is enhanced under the influence of catecholamines, such as norepinephrine. At the same time this decreases the synthesis of ACTH. These divergent reactions of the cortex of the adrenal glands and the thyroid gland are adaptive: in extreme conditions the action of thyroid hormones is blocked which contributes to the survival of the organism. In the context of Kabardino-Balkaria, the thyroid gland of cows is affected by the biosphere and transformation. The forms of thymus lesions, the frequency and the nature of their occurrence testify both to the inseparability of the philo- and ontogenesis of the thyroid gland in humans and cattle, and the identity of the pathogenesis of all mammals.

**Key words:** sclerosis, gialenoz, descvamation, petrification.

## **ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ**

УДК 663.4:577.15

**Хоконова М. Б.**

## **ПРИМЕНЕНИЕ ФЕРМЕНТНЫХ ПРЕПАРАТОВ В ПРОИЗВОДСТВЕ ПИВОВАРЕННОГО СОЛОДА**

Одна из актуальных задач пивоваренной промышленности Кабардино-Балкарии – организация солодовенного производства на базе отечественных сортов пивоваренного ячменя. Известно, что ячмень, выращенный в засушливых зонах, трудно растворяется, поэтому предположили, что улучшить качество солода из ячменя целесообразно с помощью ферментных препаратов. Исследования по улучшению качества пивоваренного ячменя проводились на ООО «МЭЛТ». В работе использовали ферментные препараты Амилаосубтилин ГЗх, Ксилаком П10х, Ультрафло Л, Целлюкласт 1,5 Л, Церемикс 6Х МГ, Бирзим БГ Супер, Нейтраза 0,8 Л и ячмень сортов Михайло и Мастер. Определено, что внесение всех ферментных препаратов способствует повышению амилолитической активности солода по сравнению с контрольным вариантом. Наименьшей амилолитической активностью, хотя и выше контроля, обладал солод, полученный с применением Ксилокома П10х, Ультрафло Л, Целлюкласта 1,5 Л. Исследования показали, что внесение мультиэнзимной композиции (МЭК) в концентрации 0,1% к массе зерна во время солодоращения повышает амилолитическую активность свежепросоженного солода по сравнению с контролем и образцами солода, в которые препараты были внесены индивидуально. Амилолитическая активность солода при внесении МЭК увеличивается на 30,3% по сравнению с контролем. Ферменты МЭКов высвобождают все ферменты солода из связанного со-

стояния, в результате чего повышается амилолитическая активность его ферментов. Все физико-химические и технологически значимые показатели опытного солода в результате обработки биокатализаторами были значительно выше контроля. Установлено, что применение МЭК позволило улучшить качество солода: увеличить экстрактивность, число Кольбаха, содержание сбраживаемых веществ лабораторного сусла, снизить вязкость и увеличить амилолитическую активность ферментов солода. Для улучшения качества солода, полученного из отечественных сортов ячменя, можно рекомендовать МЭК и Бирзим БГ Супер. Но наиболее эффективен МЭК, состоящий из Амилосубтилина ГЗх и 6Х МГ в соотношении 1:1 и обеспечивающий 0,9 ед./г крахмала.

**Ключевые слова:** ферментные препараты, солод, качество, амилолитическая активность, ячмень, сорт.

**Khokonova M. B.**

### **APPLICATION OF ENZYME PREPARATIONS IN THE PRODUCTION BREWING MALT**

One of the urgent tasks of the brewing industry Kabardino-Balkaria - organization of the production of malt on the basis of domestic varieties of malting barley. It is known that barley grown in arid areas, it is difficult to dissolve, so assumed that improve the quality of the barley malt expediently with enzyme preparations. Research to improve the quality of malting barley was carried out at SLR «MELT». We used enzyme preparations Amilosubtilin G3x, Ksalakom P10h, Ultraflo L, 1,5 L Celluclast, Tseremiks 6X MG Birze BG Super Neutrase 0,8 L and barley varieties Michael and Master. It was determined that application of enzyme preparations enhances malt amylolytic activity compared to the control one. The smallest amylolytic activity, albeit higher than the control, had malt produced using Ksilokoma P10h, Ultraflo L, 1,5 L. Celuclast. Studies have shown that introduction of multienzyme composition (MEK) at a concentration of 0,1% by weight during the malting grains increases svezheporosshogo malt amylolytic activity compared to the control samples and malt, in which the preparations were made individually. Amylolytic activity of the malt in making MEK increased by 30,3% compared with the control. Enzymes MEKov release all malt enzymes from the bound state, resulting in increased amylolytic activity of its enzymes. All physical-chemical and technological parameters experienced significant malt resulting biocatalysts treatments were significantly above the control. It was found that the application of the MEK has improved the quality of malt; increase extractivnost number Kolbaha content of fermentable substances laboratory wort to reduce viscosity and increase the amylolytic activity of the malt enzymes. To improve the quality of malt, obtained from domestic barley varieties can be recommended by MEK and Birze BG Super. But the most effective MEK, consisting of 6X Amilosubtilin GZh and MG in the ratio 1:1 and provides 0,9 units./g of starch.

**Key words:** enzyme preparations, malt, quality, amylolytic activity, barley, variety.

### **СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ И ОБЩЕСТВЕННЫЕ НАУКИ**

УДК 332.1

**Балкизов М. Х., Бухонова И. И., Куянцев И. А.**

### **РЕГИОНАЛЬНАЯ ЭКОНОМИКА И ЕЕ ИННОВАЦИОННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ**

Экономическая стратегия развития региона является логическим продолжением идей, заложенных в концепции экономического и социального развития. Ее цель, исходя из концептуальной разработки задач развития региона и этапов их достижения, определить основные направления и поведенческие принципы властных структур, реальные методы и способы

экономического маневра для достижения поставленных целей и задач при максимальном выигрыше и минимальных экономических потерях на пути преодоления возникающих трудностей<sup>1</sup>. Среди средств, которые используются для реализации целей, на первый план выдвигается структурная перестройка как условие интенсификации хозяйственной деятельности и повышения эффективности производства, ускорения инновационных процессов и улучшения качества работы. Основные направления развития и совершенствования производства органически связаны с инвестиционной политикой и ее ориентацией на усиление роли накопления в региональном воспроизводственном процессе.

Эти направления должны обеспечить развитие региона. Под развитием региона понимается процесс непрерывного позитивного изменения его основных показателей состояния. Инновационное развитие – это процесс непрерывных положительных объемных и структурных изменений состояний региона на основе выбора и реализации инноваций.

В статье рассмотрены взаимосвязь и взаимозависимость между региональной экономикой и инновационным развитием. Инновационное развитие представляется с этой позиции как процесс непрерывных положительных объемных и структурных изменений состояния региона на основе выбора и реализации инноваций.

**Ключевые слова:** социально-экономическое развитие, структурная перестройка, ускорение инновационных процессов.

**Balkizov M. Kh., Bukhonova I. I., Kuyantsev I. A.**

## **REGIONAL ECONOMY AND ITS INNOVATION POTENTIAL**

Economic strategy of development of the region is a logical continuation of the ideas embodied in the concept of economic and social development. Its purpose, on the basis of conceptual problems of the region and steps to achieve them, to define the main directions and principles of behavior of authorities, the actual methods and techniques of economic maneuver to achieve the goals and objectives with maximum benefit and minimal economic losses in overcoming the difficulties encountered. Among the means used to achieve the goals to the fore as a condition for the restructuring of the intensification of economic activities and improve production efficiency, accelerate innovation processes and improving the quality of work. The main directions of development and improvement of production is organically linked with the investment policy and its focus on strengthening the role of accumulation in the regional reproduction process.

