

**ВЛИЯНИЕ СПИРУЛИНЫ НА КАЧЕСТВЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ
ПШЕНИЧНО-ЯЧМЕННОГО ХЛЕБА ПРИ ХРАНЕНИИ**

При проведении исследований определяли структурно-механические свойства мякиша и гидрофильность мякиша изделий при хранении в течение от 4 до 72 часов. Структурно-механические свойства мякиша хлебобулочных изделий определяли по показателям общей ($N_{\text{общ}}$), упругой ($N_{\text{упр}}$) и пластической ($N_{\text{пл}}$) деформации, гидрофильные свойства – по набухаемости мякиша. Установлено, что внесение спирулины оказывает неоднозначное влияние на процесс черствения хлебобулочных изделий из пшенично-ячменной муки, приготовленных безопасным и ускоренным способом. При приготовлении хлебобулочных изделий безопасным способом с внесением спирулины в количестве 0,5% к массе муки увеличиваются показатели общей, упругой и пластической деформации мякиша на протяжении всего исследуемого срока хранения изделия. При приготовлении хлебобулочных изделий ускоренным способом наблюдается увеличение показателей общей, пластической деформации мякиша и незначительное уменьшение упругой деформации мякиша при внесении спирулины на протяжении всего исследуемого срока хранения изделия, что, вероятно, обусловлено переходом мякиша из аморфного состояния в кристаллическое.

Исследования показали, что внесение спирулины незначительно улучшало пластическую деформацию мякиша хлебобулочных изделий, приготовленных как безопасным, так и ускоренным способом. Изменение пластической деформации мякиша в процессе хранения при внесении спирулины зависит от способа приготовления теста и рецептуры изделия.

Ключевые слова: черствение хлеба, пшенично-ячменный хлеб, ячменная мука, спирулина, хлебопекарные свойства, сроки хранения.

Ivanova Z. A., Tkhaszeplova F. Kh.

**INFLUENCE OF SPIRULINA ON THE QUALITY PARAMETERS
OF WHEAT BARLEY BREAD DURING STORAGE**

Research has identified structural and mechanical properties of the crumb and crumb the hydrophilicity of the products during storage for 4 to 72 hours. Structural and mechanical properties of the crumb of bakery products was determined in terms of the total (N_{obs}), elastic (N_{opr}) and plastic (N_{pl}) deformation, hydrophilic properties – swelling of the crumb. Introduction spirulina is having a mixed impact on the process of staling of bakery products from wheat-barley flour, prepared dough, and accelerated way. In the preparation of bakery products straight dough method with the introduction of spirulina in an amount of 0,5% by weight of the flour increased the total, elastic and plastic deformation of the crumb throughout the studied storage period of the product. In the preparation of bakery products an accelerated way, an increase in levels of General, plastic deformation of the crumb and a slight decrease in the elastic deformation of the crumb when making spirulina throughout the studied storage period of the product, which is probably due to the transition of the crumb from the amorphous state to the crystalline.

Studies have shown that the introduction of spirulina slightly improved plastic deformation of the crumb of bakery products, prepared as a straight dough, and rapid way. Change plastic deformation of the crumb during storage at introduction of spirulina depends on the method of preparation of dough and formulation of products.

Key words: get stale, short bread, wheat-barley bread, barley flour, spirulina, baking properties, shelf life.

Залиханов Ю. Х., Фисун М. Н., Егорова Е. М., Якушенко О. С.

ЗАРОСЛИ ОБЛЕПИХИ В БАССЕЙНЕ р. БАКСАН

Ущелье р. Баксан отличается самой высокой насыщенностью таким ценным ягодным кустарником как облепиха крушинолистная. Ее плоды ценятся высоким содержанием витаминов С, А и Е, а также насыщенностью маслами, обладающими ценными фармацевтическими свойствами и широко используемыми в официальной и народной медицине, главным образом, в качестве ранозаживляющего средства. В результате проведенных исследований выявлено, что по мере увеличения высоты над уровнем моря возрастает густота размещения кустов на единице площади, снижается высота кустов и их побегообразовательная способность. Данные по изменению урожайности кустов и зарослей показывают, что в нижнем и среднегорном поясах продуктивность кустов выше, чем в вышерасположенных. При этом урожайность зарослей в высотных поясах 1300-1800 м значительно, в 1,3-1,8 раза, выше, чем в поясе 350-400 метров. Такое явление связано с возрастанием количества плодоносящих кустов по мере нарастания высотных поясов. Общий ресурсный потенциал облепихи в значительной степени изменяется как в зависимости от высотного пояса, так и от направленности использования урожая. В высотном поясе ниже 1000 метров можно получить от 1,2 до 1,8 тонн семян с гектара зарослей, а в высокогорье соответственно менее 1,4 тонны с такой же площади. В свою очередь, в нижнем поясе ресурс сока и кожицы может достигать 3 т/га, а в высокогорье – около 5 тонн.

Ключевые слова: заросли, высотный пояс, облепиха, продуктивность, ресурс.

Zalikhanov Ju. Kh., Fisun M. N., Egorova E. M., Jakushenko O. S.

SEA-BUCKTHORN BERRY THICKETS IN RESERVOIR OF RIVER BAKSAN

The gorge of river Baksan is noted for its abundance of such valuable berry bushes as sea-buckthorn. Its berries are appreciated for high contents of vitamins C, A and E, as well as for their richness in oils containing valuable pharmaceutical properties and widely used in conventional and traditional medicine, mainly as a wound-healing remedy. The research has revealed that the higher above the sea level the thickets are located, the higher the density of their growth, but the lower their height and shoot-forming capacity. Data on change of berry production of bushes and thickets show that in low and middle mountain zones productivity of bushes is higher than in high mountain zones. Thus productivity of thickets in high mountain zones about 1300-1800 m is considerably higher (1,3-1,8 times) than in zones at 350-400 m. This phenomenon is connected with the increase in quantity of fruit bearing bushes based on the increase in height of their location above the sea level. The general resource potential of sea-buckthorn berries substantially changes depending on the height of mountain zones, as well as on the target of crop yield. In a mountain zone below 1000 metres it is possible to receive from 1,2 to 1,8 tons of seeds per hectare of thickets, and in a high mountain zone less than 1,4 tons from the same area size. In turn, in lower zones the juice and skin resource can reach 3 t/hectare, and in high mountain zones about 5 tons.

Key words: thickets, sea-buckthorn berries, mountain zone, productivity, resource.

ВЛИЯНИЕ СПОСОБОВ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ НА АГРОФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ЧЕРНОЗЁМА ОБЫКНОВЕННОГО

Статья посвящена проблеме выбора эффективного способа обработки почв засушливой зоны республики.

Актуальность исследования заключается в том, что в настоящее время отмечена повсеместная деградация почв. Причин тому много. Одна из них – несовершенная обработка почв. В связи с этим остаётся проблемой внедрение нужной, научно обоснованной технологии, направленной на снижение деградационных процессов, одним из звеньев которой является поверхностная обработка.

Для изучения и выявления оптимального способа обработки почвы были выбраны два, один из которых – традиционная вспашка на глубину 23-25 см с использованием плуга ПЛН-5-35, другой – обработка – рыхление почвы на глубину 14-16 см (минимизированная), с использованием высокотехнологичного агрегата Сатрос, технические возможности которого позволяют вести обработку почв, в том числе и уплотнённых с высоким качеством рыхления, не создавая глыбистости и чрезмерного крошения.

В результате проведённых исследований на чернозёмах обыкновенных получены данные анализов по определению основных параметров, характеризующих агрофизические и водные свойства. Выявлено, что традиционная обработка – вспашка на глубину 23-25 см оказывала лучшее влияние на агрофизические и водные свойства чернозёмов степной зоны в условиях богара, однако резкой и существенной разницы не отмечено в сравнении с минимизированной обработкой (рыхлением слоя 14-16 см). Такая же аналогичная картина наблюдалась и по урожайности, где имело место незначительное преимущество традиционной вспашки. Однако в условиях отсутствия орошения в зоне недостаточного увлажнения и эти результаты являются важными при возделывании ценных сельскохозяйственных культур. Считаем, что исследования необходимо продолжить и в условиях орошения на разных культурах с определением экономической эффективности.

Ключевые слова: соя, традиционная вспашка, минимальная обработка, запасы продуктивной влаги, обыкновенный чернозем, урожайность.

Korolyova L. F., Perfileva N. I.

INFLUENCE OF SOIL TREATMENT ON AGROPHYSICAL PROPERTIES OF ORDINARY CHERNOZEM

The article deals with the choice of an effective method of soil treatment in arid zones of the republic.

The research is quite relevant due to the currently noted widespread soil degradation. There are a lot of reasons for this. One of them is imperfect soil treatment. Therefore the implementation of the necessary, scientifically well-founded technology to reduce the degradation processes is very important. One part of the technology is surface tillage.

To study and identify the optimal method of cultivation treatment we chose two: one of them is traditional plowing to a depth of 23-25 sm using plow PLN-5-35; the other method is tillage – loosening the soil to a depth of 14-16 sm (minimized) using a high technological unit Satros, whose technical capabilities allow to conduct tillage, including compacted soil with high quality of loosening without creating excessive crumbling and lumpiness.

As a result of studies on ordinary chernozems analysis data have been obtained on the definition of the main parameters that characterize the agrophysical and water properties. It has been found that the traditional treatment, i.e. plowing to a depth of 23-25 sm, provides a better impact

on agrophysical and water properties of chernozem of the steppe zone in conditions of bogharic agriculture, but there has been no drastic or significant difference in comparison with minimized tillage (plowing of a 14-16 sm layer). A similar pattern has been observed for yield, where there has been a slight advantage of the traditional plowing. However, in the absence of irrigation in the zone of insufficient humidity even these results are important in the cultivation of crops. We think that the research should be continued in the conditions of irrigation on different cultures with the definition of economic efficiency.

Key words: soy, traditional plowing, minimum cultivation, moisture reserves, ordinary chernozem, productivity.

УДК 636.22/28

Тарчоков Т. Т., Жилыев А. А., Тлейншева М. Г., Уянаев И. Э.

ПРОДУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ГОЛШТИНСКОГО СКОТА

Известно, что самым высоким генетическим потенциалом молочной продуктивности характеризуется голштинская порода США и Канады. Именно с участием голштинского скота в Кабардино-Балкарской Республике реализовывались программы по совершенствованию существующих и созданию новых типов молочного скота, которые превосходили исходные материнские формы по основным селекционируемым признакам. Между тем, с 2011 года в ОАО «АГРО-СОЮЗ» Чегемского района КБР стали заниматься разведением чистопородных животных голштинской породы.

Хозяйство расположено в типичной предгорной зоне в 10 км от республиканского центра г. Нальчика и характеризуется следующими географическими данными:

- высота над уровнем моря 420-430 м;
- климат в зоне расположения хозяйства умеренно-континентальный;
- среднегодовая температура воздуха составляет 8,6°C, количество осадков – около 600 мм, влажность – 78%.

Изучение молочной продуктивности коров показало, что по 1 законченной лактации удои за 305 дней лактации достигают у первотелок 8380 кг с массовой долей жира и белка 3,7 и 3,1% соответственно. При этом живая масса коров-первотелок достигает 534 кг. В целом средний удой по стаду коров составляет 8544 кг с содержанием жира и белка в молоке 3,83 и 3,19% соответственно. Приведенные показатели продуктивности достигнуты при живой массе коров 558 кг. Оценка коров голштинской породы по морфофункциональным свойствам вымени показала, что среднесуточные удои пробонитированных коров составили 28,4 кг при средней скорости молокоотдачи 1,34 кг/мин. При этом средняя продолжительность сервис-периода по стаду коров голштинской породы составляет 91 день. Выход телят на 100 коров составляет 91%, что свидетельствует о высоких показателях воспроизводительной способности.

Ключевые слова: голштинская порода, молочная продуктивность, живая масса, воспроизводительная способность.

