

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ

УДК 635.012

**Езаов А. К., Ханиева И. М., Кишев А. Ю.,
Шибзухов З. С., Жеруков Т. Б.**

СРАВНИТЕЛЬНОЕ СОРТОИЗУЧЕНИЕ ТОМАТА В УСЛОВИЯХ ПРЕДГОРНОЙ ЗОНЫ КАБАРДИНО-БАЛКАРИИ

Овощеводство играет важнейшую роль в структуре сельскохозяйственного производства Кабардино-Балкарии. Причем благоприятные природно-климатические условия региона позволяют говорить о перспективности расширения как ассортимента, так и объемов производства овощной продукции. Вместе с тем, учитывая четко выраженную вертикальную зональность, очень важной является проблема подбора, с учетом их агробиологических потребностей и характеристик, наилучших сортов томата для каждой природно-климатической зоны. Именно поэтому цель нашей работы заключалась в сравнительном изучении группы среднеспелых сортов и отборе наилучших для условий предгорной зоны Кабардино-Балкарской республики.

В ходе выполнения исследований посев томата провели 10 мая, а единичные всходы появились довольно поздно – 24 мая. Это было связано с неблагоприятными погодными условиями мая. Полные всходы отмечали 28 мая – 2 июня. Раньше других цвели растения сорта Алей. Полное цветение регистрировали 3 июля, а у сортов Амулет и Крон-Принц – 6 июля, в то время как у сорта Волгоградец (районированный сорт, стандарт) только 14 июля. В дальнейшем, наиболее раннее созревание было у растений сортов Венета и Алей. При этом опережение составляло 14-17 дней. Так, первый сбор у этих сортов был 13 августа, а последний – 5-7 октября. У сортов же Амулет и Крон-Принц, а также у эталонного сорта Волгоградец, датой первого и последнего сборов являлись 21 августа и 11 октября соответственно. По урожайности лучшим был сорт Венета (35,0 т/га), который значительно превосходил другие опытные варианты (28,9-31,4 т/га). В эталонном варианте (сорт Волгоградец) урожайность (34,9 т/га) хотя и несколько уступал лучшему сорту Венета.

Ключевые слова: томаты, сортоизучение, среднеспелые сорта, фенологические наблюдения, урожайность.

**Ezaov A. K., Khanieva I. M., Kishiev A. Yu.,
Shibzukhov Z. S., Zherukov T. B.**

COMPARATIVE SORTOISMATION OF TOMATO UNDER THE CONDITIONS OF THE PEDAGORA ZONE OF THE KABARDINO-BALKARIA

Vegetable growing plays an important role in the structure of agricultural production in Kabardino-Balkaria. Moreover, the favorable natural and climatic conditions of the region make it possible to talk about the prospects of expanding both the assortment and the volume of production of vegetable products. At the same time, given the clearly expressed vertical zonality, it is very important to select the best tomato varieties for each natural and climatic zone, taking into account their agrobiological needs and characteristics. That is why the aim of our work was to compare the group of mid-ripening varieties and select the best for the conditions of the foothill zone of the Kabardino-Balkarian republic. During the research, tomato sowing was conducted on May 10, and single shoots appeared rather late – May 24. This was due to unfavorable weather conditions in May. Full shoots were observed from May 28 to June 2. Previously, other plants blossomed Alei. Full flowering was recorded on July 3, while in Amulet and Cron-Prince varieties – July 6, while Volgogradets (regionalized variety, standard) only on July 14. In the future, the earliest maturation was in plants of varieties Veneta and Alei. In this case, the lead time was

14-17 days. So the first collection of these varieties was on August 13, and the last – on October 5-7. The varieties Amulet and Cron-Prince, as well as the reference Volgogradets, the dates of the first and last charges were August 21 and October 11, respectively. The best yield was Veneta (350 t/ha), which was significantly higher than other experimental variants (28,9-31,4 t/ha). In the standard variant (sort Volgogradets) the yield (34,9 t/ha), although somewhat inferior to the best Veneta variety.

Key words: tomatoes, variety study, mid-ripening varieties, phenological observations, productivity.

УДК 633.15.456

Иванова З. А., Тхазеплова Ф. Х.

ПРОДУКТИВНОСТЬ ГИБРИДОВ КУКУРУЗЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ

В статье изучалось прирост сухого вещества и продуктивность гибридов кукурузы в зависимости от минеральных удобрений. Наиболее резкое увеличение накопления сухого вещества в растениях кукурузы на варианте, где вносились минеральные удобрения в дозе $N_{120}P_{120}K_{40}$. Прирост сухого вещества одного растения в фазе появления метелок на этом варианте по сравнению с не удобренным вариантом был выше на 61,4 г, а в фазе восковой спелости на 173,9 г. Продуктивность фотосинтеза прямо зависит от накопления сухого вещества и прироста листовой поверхности. На всех вариантах наблюдается постепенное нарастание продуктивности фотосинтеза, затем в фазу появления метелок фотосинтетическая деятельность листьев несколько уменьшается с последующим возрастанием в фазу молочной спелости. Минеральные удобрения оказывают значительное влияние на качество зерна, содержание белка, крахмала и жира, в зерне у гибридов кукурузы увеличивалось в зависимости от уровня минерального питания и определялось сортовыми особенностями. Для среднеспелого гибрида кукурузы РИК 301 МВ сбор с 1 га на контроле (без удобрений) составил: белка – 499,3 кг, крахмала – 3316,1 кг, жира – 213,6 кг, а на удобренных вариантах: белка 612,1-733,2 кг, что в 1,2-1,5 раз выше, крахмала соответственно 3823,0- 4622,8 кг или в 1,2-1,4 раз выше, жира соответственно 253,3-294,4 кг или в 1,18-1,37 раз выше контроля. Такая закономерность наблюдается для среднепозднего гибрида Кавказ 412 СВ и позднеспелого гибрида КОС 600 СВ. Надо отметить, что наибольший сбор белка, крахмала и жира получен у более поздних гибридов кукурузы.

Ключевые слова: сухое вещество, продуктивность фотосинтеза, продуктивность гибрида кукурузы.

Ivanova Z. A., Tkhashepova F. H.

THE PRODUCTIVITY OF MAIZE HYBRIDS DEPENDING ON MINERAL FERTILIZERS

The article examined the increase in dry matter and productivity of maize hybrids depending on mineral fertilizers. The most dramatic increase in accumulation of dry matter in maize plants on version, which is made of mineral fertilizers in the dose of $N_{120}P_{120}K_{40}$. The increase in dry matter per plant in the phase of emergence of panicles in this embodiment, in comparison with the not fertilized variant was higher by 61.4 g, and in the phase of wax ripeness at 173,9 g. the Productivity of photosynthesis is directly dependent on the accumulation of dry matter and the growth of the leaf surface. In all cases there is a gradual increase in the productivity of photosynthesis, and then in the phase of emergence of panicles photosynthetic activity of the leaves decreases somewhat with further increase in the milk stage. Mineral fertilizers have a significant

effect on grain quality, protein, starch and fat in grain of corn hybrids increased depending on the level of mineral nutrition and defined varietal characteristics. For mid-season hybrid of corn RICK 301 MV collection from 1 ha on control (without fertilizers) were: protein – 499,3 kg, starch – 3316,1 kg, fat – 213,6 kg, and in the fertilized variants: protein 612,1-733,2 kg, 1,2-1,5 times higher, respectively 3823,0 starch – 4622,8 kg or 1,2-1,4 times higher, respectively 253,3 fat-294,4 kg or 1,18-1,37 times above the control. Such a pattern is observed for middle-late hybrid of the Caucasus 412 and late SV hybrid SV 600 KOS. It should be noted that the largest collection of protein, starch and fat obtained from the more recent corn hybrids.

Key words: dry matter, photosynthetic productivity, productivity of hybrid maize.

УДК 665.67:656.54

Иванова З. А., Тхазеплова Ф. Х.

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА СОРТОВ ТВЕРДОЙ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ

Комплексный анализ основных показателей экономической эффективности возделывания тринадцати сортов твердой пшеницы показал, что в условиях КБР наиболее целесообразно использовать сорта Безенчукская 182 Новодонская, Памяти Чеховича. При характерных для данного региона погодных условиях вегетации эти сорта формируют наибольший урожай зерна с товарными качествами 1 и 2-го классов и обеспечивают получение условно чистого дохода 18512-20168 руб./га при рентабельности производства 61,0-66,5%. В среднем за 2015-2016 гг. наибольший урожай зерна пшеницы 1-го класса качества обеспечивали технологии: с предпосевной обработкой семян биосилом; протравливанием семян витаваксом или раксилем в сочетании с опрыскиванием посевов фунгицидами реке С или фалькон соответственно. По величине чистого дохода (17460 руб./га) преимущество имел также вариант опыта с использованием биосила для предпосевной обработки семян. От применения всех изучаемых средств защиты растений от болезней уровень рентабельности технологии возделывания пшеницы в целом увеличивался, достигая наибольших значений в варианте с обработкой семян биосилом (63,8%). В вариантах опыта, обусловивших большой чистый доход, уровень рентабельности также был достаточно высоким – от 32,8 до 56,5%. Установлено, что по комплексу основных показателей экономической эффективности (урожай зерна и его товарные качества, себестоимость 1 т зерна, чистый доход и уровень рентабельности) возделывание твердой яровой пшеницы более целесообразно с применением экологически безопасной защиты растений от болезней, каким является предпосевная обработка семян биосилом. Высокоэффективной является также защита пшеницы от болезней с использованием химических средств: протравителей витавакс или раксил в сочетании с фунгицидами реке С или фалькон соответственно.

Ключевые слова: экономика, экономическая эффективность, твердая яровая пшеница.

Ivanova Z. A., Tkhazeplova F. H.

PRODUCTION EFFICIENCY OF DURUM SPRING WHEAT

A comprehensive analysis of the main indicators of economic efficiency of cultivation of thirteen durum wheat showed that in the conditions of the CBD is the most appropriate to use a variety bezenchukskaya 182 Nowotarska, Memory Chekhovich. While typical for this region weather conditions the growing season of these varieties form the greatest yield of grain commodity properties 1 and 2 classes provide a conditional net income 18512-20168 rub. ha at profitability 61,0-to 66,5%. On average over 2015-2016, the highest grain yield of wheat of 1st class quality ensured technology: with presowing treatment of seeds biosrom the seed treatment vita-

vax or rassilon in combination with the application of fungicides river or Falcon, respectively. The amount of net income (17460./ha) had the advantage also the option of experience using biosila for presowing treatment of seeds. From the use of the studied plant protection from diseases, the level of profitability of wheat cultivation technology in General has increased, reaching the highest values in the variant with seed treatment biocrom (63,8%). n variants of the experiment that led to a large net income, profitability was rather high – from 32,8 to 56,5 per cent. It is established that the complex of the main indicators of economic efficiency (grain yield and its commercial quality, the cost of 1T of grain, net income and profitability) cultivation of hard spring wheat is more suitable with application of environmentally safe plant protection from diseases, which is pre-sowing seed treatment biocrom. Highly effective is the protection of wheat against diseases using chemical agents: disinfectants vitavaks raxil or in combination with fungicides the river or Falcon, respectively.

Key words: Economy, economic efficiency, hard spring wheat.

УДК 634.1:631.5

Калмыков М. М.

ОСОБЕННОСТИ СОДЕРЖАНИЯ ПОЧВЫ В САДАХ НА СКЛОНАХ

В статье приведены результаты изучения различных систем содержания почвы в молодых садах горной зоны КБР.

