

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ

УДК 636.22/28

Даулакова Э. Я., Вологирова Ф. А., Тарчоков Т. Т.

ПРОДУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ КОРОВ КРАСНО-ПЕСТРОЙ ПОРОДЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ КРОВНОСТИ ПО ГОЛШТИНСКОЙ ПОРОДЕ И ЛИНЕЙНОЙ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

В рамках реализации национального проекта «Развитие Агропромышленного комплекса» происходит увеличение поголовья крупного рогатого скота за счет завоза различных пород из других регионов, а также из зарубежных стран. Такие мероприятия проводятся и в хозяйствах Северокавказского региона, в т.ч. Чеченской Республики, где стали заниматься разведением животных красно-пестрой породы. Степень и характер реализации хозяйственно-полезных признаков, т.е. норма реакции красно-пестрого скота в конкретных условиях внешней среды зависят от племенной ценности завозимого поголовья, создаваемых условий кормления и содержания, приспособленности к условиям зоны разведения, что особенно актуально для увеличения валового производства молока и прогресса в развитии животноводства Чеченской Республики. Завезенное в хозяйства Чеченской Республики поголовье нетелей красно-пестрой породы представлено животными разных линий, которые имеют некоторые различия по важнейшим хозяйственно-полезным признакам. Изучение характера реализации потенциала продуктивности коров красно-пестрой породы разной кровности по голштинам показало, что по удою данный показатель колебался в пределах 74,2-79,1%, при этом среди групп подопытных животных более высокими показателями отличались коровы 3 группы, которые имели превосходство над остальными группами на 4,3-4,9%. По содержанию жира в молоке наблюдается обратная тенденция. Степень реализации потенциала жирномолочности снижается у животных красно-пестрой породы с повышением кровности по голштинской породе с 102,3 до 95,9%.

Ключевые слова: голштинская порода, красно-пестрая порода, продуктивность, реализация уровня продуктивности.

Daulakova E. Y., Vologirova F. A., Tarchokov T. T.

PRODUCTIVE FEATURES OF COWS OF RED-MOTTLED BREED DEPENDING ON BLOODINESS ON HOLSTEIN BREED AND LINEAR ACCESSORY

Within the framework of the national project «Development of Agroindustrial complex» there is an increase in the number of cattle due to the importation of various breeds from other regions, as well as from foreign countries. Such events are held in the farms of the North Caucasian region, including the Chechen Republic, where they began to breed animals of red-and-white breed. The degree and nature of the implementation of economic and useful features, i.e. the rate of reaction of red-motley cattle in specific environmental conditions depends on the breeding value of the imported livestock, the conditions of feeding and maintenance, adaptability to the conditions of the breeding zone, which is especially important for increasing the gross production of milk and progress in the development of animal husbandry of the Chechen Republic. Brought in farms of the Chechen Republic the livestock of heifers of red-mottled breed is represented by animals of different lines which have some distinctions on the most important economic and useful signs. The study of the nature of the realization of the potential productivity of cows of red-motley breed of different krovnosti by Holstein showed that the yield of milk, this indicator fluctuated within the 74,2-79,1 percent. At the same time among groups of test animals cows of 3 groups which had superiority over other groups on 4,3-4,9% differed in higher indicators of this indicator. In terms of fat content in milk there is a reverse trend. The degree of realization of the fat content potential decreases in animals of the red-mottled breed with increase in bloodiness on the Holstein breed from 102,3 to 95,9%.

Key words: *holstein breed, red-mottled breed, productivity, realization of productivity level.*

УДК 338.5:631.582 (470.64)

Тебуев Х. Х., Беккиев Х. Х., Ульбашев А. Б.

ОПТИМИЗАЦИЯ ПОСЕВНЫХ ПЛОЩАДЕЙ В КБР

Производительность агроландшафта, в основном, зависит от различных средообразующих компонентов, в том числе типов растительности и их соотношения, т.е. от структуры посевных площадей. При выборе структуры посевных площадей руководствуются многими критериями (климат, погода, почвы, особенности рельефа; экономические; соподчинение выбранных культур правилам севооборотов в широком ассортименте; спецификация хозяйства, заключенные договора и госзаказы; маркетинговые исследования).

Культуры, выбранные для выращивания, должны быть наиболее эффективными в плане получения прибыли. В этом случае при минимальных материальных и трудовых затратах вероятнее получать максимальные урожаи, избежать потерь при реализации. Прибыльность и рентабельность любого с.-х. предприятия, таким образом, в большой мере зависит именно от того, насколько правильно будет разработана и реализована структура посевных площадей.

Если принять, за главный критерий качества земель – экономические факторы, то с учётом триединой взаимосвязи «земля – затраты – продукция» можно для такой оценки использовать зерновой эквивалент, который рассматривается как комплексный показатель.

В качестве целевой функции, которую нужно максимизировать, мы взяли разницу между суммарными значениями зернового эквивалента по фактической (усреднённой за 4 года) и унифицированной структуре посевных площадей.

Результаты: зерновой эквивалент по унифицированной структуре площадей равен 40,1 ц, по фактической 50,7ц, по оптимизированной 55 ц.

Таким образом, можно констатировать, что в КБР есть возможности без больших вложений повысить урожайность возделываемых культур.

Исследовали на предмет прибыли при переводе садов капельного орошения на шпалере с плакорных земель, на площади с достаточно плодородными землями, но со склонами 5-7 градусов (впрочем, как на «родине» этих насаждений). Предложили новую методику посадки, попытались её обосновать.

Расчёты показали, что при этом республика может дополнительно иметь прибыли около 40 млн. руб. ежегодно по достижении плодоносящего возраста этих садов, а с учетом темпов наращивания площадей под эти сады в будущем еще более.

При этом интенсивное садоводство будет не только «визитной карточкой» республики, но и будет также способствовать рациональному природопользованию.

Ключевые слова: *структура, зерновой эквивалент, оптимизация, ландшафт, экосистема, севооборот, маркетинг.*

Tebuev Kh. Kh., Bekkiev Kh. Kh., Ulbashev A. B.

OPTIMIZATION OF AREAS FOR SOWING IN KABARDINO-BALKARIAN REPUBLIC

The productivity of the agrarian landscape depends mainly on various medium-transforming components, including vegetation types and their ratio, i.e. from the structure of sown areas. When choosing the structure of sown areas, they are guided by many criteria (climate, weather, soil, features of the relief: economic; subordination of selected crops to the rules of crop rotation in a wide range; Specification of the economy, concluded contracts and state orders; marketing research).

Cultures chosen for cultivation should be the most effective in terms of making a profit. In this case, with minimal material and labor costs, it is more likely to obtain maximum yields, to avoid losses during the implementation. The profitability and Profitability of any agricultural enterprise, therefore, largely depends on how correctly the structure of the cultivated areas will be developed and implemented.

If we accept, for the main criterion of the quality of land – economic factors and taking into account the triune relationship «land – wages – production», one can use a grain equivalent for such an assessment, which is considered as a complex indicator.

As an objective function that needs to be maximized, we took the difference between the total values of the grain equivalent according to the actual (haggled over 4 years) and the unified structure of the acreage.

Results: the grain equivalent according to the unified structure of the areas is 40,1 centners, according to the actual 50, 7 centners, according to the optimized 55 centners.

Thus, we can state that in KBR there are opportunities without big investments to raise productivity of cultivated cultures.

Investigated for profit in the transfer of drip irrigation gardens on the trellis from the placer lands, in an area with quite fertile lands, but with slopes of 5-7 degrees (however, as in the homeland of these nases. A new method of planting was proposed. Also they tried to justify it.

Calculation showed that at the same time the republic can additionally have profits of about 40 million rubles annually after reaching the fruit-bearing age of these gardens, and taking into account the increase in the rates for these plantings, even more.

At the same time intensive gardening will not only be the «calling card» of the republic but will also promote rational use of natural resources.

Key words: *structure, grain equivalent, optimization, landscape, ecosystem. crop rotation, marketing.*

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 631.354.2.02

Бекаров А. Д.

ПАРАМЕТРЫ ДВИЖЕНИЯ ЧАСТИЦ ЗЕРНОВОГО ВОРОХА, ПОДБРОШЕННЫХ КОНВЕЙЕРНЫМ РЕШЕТОМ КОМБАЙНОВОГО ВОРОХООЧИСТИТЕЛЯ

Конвейерная очистка – рабочий орган зерноуборочного комбайна для сепарации зернового вороха. Основным элементом этой очистки является конвейерное решето, представляющее собой решетчатый конвейер (транспортер), образованный из отдельных решётчатых секций, каждая из которых закреплена к лапкам специальной транспортной цепи с образованием сплошной решётчатой поверхности. Верхняя ветвь этого конвейерного решета выполняет функцию сепарации вороха. Для активизации этого процесса под верхней ветвью решета к боковым панелям комбайна под несущей цепью крепятся бочкообразные ролики. Во время работы устройства при встрече роликов решета с бочкообразными роликами (вибратором) на соответствующем участке решета возникают вибрации (колебания малой амплитуды), в результате которых частицы вороха, находящиеся на решете, подсакивают с отрывом от решета. Для изучения процесса сепарации необходимо знать параметры, характеризующие полет частицы вороха с момента её отрыва от решета до момента падения на решето. Именно эти параметры (траектория полёта, средняя скорость, дальность полёта и максимальная высота полёта частицы вороха) определяются в данной статье аналитическим методом для случая, когда конвейерная очистка работает без участия вентилятора.

Ключевые слова: *зерновой ворох, комбайн, очистка, сепарация, зерно, примеси, параметр, высота, траектория, скорость, вектор, конвейерное решето.*

Bekarov A. D.