These areas should ensure the development of the region. Under the development of the region it refers to the process of continuous positive changes in his vital signs. Innovative development – it is a process of continuous positive volume and structural changes of states of the region on the basis of the selection and implementation of innovations. The article discusses the relationship and interdependence between the regional economy and innovative development. Innovative development seems to be from this position, as a process of continuous positive volume and structural changes in the status of the region based on the selection and implementation of innovations.

**Key words:** socio-economic development, structural adjustment, acceleration of innovation processes.

УДК 336.64

**Дзанайты Х. Г., Дзгоев Д. В., Дзанайты З. Х.**

## **МЕХАНИЗМЫ СТИМУЛИРОВАНИЯ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ**

В работе рассматриваются вопросы импортозамещения сельскохозяйственной продукции, экспортируемой в Российскую Федерацию в условиях действующих санкций стран

---

<sup>1</sup> Митников Д.М. Стратегия развития региона в условиях циклической динамики экономических процессов. М.: 2013.

Европейского Союза. Приведены данные, позволяющие вывести отечественный АПК из состояния продовольственной зависимости.

Политика стран Европейского Союза в текущий период напрямую увязана с решением об ограничении поставок различных видов товаров в Российскую Федерацию (2014-2016 гг.). Поэтому возрастает значимость скоординированных действий Правительства России по недопущению негативного воздействия данного процесса на экономику страны. Последнее во многом будет определять уровень и качество жизни россиян в краткосрочном и среднесрочном плане.

Минимизация отрицательных последствий для экономики РФ введенных ЕС санкций лежит в сфере производства отечественной сельскохозяйственной продукции. Данное утверждение базируется на значительном превышении уровня продовольственной безопасности в Российской Федерации по основным группам продовольственных товаров. Здесь, в первую очередь, речь идет об обеспеченности граждан мясо-молочной продукцией.

Текущая социально-экономическая и политическая ситуация диктует необходимость кординального пересмотра ряда ключевых параметров и направлений Государственной программы развития аграрного сектора экономики РФ. Главный акцент, в связи с выявленной тенденцией, необходимо сделать на разработке мер, стимулирующих как рост производства отечественной мясной и молочной продукции, так и процесс по импортозамещению в целом. Основная проблема для отечественного сельского хозяйства при решении вышеобозначенной задачи лежит в сфере производства высокоурожайных сортов семян сельскохозяйственных культур и высокопродуктивных пород скота.

**Ключевые слова:** санкции, импортозамещение, сельхозтоваропроизводитель, порог продовольственной безопасности, выгодополучатель, продовольственные товары.

**Dzanajty Kh. G., Dzgoev D. V., Dzanajty Z. Kh.**

## **MECHANISMS OF STIMULATION OF IMPORT SUBSTITUTION**

This article addresses the issues of import substitution of agricultural products exported to the Russian Federation in the conditions of sanctions of the European Union. The data, allows output of the domestic agriculture of the state of food dependence.

Policy of the European Union in the current period is directly linked to the decision on restriction of deliveries of various types of goods into the Russian Federation (2014-2016). Therefore, the importance of coordinated actions of the Russian Government in order to prevent negative impact on the economy. The latter will largely determine the level and quality of life in Russia in the short to medium term.

Minimizing negative consequences for the Russian economy imposed by the EU sanctions lies in the sphere of production of domestic agricultural products. This statement is based on a much higher level of food security in the Russian Federation by main groups of foodstuffs. Here, first of all, we are talking about security of the citizens of meat and dairy products.

Current socio-economic and political situation dictates the necessity of cardinal revision of some key parameters and directions of the State program of development of agrarian sector of economy of the Russian Federation. The main emphasis, in connection with the identified trend, it is necessary to be done on developing measures to encourage the growth of domestic production of meat and dairy products, and the process of import substitution in General. The main problem for the Russian agriculture in the solution of the above problem lies in the production of high-yielding varieties of seed crops and high-yield breeds of cattle.

**Key words:** sanction, import substitution, agricultural producer, threshold of food security, beneficiary, food products.

**Канчуков В. О.**

**АКТУАЛЬНЫЕ НАЦИОНАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ  
МЕТОДОЛОГИЧЕСКОЙ ПЕРЕЗАГРУЗКИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНО-  
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ОБУЧЕНИЯ В ВУЗАХ РОССИИ  
И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ, ПРЕДЛАГАЕМЫЕ В ПРОЕКТЕ СИФО**

В статье рассматриваются основные положения концепции проекта СИФО и анализируются актуальные национальные проблемы в технологиях и методологических основах образовательно-производственного обучения в российских вузах, намечаются пути их решения способами «методологической перезагрузки» парадигмы образования.

В основу проекта СИФО положены нововведения, предполагающие системные изменения при обучении студентов в вузах России. Специальные имитационные фирмы и организации – СИФО – это виртуальные хозяйствующие субъекты экономики, организации и учреждения органов государственного управления и иные предприятия, формируемые институтами и факультетами российских вузов. Проект СИФО предлагает новые подходы, реализующие концепцию альтернативной инновационно-прорывной организации практической подготовки кадров высшей квалификации (бакалавров, специалистов, магистров) через автономные некоммерческие организации – центры дополнительных образовательно-производственных услуг (АНО Центры ДОПУ СИФО).

Основные проблемы общенационального характера, диагностированные при исследовании методологических основ образования сгруппированы по четырем основным направлениям. Первая национальная проблема касается создания атласа профессий – исчерпывающего перечня для всех: учащихся и выпускников школ, ссузов, вузов, а также их родителей, хозяйствующих субъектов экономики, организаций, органов управления и власти России. Вторая национальная проблема – это всеохватывающая и полномасштабная борьба с ликвидацией уродливых явлений плагиата и компиляции в деятельности научно-педагогических работников.

Третья национальная проблема относится к налаживанию информационного сопровождения практического профессионального компонента подготовки студентов и выпускников вузов по новым технологиям. Четвертая проблема касается времени выбора молодыми людьми перспективной профессии (работы, должности): выбирать нужно со школьной скамьи, а не после получения диплома вуза.

Главный вывод исследований заключается в том, что реализация проекта СИФО, предполагающая методологическую перезагрузку и переход к инновационным технологиям, позволит вузам поднять качество и эффективность дополнительных образовательно-производственных услуг до уровня мировых стандартов.

**Ключевые слова:** парадигма образования, методологическая перезагрузка, инновационные технологии, образовательно-производственные практики, вузы России, методологические и методические инструментари.

**Kanchukov V. O.**

**RELEVANT NATIONAL METHODOLOGICAL PROBLEMS REBOOTING  
EDUCATION-INDUSTRIAL TRAINING IN RUSSIAN HIGHER EDUCATIONAL  
INSTITUTIONS AND THEIR SOLUTIONS, PROPOSED IN THE DRAFT SIPHO**

This article discusses the basic concepts of project SIPHO and analyzes current national problems in technology and methodological foundations of the educational-industrial training in Russian universities, the ways of their solving ways «methodological restart» paradigm of education.

The project is based on SIPHO based on innovation, suggesting systemic changes in the training of students in Russian universities.

Special simulation firms and organizations – SIPHO is a virtual economic entities of the economy, organizations and institutions of state administration bodies and other enterprises, emerging institutions and faculties of Russian universities. The project SIPHO offers new approaches, implementing the concept of alternative innovation-a breakthrough in organization of practical training of highly qualified specialists (bachelors, specialists, masters) via Autonomous non-commercial organization – the center for continuing education manufacturing services (ANO Centers the SUPPLEMENTARY SIPHO).