Показаны результаты влияния сплошного задернения со скашиванием травы на сено, со скашиванием травянистой растительности на мульчу и урожайность яблони по вариантам опыта.

Установлено, что для получения высокого урожая яблони в данной зоне применение на склонах до 8° паросидеральной системы, на более крутых склонах – черезрядное задернение со скашиванием травянистой растительности на мульчу и содержание приствольных полос под черным паром путем обработки ее гербицидами. Для задернения почвы в садах необходимо использовать смесь многолетних злаковых трав. Проведенные исследования показали отрицательное влияние задернения почвы в плодовых садах. Деревья слабее растут, позднее вступают в плодоношение и медленнее наращивают урожай плодов. Выравнивание разрыва в показателях урожайности между вариантами со сплошным задернением и условным черным паром начинается на 7-8 годах после посадки, т.е. по мере накопления органической массы под задернением постепенно улучшаются водно-физические и агротехнические свойства почвы. Под травами отмечено увеличение гумуса на всю исследуемую глубину, в результате чего становится незаметным оподзоленный горизонт А₂, который четко выделяется в контроле.

Ключевые слова: задернение, многолетние травы, яблоня, эрозия, плодородие, приствольные круги, черный пар, богарное садоводство, экспозиция склона, урожайность.

Kalmykov M. M.

FEATURES OF SOIL CONTENT IN GARDENS SLOPES

The article presents the results of studying various soil content systems of apple orchards of the KBR mountain zone.

The results of the effect of continuous sowing with grass mowing on hay, with mowing of herbaceous vegetation on mulch, and the apple yield according to the experiment variants are shown.

It has been established that in order to obtain a high yield of apple trees in this zone, the use of a parasiderial system on slopes up to 8° is possible, on steeper slopes – through ripening with

mowing of herbaceous vegetation to mulch and keeping streaks under sulfuric steam by treating it with herbicides. To soil in the gardens, a mixture of perennial grasses should be used. The conducted studies have shown the negative effect of soil contamination in orchards. trees grow weaker. Later they enter into fruiting and slowly increase the harvest of fruits. The alignment of the rupture in yields between options with continuous seizure and conditional black steam begins at 7-8 years after planting, i.e. As the organic mass accumulates, the water-physical and agro-technical properties of the soil are gradually improved under sedimentation. Under the herbs, an increase in humus has been observed over the entire depth of investigation, as a result of which the podzolized horizon A2 becomes invisible, which is clearly distinguished in the control.

Key words: sludge, perennial grasses, apple tree, erosion, fertility, trunk, black steam, dry gardening, slope exposition, yield.

УДК 633.15:632.95(470.64)

Калмыков М. М., Калмыков А. М., Озов А. А.

ПРИМЕНЕНИЕ ПОСЛЕВСХОДОВЫХ ГЕРБИЦИДОВ НА ПОСЕВАХ КУКУРУЗЫ

В статье приведены результаты изучения послевсходовых гербицидов в посевах кукурузы для борьбы с сорняками в предгорной зоне КБР.

При переходе к интенсивным технологиям возделывания сельскохозяйственных культур все большее значение приобретает борьба с сорняками, поскольку в условиях интенсификации на сильно засоренных посевах получать высокие и устойчивые урожаи от внесения минеральных и органических удобрений и от других агротехнических мероприятий практически невозможно.

При возделывании основных сельскохозяйственных культур по интенсивным технологиям ведущее место в борьбе с сорной растительностью занимает химический метод, который позволяет быстро и эффективно подавлять развитие сорняков, предотвращать потери урожая.

Постоянное совершенствование борьбы с сорняками осуществляется благодаря совершенствованию сроков и способов применения гербицидов, включенных в комплексные системы мероприятий по борьбе с сорняками в севооборотах, на основе оптимальных сочетаний использования гербицидов с агротехническими и другими мероприятиями.

Невысокая урожайность связана, в первую очередь с низким уровнем культуры земледелия, неблагоприятным фитосанитарным состоянием и засоренностью полей. Ежегодно потенциальные потери урожая сельскохозяйственных культур от сорных растений составляют от 10,2 до 17,8% общего объема производства.

В проведенных исследованиях установлено, что для получения высокого урожая кукурузы в предгорной зоне эффективно применение послевсходовых гербицидов аврорекс – 5 л/га, базис – 20 г/га, титус – 30+20 г/га.

Наилучший показатель структуры зерна кукурузы отмечается в варианте, где проводили обработку гербицидом титус двукратно – первую в фазе 3-5 листьев (30г/га) и вторую – через две недели (20 г/га).

Ключевые слова: сорняки, кукуруза, гербициды, урожайность, параметры, структура, фаза развития, гибрид.

Kalmykov M. M., Kalmykov A. M., Ozov A. A.

APPLICATION OF AFTER-HYGIENE HERBICIDS ON SOWS OF CORN

The results of the study of post-emergence herbicides in maize crops for control of weeds in the foothill zone of the CBD are presented in the article.

With the transition to intensive technologies for growing crops, weed control is becoming increasingly important. since in conditions of intensification on heavily clogged crops, it is practically impossible to obtain high and stable yields from the application of mineral and organic fertilizers and from other agrotechnical measures.

When cultivating the main crops by intensive technologies, the chemical method takes the leading place in combating weed vegetation, which allows us to quickly and effectively suppress the development of weeds, and prevent crop losses.

Continuous improvement of weed control is achieved through improved terms and methods for the use of herbicides included in integrated weed control systems in crop rotations, based on optimal combinations of herbicide use with agrotechnical and other measures.

Low yields are associated, first of all, with a low level of cropping culture, unfavorable phytosanitary condition and contamination of fields. Annually, potential losses of crops from weed plants make up from 10,2 to 17,8% of the total production.

In the conducted studies it was established that the use of post-emergence herbicides Aurorex – 5 l/ha, Basis – 20 g/ha, Titus – 30+20 g/ha is effective for obtaining a high yield of corn in the foothill zone.

The best indicator of corn grain structure is noted in the variant where Titus herbicide treatment was performed twice – the first in the 3-5-leaf phase (30 g/ha) and the second in two weeks (20 g/ha).

Key words: weeds, maize, herbicides, yield, parameters, structure, development phase, hybrid.

УДК 633.15:632.

Перфильева Н. И.

РОЛЬ ПРИМЕНЕНИЯ ГЕРБИЦИДОВ В СНИЖЕНИИ ЗАСОРЕННОСТИ ПОСЕВОВ КУКУРУЗЫ

В статье представлены результаты исследований по применению гербицидов из различных химических классов на посевах кукурузы в предгорной зоне Кабардино-Балкарской республики.

Ведущее место в борьбе с сорной растительностью занимает химический метод, который позволяет быстро и эффективно подавлять развитие сорняков и предотвращать потери урожая различных сельскохозяйственных культур.

Изучено применение послевсходовых гербицидов и баковой смеси для снижения засоренности посевов кукурузы. В полевых условиях проведена сравнительная оценка биологической и хозяйственной эффективности 5 наиболее часто применяемых гербицидов, выявлены наиболее эффективные из них при смешанном типе засорённости. Определены различия в чувствительности отдельных видов сорной растительности к действующим веществам препаратов.

Результаты проведённых исследований позволили отметить, что в условиях засорённости посевов кукурузы как двудольными, так и злаковыми видами сорняков наиболее эффективны гербициды харнес и диамакс, титус плюс, обеспечивающие полную защиту культуры от всего спектра сорняков.

Определены степень снижения засоренности посевов и урожайность зерна по вариантам опыта. Установлено, что для получения высокого урожая зерна кукурузы в данной зоне эффективно применение гербицидов харнес, 2,5 л/га., диамакс 1,2 л/га титус плюс в дозе 350 г/га.

Ключевые слова: двудольные и однодольные сорняки, кукуруза, гербициды, урожайность.

Perfilieva N. I.

THE ROLE OF THE USE OF HERBICIDES IN REDUCING THE CONCENTRATION OF SOWS OF CORN

The article presents the results of studies on the use of herbicides from various chemical classes on maize crops in the foothill zone of the Kabardino-Balkarian Republic.

The leading place in the control of weed vegetation is the chemical method, which allows us to suppress quickly and effectively the development of weeds and prevent crop losses of various crops.

The use of post-emergence herbicides and a tank mixture to reduce the infestation of maize crops was studied. In the field, a comparative assessment of the biological and economic efficiency of the five most commonly used herbicides was carried out, the most effective of them were identified with a mixed type of contamination. Differences in the sensitivity of certain species of weed vegetation to the active substances of the preparations have been determined.

The results of the conducted studies made it possible to note that in the conditions of the contamination of maize crops with both dicotyledonous and gramineous weed species, the herbicides harnes and diamax, titus plus, providing complete protection of the crop from the entire spectrum of weeds, are most effective.

The degree of decrease in the weediness of crops and the yield of grain according to the variants of the experiment are determined. It has been established that in order to obtain a high yield of corn grain in this zone it is effective to use herbicides harves, 2,5 l/ha, diamax 1,2 l/ha title plus at a dose of 350 g/ha.

Key words: dicotyledonous and monocotyledonous weeds, maize, herbicides, yield.

БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК.599.322/.324

**Барагунова Е. А., Канукова В. Н., Хуранова Е. Р.,
Лампежева Р. М., Балкарова З. Т., Отарова А. А.**

СРАВНИТЕЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ВОДЯНОЙ ПОЛЕВКИ (*ARVICOLA TERRESTRIS RUFFESCENS SAT.*) ГОРНОЙ И ПРЕДГОРНОЙ ПОПУЛЯЦИЙ ЦЕНТРАЛЬНОГО КАВКАЗА

Экологическая пластичность водяной полевки позволила ей широко распространиться в Европе и Западной Азии. На Северном Кавказе ее распространение постепенно расширяется, что связано с увеличением площади орошаемых земель. Водяная полевка занимает важное место в трофической цепи, являясь основным видом пищи пернатых хищников. По справедливому мнению П.А. Пантелеева (1968), водяная полевка – удобный объект для решения многих теоретических вопросов, особенно в области популяционной экологии и оценки культуры вида. Нужно отметить также особенности ее жизни как очень широкий ареал, высокая плодовитость и непродолжительность жизни, большая пластичность экологии и морфофизиологических признаков. Сравнительное изучение параметров крови двух

микрораспуляций водной полевки из окр. урочища Малый Жаманкул (800 м н.у.м) и окр. с. Кизген (2000м н.у.м) выявило следующие количественные и качественные различия: у микрораспуляций из окр. Малый Жаманкул половой диморфизм отмечен в группе *adultus* по концентрации гемоглобина, гематокритной величине, среднего объема эритроцита (MCV) и средней концентрации гемоглобина (MCHC), в группе *subadultus* половые различия отмечены только по количеству лейкоцитов в единице объема крови; сравнительный анализ параметров крови двух микрораспуляций водной полевки показал достоверное увеличение содержания гемоглобина в эритроцитах у горной популяции, что определяет большую кислородную емкость циркулирующей крови; по количеству эритроцитов в 1 мкл крови и степени насыщения эритроцитов гемоглобином достоверных различий не обнаружено у зверьков обеих популяций; по количеству лейкоцитов в 1 мкл крови достоверных различий у двух микрораспуляций не обнаружено; в лейкоцитарной формуле наблюдаются достоверные различия по процентному содержанию лимфоцитов и нейтрофилов, что является клинико-морфологическим проявлением переноса инфекционных заболеваний, вирусной или бактериальной этиологии (чума, туляремия и т.п.).