PARAMETERS OF MOVEMENT OF GRAIN PEROX PARTICLES CRUSHED BY CONVEYOR SIEVE OF COMBINE WIPER CLEANER

Conveyor cleaning is the working organ of a combine harvester for the separation of grain heaps. The main element of this cleaning is a conveyor sieve, which is a lattice conveyor (conveyor), formed from separate lattice sections, each of which is fixed to the legs of a special conveyor chain with the formation of a continuous lattice surface. The upper branch of this conveyor sieve performs the function of heap separation. To activate this process, barrel rolls are attached to the side panels of the combine under the bearing chain under the upper sieve branch. During the operation of the device, when the sieve rollers meet with barrel rollers (a vibrator), vibrations (small amplitude fluctuations) occur in the corresponding section of the sieve, as a result of which the heap particles on the sieve jumps apart from the sieve. To study the separation process, it is necessary to know the parameters characterizing the flight of a heap particle from the moment of its detachment from the sieve to the moment of falling onto the sieve. These are the very parameters (the flight path, average speed, flight range and maximum altitude of the heap particle flight), which are determined in this article by the analytical method for the case when the pipeline cleaning works without the participation of the fan.

Key words: *grain heap, combine, cleaning, separation, grain, impurities, parameter, height, trajectory, speed, vector, conveyor sieve.*

УДК 633.88:663.8:615.874 (470.64)

Думанишева З. С., Шаова Л. Г., Джабоева А. С., Мокряк А. И.

ТЕХНОЛОГИЯ НАПИТКОВ ЛЕЧЕБНОГО И ПРОФИЛАКТИЧЕСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ

В статье приведена технология производства порошкообразных полуфабрикатов на основе сока с мякотью из плодов облепихи и экстрактов из иван-чая и таволги вязолистной, и сока с мякотью из плодов калины с экстрактами из мяты перечной, тысячелистника и горца птичьего. Органолептическая оценка порошкообразного полуфабриката из сока облепихи с мякотью и экстрактов из иван-чая и таволги вязолистной показала, что он представляет собой однородную сыпучую массу светло-желтого цвета; из сока калины с мякотью и экстрактов из мяты перечной, тысячелистника и горца птичьего – светло-малинового цвета. На основе порошкообразных концентратов разработаны рецептуры и технология напитков «Солнышко» и «Зорюшка». Для улучшения вкуса и запаха готовой продукции в состав рецептур введены ароматизаторы ананасовый и клюквенный. Разработанные безалкогольные напитки представляют собой непрозрачные замутненные жидкости с включениями частиц мякоти, равномерно распределенной по всему объему. Цвет напитка «Солнышко» – светло-бежевый, вкус – кисло-сладкий, свойственный облепихе с оттенком ананаса, запах – легкий ананасовый. Напиток «Зорюшка» имеет бледно-розовый цвет, мягкий вкус и легкий запах клюквы. Приготовленные на основе порошкообразных полуфабрикатов безалкогольные напитки являются богатым источником полифенольных соединений, каротиноидов, пектиновых веществ и аскорбиновой кислоты.

Ключевые слова: *порошкообразные полуфабрикаты, напитки, рецептуры, технология.*

Dumanisheva Z. S., Shaova L. G., Dzhaboeva A. S., Mokryak A. I.

TECHNOLOGY OF DRINKS THERAPEUTIC AND PROPHYLACTIC PURPOSES

The article describes the technology of production of powder semi-finished products on the basis of juice from fruits of sea-buckthorn and extracts of fireweed and meadowsweet vyazolistny and juice with pulp from the fruit of viburnum with extracts of peppermint, yarrow and knotweed. Organoleptic evaluation of powder semi-finished product from sea-buckthorn juice with pulp and extracts of fireweed and meadowsweet vyazolistny showed that it is a homogeneous granular mass of light-yellow color; from the juice of the cranberry pulp and extracts of peppermint, yarrow and knotweed – light crimson. On the basis of powder concentrates developed formulations and technology drinks «Sun» and «Zoryushka». To improve the taste and smell of the finished product in the formulations introduced flavors pineapple and cranberry. Developed non-alcoholic beverages represent an opaque turbid fluid with inclusions of particles of the pulp uniformly distributed throughout the volume. The color of the drink «Sun» – light beige, taste-sweet and sour, typical sea buckthorn with a hint of pineapple, smell – light pineapple. Drink «Zoryushka» has a pale pink color, soft taste and light smell of cranberries. Prepared on the basis of semi-finished powder soft drinks are a rich source of polyphenolic compounds, carotenoids, pectin and ascorbic acid.

Key words: *powdered semi-finished products, drinks, recipes, technology.*

УДК 633.88:663.8:615.874 (470.64)

Жилова Р. М., Джабоева А. С., Шаова Л. Г., Сушкова Н. А.

О ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ТРАВ В ПРОИЗВОДСТВЕ БЕЗАЛКОГОЛЬНЫХ НАПИТКОВ ЛЕЧЕБНОГО И ПРОФИЛАКТИЧЕСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ

В настоящее время для поддержания здоровья человека большое значение имеет полноценное обеспечение организма жизненно необходимыми нутриентами. Решение этого вопроса возможно за счет создания продуктов питания, обогащенных физиологически функциональными ингредиентами, содержащимися в растительном сырье, в том числе, в лекарственном.

При разработке такой продукции важную роль играет выбор продуктов для обогащения. К продуктам массового потребления, пользующимся большим спросом у детского и взрослого населения РФ, относятся безалкогольные напитки. С этой точки зрения они являются перспективными для обогащения эссенциальными ингредиентами.

Кабардино-Балкарская Республика богата разнообразными лекарственными растениями, в состав которых входят биологически активные вещества. Поэтому их использование в производстве безалкогольных напитков позволит расширить ассортимент продуктов лечебного и профилактического назначения.

С целью идентификации и определения соответствия качественных характеристик сырья нормативной документации проведен товароведный анализ таволги вязолистной и мяты перечной. Установлено соответствие качества лекарственного сырья требованиям нормативной документации и возможность его применения в производстве безалкогольных напитков лечебного и профилактического назначения. Выявлено, что таволга вязолистная, мята перечная, иван-чай и тысячелистник накапливают высокое количество Р-активных соединений, а горец птичий отличается наибольшим содержанием аскорбиновой кислоты. Результаты исследования подтвердили целесообразность использования местных лекарственных трав в производстве напитков лечебного и профилактического назначения.

Ключевые слова: *лекарственные травы, безалкогольные напитки, продукты лечебного и профилактического назначения.*

Zhilova R. M., Dzhaboeva A. S., Shaova L. G., Sushkova N. A.

ABOUT THE EXPEDIENCY OF USING MEDICINAL HERBS IN THE PRODUCTION

OF SOFT DRINKS FOR THERAPEUTIC AND PROPHYLACTIC PURPOSES

Howadays it is very important to get vital nutrients to be healthy. The solution of this issue is possible due to the creation of food products enriched with physiologically functional ingredients contained in plant raw materials, including medicinal.

When creating such products, the choice of products for enrichment plays an important role. Non-alcoholic beverages are among the mass consumer goods that are in high demand among children and adults in the Russian Federation. From this point of view, they are promising for enrichment with essential ingredients.

The Kabardino-Balkarian Republic is rich in a variety of medicinal plants, the use of which in the production of soft drinks will expand the range of products for therapeutic and prophylactic purposes.

In order to identify and determine the compliance of the quality characteristics of the raw materials with the regulatory documentation, a commodity-based analysis of the meadowsweet and peppermint was carried out. The compliance of the quality of medicinal raw materials with the requirements of the regulatory documentation and the possibility of its use in the production of soft drinks for therapeutic and prophylactic purposes has been established. It was revealed that the meadow-leaf branch, peppermint, ivan-tea and yarrow accumulate a high amount of P-active compounds, and the mountaineer has the highest content of ascorbic acid. The results of the study confirmed the expediency of using local medicinal herbs in the production of therapeutic and prophylactic beverages.

Key words: *medicinal herbs, soft drinks, products for therapeutic and prophylactic purposes.*

УДК 6.66.664.6

Иванова З. А., Тхазеплова Ф. Х.

РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ХЛЕБОБУЛОЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ С ПОВЫШЕННЫМИ ДИЕТИЧЕСКИМИ СВОЙСТВАМИ

Создание технологии хлеба с использованием рисовой муки, имеющей высочайшие потребительские качества, увеличит пищевое значение хлеба и расширит ассортимент продукции. Белки рисовой муки не имеют способности образовывать клейковину, как у пшеницы, что создает существенные трудности при производстве хлебобулочных изделий. В наших исследованиях мы изучили воздействие добавки муки из риса в количестве от 10% до 50% рисовой муки к пшеничной муке. Исследования качественных показателей хлеба показали, что с повышением количества вносимой муки из риса изменялись качество произведенных изделий. Объем хлеба, структура пористости и качество клейковины становятся лучше при добавлении рисовой муки до 10%. Качество хлеба снижается при повышении до 20% количества рисовой муки, а именно мякиш становится более темным, появляются надрывы и трещины. Результаты наших исследований показали, что кислотность теста повышается на 12,5% с добавлением сока облепихи к общей массе муки, при накоплении кислоты 2,8 град/ч. Данная доза была применена в последующих исследовательских работах. Проводили лабораторные выпечки с добавлением в тесто облепихового сока в количестве от 2,5 до 15% к массе муки в полуфабрикате. При производстве хлеба с применением муки из риса, добавление сока облепихи в полуфабрикат в дозировке 12,5% к массе муки улучшает качество таким образом, что удельный объем готового продукта повышается на 7%, пористость на 12% по сравнению с контрольным вариантом. Пористость получается больше равномерной, наблюдался эффект отбеливания мякиша.