The main problems of a national character, is diagnosed when the study of the methodological principles of education are grouped into four main areas. The first national issue concerns the creation of the Atlas of professions – an exhaustive list of all: students and graduates of schools, colleges, universities, as well as their parents, of economic entities, organizations, bodies and authorities of Russia. The second national problem – it is inclusive and a full-scale fight to eradicate negative phenomena of plagiarism and compiling in the activity of scientific and pedagogical workers.

The third national issue is to establish information support practical components preparing students and graduates for their future profession. The fourth challenge concerns the time of choice young people of the future profession: you need to choose at school, not after graduation of the University.

The main conclusion of the research is that the implementation of the project SIPHO, implying methodological reboot, and the transition to innovative technologies, will allow universities to raise the quality and effectiveness of educational and production services to the level of world standards.

**Key words:** paradigm of education, methodological reboot, innovative technology, educational and production practice, universities of Russia, methodological and methodical Toolkit.

УДК 338.5

**Киселева И. А., Грызунова Н. В., Буй Нгок Ань, Симонович Н. Е.**

## **АНАЛИЗ ФАКТОРОВ ЦЕНООБРАЗОВАНИЯ НА СТОИМОСТЬ ТУРИСТИЧЕСКИХ УСЛУГ**

Статья посвящена актуальной теме современности – развитию туристической сферы услуг. Развитие технологий туризма является ведущей тенденцией динамики мировой экономики, обусловленной социальной реструктуризацией современного общества. Макроэкономическая финансовая статистика подтверждает минимальную амплитуду циклического колебания сферы обслуживания, что превращает ее в антициклический инструмент. В РФ определена экономическая задача государственной политики в сфере туристических услуг – превратить туризм в конкурентоспособный, инновационный, устойчивый и высокодоходный сектор национального бизнеса. Ориентация на сервис качественно меняет алгоритм функционирования организаций, траектория которых всегда направлена к максимизации и накоплению своего материально-технического и социального потенциала в сфере обслуживания.

В статье приводятся ценообразующие факторы и определяются ключевые из них, ответственные за стоимость туристического продукта. Данная работа отвечает на такие вопросы туристической фирмы как: определение оптимальной группы, формирование транспортного тарифа, структура туристического продукта по основным и сопутствующим услугам и их ассортимент, способы продажи.

В качестве исследовательского инструментария при выполнении работы выступали корреляционно-регрессионный и кластерный анализы.

Область применения полученных результатов – сфера туристических услуг.

Регрессионный метод позволяет описать характер взаимосвязей социальных, экономических и общественных явлений, даёт количественную оценку зависимости изучаемых факторов, что позволяет прогнозировать дальнейшие возможные изменения в них. Имея данные о взаимных связях, можно делать прогнозы, планировать и реализовывать соответствующие мероприятия воздействия для оптимизации влияния факторов ценообразования на рыночные тарифы услуг, что в свою очередь, обеспечит маркетинговые преимущества фирмы. Определены ценообразующие факторы и выявлены ключевые из них, ответственные за стоимость туристического продукта. Даны практические советы по расчёту издержек.

В статье сделан вывод, что основными методами маркетингового управления ценообразованием на рынке туристических услуг являются: переход к унифицированной технологии предоставления обслуживания на базе ИСО; интенсификация и интеграции сферы производства и услуг.

**Ключевые слова:** туризм, факторы ценообразования, методы управления ценообразованием, регрессия, корреляция.

**Kiseleva I. A., Gryzunova N. V., Bui Ngoc Anh, Simonovich N. E.**

### **ANALYSIS OF THE PRICING FACTORS ON THE VALUE OF TOURIST SERVICES**

The article is devoted to the actual topic of our time – the development of tourism services. Technology development of tourism is the leading trends in the world economy caused by the social restructuring of modern society. Macroeconomic nomic-financial statistics confirm the minimum amplitude cyclic oscillations, of the service sector, which turns it into a counter-cyclical tool. The economic task of the Russian Federation determined the state policy in the sphere of tourist services – to turn tourism into a competitive, innovative, sustainable and profitable sector of national business. Focusing on service quality changes the algorithm-functioning of institutions, the trajectory of which is always directed to the maximization and accumulation of its logistical and social potential in the service sector.

The article defines pricing factors and identifies key are responsible for the cost of the tourist product. This work answers to questions such as the travel company: determination of the optimal band, the formation of trans-tailor the tariff structure of the tourism product of the main and related services and their range, methods of sale.

As research tools were correlation and regression and cluster analysis when performing work.

Application of the results – sphere of tourist services.

The regression method allows to describe the nature of the relationships of social, economic, and social phenomena, it gives a quantitative assessment, depending investigated factors that allows to predict possible future changes to them. Having given-nye on mutual relations, can make predictions, plan and implement appropriate measures-ing exposure to optimize the impact of market factors, pricing of services-WIDE rates, which in turn will provide the company a marketing advantage. Oprah-Delena pricing factors and identified key are responsible for the cost of the tourist product. Practical tips on calculating costs.

The article concluded that the main methods of marketing management of pricing in the market of tourist services are: the transition to the unified-nology service delivery on the basis of the ISO; intensification and integration of manufacturing and services.

**Key words:** tourism, pricing factors, methods of pricing management, regression, correlation.

УДК 338.262.8:664.66

**Кунашева З. А., Яхутлов А. А.**

### **СТРАТЕГИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ РАЗВИТИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ ХЛЕБОПЕКАРНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

Статья подводит некоторые итоги изучения использования приемов стратегического планирования на предприятии как адаптивного процесса, учитывающего различные изме-

нения, происходящие во внешней и внутренней среде предприятия с целью повышения результативности его деятельности. Авторы рассматривают процесс стратегического планирования на предприятии как управленческий процесс, направленный на создание и поддержание стратегического равновесия между целями, его потенциальными возможностями и вероятными перспективами развития.

В статье приводится анализ, оценка и выбор стратегических альтернатив развития предприятия как направления повышения эффективности производственно-хозяйственной деятельности. Реализация перспективных целей осуществляется, как правило, с помощью стратегического планирования, основная задача которого – обеспечить внедрение нововведений и приспособить деятельность предприятия к изменяющимся условиям внешней среды. С этой целью авторами проанализированы тенденции развития хлебопекарной промышленности. На основе миссии определены краткосрочные цели открытого акционерного общества «Прохладненский хлебозавод», а также сформулированы долгосрочные цели развития предприятия.

Следующий этап процесса стратегического планирования предполагает анализ среды, так как основой для определения миссии и цели предприятия является изучение внутренних и внешних условий функционирования предприятия. В качестве сильных сторон деятельности предприятия определены: профессионализм руководящего и производственного персонала, высокое качество выпускаемой продукции, надежная связь с поставщиками сырья, стабильная и прибыльная деятельность предприятия, широкий ассортимент и хорошая репутация на рынке производителей хлеба.

Проанализированы и выявлены следующие слабые стороны деятельности предприятия: высокая степень изношенности оборудования и, как следствие, неравномерная загрузка производственной мощности; снижение оборотного капитала.

Для поддержания уровня конкурентоспособности на рынке хлебопекарной промышленности авторы предлагают возможным использование стратегии роста и ограниченного роста.

**Ключевые слова:** стратегическое планирование, внутренняя среда, внешняя среда, стратегическое управление, хлебопекарное предприятие.