Ключевые слова: водная полевка, горная и предгорная популяции, гематологические показатели, Центральный Кавказ.

**Baragunova E. A., Kanukova V. N., Huranova E. R.,
Lampejeva R. M., Balcarova Z. T., Otarova A. A.,**

**COMPARATIVE STUDY OF HEMATOLOGICAL INDICATORS
WATER VOLE (*ARVICOLA TERRESTRIS RUFFESCENS* SAT.)
MOUNTAIN AND FUNDAMENTAL POPULATIONS OF THE CENTRAL CAUCASUS**

Ecological plasticity of the water vole has allowed it to spread widely in Europe and Western Asia. In the North Caucasus, it spread gradually expanded, due to increase in irrigated area. Water vole occupies an important place in the trophic chain, being the main food of birds of prey. At fair opinion Panteleyev P.A. (1968), water vole – friendly facility for the solution of many theoretical issues, particularly in the field of population ecology and evaluation of culture. It should be noted especially her life as a very wide range, high fecundity and short life, high plasticity of the ecology and morphological signs. Comparative study of blood parameters of the two micro-populations of water vole from OCD. tract Small Amankul (800m n.m) and OCD. C. Kisgen (2000m n.m) revealed the following quantitative and qualitative differences: micro-populations of OCD. Small Zamankul sexual dimorphism was observed in the group *adultus* on hemoglobin concentration, hematocrite size, medium corpuscular volume (MCV) and mean hemoglobin concentration (MCHC), the group *subadultus* sex differences noted only in the number of leukocytes per unit volume of blood; the comparative analysis of the blood parameters of the two micro-populations of water vole showed significant increase in hemoglobin in erythrocytes at the mountain population what determines greater oxygen capacity of the blood; the number of erythrocytes in 1 MKL of blood and degree of saturation of erythrocytes by hemoglobin significant differences not detected in the animals of both populations; the number of leukocytes in 1 MKL of blood significant differences the two micro populations not detected; the leukocyte formula were observed significant differences in the percentage of lymphocytes and neutrophils, which is a morphological manifestation of the transfer of infectious diseases, viral or bacterial etiology (plague, tularemia, etc.).

Key words: water vole, mountain and foothill populations, hematological indices, Central Caucasus.

Белянский А. В., Казанчев С. Ч., Дышекова В. Ф.

ОРГАНИЧЕСКОЕ ВЕЩЕСТВО ГРУНТОВ РЫБОВОДНЫХ ПРУДОВ И ЕЕ ВЛИЯНИЕ НА РАЗВИТИЕ БЕНТИЧЕСКИХ ВОДОРОСЛЕЙ

На основе комплексных экспедиционных исследований, проведенных в рыбоводных прудах V зоны, установлена зависимость развития и распределения фитомикробентоса от механического, химического и органического состава грунтов. Выявлен видовой состав бентонических водорослей, дана количественная характеристика этих сообществ. Прослежена сезонная смена основных групп бентонических водорослей. Установлено, что бентонические водоросли принимают активное участие в круговороте органических веществ в стоячих водоемах, а также как фототрофный организм принимают участие в создании первичной продукции водоемов и в цепи питания гидробионтов, в том числе и рыб. Определено, что донные отложения рыбоводных прудов представлены песками, песчанистыми илами и илами.

Опытные данные свидетельствуют, что с увеличением удельного запаса органических веществ в грунтах повышается и биомасса фитомикробентоса – от 3,5 г/см² на песках и до 30 г/м² на илах. Прямая пропорциональная зависимость наблюдается лишь между подвижными формами органического вещества и биомассой донных фитоценозов. Существенное значение при этом имеют аминокислоты, аминсахара, органические кислоты, являющиеся экзогенными питательными веществами для многих водорослей и бактерий.

Ключевые слова: фитомикробентос, водоросли, бентос, аминокислота, биоценоз, бентофауна, азот.

Belyanskiy A. V., Kazanchev S. Ch., Dyshekova V. F.

ORGANIC SUBSTANCE OF SOIL OF FISH-BREEDING PONDS AND ITS INFLUENCE ON DEVELOPMENT OF BENTICHESKY SEAWEED

On the basis of the complex expeditionary researches conducted in fish-breeding ponds of the V zone dependence of development and distribution of a phytomicrobenthos on mechanical, chemical and organic composition of soil is established. The specific structure of benthonic seaweed is found out, the quantity characteristic of these communities is this. Seasonal change of primary groups of benthonic seaweed is the following. The benthonic seaweed sake active part in circulation of organic substances in standing reservoirs and also as a fototrofny organism take part in creation of primary production of reservoirs and in a power-supply circuit of hydrobionts including fishes. It is determined that bottom sediments deposits of fish-breeding ponds are provided by sands, sandy silt and silt.

Experimental data demonstrates that with increase of a specific focrs of organic substances in soil also phytomacrobenthos biomass increases– from 3,5 g/cm² on sands and to 30 g/m² on silt raises. Direct proportionality is observed only between mobile forms of organic substance and biomass of ground fitotsenoz. At the same time amino acids, aminosugar, the organic acids are great importance they are exogenous nutrients for many seaweed sand bacteria.

Key words: phytomicrobenthos, seaweed, benthos, amino acid, biocenosis, bentofauna, nitrogen.

Пилов А.Х.

СЕЗОННЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ МАКРОМИКРОМЕТРИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ И НАДПОЧЕЧНИКОВ У ЖИВОТНЫХ В УСЛОВИЯХ КАБАРДИНО-БАЛКАРИИ

В статье обосновывается необходимость изучения особенностей функционирования щитовидной железы и надпочечников животных в условиях йододефицитных территорий. Приводятся результаты сопоставления сезонных изменений щитовидной железы (ЩЖ) и надпочечников, чутко реагирующих на изменения во внешней среде организма животных в условиях КБР. Делается вывод о повышении активности ЩЖ в зимнее время на основании понижения цифровых значений индекса Брауна, выражающего отношение диаметра фолликулов к высоте эпителия ЩЖ. Обнаружено что у свиней, как и у овец ЩЖ и надпочечников летом весят абсолютно и относительно меньше чем зимой. У овец разница в весе органов зимой и летом статистически достоверна (соответственно $P < 0,5$ и $P < 0,001$). У свиней она оказалась достоверна лишь для ЩЖ ($p < 0,05$). Увеличение коркового слоя надпочечников у овец при снижении их веса летом, по сравнению с зимой, обусловлено уменьшением в летнее время мозгового слоя. Разрастание коры надпочечников в летнее время указывает на усиление ее активности во время улучшения кормовых условий. В статье обозначается область применения полученных данных, и делаются обоснованные выводы по результатам исследования.

Ключевые слова: резорбция, гомеостаз, адаптация.

Pilov A.H.

SEASONAL CHANGES MACROECONOMETRICS INDICATORS OF THE THYROID GLAND AND ADRENAL GLANDS IN SHEEP AND PIGS IN CONDITIONS OF KABARDINO-BALKAR REPUBLIC

The article substantiates the necessity of studying the peculiarities of the functioning of the thyroid gland and adrenal glands of sheep and pigs in conditions of iodine deficiency areas. The results of the comparison of seasonal changes of the thyroid gland (thyroid) and adrenal glands that are responsive to changes in the external environment of the organism of animals in the CBD. It is concluded that increased activity of the thyroid in the winter on the basis of the lowering of the numerical values of brown index, which expresses the ratio of follicular diameter to the height of the thyroid epithelium. Found that in pigs, as in sheep thyroid and adrenal glands summer weigh absolutely and relatively smaller than in winter. In sheep the difference in weight of organs in winter and summer was statistically significant (respectively $P < 0.5$ and $P < 0.001$). In pigs it was valid only for TG ($p < 0.05$). The increase in adrenal cortex in sheep by reducing their weight in the summer compared to the winter, due to a decrease in summer medulla. The growth of the adrenal cortex in summer, indicates the increase in its activity while improving forage conditions. The paper defines the scope of the received data, and made reasonable conclusions based on the results of the study.

Key words: resorption, homeostasis, adaptation.

ВЫРАЩИВАНИЕ РЫБОПОСАДОЧНОГО МАТЕРИАЛА

Представлены данные по влиянию породной принадлежности на рост и развитие личинок, полученных заводским методом.

Наши исследования показали, что в заводских условиях производства выживают более 70-75% выращиваемых личинок, выживают те личинки, которые по размерно-весовым характеристикам приближаются к максимальным величинам. Биологической особенностью этого цикла является зависимость основных функций организма (питание, дыхание) от желточного мешка. Этот показатель на 15% лучше развит у чешуйчатого карпа. Начиная со второго цикла и до конца малькового периода, чешуйчатый карп превосходит зеркального по длине и живой массе на 3,1 и 2,1% соответственно. В период кормления в качестве корма использовали стартовые комбикорма под номерами С-1, С-2, С-3. Использованный высококачественный комбикорм оказал влияние на такой универсальный показатель как коэффициент упитанности. Он возрастал по мере роста личинок (от 0,5 до более 3). В начале развития пропорционален времени выращивания (этапы А-В) на следующих этапах развития (С₁-С₂) абсолютные величины прироста имеют ярко выраженный характер экспоненциальной зависимости от времени выращивания. В последующем с этапа (D₁-D₂) абсолютные приросты массы все более приближаются по своему характеру к прямо пропорциональной зависимости от времени выращивания. В конце этапа D₂ у личинок появляется возможность новых существенных морфологических изменений, которые уже не приводят к резким изменениям общих ростовых процессов.

Делается вывод о необходимости подбора стартовых кормов при переходе на эндогенное питание в личиночный период.

Ключевые слова: карп: чешуйчатый, зеркальный, эндогенный, экзогенный, личинка, нерест.

Khabzhokov A.B., Bormotov G. E., Labazanov A.V.

CULTIVATION OF THE FISH STOCK

Data on influence of pedigree accessory on growth and development of the larvae received by a factory method are provided.

Our researches showed that industrially productions survive more than 70-75% of the grown-up larvae, those larvae which according to dimensional and weight characteristics approach the maximum sizes survive. Biological feature of this cycle is dependence of the main functions of an organism (food, breath) on a zhel-exact sack. This indicator 15% better is developed at a scaly carp. Since the second cycle and until the end of the malkovy period, the scaly specks exceed mirror on length and live weight for 3,1 and 2,1% respectively. During feeding as a forage used starting compound feeds at numbers S-1, S-2, S-3. The used high-quality compound feed exerted impact on such universal indicator as fatness coefficient. It increased in process of growth of larvae (from 0,5 up to more than 3). At the beginning of development it is pro rata to cultivation time (stages A-in) at the following stages of development (C1-C2) absolute values of a surplus have pronounced nature of exponential dependence on cultivation time. Subsequently from a stage (D1-D2) pure gains of weight more and more approach in character directly pro rata dependence on cultivation time. At the end of the stage D2 larvae have a possibility of new essential morphological changes which don't lead to sharp changes of general growth processes any more.

The conclusion about need of matching of starting forages in case of a perekhoda on endogenous food during the larval period is drawn.

We come to conclusion that it is necessary to get the proper starting forages in case of taking endogenous food during larval period.

Key words: carp: scaly, mirror, endogenous, ekzokgenny, larva, spawning.