Ключевые слова: *хлебобулочные изделия, рисовая мука, сок облепихи.*

Ivanova Z. A., Tkhazeplova F. Kh.

DEVELOPMENT OF THE TECHNOLOGY OF BAKERY PRODUCTS WITH HIGH DIETARY PROPERTIES

The technology of bread using rice flour, having the highest consumer quality will give possibility to increase the nutritional value of bread and to expand the range of products. The proteins of rice flour do not have the ability to form gluten like wheat, which creates significant difficulties in the production of bakery products. In our studies, we examined the effects of supplements of rice flour in an amount of from 10% to 50% rice flour for wheat flour. Research quality indicators of bread showed that with the increase of the quantity of flour of rice has changed the quality of the manufactured products. The volume of bread, porosity structure and quality of gluten feel better when you add rice flour up to 10%. The quality of bread decreases with increasing up to 20% of rice flour, namely, the crumb becomes darker, there are tears and cracks. Our results showed that the acidity of the dough increases by 12,5% with the addition of sea buckthorn juice to the total weight of flour, with the accumulation of acid and 2,8 deg/h. This dose was used in subsequent studies. Conducted laboratory baking with the addition in the dough of sea buckthorn juice in the amount of from 2,5 to 15% by weight of flour in the mix. In the production of bread using flour from rice, adding the juice of sea buckthorn berries into the cake mix at the dosage of 12,5% by weight of flour improves the quality so that the specific volume of the finished product increases by 7%, porosity of 12% compared to the control variant. The porosity is obtained a more uniform, observed the bleaching effect of crumb.

Key words: *bakery products, rice flour, sea-buckthorn juice.*

УДК 663.422

Хоконова М. Б.

ЗАВИСИМОСТЬ КИСЛОТНОСТИ СРЕДЫ ОТ ПАРАМЕТРОВ ЗАТИРАНИЯ ПИВНОГО СУСЛА

Применение несоложенных зернопродуктов повышает рН затора и понижает его буферность. В результате в заторе не накапливается достаточное количество сбраживаемых углеводов и не достигается максимальное извлечение экстрактивных веществ зернового сырья. Для выяснения оптимального значения рН несоложенного затора при его термической обработке повышенными температурами на биохимические процессы при затирании после соединения несоложенной части затора с солодовой в опытах рН несоложенной части затора перед его термической обработкой доводили до значений от 6,0 до 4,7 путем подкисления молочной кислотой. Установлено, что снижение рН несоложенного затора перед термической обработкой и термическая обработка при повышенной температуре ведут к изменению в процессе затирания рН общего затора в кислую сторону. С увеличением доли несоложенного ячменя в заторе рН общего затора снижается в большей степени, так как буферные системы несоложенного сырья беднее солодовых. Анализ образцов сусла, полученных при различных значениях рН несоложенного затора показывает, что снижение рН несоложенного затора обеспечивает накопление в сусле большего количества редуцирующих веществ. Изучение азотистого состава сусла показало, что снижение рН несоложенного затора с последующей термической обработкой ведет к увеличению в сусле содержания общего и аминного азота. Это объясняется тем, что при соединении несоложенного затора с солодовым в общем заторе создается рН 5,50-5,58, наиболее благоприятная для действия протеолитических ферментов солода. Одновременно можно сделать вывод, что в случае использования несоложенного ячменя свыше 40%, термическая обработка несоложенного затора не обеспечивает накопления в сусле необходимых форм и количества азотистых веществ.

Поскольку снижение рН несоложенного затора перед термической обработкой и последующая термическая обработка при повышенной температуре ведет к увеличению в сусле несбраживаемых углеводов, необходимо снижать рН несоложенного затора перед его термической обработкой до значения 5,4. Это обеспечивает создание в общем заторе величины рН 5,50-5,58, благоприятной для действия ферментов солода, что в конечном итоге позволяет достичь повышения выхода экстракта при использовании 40% несоложенного ячменя в заторе. Таким образом, определены следующие основные технологические параметры предварительной термической обработки несоложенного ячменя перед затиранием: создание в несоложенном заторе активной кислотности среды 5,4, термическая обработка его при температуре 138°C, продолжительность обработки 30-45 минут.

Ключевые слова: *затор, кислотность среды, биохимические процессы, пивное сусло, доля несоложенного ячменя.*

Khokonova M. B.

DEPENDENCE OF ACIDITY OF ENVIRONMENT FROM PARAMETERS BREATHING OF BEER OIL

The use of unmalted grain products increases the pH of the mash and lowers its buffering. As a result, a sufficient quantity of fermentable carbohydrates does not accumulate in the mash and maximum extraction of extractive substances of grain raw material is not achieved. To clarify the optimal pH of the unmalted mash when it was heat treated with elevated temperatures for biochemical processes after mashing after the unmixed portion of the mash was mixed with the malt, the pH of the unmalted portion of the mash before its thermal treatment was adjusted to values from 6,0 to 4,7 by acidification with lactic acid. It was found that a decrease in the pH of the unmalted mash before the heat treatment and heat treatment at an elevated temperature leads to a change in the mashing process of the pH of the common mash to the acidic side. With an increase in the proportion of unmalted barley in the mash, the pH of the general mash decreases to a greater extent, since the buffer systems of unmalted raw materials are poorer than malt. Analysis of the wort samples obtained at various pH values of the non-mashed mash shows that lowering the pH of the unmalted mash ensures that more reducing substances are accumulated in the wort. A study of the nitrogenous composition of the wort has shown that a decrease in the pH of the unmalted mash, followed by thermal treatment, leads to an increase in the wort content of total and amine nitrogen. This is due to the fact that when the unmixed mash with malt is combined in a common mash, a pH of 5,50-5,58 is created, which is most favorable for the action of proteolytic enzymes of the malt. At the same time, it can be concluded that in the case of using unmalted barley of more than 40%, the thermal treatment of the unmalted mash does not ensure the accumulation in the wort of the necessary forms and the amount of nitrogenous substances.

Since a decrease in the pH of the unmalted mash before the heat treatment and subsequent heat treatment at an elevated temperature leads to an increase in non-fermentable carbohydrates in the wort, it is necessary to reduce the pH of the unmalted mash before it is thermally treated to a value of 5,4. This ensures the creation in the general mash of a pH value of 5,50-5,58, favorable for the action of malt enzymes, which ultimately allows for an increase in the yield of the extract with 40% unmixed barley in the mash. Thus, the following main technological parameters of preliminary heat treatment of unmalted barley before mashing are established: creation in an incoherent mash of active acidity of medium 5,4, its thermal treatment at a temperature of 138°C, processing time of 30-45 minutes.

Key words: *congestion, acidity of the environment, biochemical processes, beer wort, fraction of unmalted barley.*

Хоконова М. Б., Портов А. А.

АНАЛИЗ СЫРЬЯ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПИЩЕВОГО СПИРТА

Работа посвящена изучению крахмалистого сырья для производства пищевого спирта. Сырье, применяемое для получения спирта, должно ежегодно воспроизводиться в количестве, достаточном для промышленной переработки, иметь высокое содержание крахмала или сахара и хорошо сохраняться, что обеспечивает экономическую целесообразность производства. В работе изучали зерновое сырье: пшеница, рожь, ячмень, овес, просо, кукуруза, также солод для использования в качестве осаживающего материала и непригодное дефектное зерно. Исследования проводились в условиях ЗАО НП «Шэджэм» и на кафедре «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции» Кабардино-Балкарского ГАУ. Химический состав зерновых культур зависит от сорта зерна, условий культивирования, места произрастания и метеорологических условий. Из безазотистых экстрактивных веществ основную ценность в бродильных производствах представляют углеводы: крахмал, сахара, декстриноподобные вещества. Под действием фермента солода дрожжей эти вещества превращаются в спирт. Важной составной частью азотистых веществ зернового сырья являются белки. Особенно большую роль играют белковые вещества в спиртовом производстве. В спиртовом производстве наличие оболочек затрудняет процесс переработки зерна. В зерновом сырье содержится около 2-4% жира, которые находятся, главным образом, в зародыше и клетке алейронового слоя. В технологическом процессе жир никакого значения не имеет и почти полностью переходит в барду. При разваривании дефектного зерна под давлением происходит интенсивное нарастание кислотности, активизирующее амилолитические ферменты при осаживании сусла, значение повышения карамелизованных сахаров. Все это ухудшает доброкачественность сусла и уменьшается выход спирта. Определено, что используемое сырье должно обладать повышенной крахмалистостью, которая обеспечивает высокий выход спирта; один из основных показателей зерна для солодоращения – высокая способность прорастания. В спиртовой промышленности для солодоращения применяют более мелкое зерно, в котором образуется большое количество ферментов.

Ключевые слова: *крахмалистое сырье, переработка, химический состав, выход спирта, полуфабрикаты производства.*

Khokonova M. B., Portov A.A.

ANALYSIS OF RAW MATERIAL FOR FOOD ALCOHOL PRODUCTION

The work is devoted to the study of starchy raw materials for the production of food alcohol. The raw materials used to produce alcohol must be reproduced annually in quantities sufficient for industrial processing, have a high content of starch or sugar, and be well preserved, which provides an economic feasibility of production. In the work, grain raw materials were studied: wheat, rye, barley, oats, millet, corn, also malt for use as saccharifying material and unusable defective grains. The research was carried out in the conditions of ZAO NP «Shadzham», and at the department «Technology of production and processing of agricultural products» of the Kabardino-Balkarian State University. The chemical composition of grain crops depends on the type of grain, the conditions of cultivation, the place of growth and meteorological conditions. Of nitrogen-free extractives, the main value in fermenting plants is carbohydrates: starch, sugars, dextrin-like substances. Under the action of the yeast malt enzyme, these substances are converted to alcohol. Proteins are an important component of nitrogenous substances of grain raw materials. Particularly important role is played by white substances in alcohol production. In alcohol production, the presence of shells makes the process of grain processing difficult. In grain, raw materials contain about 2-4% of fat, which are found mainly in the germ and cage of the aleuron layer. In the process, fat does not matter and almost completely goes to the bard. When the defective grain is digested under pressure, an intensive increase in acidity occurs,

activating the amylolytic enzymes during saccharification of the wort, the importance of increasing caramelized sugars. All this worsens the quality of the wort and reduces the yield of alcohol. It is determined that the raw materials used must have an increased starch content, which ensures a high yield of alcohol; one of the main indicators of grain for malting – a high ability of germination. In the alcohol industry, malt grain is used for malting, in which a large number of enzymes are formed.