Tarchokov T. T., Zhilyaev A. A., Tleynsheva M. G., Uyanaev I. E.

PRODUCTIVE PECULARITIES OF HOLSTEIN CATTLE

It is known that the highest genetic potential of dairy efficiency characterizes golshhtinsky breed of the USA and Canada. With participation of golshhtinsky cattle in the Kabardino-Balkarian Republic programs for improvement existing and to creation of new types of dairy cattle which surpassed initial maternal forms in the main selected signs were implemented. Mean-

while, with 2011 goda in JSC AGRO-UNION of the Chegemsky region of KBR began to be engaged in cultivation of thoroughbred animals of golshtinsky breed.

The economy is located in a typical foothill zone in 10 km from the republican center of Nalchik and is characterized by the following geographical data:

- height above sea level 420-430 m;
- climate in a zone of an arrangement of economy the moderate and continental;
- average annual air temperature makes 8,6°C, an amount of precipitation – near 600 mm, humidity – 78%.

Studying of dairy efficiency of cows showed that on 1 finished lactation yields of milk in 305 days of a lactation reach at firstcalf heifers 8380 kg with a mass fraction of fat and protein 3,7 and 3,1 of % respectively. Thus the live mass of cows – firstcalf heifers reaches 534 kg. In general the average yield of milk on herd of cows makes 8544 kg with the content of fat and protein in % milk 3,83 and 3,19 respectively. The given indicators of efficiency are reached with a live mass of cows 558 kg. The assessment of cows of golshtinsky breed on morfofunktsionalny properties of an udder showed that average daily yields of milk the probonitirovannykh of cows made 28,4 kg at an average speed of a molokootdacha 1,34 kg/min. Thus average duration makes service period on herd of cows of golshtinsky breed 91 den. The exit of calfs on 100 korov makes 91% that testifies to high rates of reproductive ability. Ключевые слова: голштинская порода, молочная продуктивность, живая масса, воспроизводительная способность

Key words: Holstein breed, dairy efficiency, live weight, reproductive ability.

УДК 633.111

Хоконова М. Б., Аджиева А. А.

ЗАКОНОМЕРНОСТИ НАЛИВА И ПРИРОСТА СУХОЙ БИОМАССЫ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ

Яровая пшеница в зерновом балансе страны занимает ведущее место, поэтому увеличение ее урожайности и качества зерна является важнейшей задачей сельского хозяйства. Она обладает лучшими хлебопекарными качествами, чем озимая и используется для улучшения слабого зерна. В работе изучались сорта яровой пшеницы Новодонская, Алмаз и Харьковская 17. Определялась динамика сухой массы различных частей растения у нескольких сортов яровой пшеницы, различающихся по происхождению, скороспелости, высоте соломины и потенциальной продуктивности. Отмечена практически одинаковая доля листьев в биомассе побега у всех сортов независимо от высоты и скороспелости. В то же время распределение созданной фотосинтетическим аппаратом биомассы различно. Относительные темпы увеличения колоса в период налива были одинаковые у сортов с различной высотой соломины, большие начальные размеры колоса сыграли определяющую роль в продуктивности сортов интенсивного типа. Что касается распределения прироста биомассы, то оно было очень сходным у большинства сортов. Около 2/3 прироста приходилось на колос, остальная часть на стебель. Отличался в этом отношении сорт Алмаз, у которого на долю колоса приходилась несколько меньшая часть прироста. В целом за период налива накопление веществ в колосе шло за счет различных источников: частичной реутилизации веществ, накопленных вегетативными органами до начала налива, и веществ, образовавшихся в результате фотосинтеза уже в период налива. Из этих последних часть направлялась непосредственно в колос, а другая часть временно депонировалась в солоmine и лишь в последующем, главным образом во второй половине налива, использовалась колосом. Роль этих источников сухого вещества для формирования колоса оказалась неодинаковой у разных сортов. Установлено, что в период «цветение-молочная спелость» фотосинтез не только покрывал потребности наливающегося колоса, но имелись и «излишки ассимилятов», откладывавшиеся в солоmine. Эти запасы были использованы колосом в период от молочной до восковой спелости. В этот

период продолжался прирост массы колоса, и наблюдалась значительная потеря сухой биомассы вегетативными органами. Таким образом, поддержание активного фотосинтеза в период налива – одно из важнейших условий реализации высоких потенциальных возможностей колоса.

Ключевые слова: яровая пшеница, сухая биомасса, фенологические фазы, сорта, фотосинтез.

Khokonova M. B., Adzhieva A. A.

LAWS OF DRY BULK AND GROWTH BIOMASS OF SPRING WHEAT

Spring wheat in the grain balance of the country occupies a leading position, so increasing its yield and grain quality is the most important task of agriculture. It has better baking qualities than the winter and is used to improve the weak grain. The paper studied the varieties of spring wheat Novodonskaya, Diamond and Kharkiv 17. Determines the dynamics of the dry weight of the different parts of the plant have not-how many varieties of spring wheat, differing in origin, earliness, straw height and potential productivity. There was a nearly identical percentage of leaf biomass escaping in all grades, regardless of height and earliness. At the same time, the distribution created by the photosynthetic apparatus of biomass varies. The relative rate of increase in the ear during the loading were identical in varieties with different culm height, large initial size of the ear played a decisive role in the productivity of intensive varieties. With regard to the distribution of biomass growth, it was very similar for most varieties. About 2/3 of the growth in the ear, in the rest of the stem. Notable in this regard grade diamond, which accounted for a share of the ear somewhat smaller part of the increase. Overall, during the period of loading accumulation of substances in the ear it went through a variety of sources: the partial reutilization of materials accumulated vegetative organs before the start of loading, and substances formed by photosynthesis in the period of loading. From the latter part it is sent directly to the ear, and the other part is temporarily deposited in the culm, and only later, mainly in the second half of the filling, used ear. The role of these sources dry matter to generate the spike was uneven in different varieties. It was established that during the period of flowering and milk ripeness of photosynthesis not only cover the needs pours ear, but there were also «excess assimilates», is deposited in the culm. These stocks have been used during the ear of the breast to the wax ripeness. During this period, he continued weight gain the ear, and there was a significant loss of dry biomass of vegetative organs. Thus, the maintenance of active photosynthesis during filling – one of the most important conditions for the implementation of high potential spike.

Key words: spring wheat, dry biomass, phenological stages, grades, photosynthesis.

УДК 635.64:631.8

Шибзухов З. С., Езаов А. К., Шугушхов А. А.

ВЛИЯНИЕ РЕГУЛЯТОРОВ РОСТА НА ПРОДУКТИВНОСТЬ ТОМАТА

Томат – ценная овощная культура. Его выращивают повсеместно. Наряду с потреблением в свежем виде плоды томата используют как ценное сырье в перерабатывающей промышленности. Однако, как известно, томат сильно подвержен влиянию фитопатогенов. Поэтому важнейшим элементом технологии его выращивания и интенсификации является использование регуляторов роста и развития растений. Последние мало изучены. Наша цель – изучить совместное действие различных по функциональной активности регуляторов роста при выращивании томата, которые, в конечном итоге, влияют на количество и качество урожая. В качестве экспериментальных образцов регуляторов роста применены ивин, дифо-

сэт и трибифос. В ходе экспериментальных исследований проводились определение полевой всхожести семян (на 12 сутки), учет урожайности. Исследования, проведенные нами в 2015 году, показали высокую эффективность применения регуляторов роста растений при выращивании томата. Известно, что многие регуляторы роста способны стимулировать прорастание семян томата. Наши исследования показали, что применение аналога естественных фитогормонов (ивин), стимулирующих деление клеток (дифосэт) и общестимулирующих (трибифос) регуляторов роста путем намачивания семян увеличивают полевую всхожесть на 8-12%. Применение регуляторов роста так же оказало влияние на продуктивность томата. По сравнению с контролем прибавка урожайности при применении регуляторов роста растений составила от 13 до 41%. Дегустационная и визуальная оценка плодов томата показала, что изучаемые регуляторы роста растений не оказали существенного влияния как на вкус, так и на внешний вид. Таким образом, наши исследования показали высокую эффективность применения изучаемых регуляторов роста при выращивании томата в предгорной зоне Кабардино-Балкарской Республики.

Ключевые слова: томат, фитопатоген, регулятор роста, устойчивость, урожай.

Shibzukhov Z. S., Ezaov A. K., Shugushkhov A. A.

INFLUENCE OF GROWTH REGULATORS ON PRODUCTIVITY OF TOMATOES

The tomato is a valuable vegetable crop. It is grown everywhere. Fruits are used as chain raw materials process industry along with the consumption of fresh tomato. However, as we know, tomatoes are highly susceptible to plant pathogens. Therefore, the most important element of the technology of its cultivation and intensification is the use of regulators of growth and development of plants. The last are studied little. Our goal is to study the combined effect of various functional activity of the growth regulators in the cultivation of tomato, which, ultimately, affects the quantity and quality of harvest. As experimental samples of willow growth regulators are applied, and difoset tribifos. During experimental studies were carried out determining germination of seeds (12 hours) account yields. Research carried out by us in 2015, have shown high efficiency of application of plant growth regulators for growing tomatoes. It is known that many growth regulators are able to stimulate the germination of tomato seeds. Our research has shown that the use of an analog of natural phytohormones (Ivin) that stimulate cell division (difoset) and obschestimuliruyuschih (tribifos) growth regulators by soaking seed germination increase by 8-12%. Of-Application-growth regulators also had vlinie productivity of tomato. As compared with the control growth yield when applied plant growth regulators ranged from 13 to 41%. Tasting and visual assessment of tomato fruits demonstrated that the studied plant growth regulators do not have a significant impact both on the taste and the appearance. Thus, our studies have shown high efficiency of the studied growth regulators for growing tomatoes in a foothill zone of the Kabardino-Balkarian Republic.

Key words: tomato, phytopathogen, growth regulator, resistance, yield.

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 663.256

Хоконова М. Б.

СТАБИЛИЗАЦИЯ ЛИКЕРОВОДОЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ ПРОТИВ КОЛЛОИДНЫХ ПОМУТНЕНИЙ

В зависимости от причин, вызывающих помутнения, они подразделяются на биологические, химические, биохимические и физико-химические. Полуфабрикаты и готовые ликеро-

водочные изделия подвержены, в основном, химическим и физико-химическим помутнениям. Коллоидные помутнения возникают в условиях пониженной температуры, а с течением времени и при нормальной температуре. При длительном хранении готовых изделий при пониженных температурах в них может возникнуть помутнение, которое исчезает при нормальной температуре. Этот вид помутнений классифицируется как обратимые коллоидные помутнения. Помутнения, возникающие при нормальных и повышенных температурах под влиянием аэрации, механических воздействий, определяются как необратимые. В обоих случаях источником помутнений являются полифенолы, белковые вещества, полисахариды и металлы. Между белками и конденсированными полифенолами, в частности, катехинами и лейкоантоцианами возникают водородные связи, которые приводят к образованию белковых комплексов, подверженных действию температур: при охлаждении они укрупняются, а при нагревании снова переходят в растворимое состояние. Наибольшей реакционной способностью обладают полифенольные компоненты – танины, которые, в основном, представлены конденсированными формами лейкоантоцианов и в меньшей степени катехинов. Соответствующие мономеры не обладают способностью связываться с белками. Определено, что энергия водородных связей мономеров недостаточна для удержания молекулы в комплексе с протеинами. Дальнейшая полимеризация приводит к укрупнению молекулы до такого объема, что она теряет способность связываться с белками, становится неустойчивой в растворе и выпадает в осадок. Исследованиями установлено, что в общей сумме ликероводочных изделий и полуфабрикатов из них примерно 25% приходится на долю лейкоантоцианов.