УДК.57.055

**Шугушева Л. Х., Канукова В. Н., Евгажукова А. А.,
Желдашева З. Ф., Шидакова З. Л., Шабазова З. Р.,**

ИССЛЕДОВАНИЕ МОРФОФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ИЗБРАННЫХ ВИДОВ МЕЛКИХ МЛЕКОПИТАЮЩИХ В УСЛОВИЯХ ЛЕСОСТЕПНОГО ПОЯСА КБР

Комплексное изучение экологических, морфологических и морфофизиологических особенностей мелких млекопитающих представляет большой интерес для накопления фактов, необходимых для разработки общей теории адаптации и микроэволюционных изменений. В связи с этим, изучены закономерности морфофизиологической изменчивости мелких млекопитающих на примере популяции малой белозубки в условиях лесостепного пояса КБР. Малая белозубка в условиях лесостепного пояса КБР (г. Нальчик, заброшенный фруктовый сад, высота примерно 550 м н.у.м.) в зимний период характеризуется большей индивидуальной изменчивостью морфофизиологических параметров у самок, по сравнению с самцами, что, на наш взгляд, обусловлено неодинаковой стратегией обновления популяции к зиме особями разного пола. Как видно из наших данных, морфофункциональные адаптации мелких млекопитающих к антропогенному прессу носят сложный и неоднозначный характер. Так, ряд параметров: масса тела, высота уха, масса и индекс сердца, печени свидетельствуют о более высоком уровне метаболизма самок, по сравнению с самцами. При этом оба пола имеют один из самых высоких показателей индекса сердца из всех Soricidae Кавказа (для сравнения использованы материалы). По всем изученным параметрам тела и внутренних органов у *Crocidura suaveolens* отсутствует половой диморфизм. Возможно это обуславливает экологическую пластичность *Crocidura suaveolens*, которую ряд авторов объясняет плейстоценовым происхождением вида. Адаптация мелких млекопитающих к переживанию трудного зимнего периода сводится к минимизации обменных процессов, приводящих к снижению потребления корма и ограничению подвижности. Страдая от недостатка пищи и испытывая энергетический дефицит, зверьки сводят обменные процессы к минимуму.

Ключевые слова: мелкие млекопитающие, малая белозубка, морфофизиологические показатели, лесостепной пояс, КБР.

**Shugusheva L. Kh., Kanukova V. N., Evgazhukova A. A.,
Jeldasheva Z. F., Shidakova Z. L., Shabazova Z. R.**

RESEARCH OF MORPHO-PHYSIOLOGICAL PARAMETERS OF THE CHOSEN SPECIES OF SMALL MAMMALS IN THE CONDITIONS OF THE FOREST-STEPPE KBR BELT

A comprehensive study of the ecological, morphological and morphophysiological features of small mammals is of great interest for the accumulation of facts necessary for the development of a general theory of adaptation and microevolutionary changes. In this connection, the regularities of morphophysiological variability of small mammals were studied using the example of a population of small white belts in the conditions of the forest-steppe belt of the CBD. *Crocidura suaveolens* in the forest-steppe belt of the Kabardino-Balkarian Republic (Nalchik, an abandoned orchard, about 550 m above sea level) in winter is characterized by greater individual variability of morphophysiological parameters in females than in males, which, in our opinion, is due to the unequal strategy

of updating the population to winter by individuals of different sexes. As can be seen from our data, the morphofunctional adaptations of small mammals to anthropogenic press are complex and ambiguous. So a number of parameters: body weight, ear height, weight and heart and liver index indicates a higher level of metabolism of females, compared with males. At the same time, both sexes have one of the highest heart rate indexes from all the Soricidae of the Caucasus (for comparison, materials are used). Perhaps this causes the ecological plasticity of *Crocicidura suaveolens*, which a number of authors explain by the Pleistocene origin of the species. Adaptation of small mammals to the experience of a difficult winter period is reduced to minimizing metabolic processes, leading to a reduction in feed intake and limited mobility. Suffering from lack of food and experiencing an energy deficit, animals reduce metabolic processes to a minimum.

Key words: small mammals, *Crocicidura suaveolens*, morphophysiological indices, the forest-steppe belt of the Kabardino-Balkaria.

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 675.92.035

Блиева М. В.

РЕГУЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ПРОКЛЕИВАНИЯ КОЖЕВЕННЫХ ВОЛОКОН ПОЛИМЕРОМ ЛАТЕКСА ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ПОВЫШЕННЫХ ТЕМПЕРАТУР И СИНТАНОВ

В работе рассматривается влияние температуры на сорбционные свойства кожевенных волокон при их проклеивании дисперсиями полимерных связующих. Гидротермическая обработка кожевенного волокна хромового дубления, была использована в работе как наиболее простой и дешевый способ изменения поверхностных свойств волокон за счет вымывания отдельных сорбированных на поверхности волокон солей, жиров, дубителей и нарушения водородных и солевых связей. Исследовалась сорбция полимера проклеивающего материала на поверхности волокон при температурной обработке волокнистой суспензии в пределах 20°C, 45°C и 65°C. Для проклеивания использовали синтетические латексы ДВХБ-70 и СКД-1-6. В качестве модифицирующих добавок перед проклеиванием вводили синтетические дубители (синтан) СПС и БНС. По изотермам сорбции были вычислены дифференциальные теплоты. На основе полученных данных выявлено оптимальное количество синтана, повышающее поверхностную активность хромовых волокон. Результаты проведенной работы выявили возможность регулирования количества осаждаемого на поверхности кожевенных волокон полимера латекса путем повышения температуры системы волокно – латекс и введения синтанов, что позволит значительно сократить расход проклеивающего материала и, соответственно, снизить загрязненность сточных вод полимером проклеивающего вещества.

Ключевые слова: сорбционные свойства, кожевенное волокно, температура, проклеивание, латекс, синтан, теплота сорбции.

Blieva M. V.

REGULATION OF THE PROCESS OF SIZING THE LEATHER TANNING FIBERS WITH LATEX POLYMER WHEN USING ELEVATED TEMPERATURES AND SYNTANS

This paper examines the effect of temperature on the sorption properties of leather fibers in their sizing dispersions of polymer binders. Hydrothermal treatment of the leather chrome-tanned fibers was used as most simple and cheap way to modify the surface properties of fibers

due to the leaching of the individual sorbed on the surface of the fibers, salts, fats, tannins and violations of the hydrogen and salt bonds. The sorption of polymer sizing material on the surface of the fibers during heat treatment of the fibrous suspension in the range of 20°C, 45°C and 65°C was investigated. For sizing used a synthetic latex 20% concentration DVHB-70 and SKD-1-6. Synthetic tannins (syntans) the SPS and BNS were introduced as modifying additives before sizing. The differential thermal effects were calculated on the isotherms of sorption. The optimal number of syntan, increasing surface activity of chromium fibers, based on the obtained data was revealed. The results of this work revealed the possibility of regulating the quantity of polymer latex, deposited on the surface of the leather fiber by increasing the temperature of the system fiber – latex and the introduction of syntans. It will significantly reduce the consumption of sizing material and, thus, reduce the pollution of wastewater with a polymer sizing agent.

Key words: sorption properties, chrome tanning leather fiber, temperature, sizing, latex, syntan, heat of sorption.

УДК 691.413:691.32.32

Мироненко Ю. А.

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПОЛУЧЕНИЯ ТУФОБЕТОНА С НАИМЕНЬШЕЙ СРЕДНЕЙ ПЛОТНОСТЬЮ И НАИЛУЧШИМИ ТЕПЛОЗАЩИТНЫМИ СВОЙСТВАМИ

Достаточно актуальной проблемой эффективной организации строительного производства в регионах является использование материалов местного производства. Анализ деятельности строительных организаций в Кабардино-Балкарии свидетельствует о том, что наиболее распространенной формой строительства в республике является легкобетонное строительство, в котором целесообразно использовать все виды пористых заполнителей. На основе проведенных опытов выявлены наиболее эффективные заполнители в легких бетонах для ограждающих конструкций. Проблема в том, что ни один из вышеназванных пористых заполнителей, несмотря на явную выгоду их использования, не выпускается ни в Кабардино-Балкарской Республике и даже в СКФО.

Автор статьи обосновывает необходимость и разумность использования в строительстве туфобетона с оптимальными теплофизическими свойствами, обеспечивающими наименьшие теплопотери, как с точки зрения экономической выгоды, так и с позиций надежности, прочности и долговечности. На основе расчетов доказываем, что в качестве одного из направлений совершенствования теплофизических свойств конструкционно-теплоизоляционных бетонов является ограниченное введение в состав бетона вспененных гранул полистирола фракции 1,25-2,5 мм и формой близкой к сферической. На основе данных проведенных экспериментов осуществляются соответствующие расчеты минимально возможной средней плотности конструкционно-теплоизоляционного туфополистиролбетона, обеспечивающей наилучшие теплофизические свойства и наименьшую энергоемкость ограждающих конструкций. Таким образом, в связи с необходимостью принятия мер для осуществления наиболее экономного и в тоже время, надежного строительства объектов в статье решается задача исследования влияния различных факторов на среднюю плотность туфобетона заданной прочности.

В данной работе автор аргументирует целесообразность использования тех или иных видов пористых заполнителей в зависимости именно от местных условий и потребностей региона, в котором расположен строящийся объект. Благодаря этому можно рассчитать возможные масштабы будущего строительства, вернуться к вопросам проведения мероприятий по восстановлению и размещению предприятий, производящих пористые заполнители в КБР с учетом их практичности и экономической выгоды.

Ключевые слова: легкобетонное строительство, пористые заполнители, керамзитовый гравий, туфобетон, теплофизические характеристики, плотность бетона, оптимальное значение плотности туфового щебня, особенность строения туфополистиролбетона.

Mironenko A. Yu.

THEORETICAL FOUNDATIONS OF OBTAINING MOTOBECANE WITH THE LOWEST AVERAGE DENSITY AND THE BEST THERMAL PROPERTIES

A fairly urgent problem of effective organization of construction production in the regions is the use of locally produced materials. The analysis of activity of construction organizations in Kabardino-Balkaria suggests that the most common form of construction in the Republic is a light concrete building in which it is advisable to use all types of porous aggregates. On the basis of the experiments identified the most effective fillers in lightweight concrete for walling. The problem is that none of the above porous aggregates, despite the clear benefits of their use, are not available neither in the Kabardino-Balkar Republic, and even in the North Caucasus Federal district.

The author substantiates the necessity and reasonableness of use in the construction of motobecane with optimum thermal properties, providing minimal heat losses, both from the point of view of economic benefits and from the standpoint of reliability, strength and durability. On the basis of calculations it is proved that as one of the ways to improve the thermophysical properties of heat insulating concretes is a limited introduction to concrete mix foamed polystyrene granules fraction of 1,25-2,5 mm and nearly spherical shape. Based on the data of the experiments carried out appropriate calculations of the lowest possible average density of heat-insulating construction topopulation, ensuring the best thermal properties and the lowest energy consumption walling. Thus, in connection with the necessity of adopting measures to effect the most economical and at the same time, reliable construction in the article the problem of research of influence of various factors on the average density of motobecane the desired strength.

In this paper the author demonstrates the feasibility of using certain types of porous aggregates depending on local conditions and needs of the region, which is under construction. This makes it possible to calculate the possible scale of future construction, to discuss the events of the restoration and placement of enterprises producing porous fillers in the CBD, taking into account their practicality and economic benefits.

Key words: the construction of light concrete, porous aggregates, expanded clay gravel, co-hobation, thermal characteristics, density of concrete, the optimum value of density of crushed tuff, the feature of the structure of totalitarian.

УДК 502/504:556 (282.247.444.677)

Тебугев Х. Х., Кундетов А. О., Тутаев А. А.