Key words: *starch raw materials, processing, chemical composition, alcohol yield, semi-finished products.*

УДК 633.88:663.8

Шаова Л. Г., Джабоева А. С., Ширитова Л. Ж., Кумышева К. А.

ПРОИЗВОДСТВО ЭКСТРАКТОВ ИЗ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ТРАВ И ВОЗМОЖНОСТЬ ИХ ПРИМЕНЕНИЯ В ПРОИЗВОДСТВЕ НАПИТКОВ

В настоящее время в производстве продуктов питания функционального назначения широкое применение находят экстракты из растительного сырья, характеризующиеся высокой пищевой ценностью и выраженной физиологической активностью. В Кабардино-Балкарской Республике имеются большие запасы лекарственно-технических ресурсов, использование которых в пищевой индустрии до сих пор ограничено. Поэтому проведены исследования, позволяющие установить целесообразность применения экстрактов из местных лекарственных трав в производстве безалкогольных напитков. Гидролиз-экстрагирование лекарственного сырья проводили с помощью ферментных препаратов, сочетающих действие цитолитических ферментов с пектолитическими, амилолитическими, протеолитическими и др. Установлены оптимальные соотношения твердых и жидких фаз: для иван-чая – 1:9, таволги вязолистной – 1:11, горца птичьего – 1:6, тысячелистника – 1:8, мяты перечной – 1:4. Результаты исследования активной кислотности вытяжек показали, что вытяжка мяты перечной имеет pH 4,8, из тысячелистника и горца птичьего – 5,4; мяты перечной – 5,6; таволги вязолистной и иван-чая – 5,8. Максимальный выход сухих веществ из трав достигается при продолжительности экстрагирования в течение 4,5 часов.

Ключевые слова: *лекарственные растения, экстракты, технологические параметры, физико-химические показатели.*

Shaova L. G., Dzhaboeva A. S., Shiritova L. Zh., Kumysheva K. A.

PRODUCTION OF HERBAL EXTRACTS AND THE POSSIBILITY OF THEIR USE IN THE BEVERAGE INDUSTRY

At present, extracts from plant raw materials characterized by high nutritional value and expressed physiological activity are widely used in the production of functional food products. In the Kabardino-Balkarian Republic there are large reserves of medicinal and technical resources, the use of which in the food industry is still limited. Therefore, studies have been conducted to determine the feasibility of the use of extracts from local herbs in the production of soft drinks. Hydrolysis and extraction of medicinal raw materials was performed using enzyme preparations that combine the action of cytolytic enzymes with pectolytic, amylolytic, proteolytic, etc. determined the optimal ratio of solid and liquid phases, for fireweed – 1:9, meadowsweet vyazolistny – 1:11, knotweed – 1:6, yarrow – 1:8, peppermint – 1:4. The results of the study of the active acidity of extracts showed that the extract of peppermint has a pH of 4,8, of yarrow and Highlander – 5,4; peppermint – 5,6; tavolgi viscous and Ivan tea – 5,8. The maximum yield of dry substances from the herbs is achieved with the duration of extraction for 4,5 hours.

Key words: *medicinal plants, extracts, technological parameters, physical and chemical parameters.*

МЕТОДИКА УСТАНОВЛЕНИЯ ПРЕДЕЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ РАСПЫЛИТЕЛЕЙ ФОРСУНОК ТРАКТОРНЫХ ДИЗЕЛЕЙ

Основная причина ухудшения показателей работы дизелей в эксплуатации – это отклонение параметров рабочего цикла от оптимальных значений из-за того, что в процессе работы изменяются параметры топливоподачи, воздухообеспечение, зазоры в механизмах и системах дизеля, условия работы. Указанные параметры, в основном, определяются качеством осуществления рабочего процесса распылителями форсунок.

Распылитель форсунки – один из самых ответственных и сложных узлов дизеля, обладающий значительным количеством параметров. Следовательно, с экономической точки зрения не целесообразен контроль всех этих параметров при установлении предельного состояния.

Проблеме установления критериев, которые бы объективно оценивали предельное состояние распылителя форсунки дизеля, посвящены многочисленные исследования. Анализируя результаты проведенных исследований, можно заключить, что основной упор делался на динамику изменения отдельных параметров в эксплуатации при отсутствии взаимосвязи с остальными параметрами. Зачастую не учитывается информация о величине наработки, о техническом состоянии распылителей форсунок при конкретных наработках. В сформулированных выводах и рекомендациях информация противоречивая, установление причин изменения некоторых параметров распылителей и определение путей их устранения не представляется возможным.

В связи с изложенным, в статье приводятся методика и результаты математического моделирования предельного состояния распылителя форсунки тракторного дизеля при изменении его параметров. В результате проведенных исследований выявлены основные параметры, которые объективно определяют исчерпание ресурса распылителя форсунки.

Ключевые слова: *распылитель, форсунка, исчерпание ресурса, дизель.*

Shekikhachev Yu. A., Batyrov V. I., Kardanov Kh. B.

THE OF INSTALLATION OF THE LIMIT CONDITION OF SPRAYS OF NOZZLES OF TRACTOR DIESELS

The main reason of indicators getting worse in diesels' operation is a deviation of parameters of a running cycle from optimum values because while working fuel feeding parameters, airsupply, gaps in mechanisms and the systems of the diesel, change working conditions. The specified parameters generally are defined by quality of implementation of working process sprays of nozzles.

The nozzle spray is one of the most difficult knots of the diesel having a significant amount of parameters. Therefore, from the economic point of view control of all these parameters at establishment of a limit state isn't expedient.

Numerous researches are devoted to a problem of establishment of criteria which objectively would estimate a limit condition of the spray of a nozzle of the diesel. Analyzing results of the conducted researches it is possible to conclude that in the main emphasis goes to on dynamics of change of separate parameters in operation, there is no interrelation with other parameters. Often information on operating time size, technical condition of sprays of nozzles at concrete practices isn't considered. In the formulated conclusions and recommendations information contradictory, establishment of the reasons of change of some parameters of sprays and definition of ways of their elimination isn't possible.

Due to stated the technique and results of mathematical modeling of a limit condition of the spray of a nozzle of the tractor diesel at change of his parameters are given in article. As a result of the conducted researches key parameters which objectively define exhaustion of a resource of the spray of a nozzle are revealed.

Key words: *spray, nozzle, exhaustion of the resource, diesel.*

СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ И ОБЩЕСТВЕННЫЕ НАУКИ

УДК 37.014.543

Багова О. И., Диданов А. М.

ФИНАНСИРОВАНИЕ УЧРЕЖДЕНИЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ В УСЛОВИЯХ ЕГО МОДЕРНИЗАЦИИ

В современном мире система образования играет важнейшую роль в развитии общества. Уровень системы образования в стране влияет на культурное, экономическое, общественное развитие государства. Российская система образования ни в чем не уступает образовательным системам передовых стран, однако, на сегодняшний день основная задача – это сохранить то ценное, что отличало советскую и российскую систему образования, в процессе проводимых реформ. В масштабах всего государства расходы на образование надо рассматривать как инвестиции в человеческий капитал, без которых невозможно становление современного общества. Особенно остро на сегодняшний день стоит проблема финансирования образовательных учреждений.

Тема, затронутая в данной статье, является актуальной, поскольку проблема дефицита бюджетного финансирования в сфере образования и поиска оптимальных вариантов решения данной проблемы – одна из главных задач государственного бюджета. В качестве одного из возможных вариантов решения обозначенной проблемы рассматривается практика использования образовательных кредитов в условиях нашей страны. В статье так же рассматриваются преимущества и недостатки данного вида финансирования, а так же опыт развитых стран в применении данного вида кредитования.

Ключевые слова: *финансирование, образование, государство, дефицит, профессиональное образование, образовательные кредиты, студенческие займы.*

Bagova O. I., Didanov A. M.

THE FINANCING OF INSTITUTIONS OF PROFESSIONAL EDUCATION IN CONDITIONS OF MODERNIZATION

In the modern world, the education system plays an important role in the development of society. The level of the educational system in the country influences the cultural, economic, social development of the state. The Russian educational system is in no way inferior to the educational systems of the advanced countries, however, today the main task is to preserve those valuable things that distinguished the Soviet and Russian educational system in the process of ongoing reforms. Governmental education spending are in fact investment in our youth. The youth of our country is our future, economic and cultural potential, the basis of modern highly developed society. The problem of budget financing of educational institutions is one of the most acute nowadays. As one of the possible solutions to this problem, the practice of using educational loans in the conditions of our country is considered. The article also discusses the advantages and disadvantages of this type of financing, as well as the experience of developed countries in the application of this type of lending.

Key words: *financing, education, state, deficit, vocational education, educational loans, student loans.*

Балаева С. И.

СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ИНТЕНСИВНОГО САДОВОДСТВА В КАБАРДИНО-БАЛКАРСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ

В статье проведен анализ состояния интенсивного садоводства. Изучены возможности Кабардино-Балкарии как аграрного региона, чьи яблоки пользуются повышенным спросом на отечественном и зарубежном рынках. В статье представлена характеристика природных ресурсов республики, уникальных возможностей выращивания экологически чистой плодовой продукции. Благоприятные климатические условия республики обуславливают не только развитие садоводства, но и перерабатывающей промышленности в этой сфере деятельности. В статье отмечено, что все районы республики предрасположены к выращиванию плодовой продукции, государственными органами власти проводится большая работа по привлечению отечественных и зарубежных инвесторов. Для того, чтобы максимально эффективно использовать земли Кабардино-Балкарии для закладки садов интенсивного типа, сначала необходимо провести интегрированную оценку рельефа и природных условий предполагаемой равнинной, горной или предгорной территории, соблюдать установленный перечень агротехнических требований. Проведенный анализ развития садов нового типа, высаженных по инновационной технологии, позволил выделить следующие основные преимущества: использование низкорослых деревьев, капельное орошение полностью решает проблему отсутствия влаги, деревья плодоносят ежегодно в течение 20-25 лет. Учитывая, что инновационные технологии открывают новые перспективы для развития нового вида садов в КБР в соответствии с федеральной государственной программой развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2013-2020 гг., к 2020 г. предполагается увеличить площадь интенсивных насаждений до 10 тыс. га и обеспечить производств о до 400 тыс. т яблок.

Ключевые слова: рынок яблок, экологически чистые яблоки, аграрный регион, садоводство интенсивного типа, яблоки, конкурентоспособность, сад

Balaeva S. I.

STATE AND THE PROSPECTS FOR THE DEVELOPMENT OF INTENSIVE HORTICULTURE IN THE KABARDINO-BALKARIAN REPUBLIC

In the article the analysis of the state of intensive horticulture is carried out. The possibilities of Kabardino-Balkarian republic as agrarian region, are studied yields of apples enjoy the increased demand on the domestic and foreign markets. In the article the characteristic of the natural resources of republic, unique possibilities of the cultivation of ecologically net fruit output is represented. The favorable climatic conditions of republic cause not only the development of horticulture, but also processing industries in this sphere of activity. In the article it is noted, that all regions of republic are predisposed for the cultivation of fruit production. The public authority it works hard at the attraction of domestic and foreign investors. In order to use effectively our soil for the laying of intensive type gardens first necessary to conduct the estimation of land and natural conditions of the assumed plains, mountain or foothill territory, to observe the established enumeration of agrotechnical requirements. The carried out analysis of the development of new type of gardens, landed on the innovation technology made it possible to distinguish the following major advantages: the use of low growing trees, drop irrigation completely solve the problem of the absence of moisture, trees give fruits every year for 20-25 years. Taking into account that innovation technologies open new prospects for the development of the new form of gardens in KBR according with the federal state program of the development

of agriculture and regulation of the markets for agricultural production, raw material and foodstuffs on the period 2013-2020. By 2020 it is proposed to increase the area of intensive cultivations to 10 thousand ga and to ensure production to 400 thousand.

Key words: *Market for apples, ecologically clean apples, agrarian region, intensive type of horticulture, apples, competitive ability, garden.*

УДК330:657.922

Балкизов М. Х., Микитаева И. Р., Болотокова Л. Х.

РЕГУЛИРОВАНИЕ ОЦЕНКИ СТОИМОСТИ НЕДВИЖИМОСТИ В РОССИИ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ

Современный этап развития рынка недвижимости предъявляет особые требования к определению стоимости имущества, что приводит к необходимости пересмотра правового аспекта оценочной деятельности. В этой связи своевременными представляются изменения и дополнения, вносимые в ФЗ «Об оценочной деятельности в Российской Федерации», стандарты и методы оценки. В статье рассмотрены случаи обязательного проведения оценки объектов, синхронизированы права и обязанности участников оценочной деятельности, а также уровни регулирования оценочной деятельности.

Ключевые слова: *оценочная деятельность, имущество, законодательство, объекты оценки.*

Balkizov M. Kh., Mikitayeva I. R., Bolotokova L. H.

REGULATION OF VALUE ESTIMATION OF REAL ESTATE IN MODERN RUSSIA

The current stage of development of the real estate market puts special demands on determining the value of property, which makes necessary to revise the legal aspect of valuation activities. In this connection, changes and additions introduced to the Federal Law «On Appraisal Activities in the Russian Federation», standards and valuation methods are timely. The article deals with the cases of compulsory appraisal of objects, synchronizes the rights and obligations of the participants in valuation activities, as well as the levels of regulation of valuation activities.

Key words: *appraisal activity, property, legislation, objects of valuation.*

УДК:338.436.33.

Боготов Х. Л., Байсиева С. Б.

ОРГАНИЗАЦИЯ БИЗНЕС-ПЛАНИРОВАНИЯ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ АПК

В статье рассматривается организация бизнес-планирования предпринимательской деятельности на предприятиях перерабатывающей промышленности АПК. Раскрывается система функций бизнес-планов с учетом систематизации и их конкретизации. Определяются основные направления внутренних и внешних задач и функций бизнес-планов применительно к предпринимательской деятельности предприятий АПК. Выработаны конкретные рекомендации составителям бизнес-планов с учетом определения главных целей по укреплению экономического потенциала предпринимателей, повышению их престижа, решению новых направлений деятельности и стратегических задач.

Ключевые слова: аграрный сектор, предпринимательство, бизнес-планирование, функции бизнес-плана, эффективность предпринимательской деятельности.

Bogotov H. L., Baysiyeva S. B.

ORGANIZATION OF BUSINESS PLANNING OF ENTERPRISE ACTIVITY AT THE ENTERPRISES PROCESSING INDUSTRY OF AGRARIAN AND INDUSTRIAL COMPLEX

The organization of business planning of business activity at the enterprises of processing industry of agrarian and industrial complex is considered. In the article the system of functions of business plans taking into account systematization and their specification is revealed. The main directions of internal and external tasks and functions of business plans in relation to business activity of the agrarian and industrial complex enterprises are defined. Concrete recommendations to authors of business plans taking into account definition of main goals on strengthening of economic potential of businessmen, increase in their prestige, the solution of new activities and strategic tasks are developed.

Key words: *the agrarian sector, business, business-planning, functions business – the plan, efficiency of enterprise activity.*

УДК: 339.3:658

Боготов Х. Л., Пшигаушева З. А.

МЕХАНИЗМЫ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ И УПРАВЛЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЯМИ ТОРГОВЛИ В УСЛОВИЯХ ФОРМИРОВАНИЯ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ

Статья посвящена вопросам использования инновационных механизмов управления предприятиями торговли в условиях цифровой экономики, раскрыты основные тенденции изменения хозяйствования предприятий, вопросы оптимального использования внутреннего потенциала в условиях роста конкуренции на потребительском рынке, с учетом обеспечения эффективности использования информационно-коммуникационных технологий в процессе организации инновационного менеджмента.

Ключевые слова: *цифровая экономика, информатизация, инновация, менеджмент, цифровые продукты, бизнес-среда, информационно-коммуникационные технологии, гиперконкуренция.*

Bogotov H. L., Pshigausheva Z. A.

MECHANISMS OF INNOVATIVE DEVELOPMENT AND MANAGEMENT OF TRADE ENTERPRISES IN THE CONDITIONS OF FORMATION OF DIGITAL ECONOMY

Article is devoted to questions of use of innovative mechanisms of development of management of trade enterprises under conditions of digital economy, the main tendencies in change of managing of the enterprises, questions of optimum use of internal potential under conditions of growth of the competition in the consumer market, taking into account ensuring efficiency of use of information and communication technologies in the course of the organization of innovative management are opened.

Key words: *Digital economy, informatization, innovation, management, digital products, business environment, information and communication technologies, hypercompetition.*

УДК 332.1:63 (470+571)

Кагермазов Ц. Б., Шахмурзов М. М., Кожокон М. К.

УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЙ – ОСНОВА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

В майском Указе Президента РФ, его Послании Государственной Думе страны и ответах по Прямой линии в июне 2018 года В.В. Путин подчеркнул необходимость повышения эффективности продовольственного потенциала России. Одним из важнейших факторов для этого является интенсификация сельского хозяйства во всех категориях хозяйств, перерабатывающих и обслуживающих отраслей на основе отечественных и мировых достижений научно-технического прогресса.

Результатом нашей научной работы стал вывод о том, что стабилизация и совершенствование АПК невозможно без единства интересов и целей государственных структур, сельхозтоваропроизводителей, перерабатывающих и реализующих предприятий.

Устойчивое развитие сельских территорий стало приоритетной политикой государства. Оно охватывает социальные, экономические и экологические аспекты развития общества. Необходимо создавать условия личным подсобным и крестьянским хозяйствам для их кооперации, выстраивать современную систему закупок, хранения, переработки и сбыта продукции по справедливым ценам. Это является первостепенной задачей властных структур всех уровней в сфере агропромышленного комплекса. Создание сельскохозяйственных производственных кооперативов – верный и единственный путь обеспечению продовольственной безопасности страны, социально-экономической и политической стабильности общества. Государственным структурам регионов, муниципальных районов необходимо активизировать и управлять созданием условий для добровольного объединения малых и средних форм агробизнеса в производственные кооперативы.

Ключевые слова: *сельхозтоваропроизводители, устойчивое развитие сельских территорий, сельскохозяйственные производственные кооперативы, переработка и сбыт продукции, инновационная деятельность, современные технологии производства.*

Kagermazov Ts. B., Shakhmurzov M. M., Kozhokov M. K.