**Kunasheva Z. A., Yakhutlov A. A.**

## **STRATEGIC PLANNING IN DEVELOPING THE ENTERPRISE IN BREAD-BAKING INDUSTRY**

This article is summarized some results of study of using methods of strategic planning on the enterprise as an adaptive process taking into consideration different changes in internal and external environment with the aim of increasing the results of its activity.

Authors investigate the process of strategic planning on an enterprise as a managerial process directing on the creation and supporting of strategic balance between aims, its potential possibilities and probable perspectives of development. In the article it is done the analysis and selection of strategic alternatives of enterprise development as the direction of increasing the effectiveness of productive – economic activity. Realization of perspective aims are carried out as rule with the help of strategic planning, the main task of which is to provide the introduction of innovations and to adapt enterprise activity to changeable conditions of environment. By means of this aim authors are analyzed tendencies of development of bread-making industry. On the basis of mission it was determined short-term goals for joint-stock company «Prohladny baking plant». The next stage of strategic planning is assumed the environmental analysis as the basis for determining mission and goal of enterprise is the study of internal and external conditions of functioning of enterprise. As the strong sides of enterprise activity are determined as the following professionalism of managerial and production staff high quality of manufactured products, reliable communications with suppliers, profitable and stable activity of an enterprise, a wide range of assortment and a good reputation on the bread making market.



It was analysed and revealed the following weaknesses of the company: high depreciation of equipment and as a consequence uneven load capacity; decrease of working capital.

For supporting the level of competitiveness on the market of bread-making industry authors suggest possible use of strategy growth and limited growth.

**Key words:** strategic planning, internal environment, external environment, strategic management, bread-baking enterprise.

УДК 380

**Микитаева И. Р., Ульбашева С. А.**

## **ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА И ИНВЕСТИЦИЙ В НЕДВИЖИМОСТЬ**

Современная строительная отрасль привлекает многих инвесторов, стремящихся надежно вложить средства для их сохранения и получения в дальнейшем гарантированной прибыли. В статье преследуется цель выявить основные тенденции в строительстве объектов недвижимости и целесообразности вложений на различных этапах их возведения. Для решения поставленной цели проанализирована динамика инвестиций в основной капитал, дана оценка инвестиционного климата в КБР.

Многokвартирные жилые дома, загородная недвижимость и гостиничные комплексы – это та недвижимость, в которую вкладывают свои деньги серьезные инвесторы для того, чтобы потом получать постоянный и стабильный доход.

Выявлено, что прогнозировать действия инвестору сложно, ведь рынок недвижимости непредсказуем и его состояние формируется под воздействием множества факторов. Следовательно, важно владеть рыночной информацией о ценах на недвижимость, данными о вводе жилой или нежилой недвижимости, учитывать риски инвестиций.

Проведенный анализ ввода жилой недвижимости позволяет говорить о положительных тенденциях развития процесса в жилищном строительстве, что связано с увеличением доли вводимого жилья экономкласса и, в первую очередь, малоэтажного.

Потребительские предпочтения в подобном жилье объясняются, прежде всего, денежными доходами населения, а также существующей экономической нестабильностью. Инвесторам, в этой связи, зачастую не приходится выбирать объекты своих вложений, а просто принимают реальные варианты инвестирования.

Считаем целесообразным, в целях экономии средств и получения реального дохода от вложений, выяснить ориентировочную стоимость жилья на первоначальном этапе строительства, которая будет выгодно отличаться от вложения денег не в уже готовый объект недвижимости, а в его строительство.

**Ключевые слова:** инвестиции, основной капитал, недвижимость, строительство.

**Mikitaeva I. R., Ulbasheva S. A.**

## **TRENDS IN THE DEVELOPMENT OF CONSTRUCTION AND REAL ESTATE INVESTMENT**

Modern construction industry has attracted many investors seeking a safe place to invest for its protection and the receipt of any future guaranteed profits. The article seeks to identify the main trends in the construction of real estate and investments in various stages of construction. To address this goal, I analyzed the dynamics of investments in fixed capital, assessed the investment climate in the KBR.

Multi-family homes, vacation properties and hotel complexes – it is the estate that serious investors put their money in order to obtain a permanent and stable income.

Identified that predict the impact of investor difficult, because the real estate market is unpredictable and its status is influenced by many factors. Therefore, it is important to have market information on prices, data on the commissioning of residential or non-residential property, taking into account the risks of investments.

The analysis of commissioning of residential real estate allows us to speak about positive trends in the development process in housing construction, due to the increase in the share of commissioned housing and primarily low-rise.

Consumers preferences in such housing are explained, first of all, with incomes and the current economic instability. Investors, in this regard, often don't have to choose the objects of their attachment, and just real investment options are accepted.

We consider it expedient, in order to save money and get the real income from investments, figure out the approximate cost of housing in the initial phase of construction, which will stand out from the investing money not in a ready-made property, but in its construction.

**Key words:** investments, fixed assets, real estate, construction.

УДК 338.48:303.722

Сокурова Л. В.

## ИССЛЕДОВАНИЕ РЫНКА ТРУДА КАБАРДИНО-БАЛКАРСКОЙ РЕСПУБЛИКИ И ЭКОНОМИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ ПОВЫШЕНИЯ ЗАНЯТОСТИ НАСЕЛЕНИЯ

Целью исследования стали рынок труда и сфера занятости населения Кабардино-Балкарской республики, которые характеризуются особенностями и тенденциями, имеющими как позитивную, так и негативную направленность.

Социально-экономические и политические изменения последних лет привели к существенному осложнению ситуации на рынке труда Кабардино-Балкарской республики. По мнению бывшего Министра труда и социального развития России С.В. Калашникова «проблемы мира на Северном Кавказе, эффективность социально-экономической политики в регионах Северного Кавказа в целом, и геополитика во многом связаны с решением проблемы безработицы».

Сложившуюся ситуацию на рынке труда Кабардино-Балкарии нельзя изменить отдельно от ситуации в экономике республики. Рынок труда является неотъемлемой составной частью всего рыночного механизма, и добиться ощутимых результатов мы можем, объединив усилия по выработке конструктивного подхода во взаимодействии с работодателями, органами местного самоуправления, используя возможности всех министерств и ведомств республики.

Исходя из исследования сложившегося экономического состояния в Кабардино-Балкарской республике и анализируя рынок труда, необходимым является важность разработки экономического механизма регулирования занятости населения, который может быть использован в конкретных районах республики. Исследования показывают, что существует много подходов к определению экономического механизма хозяйствования. Его можно охарактеризовать как систему взаимосвязанных рычагов и стимулов, которые приводят к устойчивости и стабильности, при которых происходит повышение эффективности экономики в целом.

В данной работе предложена схема механизма воспроизводства и взаимодействия структуры экономики, процесс распределения по экономически и социально значимым профессиям и вакансиям.

**Ключевые слова:** рынок труда, экономический механизм, самозанятость, предпринимательство, занятость населения, безработица.

Sokurova L. V.

## LABOUR MARKET RESEARCHES OF KABARDINO-BALKARIAN REPUBLIC AND ECONOMIC MECHANISMS OF IMPROVING POPULATION EMPLOYMENT

The aim of the study was the labor market and employment of the population of Kabardino-Balkarian republic, which is characterized by peculiarities and trends that have both positive and negative directions.

Socio-economic and political changes of recent years have led to a significantly complicated situation on the labor market of Kabardino-Balkarian Republic. According to the opinion of former Minister of Labour and Social Development of Russia S.V. Kalashnikov, «the problems of peace in the North Caucasus, and the effectiveness of social and economic policy in the North Caucasus as a whole, and geopolitics are largely connected with the problem of unemployment».