ВЛИЯНИЕ СТРОИТЕЛЬСТВА КАСКАДА ГЭС В ЧЕРЕКСКОМ УЩЕЛЬЕ НА ГИДРОЛОГИЧЕСКУЮ И ЭКОЛОГИЧЕСКУЮ ОБСТАНОВКУ

В современных социально-экономических условиях актуальной задачей является создание необходимых условий для сохранения и наиболее полной реализации природно-ресурсного потенциала используемой территорий.

Экологические проблемы связаны, прежде всего, с экстенсивным характером развития экономики. Назрела необходимость найти компромисс преодолений противоречия между «экологией» и «экономикой».

Для сохранения уничтожаемых экологических систем в местах строительства Нижнечерекских ГЭС, необходимо провести дополнительные реконструкционные изыскания в русле р. Черек от Жемталинского моста до с. Аушигер (на данном участке в русло реки сбрасываются сточные воды из очистных сооружений канализации п. Кашхатау и двух животноводческих ферм). Для минимизации отрицательных экологических последствий, в сложившейся обстановке, необходимо реконструировать эти очистные сооружения или предусмотреть строительство дополнительного водостока (приемника), для приёма этих стоков, который позволит очистить их путём отстаивания (осветления) с последующей фильтрацией и обеззараживанием перед сбросом в р. Черек. На водозаборном гидроузле р. Черек предусмотреть рыбопропускные сооружения по техническим характеристикам соответствующим ГОСТу.

Предпринять меры по воспроизводству рыбных запасов в верхнем бьефе (вплоть до пересадки) и начать использовать благоприятный потенциал Черекского водохранилища для выращивания биологической продукции, производства аквакультуры (карпа и растительноядных рыб).

По результатам многолетнего мониторинга состава вод р. Черек-Безенгийский нами получены прогностические уравнения для ряда гидрологических характеристик, которые позволят анализировать фоновое состояние этих параметров. Аналогичная работа представлена нами по микроэлементному составу вод р. Черек-Балкарский.

Для оценки изменения состояния природной среды и происходящими в ней процессами под влиянием факторов антропогенного воздействия необходимо проводить мониторинг (атмосферы, гидросферы, почвы и биоты). На основании изменения температурного и влажностного режимов, уровня грунтовых вод, состоянии почв и биоты можно было дать более полные научно обоснованные рекомендации об улучшении экологической ситуации в районе строительства каскада Нижнечерекской ГЭС.

Ключевые слова: каскад Нижнечерекской ГЭС, экология, экономика, водозаборный гидроузел, атмосфера, гидросфера, почва и биота, корреляционная матрица, прогностическое уравнение, шаговая регрессия, метод гармонических весов, кубическая сплайн функция, аквакультура.

Tebuev Kh. Kh., Kundetov A. O., Tutaev A. A.

INFLUENCE OF THE CONSTRUCTION OF A CASCADE OF HYDROELECTRIC POWER STATION IN THE CHEREK GORGE ON HYDROLOGICAL AND ECOLOGICAL SITUATION

In modern socio-economic conditions, the actual task is to create necessary conditions for preserving and most fully realizing the natural and resource potential of the used territories.

Environmental problems are connected, first of all, with the extensive character of the development of the economy. There is a need to find a compromise in overcoming the contradiction between «ecology» and «economics»

In order to preserve the destroyed ecological systems in the construction sites of the Nizhnechereks Hydroelectric Power Stations, additional reconstruction surveys should be carried out in the channel of the Cherek River from the Zhemtalinsky Bridge to the village Ausheger (in this territory, waste water from treatment facilities of Kashkhatau village's sewerage and two livestock farms are discharged into the river bed.). In order to minimize the negative environmental consequences, in the current situation, it is necessary to reconstruct these treatment facilities or provide for the construction of an additional drain (receiver) for these drains, which will allow them to be cleaned by sedimentation (clarification) followed by filtration and decontamination before discharge into the Cherek River. At the water intake hydroelectric complex of the Cherek River, fish outlets should be provided for the technical characteristics of the corresponding state standard.

To take measures to reproduce fish stocks in the upper beef (up to transplantation) and start using the favorable potential of the Cheeks' reservoir for growing biological products, production of aquaculture (carp and herbivorous fish.)

Based on the results of long-term monitoring of the composition of the rivers Cherek Bezen-giysky we obtained prognostic equations for a number of hydrological characteristics that will allow us to analyze the background state of these parameters. A similar work is presented by us on the microelement composition of the waters of the Cherek-Balkarian Rivers.

To assess the change in the state of the natural environment and the processes occurring in it under the influence of anthropogenic impact factors, it is necessary to conduct monitor of (at-mosphere, hydrosphere, soil and bot). On the basis of changes in temperature and humidity con-ditions, groundwater level, soil and biota state, it was possible to give more scientifically grounded recommendations on improving the ecological situation in the construction area of the Nizhnekherskaya hydroelectric power station cascade.

Key words: cascade of hydroelectric power station in Nizhnekherek , ecology, economics, water intake, atmosphere, hydrosphere, soil and biota, correlation matrix, prognostic equation, step regression, method of harmonic balance, cubic spline function.

СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ И ОБЩЕСТВЕННЫЕ НАУКИ

УДК 338.2:658.153

Багова О. И., Пшукова Ф. Ф.

ПУТИ УВЕЛИЧЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ УПРАВЛЕНИЯ ОБОРОТНЫМИ СРЕДСТВАМИ ПРЕДПРИЯТИЯ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ

В статье рассматриваются вопросы повышения эффективности управления оборотными средствами предприятия в современных условиях. Анализ оборотных активов направлен на увеличение эффективности управления оборотными средствами и приобретает важное значение для предприятия. При недостаточном анализе и контроле оборотных активов, есть вероятность возникновения рисков, что приводит к недостаточности товаров, дополнительным издержкам, потере ликвидности и в конечном итоге к прерыванию производственного процесса либо к приостановке деятельности предприятия. Таким образом, тщательный анализ эффективности оборотных активов, это основа финансовой политики управления пред-приятием, направленная на обеспечение компромиссов между риском потери ликвидности и эффективностью его деятельности.

Оборотные средства – один из элементов ресурсного потенциала предприятия, они слу-жат для обеспечения непрерывного процесса экономической деятельности, потребляемые однократно для получения будущей экономической выгоды.

Вопрос эффективного использования оборотных средств занимает важное место для ха-рактеристики финансового состояния предприятия, поскольку по отношению к ее хозяйст-венной деятельности они выполняют обслуживающую функцию, т.е. в процессе кругообо-рота оборотных средств формируется прибыль от продаж, во многом являющаяся основным источником средств, обеспечивающих успешное функционирование предприятий.

Ключевые слова: оборотный капитал, платежеспособность предприятия, дебиторская задолженность, кредиторская задолженность, внешние факторы предприятия, внутренние факторы предприятия.

Bagova O. I., Pshukova F. F.

WAYS OF INCREASE IN EFFECTIVE MANAGEMENT OF CURRENT ASSETS OF THE ENTERPRISE IN MODERN CONDITIONS

The article is devoted to the issues of efficiency in using the enterprise current assets. The analysis of current assets serves for increase in effective management of current assets and is important for the enterprise. In the insufficient analysis and control of current assets, there is a probability of emergence of risks that results in insufficiency of goods, additional expenses, loss of liquidity and finally to interruption of production or to suspension of activity of the enterprise. Thus, the careful analysis of efficiency of current assets, is the basis of financial policy of business management aimed at providing compromises between risk of loss of liquidity and efficiency of his activity.

Current assets – one of elements of resource capacity of the enterprise, they serve for ensuring continuous process of economic activity, consumed once for receiving future economic benefit.

The question of effective use of current assets takes the important place for the characteristic of a financial condition of the enterprise as in relation to her economic activity they perform the serving function, i.e. in the course of a circulation of current assets the profit on sales which in many respects is the main source of the means providing successful functioning of the enterprises is formed.

Key words: current assets, solvency of the enterprise, receivables, accounts payable, external factors of the enterprise, internal factors of the enterprise.

УДК 631.155

Гурфова С. А.

К ВОПРОСУ О ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОДДЕРЖКЕ ПРЕДПРИЯТИЙ АПК

Агропромышленный комплекс в целом, сельское хозяйство в частности, являются весьма значимыми компонентами российской экономики. Это, в первую очередь, объясняется той доминирующей ролью, которую они играют в процессе обеспечения продовольственной, экономической, а, следовательно, и национальной безопасности страны. Успешное, поступательное их развитие находится не только в полной зависимости от естественных условий природно-климатического характера, но и сдерживается рядом негативных факторов, а именно: тяжелым финансовым состоянием многих сельскохозяйственных товаропроизводителей, высокой степенью их зависимости от импортных технологий и селекционно-семенного материала, значительными колебаниями рыночной конъюнктуры из-за низкой эластичности спроса на сельхозпродукцию, неудовлетворительным состоянием рыночной инфраструктуры, затрудняющим доступ товаропроизводителей к финансовым, материально-техническим и информационным ресурсам, неудовлетворительным инвестиционным климатом в отрасли из-за высокой цены заемного капитала и рискованности его размещения. Преодолеть сложившуюся ситуацию без активного участия государства весьма затруднительно. В статье рассмотрены необходимость и возможности оказания государственной поддержки предприятиям АПК посредством инструментов налогового стимулирования. Охарактеризованы его основные направления: «скрытое налоговое субсидирование», стимулирование рационального использования земель сельскохозяйственного назначения, пересмотр амортизационной политики в плане более широкого использования инвестиционного кредита, прогрессивное налогообложение.

Ключевые слова: государственная поддержка, неэффективные территории, налоговое стимулирование, налоговые льготы, налоговое субсидирование, агропромышленный комплекс, сельское хозяйство.

Gurfova S. A.

TO THE QUESTION OF STATE SUPPORT OF ENTERPRISES OF THE AIC

The agro-industrial complex, as a whole, and agriculture, in particular, are very significant components of the Russian economy. This is primarily due to the dominant role that they play in the process of ensuring the country's food, economic, and therefore national security. Their successful development is not only completely dependent on natural climatic conditions, but also restrained by a number of negative factors, namely: the heavy financial condition of many agricultural producers, the high degree of their dependence on imported technologies and selection-seed material, significant fluctuations in market conditions due to low elasticity of demand for agricultural products, unsatisfactory state of market infrastructure, making difficult the access of commodity producers to financial, material and technical and information resources, unsatisfactory investment climate in the industry due to the high price of borrowed capital and the riskiness of its placement. To overcome the current situation without active participation of the state is very difficult. The article considers the necessity and possibilities of providing state support to the enterprises of the agro-industrial complex through tax incentive tools. Its main directions are described: «hidden tax subsidies», stimulation of rational use of agricultural land, revision of the depreciation policy in terms of wider use of the investment loan, progressive taxation.

Key words: state support, inefficient territories, tax stimulation, tax incentives, tax subsidies, agro-industrial complex, agriculture.

УДК 336

Дышекова А. А.

ОЦЕНКА БЮДЖЕТНОЙ СИТУАЦИИ В РФ

Долгосрочная сбалансированность и устойчивость бюджетной системы является одной из важнейших предпосылок сохранения макроэкономической стабильности, что способствует формированию базовых условий для экономического роста, инвестиционного развития и расширения спектра конкурентоспособности российской финансово-экономической системы.