SUSTAINABLE RURAL DEVELOPMENT – THE BASIS OF THE TERRITORIAL DEVELOPMENT OF THE RUSSIAN FEDERATION

In the May Decree of the President of the Russian Federation, his Address to the State Duma of the country and the replies on the Direct Line in June 2018, Vladimir Putin stressed the need to improve the efficiency of Russia's food potential. One of the most important factors for this is the intensification of agriculture in all categories of farms, processing and service industries based on domestic and world achievements of scientific and technological progress.

The result of our scientific work was the conclusion that the stabilization and improvement of the agro-industrial complex is impossible without the unity of interests and goals of government agencies, agricultural producers, processing and marketing enterprises.

Sustainable rural development has become a priority policy of the state. It covers the social, economic and environmental aspects of the development of society. In his message to the Parliament of the Kabardino-Balkarian Republic. It is necessary to create conditions for personal subsidiary and peasant farms for their cooperation, build a modern system of purchasing, storing, processing and marketing products at fair prices. This is the primary task of the power structures of all levels in the sphere of the agro-industrial complex. Creating agricultural production cooperatives is the most correct and only way to ensure the country's food security, social, economic and political stability of the society. State structures of regions, municipal areas need to intensify and manage the creation of conditions for the voluntary association of small and medium-sized forms of agribusiness into production cooperatives.

Key words: *agricultural producers, sustainable development of rural areas, agricultural production cooperatives, processing and marketing of products, innovation, modern production technologies.*

УДК 334.72

Пилова Ф. И.

МЕЖОТРАСЛЕВАЯ ФОРМА РЕГИОНАЛЬНОЙ ИНТЕГРАЦИИ – АССОЦИАЦИЯ

Представленная статья посвящена рассмотрению и анализу принципов формирования различных форм интеграционных процессов, протекающих в региональной экономике. Интеграционные процессы в последнее десятилетие становятся определяющей тенденцией развития экономических отношений. В сложившихся условиях для регионов особое значение приобретают различные формы межотраслевой интеграции и механизмы управления ею.

В работе автор описывает и анализирует структуру, цели и задачи такой формы региональной интеграции, как межотраслевая ассоциация. Межотраслевая ассоциация как наиболее распространенная форма взаимодействия отраслей экономики региона должна устраиваться блоками функций. Обеспечение эффективного обустройства функций корпоративного менеджмента и рентабельной реализации свободных потенциалов предприятий, входящих в ассоциацию станет гарантией конкурентоспособного функционирования отраслей региона. А при отработанной квалиметрической системе контроля и оценки конечных результатов деятельности станут реальными оценка и стимулирование эффективно взаимодействующих участников интеграционных формирований. Демократизация экономики, расширение сфер деятельности рыночных отношений, глобализация требуют новой, адекватно складывающейся в экономике региона ситуации, роли отраслевого министерства и иной формы его взаимодействия с подведомственными предприятиями.

Ключевые слова: *интеграционные процессы, региональная экономика, региональная форма интеграции, межотраслевая ассоциация.*

Pilova F. I.

INTER-BRANCH FORM OF REGIONAL INTEGRATION – ASSOCIATION

The article is devoted to the analysis and analysis of the principles of the formation of various forms of integration processes taking place in the regional economy. Integration processes in the last decade have become a defining trend in the development of economic relations. Under the current conditions, different forms of inter-industry integration and mechanisms for its management are of particular importance for the regions.

In the work the author describes and analyzes the structure, goals and tasks of such a form of regional integration, as an intersectoral association. Interindustry association as the most common form of interaction between the regional economic sectors should be equipped with blocks of functions. Ensuring the effective arrangement of the functions of corporate management and the cost-effective realization of the free potentials of enterprises belonging to the association will guarantee the competitive functioning of the regional industries. And with the established qualitative system of monitoring and evaluation of the final results of activities, it will be realistic to evaluate and stimulate effectively interacting members of integration groups. Democratization of the economy, expansion of the spheres of market relations, globalization require a new situation that is adequately developing in the regional economy, the role of the sectoral ministry and other forms of its interaction with subordinate enterprises.

Key words: *integration processes, regional economy, regional integration form, intersectoral association.*

Пилова Ф. И.

СОДЕРЖАНИЕ И ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ЭКОНОМИКИ

В статье рассматривается сущность и содержание инновационной экономики, а именно ее сравнение с такими понятиями, как «экономика знаний» и «креативная экономика». Современная экономика и все трансформирующиеся виды деятельности человека становятся все более инновационными и динамичными. В научной литературе по философским аспектам современной экономической экономики появилась новая «образовательная экономика». Инновационная экономика – тип экономики, основанной на потоке инноваций, на постоянном технологическом совершенствовании, на производстве и экспорте высокотехнологичной продукции с очень высокой добавочной стоимостью и самих технологий. Предполагается, что при этом прибыль в основном создается за счет интеллекта новаторов и ученых, развития и использования информационной сферы, а не за счет материального производства концентрации финансов.

На наш взгляд, устойчивость экономических систем характеризуется способностью сохранять определенный вектор развития в любых условиях. При этом сохранение устойчивости не должно противоречить экономическому росту. Под устойчивым развитием следует понимать состояние экономической системы, характеризующееся положительной динамикой основных экономических показателей деятельности, обеспеченных и обусловленных присутствием фактора инновационности, адаптивностью к изменениям во внешней и внутренней среде, гармонизацией интересов всех участников социально-экономических отношений.

Ключевые слова: *инновационная экономика, экономика знаний, креативная экономика, инновационность.*

Pilova F. I.

CONTENT AND BASIC CONCEPTS OF INNOVATIVE ECONOMY

The article examines the essence and content of the innovation economy, namely, its comparison with such concepts as «knowledge economy» and «creative economy». The modern economy and all transforming human activities are becoming increasingly innovative and dynamic. In the scientific literature on the philosophical aspects of modern economic economics, a new «educational economy» has appeared. Innovative economy is a type of economy based on the stream of innovations, on constant technological improvement, on the production and export of high-tech products with very high added value and the technologies themselves. It is assumed that while this profit is mainly created by the intelligence of innovators and scientists, the development and use of the information sphere, and not due to the material production of the concentration of finance.

In our opinion, the stability of economic systems is characterized by the ability to preserve a certain vector of development in any conditions. At the same time, sustainability should not contradict economic growth. Under sustainable development we should understand the state of the economic system, characterized by positive dynamics of the main economic indicators of activity, provided and conditioned by the presence of the factor of innovation, adaptability to changes in the external and internal environment, harmonization of the interests of all participants in socio-economic relations.

Key words: *innovative economy, knowledge economy, creative economy, innovativeness.*

**ТЕОРЕТИКО-МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ РЕФОРМЫ УПРАВЛЕНИЯ
НАРОДНЫМ ХОЗЯЙСТВОМ СССР 50-Х ГОДОВ XX в.**

В статье исследуется история реформы народного хозяйства второй половины 50-х гг. прошлого столетия, так называемой «хрущевской реформы», в контексте открывшегося после 1953 г. «окна возможностей» и с учетом тех знаний, которые стали доступны исследователям после 60-х годов. Основное внимание уделено периоду 1957-58 гг., когда была предпринята попытка провести наиболее радикальные изменения в управлении народным хозяйством. Изучены (1) объективные причины, подталкивавшие руководство страны и создавшие основу перехода к изменениям существовавшей модели управления народным хозяйством, (2) источники, составившие их теоретико-методологическое и идеологическое обоснование, (3) противоречия внедрения новой модели управления народным хозяйством как со стороны теоретико-методологической основы, так и со стороны практических возможностей внедрения модели. Также варианты, которые давало открывшееся «окно возможностей» и указаны причины, почему реформа не пошла в одном из этих направлений, а была свернута самим же ее идеологом и автором. Выявлены причины свертывания реформы и попытки изменения модели управления народным хозяйством. Высказано предположение о том, что непоследовательность реализации основных положений реформы, связана не с личностью Н.С. Хрущёва, а с не проработанной теоретико-методологической базой реформы.

Ключевые слова: *народное хозяйство СССР, соотношение между отраслями группы «А» и группы «Б», «хрущевская реформа 1957-58 гг.», экономические административные районы (ЭАР), территориально производственные комплексы (ТПР), совнархозы, «окно возможностей», «волюнтаризм», «субъективизм», «хозяйственные целостности».*

Rakhaev H. M., Uyanaev B. B., Uyanaeva H. B.

**THEORETICAL AND METHODOLOGICAL FOUNDATIONS OF REFORMS
IN NATIONAL ECONOMY MANAGEMENT**

The article examines the history of the reform of the national economy in the second half of the 50s of the last century, the so-called «Khrushchev's reform», in the context of the «window of opportunity» that opened after 1953 and taking into account the knowledge that became available to researchers after the 60s. The main attention is paid to the period 1957-58, when an attempt was made to carry out the most radical changes in the management of the national economy. Having studied (1) the objective reasons that prompted the leadership of the country and created the basis for the transition to changes in the existing model of management of the national economy, (2) the sources that made their theoretical, methodological and ideological justification, (3) contradictions in the introduction of a new fashion of management of the national economy both from the theoretical and methodological basis, and from the practical possibilities of implementing the model. Also options which were given by the opened «window of opportunities» and the reasons why reform didn't go in one of these directions are specified, and was curtailed by its ideologist and the author. The reasons for the curtailment of reform and attempts to change the model of management of the national economy. Suggested that the inconsistency of the implementation of the main provisions of the reform, is not connected with the identity of N. With. Khrushchev, and worked out theoretical and methodological basis for the reform.

Key words: *national economy of the USSR, the relationship between sectors of the group «A» and group «B», «Khrushchev's reform of 1957-58», economic administrative regions (air),*

territorial production complexes (TPR), the economic councils, the «window of opportunity», «voluntarism», «subjectivism», «economic integrity».

УДК 332.1

Рахаев Х. М., Энеева М. Н.