Классическим способом осветления напитков является обработка бентонитом. Этот способ осветления мутных напитков предусматривается технологической инструкцией по ликероводочному производству. Большинство исследователей объясняют осветляющее действие бентонита его адсорбционными свойствами. Одним из положительных свойств бентонита является его способность адсорбировать из полуфабрикатов окислительные ферменты и предотвращать нежелательные процессы окисления. Недостатком метода обработки бентонитом является возможность отрицательного воздействия на вкус, так как глина может адсорбировать посторонние ароматические вещества, которые потом передаются обрабатываемому напитку.

Ключевые слова: ликероводочные изделия, коллоидные помутнения, полуфабрикаты, обработка напитков, качество.

Khokonova M. B.

STABILIZATION LIQUORS AGAINST COLLOIDAL BLURRED

Depending on the causes of the cloud, they are divided into biological, chemical, biochemical and physicochemical. Semi-finished and finished products are subject to liquor mainly chemical and physico-chemical clouding. Colloidal turbidity occur at low temperatures, and over time at normal temperature. For prolonged storage of finished goods at lower temperatures clouding may occur in them, which disappears at normal temperature. This species is classified as reversible pomuteny colloidal turbidity. Haze arising at normal and high temperatures under the influence of aeration, impacts mehanichesikh defined as irreversible. In both cases the source of opacity are polyphenols, proteins, polysaccharides and metals. Between the fused proteins and polyphenols, especially catechins and leykoantotsianamiya. Hydrogen bonds occur which lead to the formation of protein complexes, exposed to temperatures: when cooled they become larger, and when heated again transformed into a soluble state. The highest reactivity is polyphenolic components - tannins, which are mainly represented by condensed forms leucoanthocyanins and less catechins. Suitable monomers do not possess the ability to bind to proteins. It determined that the energy of hydrogen bonds of the monomers is insufficient to hold the molecules in a complex with proteins. Further polymerization results in

enlargement of the molecule to such a volume that it loses the ability to bind to proteins in the solution becomes unstable and is precipitated. Research has established that the total amount of alcoholic beverages and poludabrikatov of which approximately 25% are accounted for leucoanthocyanins.

The classic way of clarification beverage processing is bentonite. This process of clarification of turbid drinks provided technological instruction distillery. Most researchers explain the effect of clarifying its adsorption properties of bentonite. One of the positive properties of bentonite is its ability to absorb from semi-finished oxidative enzymes and prevent unwanted oxidation processes. The disadvantage of the method is the possibility of bentonite processing negative impact on the taste, as the clay can absorb aromatics-like foreign substances, which are then transferred to the treated beverage.

Key words: alcoholic beverages, colloidal haze, semi-finished products, beverage processing, quality

СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ И ОБЩЕСТВЕННЫЕ НАУКИ

УДК 338.436.33(470.64)

Багова О. И.

ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ РАСТЕНИЕВОДСТВА НА ОСНОВЕ ИННОВАЦИЙ (НА ПРИМЕРЕ КАБАРДИНО-БАЛКАРСКОЙ РЕСПУБЛИКИ)

В настоящее время трудно переоценить роль агропромышленного комплекса для экономики страны. Он определяет не только продовольственную безопасность России, но и социальную стабильность в обществе. Аграрный сектор – важная составляющая часть экономики Кабардино-Балкарской Республики. Основной отраслью сельского хозяйства является растениеводство, от развития которого зависит не только удовлетворение потребностей населения в продуктах питания, но и развитие животноводства.

В статье рассматривается проблема повышения эффективности производства продукции растениеводства и формирования конкурентных преимуществ субъектами агробизнеса с целью повышения их конкурентоспособности.

В современных условиях развития экономики усиливается роль государства как принципиально важного фактора в достижении экономического роста и повышения социальной стабильности в стране. Учитывая роль сельского хозяйства в социально-экономической системе страны, специфику его функционирования, отрасль нуждается в регулировании и поддержке со стороны государства в большей степени, чем многие другие отрасли народного хозяйства, что объективно обусловлено существующим уровнем развития отрасли, ее низкой инвестиционной привлекательностью, рискованным характером ведения предпринимательской деятельности.

Статья содержит описание основных мероприятий в рамках государственной поддержки предприятий сельского хозяйства, сформировавшихся и нашедших закрепление в законодательных актах Российской Федерации и Кабардино-Балкарской Республики на данном этапе. Разработка и выделение приоритетных направлений государственного финансирования сельского развития будут способствовать совершенствованию производственной структуры АПК.

В современных условиях эффективность производства продукции растениеводства следует рассматривать как одну из основных характеристик его инновационного развития, учитывающую всю совокупность факторов, прямо или косвенно влияющих на результаты функционирования отрасли. Производство продукции растениеводства должно оставаться стабилизирующей отраслью развития сельского хозяйства республики.

Ключевые слова: агропромышленный комплекс, инновация, растениеводство, государственная программа, эффективность.

Bagova O. I.

WAYS OF INCREASING EFFICIENCY OF CROP PRODUCTION THROUGH INNOVATION (ON THE EXAMPLE OF KABARDINO-BALKARIAN REPUBLIC)

It is difficult to overestimate the role of agro-industrial complex of country economy. It determines not only the food security of Russia, but also social stability in society. The agricultural sector is an important part of economy. The main branch of agriculture is crop production, the development of which is depended not only from the needs of population in food and the development of livestock.

The article is dealt with the problem of increasing the efficiency of crop production and the formation of competitive advantages of agribusiness entities in order to increase their competitiveness.

In modern conditions of economic development it is strengthened the role of the state as fundamentally important factor in achieving the economic growth and social stability in the country.

Taking into account the role of agriculture in socio-economic system of the country, specifics of its operation, the industry is needed to be regulated, and support from the state to greater extent than many other sectors of economy, which is objectively due to the existing level of development of the industry, its low investment attractiveness, risky nature of doing business.

The article is contained the description of main activities in the sphere of state support of agricultural enterprises that have emerged and found enshrined in legislation of Russian Federation and Kabardino-Balkarian Republic at this given stage.

Development and selection of priority directions of state financing of agriculture will contribute to improving the production structure of the AIC.

In modern conditions the efficiency of crop production should be considered as one of the main characteristics of its innovative development taking into account the totality of factors which directly or indirectly influence on the functioning of the sector. Crop production should still be stayed the stabilizing sector of development of republican agriculture.

Key words: agro-industrial complex, innovation, plant science, state program, efficacy.

УДК 332.1 (470.64)

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

КОНЦЕПТУАЛЬНЫЕ ПОДХОДЫ К ФОРМИРОВАНИЮ ПРОГРАММЫ «РАЗВИТИЕ ТУРИСТСКОГО КЛАСТЕРА «ПРИЭЛЬБРУСЬЕ» КАБАРДИНО-БАЛКАРСКОЙ РЕСПУБЛИКИ»

Рассматриваемые в статье концептуальные подходы не являются альтернативой разрабатываемой стратегии развития туристских кластеров Северного Кавказа. Они базируются на идее создания в районе Приэльбрусья современного высокоэффективного и конкурентоспособного рекреационного комплекса, предоставляющего широкие возможности для удовлетворения потребностей рекреантов в разнообразных туристских, альпинистских, спортивных и курортных услугах. Одновременно с этим решается задача формирования здесь условий для проведения спортивных мероприятий международного уровня. Кабардино-Балкарская Республика характеризуется специфическими особенностями рекреационного потенциала. Прежде всего это отсутствие каких-либо значительных пространственных разрывов между рай-

онами локализации основных отраслеформирующих ресурсов. Практически все районы республики обладают достаточно высокими туристско-рекреационными возможностями, которые представлены структурами, давно работающими на рынке рекреационных услуг.

В статье выявлены специфические особенности Кабардино-Балкарии, характеризующие рекреационный потенциал республики. Предложены концептуальные подходы к формированию туристского кластера Приэльбрусья, целевые ориентиры и мероприятия реализации программы.

Ключевые слова: концептуальные подходы, туристский кластер Приэльбрусья, направления развития, целевые ориентиры.

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

CONCEPTUAL APPROACHES TO FORMATION OF PROGRAMM «DEVELOPMENT OF TOURIST CLUSTER THE «ELBRUS» IN KABARDINO-BALKARIAN REPUBLIC»

Considered in the article conceptual approaches are not an alternative to the developed strategy of development of tourism clusters of the North Caucasus. They are based on the idea of creating in the region of Elbrus modern highly effective and competitive recreational complex that provides opportunities to meet the needs of various recreants tourism, mountaineering, sports and spa services. At the same time solve the problem of the formation of the conditions here for sporting events of international level. Kabardino-Balkarian Republic is characterized by specific features of the recreational potential. First and foremost is the lack of any significant gaps between the spatial localization of the main areas of industry-forming resources. Almost all areas of the country have a sufficiently high tourist and recreational opportunities that are presented structures, have long working in the market of recreational services.

The article reveals specific features of Kabardino-Balkaria, characterizing the recreational potential of the republic. The conceptual approaches to formation of tourist cluster Elbrus, targets and activities of the program.

Key words: conceptual approaches, tourism cluster Elbrus, direction of development, targets.

УДК 330.3

Бекаров А. Д., Бекаров Г. А.

МАРКЕТИНГОВОЕ УПРАВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИМ ОБЕСПЕЧЕНИЕМ ПРЕДПРИЯТИЯ АПК

Появление маркетинга, как определенной системы хозяйствования, метода решения производственно-рыночных проблем – это не что иное, как ответная реакция хозяйственной единицы, на такие процессы, как: усложнение методов производства и реализации товаров вследствие стремительного расширения ассортимента, быстрое обновление производственных возможностей, частых сдвигов в характере и структуре рыночного спроса, его конъюнктурных колебаний, обострение конкурентной борьбы.

Маркетинг – явление сложное, многоплановое и динамичное. Этим объясняется невозможность в одном универсальном определении дать полную, адекватную его сущности, принципам и функциям характеристику маркетинга.

Теоретическое исследование проблемы показало, что в настоящее время маркетинг можно толковать, как способ хозяйственной деятельности предприятия, базирующийся на управленческих решениях, ориентированных на удовлетворении покупательского спроса (маркетинг, как способ управления предприятием), как усилия по получению преимуществ у потребителей по сравнению с конкурентами, с помощью комплекса специальных рыноч-

ных мероприятий (маркетинг как средство), как систематический поиск предпринимательских решений, опирающийся на современный инструментарий (маркетинг как метод).

Агромаркетинг имеет ряд особенностей, которые определяются спецификой самого сельского хозяйства. С их учётом можно дать следующее определение: агромаркетинг (маркетинг в аграрной сфере) – это процесс, направленный на удовлетворение нужд и желаний покупателей, через облегчение обмена и создание необходимой потребителям ценности продовольственной продукции. В условиях переходного периода каждое сельскохозяйственное предприятие имеет, по крайней мере, два возможных пути своего будущего развития.

Первый, условно, может быть назван технологическим. При этом подходе хозяйство выращивает продукцию, на которую рынок назначает цены после производства. При таком подходе для предприятия не имеют ценности иные способы производства продукции, кроме апробированного, поскольку их использование требует приобретения дополнительных знаний и связано с ростом неопределённости и риска.

Второй, условно, может быть назван маркетинговым. Производители сельскохозяйственной продукции и хозяйствующие в АПК субъекты объединяются (подобно тому, как это делают кооперативы) для сбора маркетинговой информации и организации совместных поставок на рынок.

Ключевые слова: агропромышленный комплекс, стратегическое управление, маркетинговое управление.

Bekarov A. D., Bekarov G. A.

MARKETING MANAGEMENT OF LOGISTICAL SUPPORT OF ENTERPRISE AIC

Appearance of marketing as a certain system of management, method of decision of productively-market problems – it not that another, as a return reaction of economic unit, on such processes, as: complication of methods of production and realization of commodities because of swift expansion of assortment, rapid updating of productive possibilities, frequent changes in character and structure of market demand, his conjuncture vibrations, intensifying of competitive activity.

Marketing is the phenomenon difficult, многоплановое and dynamic. These the impossibility is explained to in one universal determination to give complete, adequate to his essence, principles and functions marketing description.