This situation on the labor market of Kabardino-Balkaria cannot be changed separately from the situation in the republic's economy. The labor market is an integral component of the whole market mechanism, and to achieve tangible results we must join our efforts forces to develop a constructive approach in cooperation with employers, local authorities, using advantages of all ministries and departments of republic.

Based on the investigations of current economic condition in Kabardino-Balkaria, and analyzing the labor market, it is necessary to work out economic mechanism of regulation of employment, which can be used in specific areas of the country. Investigations are showed that there are many approaches in determining the economic mechanism of management. It can be characterized as a system of interconnected levers and incentives which led to sustainability and stability due to which happens the efficiency of the whole economy.

In this work it was suggested the scheme of mechanism for reproduction and interaction of economic structure and the process of distribution for economically and socially important professions and vacancies.

**Key words:** labor market, economic mechanism, self-employment, entrepreneurship, employment, unemployment.

УДК 338.43

Тамахина Л. Ф., Тамахина А. Я.

## РЕЗЕРВЫ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА КАБАРДИНО-БАЛКАРСКОЙ РЕСПУБЛИКИ В УСЛОВИЯХ МЕЖДУНАРОДНЫХ САНКЦИЙ И ЭМБАРГО

В структуре валовой продукции сельского хозяйства Кабардино-Балкарской Республики растениеводческая продукция занимает 56,9%, а продукция животноводства 43,1%. Основными производителями сельскохозяйственной продукции являются личные подсобные хозяйства (46%). Крестьянские (фермерские) хозяйства занимают 48,2% площади, а производят 32% продукции. Сельскохозяйственные организации занимают 45,2% площади, а производят лишь 22% валовой продукции. Республика обеспечивает себя овощами в 2,6 раза, картофелем в 2,3 раза, плодами и ягодами в 1,24 раза, молоком и молочной продукцией в 1,46 раза больше потребностей. По ряду продуктов питания обеспеченность низкая (рыба, подсолнечное масло, виноград, сахар). КБР обладает необходимыми ресурсами в решении вопроса самообеспечения рядом продуктов и в решении проблемы импортозамещения в стране овощами, плодами, зерном, картофелем, плодоовощными консервами. Для этого необходимо решить ряд проблем, в частности, реконструкции мелиоративной системы, создания овощехранилищ и фруктохранилищ, оптово-логистических центров, увеличения площади садов, ягодников, ви-

ноградников, развития рыбоводства и рыболовства, использования резервов аквакультуры, улучшения состояния и рационального использования горных сенокосов и пастбищ, заготовки и переработки диких плодов и ягод, производства меда и продуктов пчеловодства, заготовки лекарственных трав.

Для решения этих проблем необходима государственная поддержка в виде прямых субсидий на строительство производственных помещений и приобретение технологического оборудования, а также долгосрочные недорогие инвестиционные кредиты и оказание содействия в предоставлении перерабатывающим предприятиям оборудования в лизинг. Целесообразно создание опорных хозяйств по распространению новых технологий, обучению фермеров вопросам эффективного использования удобрений, кормов, методов повышения количества и качества продукции, роста производительности труда.

**Ключевые слова:** самообеспеченность, агропромышленный комплекс, инвестиции, инновации, устойчивое развитие.

**Tamakhina L. F., Tamakhina A. Ya.**

### **RESERVES OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF AGRO-INDUSTRIAL COMPLEX OF KABARDINO-BALKARIAN REPUBLIC IN CONDITIONS OF INTERNATIONAL SANCTIONS AND EMBARGO**

In the structure of gross agricultural production in Kabardino-Balkarian Republic crop production is occupied 56,9% and livestock production is 43,1%. The main producers of agricultural products are private farms (46%). Peasant farms are occupied 48,2% of area, and produce 32% of products. Agricultural organizations are occupied 45,2% of area and produced only 22% of gross output. The republic provides itself with vegetables by 2,6 times, potatoes by 2,3 times, fruits and berries by 1,24 times, milk and dairy products are 1,46 times more than requirements. For the variety of food products (fish, sunflower oil, grapes, sugar) it is lower than it needs. KBR possesses necessary resources in the solution the problem of self-sufficiency by a number of products and in solution of the problem of import substitution in the country with vegetables, fruits, grain, potatoes, fruit and vegetable canned food. For this purpose it is necessary to solve a number of problems, in particular, of reconstruction of meliorative system, creation of storages for fruits and vegetables, the wholesale and logistic centers, increase in the area of gardens, berry-pickers, vineyards, development of fish breeding and fishery, use the reserves of aquaculture, improvement of the state and rational use of mountain haymakings and pastures, preparation and processing of wild fruits and berries, production of honey and products of beekeeping, preparation of medicinal herbs.

For resolving these problems it is necessary state support in the form of subsidies for building of manufacturing facilities and so long-term cheap investment loans and assistance in provision of equipment for leasing to processing industry. It is advisable to support the establishment of farms for the dissemination of new technologies training of farmers on the efficient use of fertilizers, feeds, methods of increasing of quantity and quality of products and labor productivity.

**Key words:** self-provision, agro-industrial complex, investments, innovations, steady development.

УДК 338.43

**Уянаев Б. Б., Энеева М. Н., Макитова З. Т.**

### **РЕГИОНАЛЬНОЕ СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО В СИСТЕМЕ АГРОПРОДОВОЛЬСТВЕННОГО КОМПЛЕКСА: СОСТОЯНИЕ И ПРОБЛЕМЫ**

Изложено современное состояние тенденции экспорта и импорта продовольствия и сельскохозяйственного сырья. Исследованы различные воззрения, связанные с формированием, с эффективным национальным сельским хозяйством. Дано объективное сравнение развития

сельского хозяйства в РФ и мире. Показана значимость инновационного характера сельского хозяйства. Указаны причины особых условий существования сельскохозяйственного производства в природной среде (почва, природные, климатические, погодные условия, вода), с одной стороны, и потребностям людей в продуктах питания, с другой, оказывается под жестким прессом процессов, происходящих на его полюсах. Отмечены особые условия существования сельского хозяйства при росте народонаселения, его потребности и потребления продуктов питания при сокращении производства в силу ограничения земельных и водных ресурсов, статичности климатических поясов, изменений погоды. Обобщены различные аспекты развития национального и мирового сельского хозяйства, сделаны выводы и предложения.

**Ключевые слова:** производственные силы, организация системы сельскохозяйственного производства, императивы развития.

**Uyanayev B. B., Eneeva M. N., Makitova Z. T.**

### **REGIONAL AGRICULTURE IN SYSTEM OF AN AGROFOOD COMPLEX: STATE AND PROBLEMS**

The current state of tendency of export and import of the food and agricultural raw materials is stated. The different views connected with forming with effective national agriculture are investigated. Objective comparison of development of agriculture in the Russian Federation and the world is given. The importance of the innovation character of agriculture is shown. The reasons of special ecological conditions of farm-production to environment (the soil, natural, climatic, weather conditions, water) are specified, on the one hand, and to needs of people for food, with another, it appears under rigid press of the processes happening on its poles. Special ecological conditions of agriculture are noted with growth of the population, his requirement and consumption of food at reduction in production owing to restriction of land and water resources, static character of climatic zones, changes of weather. Different aspects of development of national and world agriculture are generalized, conclusions and offers are made.