ПЕРСПЕКТИВЫ НОВОГО ВОСПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТУРА РОСТА В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ

Сельское хозяйство занимает центральное место в системе национального хозяйства России и входит в группу передовых отраслей, формирующих стратегию развития страны. Отрасль множеством производственно-тех-нологических и институциональных процессов связана со всеми другими отраслями национальной экономики. Поэтому всякое замедление или стагнация в ней приводит к нарушениям определенных пропорций и в других отраслях, а с другой стороны, спад в смежных отраслях ведет к нарушению пропорций в сельском хозяйстве. Это означает, что в едином народно-хозяйственном комплексе требуется обеспечение устойчивых связей и устойчивого развития всех отраслей.

В статье формулируется понимание воспроизводства экономической динамики (частный случай которой – экономический рост), которое представляет собой процесс постоянного комбинирования факторов и условий, обеспечивающих рост, а также дана формализация данному определению.

Авторами исследовано влияние оформившегося в начале нынешнего десятилетия экспортоориентированного сектора в национальном сельском хозяйстве на развитие отрасли. Предложены схема эффективного воспроизводственного процесса, в котором участвует государство, элементы механизма встраивания национального сельского хозяйства в международные цепочки ценностей без ущерба для отрасли и национального хозяйства.

Ключевые слова: *сельское хозяйство, экспортоориентированный сектор, цепочки ценностей, национальная экономика, воспроизводственный контур, устойчивое развитие.*

Rakhaev H. M., Eneeva M. N.

PROSPECTS FOR CHANGING THE REPRODUCTIVE GROWTH CIRCLE IN THE AGRICULTURE

Agriculture occupies a central place in the national economy of Russia and is part of the group of advanced industries forming the strategy of the country's development. The branch of many industrial, technological and institutional processes is connected with all other branches of the national economy. Therefore, any slowdown or stagnation in it leads to violations of certain proportions in other industries, and on the other hand, a decline in related industries leads to a violation of proportions in agriculture. This means that complex stable ties and continuous development are necessary in unified national economics.

The article formulates an understanding of the reproduction of economic dynamics (a special case of which is economic growth), which is a process of constantly combining factors and conditions that provide growth, and formalizing this definition.

The authors studied the influence of the export-oriented sector, which took shape at the beginning of this decade, in the national agriculture on the development of the industry. The scheme of the effective reproduction process in which the state participates, the elements of the mechanism for integrating the national agriculture into international chains of values without sacrificing the sector and the national economy are proposed.

Key words: *agriculture, export-oriented sector, value chains, national economy, reproduction contour, sustainable development.*

УДК 657.1

Фиापшева Н. М.

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ УЧЕТА ЗАТРАТ НА ПРОИЗВОДСТВО ПРОДУКЦИИ ЗЕРНОВЫХ И ЗЕРНОБОБОВЫХ КУЛЬТУР

В современных условиях рынка и совершенствования управления хозяйствующих субъектов возрастают роль и значение системы бухгалтерского учета, который способствует эффективному использованию ресурсов, улучшению отражения и анализа их финансового состояния.

На производство сельскохозяйственной продукции привлекаются живой и прошлый труд. Выраженные в денежной форме, эти затраты показывают, во что обходится хозяйствующему субъекту получаемая продукция. Себестоимость показывает сумму затрат, обеспечивающих процесс простого воспроизводства в хозяйствующем субъекте. Себестоимость является формой возмещения потребляемых факторов производства. Уровень себестоимости зависит от природно-климатических условий, экономических и организационных факторов и различается как по районам страны, так и по хозяйствам, расположенным в сходных природных условиях.

Весомая роль себестоимости в системе экономических категорий говорит о необходимости дальнейшего совершенствования методов ее калькулирования. Современные условия управления сельскохозяйственными предприятиями предполагают, что калькуляция себестоимости важна для оперативного руководства производством, принятия управленческих решений и ценообразования. Таким образом, есть необходимость совершенствования методики исчисления себестоимости в соответствии с требованиями организации и технологии производства.

В статье подчеркивается, что для повышения экономической обоснованности определения себестоимости продукции и аналитичности учета информации необходимо учитывать отдельно по группе озимых зерновых и зернобобовых культур затраты на предпосевную обработку почвы, посев, уход за посевами, то есть на выполнение отдельных технологических процессов.

Ключевые слова: *бухгалтерский учет, растениеводство, затраты, себестоимость, зерновые культуры, технологический процесс.*

Fiapшева N. M.

THE IMPROVEMENT OF COST ACCOUNTING FOR PRODUCTION OF GRAIN AND LEGUMINOUS CROPS

In modern conditions of the market and improvement of the management of economic entities, the role and value of the accounting system that promotes the efficient use of resources, improve the reflection and analysis of their financial condition.

The production of agricultural products is expressed in monetary terms, these costs show the value of to the business entity resulting products. The cost shows the price of a providing process of simple reproduction in the business entity. The cost is a form of reparation of the consumed factors of production. The cost depends on climatic conditions, economic and organizational factors, and varies a sin the parts of the country, and so in the farms located in similar natural conditions.

The important role of cost in the system of economic categories shows the necessity to further improvement of methods of calculation. Modern conditions of management of agricultural enterprises suggests that the costings are important for the operational management of production,

management decisions and pricing. Thus, there is a need to improve the methodology of calculating the cost in accordance with the requirements of organization and technology of production.

The article explains that to increase the economic feasibility of determining the cost of production and the analyticity of accounting information it is necessary to account separately the group of winter grain and leguminous crops the cost of seedbed preparation, sowing, care of crops, that is, the execution of individual processes.

Key words: *accounting, crop production, costs, cost, crops, technological process.*

УДК 339.7:657

Шогенова М. Х.

ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ В РОССИИ УЧЕТА И ФИНАНСОВОЙ ОТЧЕТНОСТИ ПО МЕЖДУНАРОДНЫМ СТАНДАРТАМ

В статье анализируются основные проблемы внедрения и трансформации российской отчетности при переходе на МСФО, вопросы, связанные с практикой применения МСФО российскими компаниями. Также в статье были выделены основные проблемы применения МСФО, а предложены мероприятия в сложившейся ситуации, которые существенно уменьшают неопределённость и опасности взаимодействия с фирмой, а, следовательно, создают ее конкурентоспособной на соответствующем секторе рынка.

Вхождение России во всемирное общество порождает настойчивую необходимость унификации бухгалтерского экономического учета и приведения основ бизнеса к международным образцам. Представляя один из крупнейших торговых всемирных партнеров, Россия занимается плотно введением в свою практическую деятельность МСФО. Целью использования Международных стандартов экономической отчетности считается предоставление прозрачности бухгалтерской экономической отчетности, сформировать вид реальных экономических итогов работы и экономического положения фирм. МСФО, таким образом, никак не предотвращают искажение экономической информации фирмы, что представляется рынку.

Наличие высококвалифицированных экспертов, способных осознавать и использовать МСФО, считается главной задачей введения МСФО в России, как и в многочисленных государствах. Наиболее продуктивным способом при обучении МСФО считается подготовка, созданная в данной, определенной компании в ходе внедрения МСФО.

Ключевые слова: *МСФО, финансовая отчетность, трансформация, законодательство, бухгалтерская финансовая отчетность, финансовая информация.*

Shogenova M. H.

PECULIARITIES OF APPLICATION IN RUSSIAN ACCOUNTING AND FINANCIAL REPORTING ACCORDING TO INTERNATIONAL STANDARDS

The article analyzes the main problems of implementation and transformation of the Russian reporting in the transition to IFRS, the issues associated with the practice of IFRS application in Russian companies. The article also highlighted the main problems of IFRS application, as well as the events in the current situation, which significantly reduces the uncertainty and danger of interaction with the firm, and, therefore, makes it competitive in the relevant sector of the market.

The cooperation of Russia into a world society gives rise to the insistent need to unify economic accounting and to bring the foundations of business to international standards. Representing one of the largest trading partners worldwide, Russia is engaged in the tight introduction of its IFRS practice. The purpose of using the International Standards of Economic Reporting is to provide transparency of accounting economic reports, to form a kind of real

economic results of work and the economic position of firms. IFRS, therefore, does not prevent the distortion of the company's economic information, which is presented to the market.

The presence of highly qualified experts who are able to understand and use IFRS is considered the main objective of introducing IFRS in Russia, as in many states. The most productive way of training IFRS is the preparation created in this particular company during the implementation of IFRS.

Key words: *IFRS, financial reporting, transformation, law, accounting, financial reporting, financial information.*

ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ

УДК 930.85:39(470.631)

Атаева Ф. А.

СЛОЖНЫЙ ПУТЬ КОНСОЛИДАЦИИ: ПУТЬ К ПРИМИРЕНИЮ

Анализ межнациональных отношений на Северном Кавказе показал, что на ход и разрешение межнациональных конфликтов большой отпечаток наложила разносторонняя деятельность общественных движений и политических партий, возникших в конце 80-х начале 90-х годов. Нет необходимости доказывать значительную роль в жизни общества, которую сыграли общественно-политические, национально-культурные организации и политические партии.

К сожалению, во многих республиках Северного Кавказа отдельные партии, общественно-политические движения и другие различные силы демократию, плюрализм, многопартийность, национальные интересы, право нации на самоопределение, национальное согласие поняли по-своему, специфически и не совсем верно. Это стало одной из главных причин происходящих сложных, болезненных, противоречивых межэтнических, общественно-политических процессов в регионе.

Политические, экономические, федеративные и другие реформы в Российской Федерации, в отдельных её субъектах могли достигнуть своей цели тогда, когда они обеспечат цивилизованный переход к плюралистической системе, в которой постоянно присутствовали различные мнения, и мнения эти порой сталкивались. Конечно, как всякое нормальное управление, такая демократическая, плюралистическая система обязательно предполагала строгое соблюдение Конституции государства, всех законов, общественную и государственную дисциплину.