Сложившаяся в бюджетной сфере Российской Федерации ситуация имеет внутренние проблемы и противоречия: не созданы условия и стимулы для решения задач прозрачности бюджетного процесса, преодоления зависимости бюджетной системы от нефтегазовых доходов, устранения несовершенств налоговой системы, а также ограниченности в оценке эффективности бюджетных средств, фрагментарности долгового регулирования, неразвитости системы пенсионного обеспечения, что порождает высокие риски в финансово-бюджетной системе и требует разработки комплексного подхода к решению проблем бюджетной устойчивости на основе институционального подхода.

Финансовые институты должны быть ориентированы на формирование бюджетных параметров с учетом долгосрочного прогноза социально-экономического развития в целях сохранения финансово-экономической стабильности, что возможно достичь путем развития и совершенствования институтов устойчивости бюджетной системы с ориентирами на лучшую зарубежную практику, базирующимися на принципах комплементации, имплементации и экзаптации. Необходимо развивать новые ориентиры, направленные на совершенствование институционального порядка бюджетной системы Российской Федерации.

Ключевые слова: бюджетная политика, консолидированный бюджет, доходы бюджета, расходы бюджета.

Dyshekova A. A.

ASSESSMENT OF THE FISCAL SITUATION IN THE RUSSIAN FEDERATION

Long-term balanced and sustainable budget system is one of the most important prerequisites for macroeconomic stability, which contributes to the formation of the basic conditions for economic growth, investment development and enhancement of competitiveness of the Russian financial and economic system.

Established in the budgetary sphere of the Russian Federation the situation has internal problems and contradictions: create conditions and incentives for the decision of problems of a transparency of budgetary process, overcoming based budget system from oil and gas revenues, eliminating non-perfection of tax system, as well as limitations in assessing the effectiveness of budget funds, fragmentation of the debt regulation, the lack of development of pension system, what causes high risks in the fiscal system and requires the development of an integrated approach to solving the problems of fiscal sustainability on the basis of the institutional approach.

Financial institutions should be focused on the formation of the budget parameters given the long-term forecast of socio-economic development in order to maintain economic and financial stability that can be achieved by the development and improvement of the institutions of budgetary stability with the guidelines on the best foreign practice, based on the principles of completeness, implementation and acceptance. It is necessary to develop new guidelines aimed at improving the institutional procedures of the budget system of the Russian Federation.

Key words: fiscal policy, the consolidated budget, to the budget, budget expenditures.

УДК 336

Дышекова А. А.

РОЛЬ КОСВЕННЫХ НАЛОГОВ В ФОРМИРОВАНИИ БЮДЖЕТА ГОСУДАРСТВА

Взимание налогов – древнейшая функция и одно из основных условий существования любого государства, развития общества на пути к экономическому и социальному процветанию. Экономические преобразования в современной России закономерно обусловили формирование системы налогов. Российская налоговая реформа 1991-1992 гг. учитывала, что на пути к рыночной экономике налоги становятся наиболее действенным инструментом регулирования новых экономических отношений. Они призваны формировать основу доходной части бюджета, ограничивать стихийность рыночных процессов, воздействовать на формирование производственной и социальной инфраструктуры, укрощать инфляцию и т.д. Кроме того, создание рациональной налоговой системы, обеспечивающей соблюдение социальной справедливости, законодательной ответственности, прав налогоплательщиков, а также повышение эффективности производительной деятельности – одно из ключевых условий преодоления кризиса российской экономики.

Основную роль в российской налоговой системе играют косвенные налоги, к которым относятся НДС, акцизы, налог с продаж и таможенные пошлины, занимающие определяющее место в доходах бюджета. Наиболее существенным из применяемых в России косвенных налогов является налог на добавленную стоимость. НДС – один из самых молодых налогов (предложен экономистом М. Лоре в 1954 году). Необходимость применения такого показателя как добавленная стоимость в качестве объекта налогообложения в европейских странах была обусловлена построением общего рынка. В частности, Римский договор 1957 года о создании Европейского экономического Сообщества (ЕЭС) предусматривал разработку, и применение мер, направленных на гармонизацию систем косвенного налогообложения стран-членов, а наличие НДС в налоговой системе стало обязательным условием вступления в ЕЭС.

Ключевые слова: налоговая система, налог на добавленную стоимость, акцизы, косвенные налоги, фискальная функция.

Dyshekova A. A.

THE ROLE OF INDIRECT TAXES IN FORMATION OF STATE BUDGET

Tax collection is the most ancient function and one of the basic conditions for the existence of any state, the development of society on the path to economic and social prosperity. Economic transformations in modern Russia naturally led to the formation of a tax system. Russian tax reform 1991-1992. considered that on the way to a market economy, taxes are becoming the most effective tool for regulating new economic relations. They are designed to form the basis of the revenue side of the budget, limit the spontaneity of market processes, influence the formation of the production and social infrastructure, tame inflation, etc. In addition, the creation of a rational tax system that ensures the observance of social justice, legislative responsibility, the rights of taxpayers, as well as increasing the efficiency of productive activities is one of the key conditions for overcoming the crisis of the Russian economy.

The main role in the Russian tax system is played by indirect taxes, which include VAT, excise taxes, sales tax and customs duties, which play a decisive role in budget revenues. The most significant indirect tax applied in Russia is value added tax. VAT is one of the youngest taxes (proposed by economist M. Лопе in 1954). The need to use such an indicator as value added as an object of taxation in European countries was due to the construction of a common market. In particular, the 1957 Treaty of Rome on the Establishment of the European Economic Community (EEC) provided for the development and application of measures aimed at harmonizing the indirect taxation systems of member countries, and the presence of VAT in the tax system became an obligatory condition for joining the EEC.

Key words: tax system, value added tax, excise taxes, indirect taxes, fiscal function.

УДК 336.14

Казова З. М.

АНАЛИЗ ПРОГНОЗА ОСНОВНЫХ ПАРАМЕТРОВ КОНСОЛИДИРОВАННЫХ БЮДЖЕТОВ СУБЪЕКТОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Анализ динамики доходов и расходов региональных и местных бюджетов показывает, что проблема несбалансированности консолидированных бюджетов регионов не только сохранится, но и будет стоять еще более остро. В пользу такого видения ситуации говорит продолжающийся рост расходных обязательств региональных и местных бюджетов, связанных с исполнением указов Президента Российской Федерации, а также относительное сокращение финансовой помощи из федерального бюджета. Увеличение объемов бюджетных кредитов из федерального бюджета, а также планируемое введение налогов с продаж не смогут уменьшить существующий дисбаланс. В статье предложен комплекс мер, направленных на повышение сбалансированности региональных бюджетов в среднесрочном периоде, и приведена финансовая оценка последствий их реализации.

В сложившихся внешнеэкономических условиях, обусловленных введенными в 2014 году и сохранившимися в 2015 и на первую половину 2016 года экономическими санкциями европейских стран по отношению к Российской Федерации, встает вопрос формирования полноценного Федерального бюджета и бюджетов субъектов РФ. Доходы бюджета сокращаются. Правильная оценка данного сокращения, позволит проводить наиболее оптимальную экономическую политику, целью которой должно быть приспособление страны к новым хо-

зайственным условиям и поиск перспективных отраслей, которые обеспечат внутренние резервы роста национальной экономики. В работе проведен анализ имеющихся данных о доходной части Федерального бюджета и бюджетов субъектов РФ.

Ключевые слова: федеральный бюджет, бюджет субъектов рф, анализ, бюджетные доходы, бюджетные расходы, бюджетный дефицит, государственный, и муниципальный долг, сбалансированность бюджета.

Kazova Z. M.

ANALYSIS OF PREDICTION OF THE MAIN PARAMETERS OF CONSOLIDATED BUDGETS OF SUBJECTS OF THE RUSSIAN FEDERATION

Analysis of the dynamics of revenues and expenditure of the regional and local budgets shows that the problem of imbalance of consolidated regional budgets not only continues, but will be even stronger. The continuing growth of expenditure responsibilities of the regional and local budgets relating to the execution of decrees of the President of the Russian Federation as well as relative reduction of intergovernmental transfers from the federal budget support this view. The increase of amount of budget credits from the federal budget, as well as the planned introduction of sales taxes will not be able to correct the current imbalance. The article presents the set of measures aimed to improve the balances of regional budgets in the medium term period, and gives the financial assessment of the consequences of their implementation.

In the current external economic conditions caused by the introduction in 2014 and preserved in 2015 and the first half of 2016 the economic sanctions of the European countries in relation to the Russian Federation, there is a question of forming a workable federal budget and regional budgets. Budget revenues are declining. Proper assessment of the reduction, will allow for the optimal economic policy, the aim of which should be the country's adaptation to new economic conditions and to search for promising industries that will provide internal resources of national economic growth. This article analyses of available data on the revenues of the federal budget and regional budgets.

Key words: federal budget, regional budgets, analysis, budget revenues, budget expenditures, budget deficits, state and municipal debt, budget balance.

УДК 336.14

Казова З. М.

АНАЛИЗ ОСНОВНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ БЮДЖЕТОВ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ВНЕБЮДЖЕТНЫХ ФОНДОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

В статье рассматриваются внебюджетные фонды как объекты общественного контроля. Особое внимание уделяется характерным особенностям деятельности таких внебюджетных фондов, как Пенсионный фонд РФ, негосударственные пенсионные фонды, Фонд обязательного медицинского страхования и Фонд социального страхования.

В статье анализируются порядок осуществления контроля за уплатой страховых взносов в государственные внебюджетные фонды, права и обязанности контролирующих и подконтрольных субъектов, проблемы, возникающие в процессе осуществления контроля за уплатой страховых взносов.

Одной из основных обязанностей плательщиков страховых взносов согласно нормам законодательства является обязанность по правильному исчислению и своевременной уплате (перечислению) страховых взносов в государственные внебюджетные фонды.

В статье анализируются основные принципы взимания страховых взносов. Исследуются принцип эквивалентной возвратности, принцип справедливости тарифообложения, принцип

автономности финансовых средств государственных социальных внебюджетных фондов. Сделаны выводы о необходимости законодательного закрепления принципов взимания страховых взносов.

Статья посвящена рассмотрению основных направлений преобразований в отношении страховых взносов во внебюджетные фонды. Предлагается новая концепция формирования страховых взносов, которая базируется на необходимости перераспределения обязательств по уплате взносов между хозяйствующими субъектами и физическими лицами. Модель страховых взносов предполагает предоставление налогового вычета для физических лиц по налогу на доходы физических лиц на сумму уплаченных взносов.

Каждый год государство меняет правила обложения расходов на оплату труда и иных выплат работникам организаций страховыми взносами в государственные социальные внебюджетные фонды. Не стал исключением и 2017 г. Однако в текущем году внесенные изменения также узаконивают уже сложившуюся практику взаимодействия плательщиков взносов и органов, осуществляющих контроль за уплатой взносов.

Ключевые слова: экономическая политика, внебюджетные фонды, пенсионный фонд РФ, бюджетные приоритеты, санкции.

Kazova Z. M.

ANALYSIS OF THE MAIN INDICATORS OF THE BUDGETS OF STATE EXTRA-BUDGETARY FUNDS OF THE RUSSIAN FEDERATION

The article considers non-budgetary funds as public control objects. Special attention is paid to characteristic features of activity of such non-budgetary funds as the Pension Fund of the Russian Federation, non-state pension funds, Compulsory Medical Insurance Fund and Social Insurance Fund.

The article analyzes the procedure for monitoring the payment of insurance premiums in the state budget funds, the rights and duties of controlling and control entities, the problems arising in the implementation of control over the payment of insurance premiums.

One of the main responsibilities of payers of insurance premiums under the law is the obligation to correct the calculation and timely payment (transfer) of insurance premiums in the state budget funds.