Theoretical research of problem showed that presently marketing it is possible to interpret, as a method of economic activity of enterprise, being based on the administrative decisions oriented to satisfaction of purchaser demand (marketing, as management method by an enterprise), as efforts, on the receipt of advantages for consumers as compared to competitors, by means of complex of the special market events (marketing as means), as a systematic search of enterprise decisions, leaning against a modern tool (marketing as method).

Agromarketing has a row of features that is determined by the specific of the most rural economy. With their account it is possible to give next determination: agromarketing (marketing is in an agrarian sphere) is the process sent to satisfaction of needs and desires of customers, through the facilitation of exchange and creation necessary to the consumers of value of food products. In the conditions of transitional period every agricultural enterprise has, at least, two possible ways of the future development.

First, conditionally, can be adopted by technological. At this approach an economy grows products on that a market appoints prices after a production. At such approach for an enterprise another methods of production of goods do not have a value, except approved, as their use requires acquisition of additional knowledge and related to the height of vagueness and risk.

Second, conditionally, can be adopted by marketing. The producers of agricultural produce and managing in АПК subjects unite (like it is done by cooperative stores) for collection of marketing information and organization of joint deliveries to the market.

Key words: agro-industrial complex, strategic management, marketing management.

УДК 631:001

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

АПК РЕСПУБЛИКИ СЕВЕРНАЯ ОСЕТИЯ – АЛАНИЯ: ПРОДОВОЛЬСТВЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

В работе представлена развернутая характеристика состояния продовольственной безопасности Республики Северная Осетия – Алания на современном этапе ее развития. Обозначены основные направления, способствующие снижению продовольственной зависимости региона и в целом РФ от ввозимой сельскохозяйственной продукции.

Институты государственной власти по определению призваны решать задачу обеспечения продовольственной безопасности. Обеспечение продовольственной безопасности предполагает стабильное использование соответствующего сырья в различных отраслях экономики и надежное сбалансированное питание граждан страны за счет собственной продукции.

Впервые в ярко выраженной форме задача обеспечения Российской Федерации и ее регионов отечественными продуктами питания стала в 90-х годах XX столетия. Последнее было обусловлено резким трансформационным спадом в экономике. Опережающие темпы политических реформ, по отношению к реформам, происходящим в экономическом базисе крайне отрицательно сказались на основополагающих показателях эффективности производственных систем в агропромышленном комплексе страны. Оказалось, что свободный рынок сам по себе не в состоянии удовлетворять спрос населения в товарах первой необходимости и, безусловно, в продуктах питания, выступающих в качестве необходимого условия как воспроизводства трудовых ресурсов, так и поддержания биологического равновесия.

Поэтому вопросам государственного протекционизма на уровне отечественного агропромышленного комплекса необходимо уделять первостепенное внимание. В этом смысле Россия реализует модель догоняющего развития по отношению к промышленно развитым странам, которым удалось создать наиболее эффективную поддержку своих сельскохозяйственных товаропроизводителей.

Ключевые слова: продовольственная безопасность, ресурсная база, экономические показатели, воспроизводство, протекционистская политика, сельскохозяйственные предприятия, субсидирование.

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

AIC OF REPUBLIC NORTH OSSETIA – ALANIA: FOOD SAFETY

The paper presents detailed characteristics of the status of food security of the Republic of North Ossetia – Alania at the present stage of its development. Main approaches to reducing food dependency of the region and Russia as a whole from imported agricultural products.

Institutions of state power, by definition, designed to solve the problem of food security. Food security involves the sustainable use of the relevant raw materials in various industries and reliable balanced diet of citizens at the expense of their own products.

For the first time in a pronounced form, the task of ensuring the Russian Federation and its regions, home-made products became in the 90-ies of XX century. The latter was due to a sharp

transformation of the downturn in the economy. The advanced pace of political reforms, in relation to the reforms taking place in the economic basis had a negative impact on fundamental performance indicators of production systems in the agro-industrial complex of the country. It turned out that the free market by itself is unable to meet the demand of the population and, of course, in food products, acting as the necessary conditions of reproduction of labor resources and the maintenance of biological equilibrium.

Therefore, the issues of state protectionism at the level of domestic agriculture should be given priority. In this sense, Russia is implementing a model of catching-up development in relation to industrialized countries that have managed to create the most effective support for their agricultural producers.

Key words: food security, resource base, economic indicators, reproduction, protectionist policies, agricultural enterprises, subsidies.

УДК 37.014.544.2:378.147.88

Канчукоев В. О.

МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ В ПРОЕКТЕ СИФО – АЛЬТЕРНАТИВНОЙ МОДЕЛИ ПЕРЕХОДА ОТ ТРАДИЦИОННЫХ К «ПЕРЕВЕРНУТЫМ» ОБРАЗОВАТЕЛЬНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫМ ПРОЦЕССАМ ОБУЧЕНИЯ СТУДЕНТОВ ВУЗАМИ РОССИИ

В статье рассматриваются основные положения концепции проекта СИФО, анализируются актуальные национальные проблемы и интересы различных институциональных и инфраструктурных субъектов в методологических основах и технологиях образовательно-производственных процессов, намечаются пути решения накопившихся негативов обучения в российских вузах по специальностям и направлениям профессиональной подготовки. Реализация проекта СИФО, как концепции, позволяющей перезагрузить методологические подходы к «перевернутому» прохождению производственных практик – это альтернативная модель решения национальных проблем образования в вузах России. В нашем исследовании мы опирались не только на устоявшиеся понятия и парадигмы методологии и методов научного познания и исследования. Продвигаясь к цели по принципу «от общего к частностям», мы исследовали причинно-следственные связи и взаимозависимости понятий и положений, использованных в концепции СИФО. Сначала мы определились с системными, последовательно использованными подходами при выработке самой концепции «перевернутого» образовательно-производственного обучения в вузах России, основные положения которой свели в специальном паспорте табличной формы. Информация, приведенная в паспорте проекта СИФО, легко читается и воспринимается читателем, отличается системным изложением основных допущений и требований, необходимых для его реализации. Педагогические работники и специалисты, занятые в реальном секторе экономики, а также работники министерств и муниципалитетов, занятые управлением производственно-образовательной подготовкой с одной стороны и студенты-практиканты, будущие дипломированные выпускники вузов и их родители, а также собственники различных фирм и организаций, с другой стороны, могут самостоятельно разобраться в предлагаемых нововведениях и оценить их преимущества.

Главное новшество СИФО, как императив и драйвер проекта: для прохождения производственных практик студенты больше не едут в профильные организации, а профильные организации «перебазируются» в вузы в виртуальных формах специальных имитационных фирм и организаций, выступая основой инновационно-прорывной организации и управления перевернутым образовательно-производственным обучением в вузах РФ.

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

Kanchukov V. O.

**METHODOLOGICAL APPROACHES IN THE PROJECT SIPHO –
ALTERNATIVE MODELS OF TRANSITION FROM TRADITIONAL
TO «FLIPPED» EDUCATION-PRODUCTIVE LEARNING PROCESSES
OF STUDENTS OF UNIVERSITIES OF RUSSIA**

This article discusses the basic concepts of project SIPHO, analyzes current national issues and interests of various institutional and infrastructural actors in the methodological foundations and technologies of educational-production processes, the ways of solving the accumulated negatives of training in Russian higher educational institutions on specialties and directions of training. The project SIPHO – as a concept that allows you to restart methodological approaches to the upside down passing of work practice is an alternative model of the decision of problems of national education in Russian universities. In our study, we relied not only on well-established concepts and paradigms of methodology and methods of scientific cognition and research. Moving towards the goal according to the principle «from General to particular», we explored the causal relationship and interdependence of the concepts and provisions used in the concept of SIPHO. First, we decided on a systematic, consistently applied approaches in their design the concept of the inverted educational-industrial training in Russian universities, whose main provisions are brought together in a special passport tabular form. The information contained in the passport project SIPHO, easy to read and is perceived by the reader, different system, outlining the major assumptions and requirements necessary to implement it. Pedagogical workers and specialists employed in the real sector of the economy, as well as employees of ministries and municipalities engaged in the management of industrial-educational training on one side and student interns, graduates, future graduates and their parents, as well as owners of various firms and organizations on the other hand can understand the proposed innovations and to evaluate their advantages.

The main innovation SIPHO, as an imperative and driver of the project: for practical training students no longer go to the profile of the organization and the profile organization «relocated» in the universities in the virtual special forms of simulation companies and organizations, acting as a basis of innovation is the breakthrough of organization and management of education upside down-the-job training in Russian universities.

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

УДК 332.1:330.322.14(470.6)

Орсаева И. М., Балаева Л. М., Бекшокова А. Б.

**О ЗАДАЧЕ ФОРМИРОВАНИЯ ИНВЕСТИЦИОННОГО ПОРТФЕЛЯ
С УЧЁТОМ РИСКОВ**

В современных условиях, когда развитие экономики страны и ее регионов происходит в условиях ограниченности всех видов ресурсов и высокого уровня неопределенности среды, в которой она функционирует, важное значение приобретает проведение эффективной инвестиционной политики на различных уровнях. Важно отметить, что повышение эффективности инвестиционной деятельности стоит особенно остро для дотационных регионов нашей страны, к которым относится наша республика и другие субъекты СКФО.

Как известно, практически по всем основным показателям, характеризующим социально-экономическое состояние, округ занимает одно из последних мест в РФ. Выход субъектов округа на устойчивый режим развития потребует больших усилий, которые должны быть направлены на оздоровление и инновационное развитие экономики, на решение социаль-

ных проблем, на улучшение экологического состояния региона. Одним из важнейших условий решения этих проблем является привлечение инвестиций в значительных объемах.

В работе формулируются основные задачи, связанные с повышением эффективности инвестиционных процессов. Рассматривается метод формирования инвестиционного портфеля с учетом рисков, с использованием математического программирования.

Ключевые слова: инвестиционный портфель, устойчивое развитие, модель, риски.

Orsaeva I. M., Balaeva L. M., Bekshokova A. B.

ON THE TASK OF FORMING RISK-BASED INVESTMENT PORTFOLIO

In modern conditions, when the development of country's and its regions economy occurs in the context of limited resources of all kinds and high level of uncertainty of the environment, in which it operates, the great importance acquires the effective investment policy at various levels. It is important to note that the increase of investment efficiency is particularly acute for the subsidized regions of our country, which include our Republic and other subjects of North Caucasus Federal District.

As it's known, practically by all the main indicators, characterizing socio-economic status, the county occupies one of the last places in the Russian Federation. The exit of subjects of the district on the sustainable development mode will require a lot of efforts that must be directed to recovery and innovation development of economy, to solution of social problems, to improvement of the ecological status of the region. One of the most important conditions for solving these problems is the attraction of investments in large volumes.

In the article the main tasks associated with the increase of efficiency of investment processes are formulated. The method of forming a risk-adjusted investment portfolio by using mathematical programming is considered.

Key words: investment portfolio, sustainable development, model, risks.

УДК 332.1.336

Созаева Т. Х., Пшигошева А. Ю.

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА КОМПОНЕНТНОЙ СТРУКТУРЫ НАЛОГОВЫХ ПОСТУПЛЕНИЙ В БЮДЖЕТЫ РАЗНЫХ УРОВНЕЙ

Неблагоприятные макроэкономические тенденции, реализация политики импортозамещения – с одной стороны, и санкции – с другой стороны, обострили проблему дефицита бюджета в дотационных российских регионах. Изъятие значительной части налоговых поступлений из регионального бюджета в федеральный всегда играло негативную роль в социально-экономическом развитии регионов. В настоящее же время, при одновременном падении собираемости налогов, предпринимательской активности и платежеспособного спроса населения и сохранении доли изъятия налоговых поступлений в федеральный бюджет, задача получения объективного прогноза налоговых доходов консолидированных бюджетов приобретает особую актуальность для субъектов РФ. В этой связи, в данной обзорно-аналитической статье, на примере дотационного региона – Кабардино-Балкарской Республики, проведена качественная и количественная оценка эффективности системы налогообложения субъекта посредством оценки меры её соответствия общему состоянию экономики, проанализирована компонентная структура и степень диверсификации налоговых поступлений. Выявлено, что федеральные налоги и сборы в 2014 г. составили 88,6% в общей структуре налоговых поступлений, а удельный вес региональных и местных налоговых значительно ниже (8,4% и 3,0% соответственно). Определено, что значительное влияние на особенности компонентной структуры оказало усиление (или ослабевание) влияния отдельных видов налоговых поступлений за счет фактора объема.