Партии и общественно-политические движения должны были внести свою лепту в создание комплексной теории национальных отношений, федерализма в Российском государстве, выработку конкретных рекомендаций по совершенствованию межнациональных процессов, налаживание добрососедства на основе комплексного подхода с учетом интересов всех больших и малочисленных народов. Это был единственный перспективный путь развития национальных отношений на Северном Кавказе, активного включения партий и движений в формирование качественно новой национальной политики и подлинного федерализма.

Ключевые слова: *конфликт, нация, субъект, сепаратизм, шовинизм, федерализм.*

Ataeva F. A.

COMPLEX WAY CONSOLIDATION: WAY TO RECONCILIATION

Analysis of interethnic relations in the North Caucasus showed that the course and decisions of ethnic conflicts caused a large imprint imposed diverse activities of social movements and political parties that emerged in the late 80's and early 90-ies. There is no need to prove what a significant role in society political, national-cultural organizations and political parties played.

Unfortunately, in many republics of the North Caucasus separate parties, political movements, various forces of democracy, pluralism, megaparty-ness, national interests, the right of Nations to self-determination, national reconciliation, specific was not truly understood. This was one of the main reasons which caused difficult, painful, and contradictory ethnic, social and political processes in the region.

Political, economic, federal and other reforms in the Russian Federation, in its individual actors can be a success when they provide qi-militancy the transition to a pluralistic system in which constantly present different views and opinions.. Of course, like any normal society, such a democratic, pluralistic system necessarily imply strict adherence to the Constitution, all laws, public and state discipline.

Parties and socio-political movements must contribute their own ideas to the creation of a comprehensive theory of ethnic relations, federalism in the Russian state. It was the only perspective way of development of national relations in the North Caucasus, active involvement of political parties and movements in the formation of new national policy and real federalism.

Key words: *conflict, nation, subject, separatism, chauvinism and federalism.*

УДК 82.09:811.512.142

Батчаева К. Х.

ХУДОЖЕСТВЕННОЕ РЕШЕНИЕ НРАВСТВЕННО-ЭТИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ В БАЛКАРСКОЙ ПРОЗЕ

Особое внимание в статье уделяется нравственно-психологической направленности произведений балкарских писателей А. Тепеева и З. Толгурова. Оба писателя ведут повествование в нескольких планах – реальном, поэтическом и символично-философском. Стремятся показать, сколь велик резерв тех человеческих сил, которые борются со злом. Исследуется ситуация нравственного выбора героев произведений А. Тепеева и З. Толгурова.

В статье рассматривается проблема историцизма мышления, переоценка проблем традиций и новаторства. В произведениях авторов глубоко осмысливается проблема бытия народа, воссоздание его менталитета. Особо подчеркивается роль человека как высшей ценности, переживания за его судьбу. В творчестве З. Толгурова и А. Тепеева особое внимание уделяется тому, насколько человек может преодолеть себя, свои страхи и слабости. Обсуждается также проблема одиночества человека, его отторгнутости от общества. В произведениях этих писателей используются традиции исторического романа, где с помощью новых художественных форм, приемов изображается действительность, где соединение различных средств прозы носит многофункциональный характер. Именно поэтому балкарская проза отличается широкой постановкой нравственных проблем и своеобразием жанров.

Ключевые слова: *балкарская проза, проблема быта и бытия народа, трагическая действительность, народный менталитет, воспитание нравственности, понятия «совесть» и «долг».*

Batchaeva K. Kh.

ARTISTIC SOLUTION OF MORAL AND ETHICAL PROBLEMS IN THE BALKARIAN PROSE

Particular attention is paid in the article to the moral and psychological direction of the works of balkarian writers A. Teepeev and Z. Tolgurov. Both writers lead the narrative in several plans - real, poetic and symbolic-philosophical. They strive to show how great is the reserve of those

human forces that are fighting against evil. The situation of the moral choice of the heroes of the works of A. Teppeev and Z. Tolgurov is investigated.

The article deals with the problem of historicism of thinking, re-evaluation of problems of traditions and innovation. In the works of the authors, the problem of the people's being is deeply understood, the reconstruction of its mentality. Particularly stressed is the role of man as the highest value, the experience for his fate. In the works of Z. Tolgurov and A. Teppeev, special attention is paid to the extent to which a person can overcome himself, his fears and weaknesses. The problem of human loneliness, its rejection from the society is also discussed. In the works of these writers, the traditions of the historical novel are used, where, using new artistic forms and techniques, reality is depicted, where the combination of various prose means is of a multifunctional nature. That is why balkarian prose is distinguished by a wide statement of moral problems and the originality of genres.

Key words: *balkarian prose, the problem of life and life of the people, tragic reality, people's mentality, education of morality, concepts of conscience and duty.*

УДК 316.7

Кярова М. А.

УТОПИЧЕСКОЕ НАСЛЕДИЕ АЛЬ-ФАРАБИ

В статье обсуждается проблема формирования человека, его мировоззрения и обретения счастья и добродетели. Аль-Фараби считает это естественным состоянием человека, которое может быть достигнуто в процессе воспитания и обучения. Другая проблема, которую обсуждает философ, – это достижение и построение справедливого общества, в котором воцарятся свобода, всеобщее равенство, взаимное уважение, полное благополучие. Достичь это состояние можно только через науку, знания. Великий утопист, будучи величайшим гуманистом своей эпохи, выступал против войн, захватов и грабежей, против несправедливости и обмана, защищал права человека на труд, знания, мирную жизнь, мечтал о процветании общества на основе взаимной помощи людей. Политическая философия (фальсафа маданийя), или гражданская наука (ильм ма-данийй) разыскивает общие законы и дает рекомендации по их применению в различных конкретных случаях. Эта наука состоит из двух частей. Одна изучает, что такое счастье истинное и неистинное, каковы пороки и добродетели и чем добродетель отличается от недобродетели; вторая – как они распределяются в человеческих городах и каковы виды искусства правления. По мнению Фараби образцом идеального общества являются жители городов, а жители деревни неполноценными. Фараби впервые в эпоху средневековья разработал учение об общественном прогрессе, сыгравшее огромную роль в развитии социологической мысли.

Ключевые слова: *общественный договор, государство, добродетель, философия, счастье, утопия, город-государство.*

Kjarova M. A.

THE UTOPIAN HERITAGE OF AL-FARABI

This paper discusses the problem of formation of man, his personal philosophy and happiness and virtue. Al-Farabi believed that it is natural state of man, it can be achieved in the process of education and training. Another issue that the philosopher discusses is the achievement and build a just society where there is freedom, equality, mutual respect. Such society can be only achieved through science, knowledge. The great utopian, being the greatest humanist of his era had opposed wars, robberies, defended human rights to work, to live in peace, dreaming about the prosperous society. Political philosophy (falsafa madanijja) or civil Science (ILM build Ma-danijj) searches for general laws and makes recommendations for their application in different specific cases. This science consists of two parts. One investigates what is a true and false

happiness, what virtues and vices of mankind are. According to Farabi model of an ideal society madanijja are urban residents, and villagers inferior. Farabi was the first in the middle ages to develop the doctrine of social progress, which played a huge role in the development of sociological idea.

Key words: *social contract, State, virtue, philosophy, happiness, Utopia, City-State.*

УДК 177

Малкондуев А. М.
ПОЧТИТЕЛЬНОЕ ОТНОШЕНИЕ К ПРЕДКАМ И К СТАРШИМ
КАК ОБЫЧАЙ

В статье речь идет о системе традиционных норм, правил поведения и принципов, выраженных в обычае почтительного отношения к предкам и к старшим по возрасту, и о его социальных функциях.

Почитание старших младшими является общечеловеческой нормой и правилом поведения, культурно-психологической установкой, выработанной этносами в веках.

История культуры и народная педагогика свидетельствуют о том, что почтительное отношение к предкам, старшим по возрасту выработалось и формируется в семье с молодого возраста. Священной была клятва именем предков, присяга их именем, например, у осетин, да и у других этносов.

В этнических традициях сконцентрирован нравственный авторитет, трудовой опыт старших, которые имеют огромную силу воздействия на сознание и поведение младших. Утверждению такого авторитета старших способствовали требования и установки, исходящие из этических кодексов этносов. В основе взаимных требований старших и младших лежит принцип человеколюбия. В статье перечислены основные нравственные установки и функции данного обычая.

Ключевые слова: *народная педагогика, почтительное отношение, традиционный этикет, этническая культура, преемственность поколений, моральный авторитет.*

Malkonduyev A. M.

RESPECTFULNESS FOR ANCESTRIES AND SENIORS ASA
(NATIONAL OR OUR) CUSTOM

The article is referred to a system of traditional norms/principles, the rules of conduct as well as ground rules those show the traditional respect (customs) for ancestries and seniors, and the social functions of the attitude.

The reverence of juniors to seniors is a common to all mankind norms and it's considered to be the rule of conduct and cultural and psychological arrangements that were formed by different ethnic groups over the course of history.

The history of culture and national pedagogy indicate that any family respectfulness for ancestries and seniors is formed and develops since a young age. Oath and swear in the name of ancestries were sacramental and Ossetians as well as other ethnic groups stucked to it.

The ethnic observances includes moral authority, work experience of generations which have a great impact on the perception and behavior of the younger people. The standards and norms that relied on the ethnic codes have promoted consolidation of such authority of the seniors. And relationships between young and old generation are always based on the principles of humanity and kindness. The article has the basic outlined moral norms and functions of this particular custom.

Key words: *national pedagogy, respect/ respectfulness for, traditional etiquette, ethnic culture, continuity of generations, moral authority.*