The article analyzes the basic principles of charging insurance contributions. The principles of equivalent repayment, of imposition of tariff justice and of autonomy of the funds of the state social off-budget funds are investigated here. The importance of legislative consolidation of the principles of charging insurance contributions was found in this article.

The article is devoted to the basic trends of social contributions development. The author offers a new social contributions idea based on necessary redistribution of liabilities on social contributions between employers and employees. The model determines an income-tax deduction on social contributions for employees.

Every year the state changes rules of taxation of expenses on payment and other payments to workers of the organisations insurance payments in the state social off-budget funds. Did not become an exception and 2015. However during the current year the made changes also legalise already developed practice of interaction of payers of payments and the bodies which are carrying out control over payment of payments.

Key words: economic policy, non-budgetary funds, pension fund of the russian federation, budget priorities, sanctions.

Кунашева З. А.

ОЦЕНКА ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КАБАРДИНО-БАЛКАРСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

В статье автором рассматривается актуальность инновационного развития экономики, обусловленная необходимостью постоянного повышения и удержания конкурентоспособности предприятиями. Как известно, инновационное развитие рассматривается как процесс превращения научных исследований, разработок в новые технологии, продукты, товары, а также новые формы управления и организации производства и дальнейшее коммерциализация результатов.

Уровень инновационной активности предприятий КБР относительно низок в виду тяжелого и нестабильного финансового положения сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий, а также значительного сокращения финансирования инновационных разработок за счет бюджетных средств. Поэтому важно проводить инновационную политику, выработать стратегию развития экономики, позволяющую предприятиям комплекса финансировать определенные направления инновационно-инвестиционной деятельности. Условиями и факторами, способствующими инновационному развитию предприятий республики, являются наличие природных ресурсов, значительный научно-образовательный потенциал, емкий внутренний продовольственный рынок.

В качестве направлений, способствующих увеличению инновационной активности предприятий республики, следует рассматривать не только активизация и усиление работы самих участников инновационного процесса, но и повышении эффективности государственных мероприятий, направленных на активизацию самого процесса.

Ключевые слова: инновации, инновационная деятельность, потенциал, стратегия, конкуренция.

Kunasheva Z. A.

RATING OF INNOVATIVE ACTIVITY IN THE KABARDINO-BALKAR REPUBLIC

In this article the author discusses the relevance of innovation development of economy due to the need to continuously improve and retain competitiveness of enterprises. As you know, innovative development is a process of transformation of scientific research and development in new technologies, products, and new forms of governance and organization of production and further commercialization of the results.

The level of innovation activity of enterprises in the CBD is relatively low in view of the heavy and unstable financial position of agricultural and processing enterprises, as well as a significant reduction of financing of innovative development at the expense of budgetary funds. It is therefore important to conduct innovation policy and to develop strategy of development of the economy, allowing businesses to Finance certain complex areas of innovation and investment activities. Conditions and factors contributing to innovative development of enterprises of the Republic, are the availability of natural resources, considerable scientific and educational potential, a large domestic food market.

As areas contributing to the increase of innovative activity of enterprises of the Republic, should consider not only the activation and strengthening work of the participants of the innovation process, but also improve the efficiency of public measures aimed at the intensification of the process.

Key words: innovations, innovative activity, potential, strategy, competition.

МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ПРИНЦИПЫ, ПРЕДПОСЫЛКИ И СТАДИИ РАЗВИТИЯ ИНТЕГРАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ

В статье анализируются причины, предпосылки, цели и задачи интеграционных процессов, которые дают основание формулировать понятие интеграции, определяя её как условие и способ сохранения, формирования и реализации конкурентных преимуществ национальной экономики и её субъектов. Интеграция и интеграционные процессы являются определяющим фактором и принципом международных отношений, центральным и наиболее важным моментом которых является уровень политического сотрудничества.

Интеграционные процессы носят экономический характер и обусловлены стремлением к повышению экономической эффективности производства. К наиболее важным предпосылкам интеграции относят стремление к более полному и эффективному использованию экономического потенциала и резервов, а также международное разделение труда и развитие международной производственной кооперации. Поиск путей выхода из нарастающих противоречий в рамках мировой системы, решить которые современное рыночное хозяйство стремится посредством региональной экономической интеграции также является условием развития интеграционных процессов в регионе.

Также в статье приводится авторское представление анализа практики и тенденций развития интеграции в виде поэтапного процесса, состоящего из ряда содержательных целевых стадий. Данный анализ показывает, что некоторые стадии развития интеграции теоретически не проработаны и носят формальный характер, что может вызвать у потенциального инвестора чувство недоверия и неуверенности в отношениях с отечественными субъектами интеграции.

Ключевые слова: интеграция, интеграционные процессы, предпосылки развития интеграции, стадии развития интеграционного процесса.

Pilova F. I.

METHODOLOGICAL PRINCIPLES, PREREQUISITES AND STAGES OF DEVELOPMENT OF INTEGRATION PROCESSES

The article analyzes the reasons, assumptions, goals and tasks of integration processes that give the basis for formulating the concept of integration, defining it as a condition and method of preserving, forming and realizing the competitive advantages of the national economy and its subjects. Integration and integration processes are the determining factor and principle of international relations, the central and most important point of which is the level of political cooperation.

Integration processes are of an economic nature and are caused by the desire to increase the economic efficiency of production. The most important prerequisites for integration include the desire for a more complete and effective use of economic potential and reserves, as well as the international division of labor and the development of international production cooperation. The search for ways out of the growing contradictions within the framework of the world system, which the modern market economy seeks to solve through regional economic integration, is also a condition for the development of integration processes in the region.

Also, the author's presentation of the analysis of practice and trends of integration development are presented in the article in the form of a step-by-step process, consisting of a number of meaningful target stages. This analysis shows that some stages of the development of integration are not theoretically worked out and are of a formal nature, which can cause a potential investor to feel a lack of confidence and uncertainty in relations with domestic subjects of integration.

Key words: integration, integration processes, prerequisites for the development of integration, the stage of development of the integration process.

УДК 330. 4, 519. 86

Теммоева С. А.

ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ РАЗВИТИЯ АГРАРНОГО КОМПЛЕКСА КБР

В данной статье автором анализируются накопившиеся за многие годы проблемы, возникающие в региональных аграрных комплексах. В качестве объекта исследования выбрана Кабардино-Балкарская республика. Своевременность данного исследования определяется не только необходимостью преодоления той сложной ситуации, которая имеет быть в сельском хозяйстве республики в последние годы, но и значимостью реализации актуальной сейчас задачи устойчивого развития региона, как в социальном, так и в экономическом плане. Стимулом к проведению исследований в этой области служит актуальность решения вопросов, назревших в экономиках северокавказских республик и Юга России.

В качестве инструмента грамотного решения этих задач и инновационного развития отрасли предлагается использование методов прогнозирования на основе экстраполяции временных рядов с целью прогнозирования дальнейшего развития агрокомплекса республики. Для реализации этих целей был разработан теоретический аппарат, давший возможность сформировать методику моделирования, позволившую не только осуществлять анализ существующего состояния экономики, но и комплексную оценку последствий определенных воздействий на неё. При этом определены как показатели, определяющие основную тенденцию развития отрасли региона, так и случайные факторы, действующие периодически, в течение определенного периода времени.

Взаимосвязи между показателями эффективности аграрного комплекса построены на следующей предпосылке: те закономерности, которые постоянно наблюдались в прошлом в течение определенного периода, с определенной вероятностью сохранят свое влияние и в будущем. Учитывая основные факторы экономического развития отрасли, была разработана модель, проведены практические расчеты, спрогнозированы основные отраслевые показатели, проанализированы возможные негативные и позитивные воздействия на сельское хозяйство региона.

Реализация данной модели способствует сбалансированному развитию аграрного комплекса региона, является инструментом анализа, планирования и дальнейшего прогнозирования эффективных направлений развития сельского хозяйства, инновационным способом преодоления той кризисной ситуации, в которой находится важнейшая отрасль экономики. Проведенные по модели расчеты позволяют обеспечить высокий уровень экономической эффективности отрасли на долго- и среднесрочный период.

Ключевые слова: аграрный комплекс, инновационное развитие, прогнозирование, системный анализ, эмпирическая база, схема взаимосвязей, экстраполяция, эконометрическая модель, оптимальное решение, статистический прогноз.

Temmoeva S. A.

ASSESSMENT OF THE EFFECTIVENESS OF THE AGRARIAN COMPLEX DEVELOPMENT OF KBR

In this article, author analyzes the problems which were accumulated and arisen in regional agrarian complexes over many years. Kabardino-Balkarian Republic was chosen as an object of research. Timeliness of this study is determined not only by the need to overcome the difficult situation that has been in the agriculture of the republic in recent years, but also the importance

of realizing the urgent task of sustainable development of the region, both socially and economically. The impetus for carrying out research in this area is the urgency of resolving the issues that have arisen in the economies of the North Caucasian republics and the South of Russia.

As a tool for the competent solution of these problems and innovative development of the industry, it is proposed to use forecasting methods based on extrapolation of time series with the aim of predicting the further development of the republic's agro-complex. To realize these goals, a theoretical apparatus was developed that made it possible to formulate a modeling methodology that allowed not only an analysis of the existing state of the economy, but also a comprehensive assessment of the consequences of certain impacts on it. At the same time, both the indicators determining the main development trend in the region's industry and the random factors are defined that operate periodically for a certain period of time.

The interrelationships between the indicators of the efficiency of the agrarian complex are based on the following premises: those patterns that were constantly observed in the past during a certain period, with a certain probability, will retain their influence in future. Taking into consideration the main factors of economic development of industry, a model was developed, practical calculations were made, the main industry indicators were forecasted, possible negative and positive impacts on the agriculture of the region were analyzed.

The implementation of this model is contributed the balanced development of the agricultural complex in the region, is an instrument for analyzing, planning and further forecasting the effective directions of agricultural development, an innovative way to overcome the crisis situation in which the most important branch of the economy is located. The calculations carried out on the model will ensure a high level of economic efficiency of the industry for the long and medium term.

Key words: agrarian complex, innovative development, forecasting, systematic analysis, empirical basis, scheme of relationships, extrapolation, econometric model, optimal solution, statistical forecasting.

ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ

УДК 81:001.4

Атаева Ф. А.

ЭТНОПОЛИТИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ В КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКОЙ РЕСПУБЛИКЕ В 90-е ГОДЫ

Общественно-политические и межнациональные процессы в конце 80-х – начале 90-х годов происходили в республиках Северного Кавказа. Сепаратисты и национал-экстремисты, прикрывая свои истинные цели и задачи благовидными лозунгами, рассуждениями о благе «своих» народов, планировали создать на территории республик РФ по несколько суверенных республик. Но благодаря усилиям властных структур, многих партий и общественно-политических движений, удалось переломить ход негативных событий и сохранить территориальную целостность Карачаево-Черкесской Республики.

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.

К сожалению, во многих республиках Северного Кавказа отдельные партии, общественно-политические движения, 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.

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: нация, противостояние, реабилитация, плюрализм, респондент, федерализм.

Ataeva F. A.

ETHNOPOLITICAL SITUATION IN KARACHAY-CHERKESS REPUBLIC IN THE 90s

Socio-political and interethnic processes in the late 80s - early 90s took place in the republics of the North Caucasus. Separatists and national extremists, covering their true goals and objectives with plausible slogans, discourses on the welfare of "their" peoples, planned to create several sovereign republics on the territory of the republics of the Russian Federation. But thanks to the efforts of the authorities, many parties and socio-political movements, it was possible to reverse the course of negative events and preserve the territorial integrity of the Karachay-Cherkess Republic.