**Key words:** production forces, organization of farm-production system, development imperatives.

УДК 339.137

**Шогенов Т. М.**

### **КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ АПК РЕГИОНА**

В статье рассматриваются подходы, которые необходимы для оценки конкурентоспособности хозяйствующего субъекта, на основе различных критериев дается количественная и качественная характеристика конкурентоспособности предприятия, предлагается шесть групповых показателей, при помощи которых возможно оценить конкурентоспособность предприятия АПК.

Конкурентоспособность является сложной экономической категорией, в ее основе лежит понятие конкуренции. В общем виде и применительно к экономической сфере под конкурентоспособностью следует понимать обладание признаками, свойствами или какими-то особенностями, наличие которых способствует созданию определенных преимуществ для субъекта экономического соревнования.

Критерий конкурентоспособности предприятия можно определить как признак или совокупность признаков, при помощи которых дается количественная и (или) качественная характеристика и служащий основанием для оценки его конкурентоспособности. Оценка конкурентоспособности хозяйствующих субъектов (предприятий, фирм, компаний, страны) представляет собой сложную работу, потому что в формировании конкурентоспособности принимают участие множество разнообразных и разнонаправленных факторов ресурсов.

Выбор метода оценки конкурентоспособности для предприятий аграрной сферы является важным элементом в их борьбе за завоевание сегментов или ниш на рынке. В процессе деятельности предприятия окончательное решение по выбору номенклатуры параметров для оценки конкурентоспособности продукции принимается маркетинговой службой совместно с экспертной комиссией, которые принимают решения с учетом конкретных условий использования данного товара или продукции.

Результаты проведенной работы могут привести к необходимости внесения изменений в функционирование служб и подразделений предприятия, так как в их недрах зарождается производство того или иного товара или продукции.

**Ключевые слова:** предприятие, критерий, оценка, конкурентоспособность, групповые показатели.

**Shogenov T. M.**

## **THE REGION'S AGRIBUSINESS ENTERPRISES COMPETITIVENESS EVALUATION CRITERIA**

Approaches necessary for business entity competitiveness evaluation are viewed in the article. On the basis of various criteria quantitative and qualitative characteristics of enterprises competitiveness is given, six group indicators, with the help of which it is possible to evaluate agricultural enterprises competitiveness are proposed.

Competitiveness is a complex economic category, based on the idea of competition. In general and in relation to economic sphere competitiveness is to be understood as possession of signs, characteristics or some features which contribute to the creation of certain benefits to the subject of economic competition.

Enterprise competitiveness criterion can be defined as a feature or a set of features with the help of which quantitative and (or) qualitative characteristics are given and it is the basis for its competitiveness evaluation. Competitiveness evaluation of economic entities (enterprises, firms, companies, countries) is a difficult job, because a wide variety of resources and multidirectional factors take place in the competitiveness formation.

The choice of agrarian enterprises competitiveness evaluation method is an important element in their struggle for the conquest of their place in the market. In the process of company activity, the final decision on the choice of parameters range for product competitiveness evaluation is made by marketing service with an expert commission, which make decisions taking into account specific conditions of use of a good or product.

The results of this work may lead to the necessity for changes in functioning of services and departments of an enterprise, as production of a good begins in their depths.

**Key words:** enterprise, criterion, evaluation, competitiveness, group indicators.

## **НАУКИ О ЗЕМЛЕ**

УДК 631.4:551.5

**Берсиров М. Т., Жирикова З. М.**

## **АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ АСПЕКТ КОНЦЕПТУАЛЬНОГО АЛГОРИТМА РАЙОНИРОВАНИЯ ПРЕДГОРНЫХ АГРОЛАНДШАФТОВ ПОД СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ**

В статье дано обоснование актуальности поставленной задачи, обоснованное интенсивным развитием садоводства, одного из приоритетных направлений аграрного производства КБР в рамках программы по импортозамещению. Планируемая закладка новых садов предполагает освоение предгорных территорий.

Эффективное решение этой задачи возможно только на основе системного подхода к районированию почв предгорных агроландшафтов. Важным критерием оценки плодородия почв являются агрометеорологические условия.

В работе изложены концептуальные подходы к решению задачи агроклиматического районирования почв на основе создания информационной базы, предусматривающей комплексный подход к исследованию энерго- и массопереноса в почвах агроэкосистем.

При разработке системы земледелия на склоновых почвах Кабардино-Балкарии необходимо учитывать особенности микрометеорологических условий, отличных от равнинных. С этой целью в работе рассматриваются возможности: обеспечения прогнозных расчетов с использованием имитационных моделей входной метеоинформации, одномерная постановка задачи энерго- и массопереноса в почвах, а также унификация формы представления входной информации.

**Ключевые слова:** информационная база, энерго- и массоперенос, имитационная модель, микроклиматологическая информация, алгоритм, программа, районирование, идентификация, критерий Фурье, Био, эмпирическая модель, агроландшафт, мелиорация, информационно-измерительная система, теплофизические характеристики.

**Bersirov M. T., Zhirikova Z. M.**

#### **AGROMETEOROLOGICAL ASPECT OF CONCEPTUAL ALGORITHM OF DIVISION INTO DISTRICTS OF FOOTHILL AGROLANDSCAPES UNDER AGRICULTURAL USE**

The article substantiates the relevance of the task, informed intensive development of horticulture, one of the priorities of the agricultural production of the KBR under the import-substitution program. The planned laying of new orchards requires the development of foothill areas.

An effective solution to this problem is possible only on the basis of a systematic approach to zoning soil foothill agricultural landscapes. An important criterion for evaluation of agro-meteorological conditions are soil fertility.

The paper presents the conceptual approaches to the agro-climatic zoning of soil problems through the creation of an information base, providing com-integrated approach to the study of energy and mass transport in soils agro-ecosystems.

In the development of farming systems on sloping soils of Kabardino-Balkaria is necessary to take into account the particular conditions micrometeorology- than the plains. For this purpose, in this paper we consider the possibility of: providing predictive calculations with the use of simulation models- tion input meteorological data, dimensional staging backside chi energy and mass transfer in the soil as well as the unification of the presentation of the input information.

Key words: information base, energy and mass transfer, simulation model, microclimatological information, algorithm, program, zoning, Identification, the Fourier criterion, Bio, empirical model, agrolandscape, reclamation, information-measuring system, thermal characteristics.

#### **ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ**

УДК 340.13

**Абазова М. В., Бечелов З. Ш.**

#### **ИЗ ИСТОРИИ СТАНОВЛЕНИЯ СУДЕБНОЙ СИСТЕМЫ В КАБАРДЕ**

Вопрос о судопроизводстве имеет большое научное значение. Его разработка даст возможность глубже понять сложные процессы, происходившие в политической жизни кабар-

динцев в конце XVIII-XIX веков. Ведь на протяжении 80 лет в Кабарде сменилось пять судебных учреждений (родовые суды и расправы, мехкеме, Временный кабардинский суд, Кабардинский окружной суд, Словесный суд Нальчикского округа).

В 1793 г. в Кабарде были учреждены «родовые суды» и «родовые расправы». Они разбирали гражданские дела и мелкие уголовные преступления и подчинялись Верхнему пограничному суду в Моздоке. Только последний мог рассматривать крупные уголовные дела (убийства, грабежи, разбой и т.д.) на основе законов Российской империи. По существу, можно говорить о начале разрушения традиционного уклада жизни кабардинцев.

Действуя под непосредственным руководством и контролем царских чиновников, суд в их руках стал, по существу, исполнительным органом правительства. Авторы делают попытку осветить вкратце историю зарождения системы судопроизводства, ее первые шаги, не касаясь процессуальных сторон и вопросов судебной практики. Наряду с ранее опубликованными материалами в статье приводятся и новые источники.