По итогам работы в рамках статьи предложено уточнение методологии оценки компонентной структуры налоговых поступлений: рекомендовано учитывать два критерия: 1) соответствие компонентной структуры налоговых доходов общему состоянию экономики региона; 2) плотность взаимосвязи между видами налоговых поступлений. В качестве прикладного результата проведено экономическое обоснование увеличения налоговых поступлений Кабардино-Балкарской Республики в бюджеты разных уровней.

Ключевые слова: доходы бюджета, экономика региона, налоги, налогообложение, налоговый потенциал, финансовые ресурсы.

Sozaeva T. Kh., Pshigosheva A. Yu.

COMPARATIVE ASSESSMENT OF COMPONENT STRUCTURE OF TAX REVENUES IN BUDGETS OF DIFFERENT LEVELS

Negative macroeconomic trends, the implementation of import substitution policies – on the one hand, and sanctions, on the other hand, exacerbated the budget deficit in subsidized Russian regions. Removal of a large part of the tax revenues from the regional budget to the federal always played a negative role in the socio-economic development of regions. At the same time, we add to this the problems such as reduction of tax collection, business activity and solvent demand of the population. Therefore, the task of obtaining an objective forecast of tax revenues of the consolidated budgets of particular relevance for the Russian Federation regions. In this regard, in this article, on the example of a subsidized region – Kabardino-Balkaria, was analyzed a qualitative and quantitative assessment of the effectiveness of the tax system of the subject by evaluating its compliance with the general measures of the economy. In addition, the component structure and the degree of diversification of the tax revenues were analyzed. It was revealed, that federal taxes and fees in 2014 amounted to 88,6% in the overall structure of tax revenues, and the share of regional and local tax is much lower (8,4% and 3,0%, respectively). It was determined that a significant impact on the structure of the particular component had a gain (or weakening) the effects of certain types of tax revenue due to volume factors.

The outcome of the article suggested clarification of the methodology for assessing component structure of tax revenue: recommended to take into account two criteria: 1) compliance of the component of tax revenues of the general structure of the regional economy; 2) the density of the relationship between the types of tax revenues. As a practical result was made conclusions about the possibility a of increasing tax revenues from Kabardino-Balkaria to the budgets of different levels.

Key words: budget revenues, the region's economy, taxes, taxation, tax capacity, financial resources.

УДК 332.1:303.722

Сокурова Л. В.

ПРИОРИТЕТНАЯ РОЛЬ РАЗВИТИЯ КЛАСТЕРОВ В АГРАРНОМ СЕКТОРЕ ЭКОНОМИКИ КАБАРДИНО-БАЛКАРСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

В работе рассматриваются вопросы развития туристско-рекреационного комплекса и его роли в повышении занятости населения Кабардино-Балкарской Республики.

Формирование кластера в республике позволит всесторонне использовать туристско-рекреационный потенциал, придаст устойчивый характер развития экономики, обеспечит экономически активному населению занятость, достойные доходы и наполнение бюджета. Развитие туризма в Кабардино-Балкарии учитывает важные особенности традиционных и новых курортных зон на Северном Кавказе. Кроме того, здесь учитываются те возможности для

усиления ожидаемого социально-экономического эффекта, которые способны дать более тесное взаимодействие с районом Кавказских Минеральных Вод и Красной Поляной, а также особое позиционирование курортов Кабардино-Балкарской Республики по специализации и цене.

Несмотря на то, что среди республик со схожими природно-климатическими условиями, Кабардино-Балкария не занимает лидирующее положение по поголовью крупного рогатого скота, в республике сохраняется значительный потенциал в данном направлении. Развитие производства мяса и молочных продуктов предусматривает создание интегрированных структур между сельхозтоваропроизводителями и крупными предприятиями по переработке мясомолочной продукции.

В целом «Стратегия» предусматривает качественное улучшение работы агропромышленного комплекса Кабардино-Балкарии и опережающий рост производства высококачественной продукции, востребованной на общероссийском и мировом рынках. Создание туристического кластера в КБР определено в качестве приоритета в деятельности органов власти, усилиями которых сегодня создаются условия для поэтапного воплощения всех запланированных мероприятий.

Основной задачей туризма является выявление потенциала использования всех природных, трудовых и иных данных для развития региональной экономики: туризм может стать значимым источником доходов региональных бюджетов, инструментом решения дополнительных рабочих мест и целого ряда социальных проблем.

Ключевые слова: туристско-рекреационный комплекс, сектор экономики, сфера услуг, инфраструктура.

Sokurova L. V.

THE PRIMARY ROLE OF SERVICES IN DEVELOPMENT OF TOURIST-AND-RECREATIONAL SECTOR OF ECONOMY OF THE REPUBLIC OF KABARDINO-BALKARIA

The work is dedicated to the development of tourist recreational complex and its role in increasing employment of Kabardino-Balkarian republic.

Formation of the cluster in the country will allow comprehensive use of the tourist and recreational potential, will provide a stable nature of economic development, and ensure the economically active population with job, decent incomes and filling in the budget. The development of tourism in Kabardino – Balkarian republic is considered important features of traditional and new resorts in the North Caucasus. In addition, it takes into account the opportunities of gaining the expected socio-economic effects that are capable in giving more interaction with the region of Caucasian Mineral Waters and Krasnaya Polyana, and the special positioning of the resorts of Kabardino-Balkarian republic by specialization and price.

Despite the fact that among the republics with similar climatic conditions of Kabardino-Balkaria, does not occupy a leading position in the number of cattle, is significant potential in this respect is retained in the country. Development of the production of meat and milk products provides the creation of integrated structures between agricultural producers and large enterprises for processing of meat and dairy products.

In general, the «Strategy» provides a qualitative improvement of the agro-industrial complex of Kabardino-Balkaria and the faster growth of high-quality production, demand on national and international markets. Creating a tourist cluster in the KBR is defined as a priority in authorities' activities, whose efforts today, are created conditions for the phased implementation of all planned activities.

The main objective of tourism is to identify the potential use of natural, labor, and other data for the development of the regional economy: tourism can be a significant source of revenue for

regional budgets, tool in solution of questions with additional jobs and a number of social problems.

Key words: tourist-recreational complex, sector of economy, services sector, infrastructure.

УДК 332.1:338.43

Тамахина А. Я., Тамахина Л. Ф.

ВНЕДРЕНИЕ ИННОВАЦИЙ – ОСНОВА ДОЛГОСРОЧНОГО УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА РОССИИ

Россия располагает 9% сельскохозяйственных угодий мира, но производит только 1,5% сельскохозяйственной продукции. Это связано с низкой эффективностью сельского хозяйства и всего агропромышленного комплекса. Импортная зависимость России до сих пор высока. Закупка иностранного продовольствия обходится стране на сумму до 300 млрд. руб. В 2010-2013 гг. нарастал импорт злаков (рост в 2,9 раза), свежих яблок (прирост 11,8%), сыра и творога (прирост 2,4%), макаронных изделий (прирост 57,3%). За счет импорта хлебопродуктов в Россию в 2013 г. обеспечение 1 человека составило 9,7 кг или 8,8% от научно обоснованной нормы потребления, картофеля 31 кг (28,2% от нормы), мяса и мясопродуктов 16,9 кг (24,1% от нормы), рыбы и рыбопродуктов 5,4 кг (30% от нормы), сахара – 3,7 кг (9% от нормы). Санкции против России привели к удорожанию кредитов и к снижению текущей инвестиционной деятельности. Произошло резкое падение курса рубля, рост инфляции, что ухудшает ситуацию на продовольственном рынке. В этих условиях необходимо восстановление и развитие отечественного сельскохозяйственного машиностроения, ускорение технико-технологической модернизации сельского хозяйства, решение проблемы развития инфраструктуры села, внедрение инноваций путем создания опытно-производственных хозяйств научно-исследовательских институтов. Реализация долговременной комплексной программы по импортозамещению продовольствия в целом по России, её субъектам и по каждому предприятию АПК позволит поднять самообеспеченность страны, её субъектов, отдельных предприятий агропродовольственного комплекса, повысить устойчивость их развития.

Ключевые слова: инновации, устойчивое развитие, экономический рост, инновационный потенциал.

Tamakhina A. Ya., Tamakhina L. F.

INTRODUCTION OF INNOVATIONS – A BASIS OF LONG-TERM SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF AGRO-INDUSTRIAL COMPLEX OF RUSSIA

Russia has 9% of agricultural holdings of the world, but makes only 1,5% of agricultural production. It is connected with low efficiency of agricultural industry and the whole agro-industrial complex. Import dependence of Russia is still high. Purchase of foreign food manages country for the sum up to 300 billion rubles. In 2010-2013 import of cereals (growth by 2,9 times), fresh apples (a gain of 11,8%), cheese and cottage cheese (a gain of 2,4%), pasta (a gain of 57,3%) accrued. Due to import of bakeries to Russia in 2013 providing 1 person made 9,7 kg or 8,8% of evidence-based norm of consumption, potatoes of 31 kg (28,2% of norm), meat and meat products of 16,9 kg (24,1% of norm), fish and fish products of 5,4 kg (30% of norm), sugar – 3,7 kg (9% of norm). Sanctions against Russia led to rise in loans rates and to the decrease of current investment activity. There was a sharp fall of exchange rate of ruble, growth of inflation that led to deterioration of situation in food market. In these conditions it necessary the restoration and development of domestic engineering agricultural industry, acceleration of technical and technological modernization of agricultural industry, solution of the problem of development of infrastructure of the village, introduction of innovations by creation of skilled and productive

farms of research institutions. Implementation of the long-term comprehensive programs on import substitution of food in whole Russia, its subjects and on each agrarian and industrial complex enterprise will allow to lift self-reliance of the country, its subjects, the separate enterprises of agro-industrial complex, to increase stability of its development.

Key words: innovations, sustainable development, economic growth, innovative potential.

УДК 330.115

Теммоева С. А.

ЭКОНОМЕТРИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ РАЗВИТИЯ ПИЩЕВОЙ И ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ КБР

Известно, что Кабардино-Балкария является регионом аграрной направленности. В силу этого она всегда обладала достаточно стабильно развивающейся пищевой и перерабатывающей промышленностью, чей экономический потенциал вносил существенный вклад в валовое производство республики. Однако, как результат приватизационных процессов, когда предприятия формально получили независимость в принятии решений, обнаружился кризис управляемости своими ресурсами, разрыв сложившихся ранее хозяйственных связей, проявилось неумение применять в работе современные методы управления. В статье проведен анализ существующего положения в пищевой и перерабатывающей отраслях промышленности КБР, охарактеризованный как региональная кризисная ситуация. И связана она с превышением допустимых значений ряда показателей, характерных для стабильного состояния экономики. Кроме того, выявлены проблемы, ставшие причинами такого положения, рассмотрены пути выхода из сложившейся ситуации. В качестве метода решения возникших задач предлагаются методы эконометрического моделирования и прогнозирования как одного из средств совершенствования экономики с научно обоснованными перспективами последующего развития. Использование математической модели позволит проводить продуманную экономическую политику, избежать многократных проб и ошибок, дорогостоящих экспериментов.