**Ключевые слова:** суд, закон, шариат, феодалы, крестьяне, духовенство.

**Abazova M. V., Bechelov Z. Sh.**

### **FROM THE HISTORY OF FORMATION OF JUDICIAL SYSTEM IN KABARDA**

The question of legal proceedings has great scientific value. His study will enable a better understanding of the complex processes taking place in the political life Kabardians at the end of XVIII-XIX centuries. After over 80 years in Kabarda had five judicial institutions (courts and tribal violence, mehkeme, Temporary Kabardian Court, Kabardian District Court, and verbal Court of Nalchik District).

In 1793 Kabarda were established «tribal court» and «tribal violence». They hear civil cases and minor criminal offenses and submitted to the Upper border Court in Mozdok. Only this Court could deal with major criminal cases (murder, robbery, etc.) on the basis of the laws of the Russian Empire. In essence, it is possible to speak about the beginning of destruction of a traditional way of life of kabardians.

Courts in Kabarda acted under the direction of Russian officials. Therefore, very soon they will become the executive institution of the Russian government. The authors attempts to highlight a brief history of origin the court system, but does not study the procedural side, and questions of judicial practice. Along with earlier published materials, new sources also are given in article.

**Key words:** court, law, sharia, feudal lords, peasants, clergy.

УДК 796.015.132

**Ансоков Х. К.**

### **ИСТОРИЯ СОЗДАНИЯ И РАЗВИТИЯ ВСЕСОЮЗНОГО ФИЗКУЛЬТУРНОГО КОМПЛЕКСА ГТО ЗА ПЕРВЫЕ 10 ЛЕТ СУЩЕСТВОВАНИЯ (1931-1941 гг.)**

В начале XX столетия в царской России ни у кого не могла возникнуть сумасбродная мысль о возможности создания физкультурного комплекса ГТО. Обстановка объясняла причину. Состояние физического развития молодежи, здоровье трудоспособной части населения были крайне удручающие. Только 12% из общего кадрового состава преподавателей, инструкторов спорта и гимнастики имели специальное образование. Спортивно-материальная база была скудной: в 1917 г. в Петрограде действовали десять гимнастических залов, школы плавания, теннисные корты, лыжные станции и 17 благоустроенных площадок (в Москве – 7). Посещать и пользоваться ими могли только представители привилегированного класса. Рабо-



чая молодежь создавала свои кружки и клубы на окраинах города, где они тренировались, соревновались и подпольно готовились к борьбе с самодержавием.

Изменить тяжёлое жизненное положение трудящихся и получить свободный доступ к сокровищам мировой культуры, в том числе к физической культуре и спорту, можно было только насильственным свержением существовавшей власти, что и произошло в результате Великой Октябрьской социалистической революции.

События, которые происходили в послереволюционный период, явились предвестником вполне вероятного рождения физкультурного комплекса ГТО.

Необходимость коррекции старых государственных стандартов, норм и требований физического воспитания совпала с предложением газеты «Комсомольская правда» ввести всесоюзное физическое испытание по определению готовности населения к труду и обороне страны путём дальнейшего развития и популяризации значка ГТО, его весомости и политического авторитета как «физкультурного ордена».

**Ключевые слова:** физическое воспитание, всеобщее военное обучение, комсомол, значки ГТО, оздоровительная направленность, прикладные умения и навыки, военно-физическая подготовка.

**Ansokov Kh. K.**

### **HISTORY AND DEVELOPMENT OF THE TRP-UNION SPORTS COMPLEX FOR THE FIRST 10 YEARS OF EXISTENCE (1931-1941)**

In the early 20th century, in tsarist Russia, no one could be a madcap idea about the possibility of creation of the TRP sports complex. The situation was explained by the reason. The situation with physical development of young people, the health of the working population was extremely disappointing. Only 12% of the total staff composition of teachers, sports instructors and gym had special education. Sports- material base was scarce: in 1917 in Petrograd were worked ten gyms, swimming school, tennis courts, ski resorts and 17 landscaped sites (in Moscow – 7). Visits and enjoy of them could be only representatives of the privileged class. Young workers created their own clubs on the outskirts of town, where they were trained, competed and in underground prepared for the struggle against the autocracy. To change the difficult life situation of workers and to provide free access to the treasures of world culture, including physical culture and sport could only be violent overthrowing of the existing government, what is happened as a result of the Great October Revolution. Events which occurred in the post-revolutionary period were quite likely a precursor of birth TRP sports complex. The need to correct the old state standards, norms and requirements of physical education coincided with a proposal of «Komsomolskaya Pravda» to enter the All-Union physical test to determine the readiness of the population to work and defense of the country and to achieve further development and promotion of physical culture as an icon TRP order.

**Key words:** physical education, universal military training, the Komsomol, badger of TRP, improving focus, application of abilities and skills, military and physical preparation.

УДК 378

**Гелястанова Э. Х.**

### **РОЛЬ НАЦИОНАЛЬНОГО ХАРАКТЕРА В ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ ЭТНОПЕДАГОГИЧЕСКОЙ СИСТЕМЕ**

В работе дан общий анализ специфики развития духовно-нравственных истоков этнопедагогики кабардинцев и балкарцев в рамках северокавказского культурного процесса. Выявлены основные закономерности его последовательного развития не только в процессе станов-

ления, но и на стадии полноценного формирования как неотъемлемого компонента этнопедагогической культуры коренных народов КБР.

Духовные ценности народа, его традиции, нормы поведения в течение многих веков всегда играли решающую роль в воспитании и становлении подрастающего поколения, в формировании его нравственных, этических, трудовых и социальных качеств в целом.

Переработка и осмысление явлений духовной культуры и этикетных норм поведения прошлого поможет строить педагогическую культуру и этнопедагогическую науку будущего. Без учёта особенностей этносов, их традиций воспитания, религиозного учения о морали и нравственности человека не может быть полной и объективной картины воспитания человека. Поэтому формирование этических норм гуманного поведения детей и молодёжи на основе духовных ценностей народа, умеющего адаптироваться к сегодняшним переменам в обществе, является важнейшей задачей. Между тем, народная педагогика, обладающая богатейшим воспитательным потенциалом, являющаяся исконным носителем «адат», на основе национального этикета, всё еще остаётся невостребованной.

Объективная оценка исторической роли этих социальных явлений, изучение воспитательного влияния различных общественных институтов, является важнейшей задачей кабардинцев и балкарцев.

**Ключевые слова:** национальный характер, этнопедагогика, воспитательный процесс, общение, этикет, духовные ценности народа, этнокультура, этносоциум, гостеприимство, аталичество, куначество, традиция, обычай, нормы поведения.

**Gelyastanova E. Kh.**

## **THE ROLE OF NATIONAL CHARACTER IN ETHNOPEDAGOGICAL EDUCATION SYSTEM**

The paper presents a general analysis of the specificity of the spiritual and moral roots ethnopedagogics Kabardians and Balkar within the North Caucasian cultural process. The basic laws of its consistent development not only in the making, but also at the stage of formation of high-grade as an integral component ethnopedagogical indigenous culture CBD.

Spiritual values of the people, its traditions, norms of behavior for many centuries has always played a crucial role in educating and upbringing the younger generation, the formation of the moral, ethical, labour and social qualities in General.