Автором обоснована актуальность применения именно такого пути развития, разработаны этапы проведения исследований, предусмотрен математический аппарат для решения задачи и, как следствие, предложена одна из возможных моделей прогнозирования, позволяющая выработать рекомендации различного поведения в данных условиях с целью оптимизации деятельности предприятий отрасли и её соответствующей модернизации.

Предлагаемая многофакторная регрессионная модель позволит просчитывать различные сценарии возможного состояния по заранее заданным параметрам, а затем выбрать именно тот вариант развития отрасли и её отдельных предприятий, который окажется наиболее благоприятным для экономики республики, позволит повысить конкурентоспособность предприятий пищевой и перерабатывающей отраслей промышленности.

Ключевые слова: моделирование, прогнозирование, приватизационные процессы, пищевая и перерабатывающая промышленность, конкуренция, системный анализ, эконометрическая модель, корреляционно-регрессионный анализ.

Теммоева С. А.

ECONOMETRIC MODEL OF FORECASTING THE DEVELOPMENT OF FOOD AND PROCESSING INDUSTRY OF KBR

It is known that Kabardino-Balkarian Republic region is an agrarian region. For this reason, it has always had a fairly stable development of food and processing industry, whose economic potential has substantially contributed to the gross production of the republic. However, as a re-

sult of the privatization process, when the enterprises formally gained independence in decision-making, the crisis showed its resources manageability gap previously existing economic relations, manifested in the inability to apply modern management techniques. The article analyzes the current situation in the food and processing industries in KBR industry, characterized as a regional crisis. It is connected with the excess of allowable values of a number of indicators, specific to a steady state economy. In addition, problems are identified that caused such a situation and the ways out of this situation are shown. As a method for solving encountered problems methods of econometric modeling and forecasting are offered as a means of improving the economy with science-based perspectives of further development. Using a mathematical model allows to conduct sound economic policy and avoid repeated trial and error, expensive experiments.

The authors justify the relevance the application of that way of development, stages of research are worked out, the mathematical apparatus for solving the problem is provided and, as a result, one of the possible prediction models is offered which allows to develop recommendations to the different behavior in these conditions in order to optimize the activities of enterprises the industry and its corresponding modernization.

The proposed multi-factor regression model allows to calculate various scenarios of possible state at a pre-set parameters, and then choose the option of development of the industry and its individual businesses, which would be most favorable for the country's economy, will increase the competitiveness of enterprises of food and processing industries.

Key words: modeling, forecasting, privatization processes, food and processing industry, competition, system analysis, econometric model, correlation and regression analysis.

УДК 330.336.77

Терешев М. А.

ФОРМИРОВАНИЕ КРЕДИТНОЙ РЕСУРСНОЙ БАЗЫ КОММЕРЧЕСКИХ БАНКОВ В УСЛОВИЯХ ФИНАНСОВОЙ НЕСТАБИЛЬНОСТИ

На формирование рынка кредитных ресурсов воздействуют внутренние и внешние факторы, которые влияют на источники финансирования, за счет которых происходит формирование кредитной ресурсной базы коммерческого банка.

Мировой финансовый кризис и обвал ведущих мировых и российский фондовых индексов привели к серьезной проблеме, связанной с кризисом ликвидности. Рынок кредитных ресурсов в настоящее время характеризуется обостряющейся напряженной ситуацией из-за резкого сокращения объема кредитных ресурсов, принадлежащих коммерческим банкам.

В этих условиях наиболее приоритетные пути развития заключаются в стратегиях, связанных с приемлемостью риска и модернизации инструментов по его предупреждению. Более привлекательным оказалось предоставление кредитования реальному сектору экономики, среднему и малому бизнесу.

Объективная оценка ситуации, в целом, позволяет сделать вывод о том, что ближайшее время не будет простым. Банковский сектор по всей видимости станет по-разному оптимизировать свою деятельность, хотя несомненно, что, скорее всего, число участников уменьшится. Вместе с тем имеются основания надеяться на нарастающее увеличение качественного показателя, вероятно, даже будет отмечаться замедленный рост по объему кредитования в секторе реальной экономики.

В современных кризисных условиях, когда применяются различные меры по стабилизации экономики и преобразованию кредитно-финансовой сферы, развитие системы ипотечного жилищного кредитования представляется важнейшим приоритетным направлением государственной политики и становления общества.

Интенсивное формирование рынка кредитных ресурсов, которое наблюдается в настоящий момент в России, заставляет задумываться о стабильности набранных темпов увеличения, о том, каких количественных и качественных показателей рынок сможет добиться в ближайшую перспективу, какая будет структура применения полученных кредитных ресурсов, и кто будет представляться главными игроками на рынке.

Ключевые слова: коммерческий банк, ресурсная база, финансовый кризис.

Tereshev M. A.

FORMATION OF CREDIT RESOURCE BASE OF COMMERCIAL BANKS IN CONDITIONS OF FINANCIAL INSTABILITY

The formation of the credit market have internal and external factors that affect the sources of financing, the expense of which is the formation of a credit resource base of commercial banks.

The global financial crisis and the collapse of leading international and Russian stock markets have led to the serious problems associated with the liquidity crisis. credit resources market in modern times, characterized by escalating the tense situation due to a sharp reduction in the volume of credit resources owned commercial banks.

Under these conditions, the development of the highest priority, are the strategies related to risk acceptability and upgrading tools to prevent it. A more attractive appeared to provide lending to the real sector of economy, small and medium businesses.

An objective assessment of the situation as a whole leads to the conclusion that the near future will not be easy. The banking sector will appear differently to optimize its activity, although no doubt that most likely will decrease the number of participants. However, there is reason to hope for a growing increase in the quality index, is likely to be even slower growth marked by the volume of lending in the real economy sector.

In today's crisis conditions, when applied various measures to stabilize the economy and the transformation of the credit and financial sphere, the development of mortgage lending system represents an important priority of the state policy and the formation of society.

Intense formation of the market of credit resources, which is observed at present in Russia, makes you think about the stability of the momentum increase, that any quantitative and qualitative indicators of the market will be able to achieve in the near future, what will be the structure of the application received credit resources, and who will represent the major players in the market.

Key words: commercial bank, resource base, financial crisis.

УДК 636.2.034:657.474.51

Фиापшева Н. М.

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СЕБЕСТОИМОСТИ ПРОДУКЦИИ МОЛОЧНОГО СКОТОВОДСТВА

Отмечено, что данные бухгалтерского учета сельскохозяйственных товаропроизводителей являются информационной базой для принятия управленческих решений на всех уровнях управления: от предприятия до правительственных органов. Говорится, что государство принимает решения о поддержке сельскохозяйственного товаропроизводителя, ее объемах на основе информации бухгалтерской отчетности о затратах, доходах, рентабельности производства продукции животноводства. Приведены ставки субсидий сельскохозяйственным товаропроизводителям на возмещение части затрат на 1 литр (килограмм) реализованного товарного молока из федерального бюджета и республиканского бюджета Кабардино-Балкарской Республики на 2013 год. Рассмотрен вопрос так называемой «убыточности мясного производст-

ва», которая в определенной степени обусловлена действующей системой учета основных средств в сельскохозяйственных организациях. Отмечено, что для объективной оценки финансового положения производства продукции в животноводстве необходимо рассмотреть вопросы формирования себестоимости молока и мяса. В результате было выявлено восемь проблемных позиций формирования себестоимости молока и мяса. Они были разделены на проблемы общеэкономического характера (например, низкий уровень оплаты труда работников животноводства) и проблемы использования или правильное сказать неиспользования сельскохозяйственными товаропроизводителями методов учета затрат и способов исчисления себестоимости продукции животноводства (например, не начисление амортизации по продуктивному скоту). Сделан вывод о том, что вопросы получения достоверной информации являются актуальными еще и в связи с участием Российской Федерации во Всемирной торговой организации, чьими правилами вменяется обязанность сокращения отдельных мер государственной поддержки.

Ключевые слова: государственная поддержка, сельскохозяйственные товаропроизводители, молочное скотоводство, себестоимость.

Fiapshva N. M.

IMPROVING THE PRESENTATION OF INDICATORS OF PRODUCTION COSTS OF DAIRY CATTLE BREEDING

It was noted that the accounting data of agricultural producers are the informative base for decision making management at all levels of management from enterprise to government organs. The is sad that te government makes decisions on support of agricultural producer, its volumes on the basis of accounting information, accounting reports of expenditures, revenues and profitability of livestock production. It is implemented rates of subsidies to agricultural producers for compensation of a part of expenses per 1 liter (kilo) of sold commodity milk from the Federal budget and the Republican budget of Kabardino-Balkarian Republic for 2013. It is considered the so-called «losses of meat production», which to a certain extent is due to the operating system of asset accounting in agricultural organizations. It is noted that for an objective assessment of the financial situation of production in animal husbandry is necessary to consider the questions of formation of milk and meat cost. As a result, it was identified eight problematic positions of formation of the cost of milk and meat. They were divided into issues of general economic nature (for example, low level of wages workers of cattle-breeding industry livestock) and problems of use or more correctly non-use of agricultural producers by methods of cost accounting and methods of calculating of cost of livestock products (e.g., add it, on of depreciation of productive livestock). It is concluded that the questions of obtaining reliable information are important in connection with the participation of the Russian Federation in the World Trade Organization, whish rules are charged the responsibility of reduction certain measures of state support.

Key words: state support, agricultural producers, dairy livestock, costprice.

УДК 339.97

Шатица Х. К., Цушба А. С., Мирцхулава И. В., Гучапшева И. Р.

СОСТОЯНИЕ НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ В КОНТЕКСТЕ РЕАЛИЗАЦИИ СТРАТЕГИИ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ АБХАЗИИ

Долгосрочное планирование развития современной Абхазии является ответом на вызовы ее своевременного перехода к качественно новой социально-политической практике, которая требует другого подхода к решению остро стоящих сегодня задач. Еще недавно Абхазия под-

держивала свое существование не по законам развития, а через механизмы повторения исторически накопленного в ней социального опыта. В условиях традиционного общества не приходилось осознанно заниматься совершенствованием уклада жизни и моделировать свое социальное будущее. Последнее формировалось «по образу и подобию» прошлого, служившего людям своеобразным социальным эталоном, свой потенциал они тратили на сохранение общества в том виде, в каком оно им досталось. При этом социальные изменения все же происходили, но они не затрагивали существа социокультурной матрицы общества и оставались незамеченными.

Разработка прогнозных сценариев развития Абхазии в «Стратегии социально-экономического развития Республики Абхазия до 2025 г.» осуществлена по двум основным вариантам: инерционному и оптимальному. В статье рассматриваются произведённые прогнозныe расчеты основных показателей социально-экономического развития по инерционному и оптимальному вариантам, что позволило сравнить их с достигнутыми (фактическими) показателями состояния национальной экономики. Проведенный в Стратегии комплексный анализ показал, что продолжавшиеся и в предыдущее десятилетие процессы были сложными, противоречивыми, подчас неоднозначными. Причем происходили они по инерции. Анализ выявил также общее направление их развития. Судя по его результатам, в стране продолжают ослабление её социально-экономического потенциала, углубление кризисных тенденций и усиление социальной напряженности в обществе.

Ключевые слова: социально-экономическое развитие, национальная экономика, инвестиции, инновации, комплексный анализ, макроэкономика, уровень жизни, сельские территории.

Shatipa Kh. K., Tsushba A. S., Mirtskhulava I. V., Guchapsheva I. R.

STATE OF THE NATIONAL ECONOMY IN THE CONTEXT OF THE IMPLEMENTATION OF THE STRATEGY OF SOCIAL AND ECONOMIC DEVELOPMENT OF ABKHAZIA

Long-term planning of the development of modern Abkhazia is a response to the challenges of its present transition to a qualitatively new socio-political practice, which requires a different approach to solving the acute problems of today's tasks. More recently, Abkhazia maintained its existence not by the laws of development, and through the mechanisms of repetition of historically accumulated social experience. In traditional societies had not consciously to improve the way of life and to shape their social future. The latter was formed «in the image and likeness» of the past who served the people a kind of social standard, their potential, they spend on the preservation of society in the form in which it they got. This social change is still going on, but they do not affect creatures of the socio-cultural matrix of society and go unnoticed.