Processing and interpretation of phenomena of spiritual culture and etiquette norms of behavior of the past will help build a culture of pedagogical and ethno-pedagogical science of the future. Without considering the peculiarities of ethnic groups, their traditions, religious teachings about morality of man cannot be complete and objective picture of the person's upbringing. Therefore, the formation of ethical standards of humane behaviour of children and young people on the basis of spiritual values of the people, able to adapt to the current changes in society, is a major challenge. Meanwhile, national pedagogy, which has a rich educational potential, a primordial vehicle «ADAT», on the basis of national etiquette, still remains unclaimed.

Objective assessment of the historical role of these social phenomena, the study of educational impact of various public institutions, is the most important task of Kabardians and Balkarians.

Key words: national identity, pedagogy, educational process, communication, etiquette, spiritual values of the people, ethnic culture, etnosotsium, hospitality, Fosterage, kunachestvo, traditions, customs, norms of behavior.

**СУЩНОСТЬ И БУДУЩЕЕ ЧЕЛОВЕЧЕСТВА В КОНЦЕПЦИИ Э. БЛОХА**

В статье представлена концепция истории человечества Эрнста Блоха, известного неомарксиста. Объясняется сущность истории как следствие стремления к осуществлению человеческих желаний и побуждений. Центральное место в его концепции занимает принцип «надежды». Раскрывается значение этого принципа с субъективной и объективной стороны. Надежда – подлинная добродетель еще не свершившегося. Несмотря на то, что Блох является представителем неомарксизма, в рассмотрении проблемы смысла истории он близок к экзистенциалистам. Историческое развитие Блох раскрывает как следствие стремления к осуществлению человеческих желаний и побуждений. Блох подчеркивает тот факт, что человек в действительности переживает бытие в будущем, а не в настоящем. В сфере истории и общества человек не может быть самим собой, поскольку его мысли и действия определяются силой. Блох подчеркивает тот факт, что человек в действительности переживает бытие в будущем, а не в настоящем. Абстрактный, изолированный человек в концепции Блоха «существует в самом себе». Неотчужденное бытие человека Эрнст Блох называет понятием «дом», подчеркивая, что весь мир должен стать единым домом для всех. Человек, исходя из взглядов мыслителя, существует, но не живет по-настоящему, а находится в начале бытия. Развитие истории Блох раскрывает как следствие стремления к осуществлению человеческих желаний и побуждений. Исторический процесс – достижение тождества психического и материального. Смысл истории есть конечная цель гармонического развития «субъекта истории» и «субъекта природы».

**Ключевые слова:** экзистенциализм, категория «надежды», иррационализм, человечество, история, утопия

Кярова М. А.

**NATURE AND FUTURE OF MANKIND IN BLOCH'S CONCEPT**

The article presents a conception of human history Ernst Bloch, the famous neomarxist. Explains the essence of history as a result of the implementation of human desires and motives. Central to its concept is the principle of «Nadia.GDI». Reveals the importance of this principle with the subjective and the objective side. Hope true virtue still-not-accomplished. Despite the fact that Bloch is a representative of neo-Marxism, in addressing the meaning of history it is close to the existentialists. Historical development of Fleas reveals as a result of the implementation of human desires and motives. Bloch emphasizes the fact that the person actually experiences being in the future rather than the present In the fields of history and society, man cannot be himself, because his thoughts and actions are determined by power. Bloch emphasizes the fact that the person is actually experiencing existence in the future, not in this Abstract, isolated people in the concept of the flea «exists in himself». Non-substracted Genesis of man Ernst Bloch calls the concept of «home2, stressing that the whole world has become a single home for all. People on the basis of the opinion of the thinker exists, but does not live really and to be at the beginning of Genesis. The development history of Fleas reveals as a result of the implementation of human desires and motives of the Historical process – the achievement of identity mental and material. The meaning of history is the ultimate goal, the harmonious development «subject of history» and «nature as subject».

**Key words:** existentialism, category of «hope», irrationalizm, mankind, history, utopia.

**Соблиров Х. Х.**

## **ИЕРАРХИЯ ПОТРЕБНОСТЕЙ И ЭТНИЧЕСКАЯ ГРУППА**

Несмотря на многочисленные предсказания о снижении роли этничности в эпоху глобализации и массовой миграции из стран Третьего мира, мы видим совершенно другую картину мира: повсеместный рост этнической мобилизации. Этническая мобилизация направлена на сохранение своей идентичности, которая связана с потребностями, как отдельной личности, так и всей социальной группы.

Исходя из этого, необходимо проанализировать названные потребности. Повседневность людей и группы регулируются некими неопределенными схемами на основе этических императивов. Кроме того, процесс жизнедеятельности зависит от потребностей конкретного человека и всей группы. Как известно из современной психологии, существует специальная иерархия потребностей человека и группы, куда он включен. Естественно, что более важные физиологические уровни превалируют над более высшими, но как только появляются возможности, человек пытается перейти к более высоким уровням лестницы потребностей.

Рассмотрев интересы отдельных личностей, можно перейти к определению потребностей самой этнической группы. Поскольку процесс строительства наций-государств еще не завершен, то это еще более обостряет проблему индикации этнических потребностей. Этнические потребности напрямую связаны и со структурой и содержанием межэтнических коммуникаций, качественными характеристиками этнической культуры взаимодействующих сторон и исторического характера взаимодействия между ними. Эти элементы обрисовываются в виде представлений, убеждений, показывающих отношения к практике межэтнических отношений: в виде этнокультурных установок, стереотипов поведения.

Особое значение, несмотря на динамику общественной и международной жизни, имеет усиливающаяся тяга людей к собственной этнической группе. Основываясь на этом, актуализируются проблемы сохранения народами своей этнической территории и создания собственных государственных институтов.

Резюмируя все сказанное, в современную эпоху глобализации в силу угрозы утраты собственной идентичности активизируются этнические потребности. Именно для решения этих потребностей наблюдается повсеместное распространение этнической мобилизации.

**Ключевые слова:** этническая мобилизация, физиологическая потребность, потребность в самоактуализации, этнические потребности, этническая идентичность, потребность в безопасности.

**Soblirov Kh. Kh.**

## **HIERACHY NEEDS AND ETHNIC GROOP**

Globalization and mass migration from Third world countries, we see a completely different picture of the world: the widespread growth of ethnic mobilization. Ethnic mobilization aimed at the preservation of identity, which is linked to the needs of both the individual and entire social groups.

On this basis, it is necessary to analyze the needs. The daily life of people and groups are governed by some undefined schemes on the basis of ethical imperatives. In addition, the process of life depends on the needs of the individual and the group. As we know from modern psychology, there is a special hierarchy of human needs and groups where it is included. Of course, more important is the physiological levels take precedence over higher, but as soon as the opportunity arises, the person is trying to advance to higher levels of the ladder of needs. Having considered the interests of individuals can jump to the definition of the needs of the ethnic group. Because the process of construction nation-states is not yet complete, it aggravates the

problem of indication of et technical needs. Ethnic needs and are directly connected with the structure and content of inter-ethnic communication, qualitative characteristics of ethnic culture of the interacting parties and the historical nature of the interactions between them. These elements are drawn in the form of ideas, beliefs, showing attitudes of inter-ethnic relations: ethnic and cultural attitudes, stereotypes of behavior.

Of particular value, in spite of the dynamics of public and international life, has a reinforcing pull people to their own ethnic group. Based on this updated problems of preservation of ethnic peoples of their territories and creating their own state institutions.

Summing up all above said, In the modern era of globalization because of the threat of losing their own ethnic identity activated needs. To meet these needs has been widely spread ethnic mobilization.

**Key words:** ethnic mobilization, physiological need, need for self-actualization, ethnic needs, ethnic identity, the need for security.