The development of predictive scenarios of Abkhazia in the «Strategy of socio-economic development of the Republic of Abkhazia until 2025», carried out in two main variants: inertial and optimal. The article discusses the forecast produced by the calculations of the main indicators of socio-economic development by inertia and the optimal options, which allowed to compare them with the achieved (actual) indicators of the state of the national economy. Held in the strategy of the comprehensive analysis showed that continued in the previous decade, the processes were complex, contradictory, sometimes ambiguous. And there were by inertia. The analysis also revealed the General direction of their development. According to his results, the country continued weakening its socio-economic potential and deepening of the crisis and increasing social tensions in society.

Key words: socio-economic development, the national economy, investment, innovation, comprehensive analysis, macroeconomics, standard of living, rural areas.

ИНТЕГРИРОВАННАЯ СТРУКТУРА КАК СПОСОБ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ АПК РЕГИОНА

В статье рассматриваются способы достижения устойчивого развития АПК с помощью интеграционных процессов, на основании которых возможно повысить конкурентоспособность субъектов хозяйствования, ускорить вопросы освоения инноваций, обновления организационно-производственной базы предприятий, привлечения дополнительных финансовых средств в агропромышленное производство и создания благоприятного инвестиционного климата во всем аграрном секторе.

Обстоятельства, которые складываются в настоящее время в мировой экономике и политике, действия, связанные с санкциями по отношению к нашей стране, вызывают потребность в изменении стратегии развития отраслей экономики, особенно это касается агропромышленного комплекса в силу его социальной направленности по удовлетворению населения в продуктах питания и различных отраслей промышленности в сырье. В создавшихся условиях, она (стратегия) должна быть направлена на самообеспечение и импортозамещение, хотя эти процессы могут быть более затратными, чем когда страна могла бы эффективно участвовать в международном разделении труда. Преодолению возникших трудностей будет способствовать объединение ресурсов (трудовых, технических, финансовых и др.), которые позволят агропромышленному комплексу и другим отраслям решить вопросы продовольственной безопасности и покинуть зону финансово-экономической и технологической зависимости от других стран.

Одним из способов достижения устойчивого развития всего АПК и повышения конкурентоспособности его субъектов является интеграция и связанные с ней процессы, тем более в новых условиях (санкции и другие проблемы) интеграционная динамика должна стать важной парадигмой организационного развития всей экономики.

Ключевые слова: интеграция, конкурентоспособность, хозяйствующий субъект, кооперация, горизонтальная интеграция, вертикальная интеграция.

Shogenov T. M.

THE INTEGRATED STRUCTURE AS A WAY TO ENSURE THE COMPETITIVENESS OF THE REGION'S AGRIBUSINESS ENTERPRISES

This article discusses ways to achieve sustainable development of agriculture by means of integration processes on the basis of which it is possible to increase the competitiveness of the business entities to accelerate the questions of development of innovations, updating the organizational and production base enterprises, attraction of additional financial resources in agricultural production and the creation of a favorable investment climate in the entire agricultural sector.

The circumstances that add up to the moment in the world economy and politics, the actions related to the sanctions imposed on our country, causing the need to change the strategy of development of economic sectors, especially the agricultural sector because of its social focus on the satisfaction of the population in food products and various industries in the feed industry. In these circumstances, it (strategy), should be aimed at self-sufficiency and import substitution, although these processes can be more costly than when the country could participate effectively in the international division of labor. Overcoming the difficulties encountered will facilitate the pooling of resources (labor, technical, financial, etc.), Which will allow agriculture and other in-

dustries to solve the issues of food safety and leave the area of financial, economic and technological dependence on other countries.

One way to achieve sustainable development of the agro-industrial complex and increase the competitiveness of its subjects is the integration and related processes, especially in the new conditions (sanctions and other problems) integration dynamics should be an important paradigm of organizational development of the entire economy.

Key words: integration, competitiveness, economic entity, cooperation, horizontal integration, vertical integration.

ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ

УДК 796:37(94)

Ансоков Х. К.

ИНИЦИАЦИИ ПО ФИЗИЧЕСКОМУ ВОСПИТАНИЮ В ДОКЛАССОВОМ ОБЩЕСТВЕ

Интерес отечественных учёных к различным сторонам культурного воспитания (историографической, искусствоведческой, фольклорной, археологической, этнографической, физической) со временем не угасает, напротив, значительно повышается и расширяется.

Это относится и к исследованиям в области содержания, особенностей и способов организации физического воспитания в глубокой древности, потому что конец летоисчисления прошлого считается началом современного, и каким бы седым или «мохнатым» его не называли, он многолик, востребован, поучителен и «реставрирует» опыт прежних поколений, тем самым создавая основу для более позднего, совершенного и преемственного движения вперёд.

Наши помыслы в статье были направлены на определение степени эффективности возрастных обрядовых ступенчатых инициаций в физическом воспитании некоторых племён Австралии, существенно различавшихся устоями, образом жизни, нравами, преданиями, обычаями и традициями.

Общий труд, являвшийся обязательным для всех в родовом обществе, сформировал позитивное отношение к физическому воспитанию, которое было не самоцелью далёких предков, но служило важным условием выживания человека-труженика и охотника среди дикой природы в окружении хищных зверей.

Сохранить жизнь в естественных условиях сосуществования могли только крепкие, умственно развитые для своего времени и трудолюбивые мужчины. Под стать им были хорошо сложенные, закалённые, обученные семейным премудростям, женщины, не подверженные повышенному двигательному износу и пригодные к деторождению, сохранению потомства, уходу и целенаправленному физическому воспитанию с момента прямого хождения и до мужского возмужания.

Ключевые слова: Австралия, аборигены, физические испытания, инициация, посвящение, род, племя, обряд, традиция, физическое воспитание, старейшина.

Ansokov Kh. K.

INITIATION ON PHYSICAL TRAINING IN PRE-CLASS SOCIETY

The interest of domestic scientists to various aspects of cultural education (historiography, art, folklore, archaeological, ethnographic, physical) does not quenched with time; on the contrary, it is significantly increased and expanded. This is also applied to research in the field of content, peculiarities and ways of organizing physical education in ancient times, because the end of the

chronology of the past is considered the beginning of modern and no matter how gray it was; or «hairy» it was not called it had many faces, claimed, instructive and «restores» the experience of previous generations, thus creating the basis for a later, improved and successive movement forwards.

Our thoughts in the article were aimed at determining the effectiveness of age ritual step initiations in physical education of some tribes in Australia, significantly differed from foundations, way of life, manners, traditions, legends and traditions.

The common labour is a must for everyone in the tribal society, formed a positive attitude towards physical education, which was not the only aim in itself of ancestors, but it was an important condition for the survival of man- worker and hunter in the wild nature, surrounded by prey beasts.

To save life in the wild coexistence could only be strong, mentally developed for their time and hard-working men. To match them were well-built, hardened, trained family wisdom women who were not affected by increased motor wear and suitable to bear children, to preserve the offspring, caring and focused on physical education since the moment of bipedalism to the male maturity.

Key words: Australia, the Aborigines, physical testing, initiation, dedication, clan, tribe, rite, tradition, physical education, Elder.

УДК 377.5

Бечелов З. Ш.

ИЗ ИСТОРИИ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА В КАБАРДИНО-БАЛКАРИИ

Социалистическое переустройство сельского хозяйства Кабардино-Балкарии требовало большого количества специалистов. Они нужны были везде: и в селе, и на областном уровне. Вот почему задача их подготовки вышла на первый план государственной политики. Необходимо было внедрять в производство достижения науки, обеспечить квалифицированное руководство и т.д.

Первыми аграрными учебными заведениями области стали окружные сельскохозяйственные школы, а затем и техникум, выделенный из сельскохозяйственного отделения Ленинского учебного городка. Но этого было недостаточно. Поэтому организуются специальные курсы и открывается областная совпартшкола, выпускники которых получали образование на уровне среднего специального. Высшее образование кабардинцы и балкарцы получали за пределами Кабардино-Балкарии – в Москве, Ленинграде, Ростове, Владикавказе.

Ещё одной проблемой здесь стало полное отсутствие женщин среди специалистов. Надо было решать и её. С этой целью так же был проведён комплекс мероприятий. Сложно и небыстро, но руководство области справилось с этой проблемой.

В условиях национальной деревни большое значение имели школы крестьянской молодёжи. Кроме общеобразовательных, они давали известный минимум знаний в области организации сельского хозяйства. Через них, как через государственный орган обучения и воспитания, осуществлялась подготовка специалистов по различным отраслям сельского хозяйства.

Ключевые слова: сельское хозяйство, специалисты, учебные заведения, коренные национальности.

Bechelov Z. Sh.

FROM THE HISTORY OF TRAINING SPECIALISTS OF AGRICULTURE IN KABARDINO-BALKARIA

The socialist reorganization of agriculture of the Kabardino-Balkaria required a large number of specialists. They needed everywhere: in the village, and at the regional level. That is why the task of training came to the fore of public policy. It was necessary to introduce into production the achievements of science, to provide qualified management, etc.

The first agrarian educational institutions of the region became district agricultural schools, and then College, isolated from the agricultural Department of the Lenin campus. However, it wasn't enough. Therefore special courses are organized and arranged regional party school whose graduates received education at the secondary level special. Kabardians and Balkars Higher education obtained outside of Kabardino-Balkaria in Moscow, Leningrad, Rostov, Vladikavkaz.

Another problem here was the complete lack of women among specialists. It was necessary to solve it. For this purpose, was conducted a complex of measures. It is difficult and not fast, but the leadership of the region has coped with this problem.

In the national village schools of peasant youth were of great importance. Except general education knowledge, they gave a minimum of knowledge of the organization of agriculture. In them training of specialists on various branches of agriculture was carried out.

Key words: agriculture, experts, educational institutions, indigenous nationalities.

УДК 378

Гелястанова Э. Х.

ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ИНСТИТУТА ТОЛЕРАНТНОСТИ В СИСТЕМЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

В работе анализируются особенности формирования института толерантности в поликультурном образовательном пространстве студентов высших учебных заведений. Выявлены основные педагогические условия для его оптимального развития в рамках воспитательного процесса ВУЗа как неотъемлемого компонента системы современного образования.

В работе предлагается рассматривать толерантность в межличностных отношениях как социально-одобряемую правовую норму взаимодействия в межличностном общении, которая на основе сочетания психофизиологических, когнитивных, аффективных и поведенческих проявлений личности в общении и взаимодействии возникает одновременно и образуется на нескольких уровнях проявления толерантности/интолерантности (квазитолерантности, осознанной терпимости/нетерпимости и псевдотолерантности).

В работе использовано социально-психологическое определение понятия межличностной толерантности, то есть осознанное терпимое отношение к субъекту (субъектам) межличностного общения, взаимодействия, обусловленное знаниями нормо-ролевого поведения, коммуникативной компетентностью, навыками саморегуляции эмоционального состояния, социально-одобряемыми мотивами, проявляющееся в признании и уважении прав другого на проявление своей индивидуальности, даже если способ пользования этими правами вызывает неприязнь.

Выявлено, что все уровни толерантности в системе межличностных отношений студентов ВУЗа развиваются и формируются в процессе получения профессиональной подготовки. И так как положительная динамика происходит неравномерно, то и уровни принятия и сознательной терпимости студентов развиваются на протяжении всего периода обучения.

Ключевые слова: толерантность, образование, модернизация, воспитательный процесс, межличностное общение.

Gelyastanova E. Kh.

PECULIARITIES OF FORMATION INSTITUTION OF TOLERANCE IN THE SYSTEM OF HIGHER EDUCATION

The paper analyzes the features of formation of the institute of tolerance in a multicultural educational environment of students in higher education. The basic pedagogical conditions for its optimal development in the limits of educational process of the institute of higher education as an integral component of the system of modern education are revealed.

The paper proposes to consider the tolerance in interpersonal relations as a socially-approved legal rule of interaction in interpersonal communication, which is based on a combination of psychophysiological, cognitive, affective and behavioral manifestations of personality in communication and interaction arises simultaneously and is forming at several levels of manifestations of tolerance/intolerance (quasitolerance, conscious tolerance/intolerance and pseudotolerance).

In the article used socially-psychological definition of interpersonal tolerance, that is, a conscious tolerance to the subject (subjects) of interpersonal communication, interaction, stipulated by knowledge of norm and role of behavior, communicative competence, skills of self-regulation of emotional condition, socially-approved motives, revealing in recognition and respecting each other's rights to manifest their identity, even if the way of use of these rights are met with hostility.

It is revealed that all the levels of tolerance in the system of interpersonal relations of the students of higher education institutes are develop and form in the process of professional training. And so as the positive dynamics occurs, the levels of acceptance and conscious tolerance of the students are developing throughout the whole period of study.

Key words: tolerance, education, modernization, educational process, interpersonal communication.

УДК 378

Гулиева З. Х., Гелястанова Э. Х.

ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ КУРАТОРА В УСЛОВИЯХ МОДЕРНИЗАЦИИ ОБРАЗОВАНИЯ

В работе дан общий анализ специфики функционирования института кураторства в образовательном пространстве современных высших учебных заведений. Выявлены основные педагогические условия для его оптимального развития, а также выдвинуты способы и методы успешной деятельности педагога-куратора академической группы для ее полноценной вовлеченности в воспитательный процесс ВУЗа как неотъемлемого компонента системы современного образования.

В настоящее время развития общества состояние воспитательного процесса характеризуется усилением дезинтеграционных явлений, связанных с поиском новых ценностей, нарушением стабильности, нарастанием индивидуальных и групповых различий, дефицитом новизны, несоответствием обновления жизни образовательного учреждения и воспитательной системы, что позволяет констатировать наличие кризиса воспитательной работы и необходимость поиска решений для ее повышения.

В данной работе доказывается мысль, что кураторская деятельность, как деятельность коллективного субъекта, способствует повышению результативности воспитательной работы высшего учебного заведения при следующих педагогических условиях: актуализа-

ции ценностного отношения педагогического коллектива к воспитательной работе со студентами; закреплении норм кураторской деятельности с учетом ее характеристик в разработанной и реализованной педагогическим коллективом учебного заведения нормативно-организационной базе; совершенствовании профессионально-педагогической компетентности куратора; в создании и реализации сообществом кураторов взаимосвязи и взаимовлияния компонентов воспитательной системы в многофункциональной и многообразной воспитательной среде, удовлетворяющей потребностям субъектов.

Актуальность проблемы оптимизации социально-педагогической деятельности куратора в условиях модернизации образования определяется потребностями субъектов образования в наличии эффективно работающих гуманистически-ориентированных систем воспитания и сложившейся практикой воспитательной деятельности; необходимостью достижения кураторской деятельностью нового, современного качества и недостаточной разработанностью научно-практических основ оптимизации деятельности куратора, функционирования этого важнейшего воспитательного инструмента; устойчивой тенденцией отечественной системы СПО к гуманизации и удовлетворению духовных потребностей студенческой молодежи в гармонизации образовательной среды и недостаточной разработанностью методического сопровождения этих процессов.

Ключевые слова: педагогика, институт кураторства, образование, модернизация, воспитательный процесс.

Gulieva Z. Kh., Gelyastanova E. Kh.

EDUCATIONAL ACTIVITY OF SUPERVISOR IN CONDITIONS OF MODERNIZATION OF EDUCATION

In the article a general analysis of the specifics of functioning of the institute of supervision in the educational space of modern higher education is given. The basic pedagogical conditions for its optimal development are revealed suggested the ways and methods of successful work of the teacher - the curator of the academic group for its full involvement in the educational process of the university as an integral component of modern education.

In the modern society the state of the educational process is characterized by increased disintegrating phenomena connected with the searching of new values, violating of stability, increasing individual and group differences, lack of novelty, disparity of renewal of the way of the educational institute's life with educational system that allows to establish the presence of crisis of educational work and the need of finding for its solution.

In this paper the idea that the activity of the curator, as the activity of a collective entity, contributes the increasing of effectiveness of the educational work of the institutes of higher education by the following pedagogical conditions: the actualization of the teaching staff's relationship to educational work with students; the consolidation of norms of curators' activity with due regard for its characteristics in developed and implemented by the teaching staff the normative-organizational basis; the improvement of professionally-pedagogical competence of the curator; in the creation and implementation, by curator community, of the relationship and mutual influence of the components of the educational system in multifunctional and varied educational environment that meets the needs of the subjects.

The urgency of the problem of optimization of socially-pedagogical activity of the curator in the conditions of modernization of education is determined by the needs of subjects of education in the presence of effectively functioning of humanitarily-oriented systems of education and the established practice, training activities; the need of achievement by curators' activity the new, modern quality, and by insufficient development of scientific-practical bases of optimization of activity of the curator, the functioning of this vital educational tool; the steady trend of home system of secondary education to humanization and to meet the spiritual needs of the students in the harmoniza-

tion of the educational environment and non-sufficient development of methodological support of these processes.

Key words: pedagogy, curatorship, education, modernization, educational process.

УДК 32

Кярова М. А., Дадашев А. А.

ЭВОЛЮЦИЯ ПОЛИТИЧЕСКИХ МЫСЛЕЙ: ОСНОВНЫЕ ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ И РАЗВИТИЯ

В данной статье рассмотрены этапы эволюции политической мысли и идей с древнейших времен до наших дней. Проанализированы различные теории и концепции выдающихся мыслителей античности и средневековья, Нового и новейшего времени. На основе проведенного исследования авторами предлагается свое видение развития политических событий и мыслей. Статья представляет собой описание появления и дальнейшего становления различных политических теорий и мыслей как восточных, так и западных ученых с древних времен до наших дней.

В основной части статьи излагаются основные политические взгляды и теории таких мыслителей античности как Конфуций, Демокрит, Платон и Аристотель, средних веков – Ф. Аквинский и Макиавелли, а в Новое Время – Т. Гоббс, Дж. Локк, Ш. Монтескье и И. Кант.

В статье также затронуты такие теории происхождения государства как патриархальная теория, теория насилия, теория общественного договора и др. Далее авторы анализируют современные политологические школы, теории и направления. Авторы ссылаются на такие противоречащие парадигмы XX века как теории социориентации и либерально-демократические теории.

В заключение статьи авторы приходят к выводу, что теория согласования интересов, противоположная марксистско-ленинской теории классовой борьбы, первоначально в одной стране – США, а впоследствии и в других странах, стала реальной политической практикой.

Ключевые слова: мировоззрение, демократия, тирания, олигархия, аристократия, макиавеллизм, правовое государство, гражданское общество, естественное право.

Kyarova M. A., Dadashev A. A.

EVOLUTION OF POLITICAL THOUGHT: THE BASIC STAGES OF FORMATION AND DEVELOPMENT

This article describes the stages of evolution of political thought and ideas from ancient times to the present day. Analyzed various theories and concepts of outstanding thinkers of antiquity and middle ages, modern and contemporary periods. On the basis of this study, the authors propose their vision of political developments and thoughts. The article is a detailed description of the emergence and further development of different political theories and ideas of both Eastern and Western scholars from ancient times to the present day.

In the main part of the article sets out the basic political views and theories of such great thinkers of antiquity such as Confucius, Democritus, Plato and Aristotle, the middle ages – F. Aquinas and Machiavelli, and in the New age – T. Hobbes, J. Locke, Montesquieu and Kant.

The article also addressed such theory of the origin of the state as Patriarchal theory, the theory of violence, theory of social contract. Further the author analyzes modern political science school, theory and directions. The author refers to these contradicting paradigms of the xx century as the theory of setorientation Liberalno and democratic theory.

In conclusion, the author come to the conclusion that the theory of coordination of interests, the opposite of the Marxist-Leninist theory of class struggle, initially in one country – the United States, and subsequently in other countries has become a real political practice.

Key words: ideology, democracy, tyranny, political, oligarchy, aristocracy, machiavellianism, legal state, civil society, natural law.

УДК 378

Трамова А. М., Кожоков М. К.

ИНСТИТУЦИОНАЛЬНЫЕ ИННОВАЦИИ: ИНСТИТУТЫ ИНТЕГРАЦИИ ИНФОРМАЦИОННОГО ПРОСТРАНСТВА РЫНКА ТУРИСТИЧЕСКИХ УСЛУГ

Сложный, композитный характер туристической услуги предопределяет сложность процессов взаимодействия субъектов рассматриваемого рынка. Эти взаимодействия характеризуются такими особенностями как налаженная связь, гибкость (возможность взаимозаменяемости и взаимодополняемости услуг, оперативность и т.д.). В ходе этих взаимодействий экономические интересы субъектов рынка могут вступать в конфликт. Так, рентабельность транспортных компаний зависит от загрузки и качества средств перемещения потребителей; а выживаемость продавцов определяется спросом на туруслуги и привлекательностью того или иного пункта назначения туризма.

На основе информации об устойчивом спросе на туристические услуги турфирмы разрабатывают маршруты. Изучая информацию, клиент выбирает маршрут и формирует представление о фирме и распространяет информацию о ней, принимая участие в создании имиджа фирм. Информация и скорость ее предоставления являются ключевыми факторами конкурентоспособности туристских предприятий.

Технологический процесс деятельности турфирм можно представить в виде функциональных областей: планирования, продвижения и реализации.

Процесс реализации является ключевым с точки зрения взаимного обмена информацией между участниками туристического бизнеса.

Анализ технологического и организационно-экономического аспекта информационного поля туристического бизнеса дает возможность сделать стратегический анализ направлений оптимизации деятельности турфирм.

В данной статье обоснована необходимость создания информационных центров как институтов интеграции информационного пространства рынка туристических услуг.

Сформулированы основные методические принципы формирования и работы этих центров. Разработана принципиальная схема организационной структуры комплексного информационно-аналитического центра и произведена классификация основных видов ИТ.

Ключевые слова: туристический рынок, интеграция информации, методы управления, экономическая деятельность предприятия, принятие решения, модель.

Tramova A. M., Kozhokov M. K.

INSTITUTIONAL INNOVATIONS: INSTITUTES OF INTEGRATION OF INFORMATION SPACE OF THE MARKET OF TOURIST SERVICES

The complex, composite character of tourist services determines the complexity of the processes of interaction of subjects of the market concerned. These interactions are characterized by such features as the established relations, flexibility (the ability to interchange and interoperability of services, efficiency, etc.); During these interactions, the economic interests of market players may be in conflict. Thus, the profitability of transport companies depends on the load and

the quality of displacement means consumers; and survival of sellers determine the demand for tourist services and the attractiveness of a tourism destination point.

On the basis of information on sustainable demand for tourist services travel agencies develop routes. By studying the information, the client chooses the route and form an idea of the company, and disseminate information about it, taking part in creating the image of companies. The information and the speed of its provision are key factors in the competitiveness of tourism enterprises.

Workflow activities of travel agencies can be represented in the form of functional areas: planning, promotion and implementation.

The process of implementation is the key in terms of the mutual exchange of information between the participants of the tourism business.

An analysis of the technological, organizational and economic aspects of the information field of tourism business makes it possible to make a strategic analysis of the directions of optimization of activity of tourist agencies.

In this article the necessity of creation of information centers as the institutions of the integration of information space of the market of tourist services.

Formulirovany basic methodological principles of formation and operation of these centers. A schematic diagram of the organizational structure of integrated information-analytical center and a classification of the main types of IT.

Key words: tourism market, information integration, management, the economic activity of the enterprise, decision-making model.