Political, economic, federal and other reforms in the Russian Federation, in its individual subjects, could achieve their goal when they ensure a civilized transition to a pluralistic system in which various opinions were constantly present and these opinions sometimes clashed. Of course, like any normal government, such a democratic, pluralistic system necessarily implied strict observance of the Constitution of the state, all laws, and public and state discipline.

Unfortunately, in many republics of the North Caucasus, separate parties, political movements, various forces, democracy, pluralism, a multiparty system, national interests, the nation's right to self-determination, national consensus were understood in their own way, specifically and not quite correctly. This has become one of the main reasons for the complex, painful, controversial inter-ethnic, socio-political processes in the region.

Parties and socio-political movements had to contribute to the creation of a comprehensive theory of national relations, federalism in the Russian state, the development of specific recommendations for improving interethnic processes, establishing good neighborliness based on an integrated approach, taking into account the interests of all large and small nations. It was the only promising way of developing national relations in the North Caucasus, actively incorporating parties and movements in the formation of a qualitatively new national policy and genuine federalism.

Key words: nation, opposition, rehabilitation, pluralism, respondent, federalism.

Батчаева К. Х.

ХУДОЖЕСТВЕННОЕ РЕШЕНИЕ НРАВСТВЕННО-ЭТИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ В БАЛКАРСКОЙ ПРОЗЕ

Особое внимание в статье уделяется нравственно-психологической направленности произведений балкарских писателей А. Теппеева 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. Теппева 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. Теппева 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. Teppeev 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.

АДАПТАЦИОННЫЙ РЕСУРС ИГРОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КАК ФАКТОР ФОРМИРОВАНИЯ СТУДЕНЧЕСКОГО КОЛЛЕКТИВА

На современном этапе развития образовательной парадигмы в системе высшего образования подготовка специалистов занимает одно из главнейших мест и играет ключевую роль в динамично функционирующем отечественном рынке труда. На сегодняшний день абсолютно очевиден тот факт, что актуальной психолого-педагогической задачей выступает полноценное становление личности студента, а также становление студенческого коллектива с четко сформированными и социально важными задачами, структурными органами самоуправления студентов. Так как именно действенный коллектив студентов и есть ключевое условие для полноценно функционального и всестороннего развития личности, а также он является решающим фактором их психологического самоощущения и самоутверждения, креативного самовыражения и творческой самореализации.

Общеизвестно, что студенчество – это интеллектуальная, креативно развитая и прогрессивная часть современной молодежи, являющаяся доминирующим фактором общественно-политической, социально-экономической модернизации, а также духовно-нравственного преобразования российского общества.

Целью современной системы высшего образования является подготовка высоко – квалифицированных и конкурентоспособных специалистов, а это возможно только в коллективе с гармоничными взаимоотношениями, где царит атмосфера дружелюбия и взаимного доверия. На сегодняшний день функционирует образовательная программа гуманизации и гуманитаризации процесса обучения и воспитания студенческого коллектива, находящая соответствующее отражение в совокупности двух взаимосвязанных и самодостаточных начал – социализации и индивидуализации студентов. А студенты, в свою очередь, и являются основными субъектами учебно-воспитательного воздействия при однозначном соблюдении всех спектров психолого-педагогических условий, обеспечивающих как процесс определения, так и процесс выражения ею интересов студенческого коллективного образования.

Ключевые слова: коллектив, образование, модернизация, воспитательный процесс, игровая деятельность.

Gelyastanova E. H.

ADAPTATION RESOURCE OF GAME ACTIVITY AS A FACTOR IN THE FORMATION OF THE STUDENT'S TEAM

Nowadays of the development of the educational paradigm in the system of higher education, the training of specialists occupies one of the main places and plays a key role in the dynamically functioning domestic labor market. It is absolutely obvious that the actual psychological and pedagogical task is the full-fledged establishment of the student's personality, as well as the formation of a student team with clearly formed and socially important tasks, and structure of students self-government. Since it is the effective society of students that in fluencies greatly.

Since it is the effective society of students that influences greatly on the youth and forms persons of future world. It helps to bring up strong – willed and creative men who will be able to build a new democratic society.

It is known that students usually form the most intellectual and progressive part of modern youth. They are able to become self-made people, who will turn our society to democracy and tolerance.

The aim of modern system of higher education is to prepare highly qualified specialists, who can win the competition in any branch of science and industry.

At the same time our students must not forget about unique culture of Russian literature history and architecture. All this concerns national culture as well.

Key words: team, education, modernization, educational process, game activity.

УДК 338.48:37:172.15

Маржохова М. А.

МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТАРИЙ ГРАЖДАНСКО-ПАТРИОТИЧЕСКОГО ВОСПИТАНИЯ В СИСТЕМЕ РАЗВИТИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ТУРИЗМА В КАБАРДИНО-БАЛКАРСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ

Уникальность территорий Кабардино-Балкарской республики открывает широкие возможности для формирования редких эколого-туристских маршрутов. Места дикой природы, еще не слишком поврежденные цивилизацией, а также существенный финансово-экономически потенциал данных территорий для роста экономики региона определяющие предпосылки к развитию экологического туризма. К тому же, экологический туризм создает благоприятную почву для воспитания трудовых и волевых навыков, позволяет формировать патриотические и эстетические качества, сопутствует развитию экологической культуры и просвещения. Статья посвящена проблемам гражданско-патриотического воспитания молодого поколения в системе эколого-туристской деятельности. Основное внимание уделено понятию «экологический туризм», а также организационно-педагогическим аспектам применения средств экотуризма в формировании экологической культуры, патриотической подготовке современной молодежи. Сформулировано предположение о том, что формирование новой экологической парадигмы станет мощным средством гражданско-патриотического воспитания, включая любовь к природе и необходимости бережного к ней отношения.

Ключевые слова: экологический туризм, гражданско-патриотическое воспитание молодежи, особо охраняемые природные территории, эколого-воспитательный туризм, социум, природа, человек.

Marzhokhova M. A.

THE METHODOLOGICAL TOOLS OF CIVIL AND PATRIOTIC EDUCATION IN SYSTEM OF ECOLOGICAL TOURISM DEVELOPMENT IN KABARDINO-BALKAR REPUBLIC

The uniqueness of the territories of Kabardino-Balkarian Republic opens up opportunities for the formation of rare ecological tourist routes. Places of wild nature, not yet too corrupted by civilization, as well as a significant financial-economic potential of these areas for economic growth of the region defining the preconditions for the development of ecological tourism. Besides, eco-tourism creates a fertile ground for education employment and volitional skills, allows to create Patriotic and aesthetic qualities, accompanies the development of ecological culture and enlightenment. The article is devoted to problems of civil and Patriotic education of young generation in the system of eco-tourist activities. Focuses on the concept of «ecological tourism», as well as organizational and pedagogical aspects of the use of funds for ecotourism in the formation of ecological culture, Patriotic training of the youth of today. Formulated the assumption that the formation of a new ecological paradigm will be a powerful tool of civil and Patriotic education, including a love of nature and the necessity of careful relationship to it.

Key words: ecological tourism, civil and patriotic education of youth, protected areas, ecological-educative tourism, society, nature, people.

Ордокова Ф. М.**НЕСЛОЖИВШАЯСЯ ТЕРМИНОЛОГИЯ, ФОРМИРУЮЩАЯСЯ
В ОБЛАСТИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ЗНАНИЙ**

В настоящее время существует два понятия в современном терминоведении. Это несложившаяся и неполная терминология. Эти понятия можно рассмотреть на материалах экономических текстов. Интересным материалом, заслуживающим внимания, является статья Г.А. Явлинского. Он считается ученым-теоретиком, применяющим, а нередко и образующим термины и определения, в которых видна сущность процессов, имеющих место в экономике. Очевидно, что в наше время система рыночной экономики в России еще не завершилась, и отражающая ее, хаотично складывающаяся терминология, не может считаться терминосистемой и, следовательно, не может быть упорядочена и, более того, стандартизирована. Для того чтобы показать, как эта терминология используется для фиксации экономического знания была проанализирована статья Г. А. Явлинского «Периферийный капитализм». Мы видим из примеров, что незавершенность теории приводит к несложившемуся характеру терминологии данной отрасли знания и деятельности. Таким образом, мы можем утверждать, что зрелые термины и зрелые терминологии и также терминосистемы создаются, упорядочиваются и стандартизируются после складывания теории (концепции), описывающей данную область знания.

Ключевые слова: modern терминология, термин, отраслевая терминология, классификация терминов, несложившаяся терминология.

Ordokova F. M.**INCOMPLETE TERMINOLOGY, FORMING IN THE FIELD
OF ACTIVITY AND KNOWLEDGE**

At present, there are two concepts in modern terminology. This is an incomplete and unfulfilled terminology. These concepts can be considered on the basis of economic texts. An interesting material that deserves attention is the articles of GA Yavlinsky. He is considered to be a scientist-theoretician who uses, and often forms terms and definitions, in which the essence of the processes taking place in the economy is visible. It is obvious that in our time the system of market economy in Russia has not yet been completed and the chaotic terminology reflecting it cannot be considered a terminological system and, therefore, cannot be ordered and, moreover, is standardized. In order to show how this terminology is used to fix economic knowledge, the article by G. A. Yavlinsky "Peripheral Capitalism" was analyzed. We see from examples that the incompleteness of the theory leads to an unfulfilled character of the terminology of this branch of knowledge and activity. Thus, we can assert that mature terms and mature terminologies and also terminology systems are created, ordered and standardized after the folding of the theory (concept) describing this area of knowledge.

Key words: modern terminology, term, industry terminology, classification of terms, incomplete terminology.

Пилова Ф. И.**РАЗВИТИЕ ТУРИСТИЧЕСКОГО КЛАСТЕРА В РЕГИОНЕ**

Сфера туризма представляет собой целую отрасль деятельности, затрагивая социально-экономическую сторону общества и государства, тем самым оказывая влияние на мировое

сообщество. Туристическая отрасль вбирает в себя много отдельных составляющих частей таких как: наука, культура, образование, транспортная инфраструктура, экономика, политика, экология, безопасность. Отрасль туризма имеет немаловажное значение как для отдельной личности, так и для государства в целом.

Анализируя кластерный подход формирования туристической индустрии, задачей которого является повышение качества социально-экономического роста в регионе, в статье рассматриваются факторы, определяющие туристическую привлекательность региона. Цель работы заключается в определении путей решения проблем, которые имеются в развитии туристско-рекреационного комплекса Кабардино-Балкарской Республики. Подчеркивается, что важнейшим фактором развития туристско-рекреационного комплекса является состояние его инфраструктуры. Рекомендовано использование модели управления инфраструктурой, направленной на обеспечение его эффективного функционирования и развития за счет формирования системы взаимодействия всех уровней власти, через сеть центров развития туристского и рекреационного комплексов.

В статье также обосновывается необходимость использования инновационных подходов в развитии туристско-рекреационного комплекса республики, в частности разработки новых туристических направлений. С целью совершенствования системы подготовки профессиональных кадров для сферы туризма и рекреации обосновывается необходимость перехода к многоуровневой подготовке специалистов. Определены основные направления формирования имиджа республики на основе разработки и реализации региональной программы формирования ее имиджа как туристской территории и создания информационного центра туризма. Реализация всех этих задач позволит создать в Кабардино-Балкарии высокоэффективный и конкурентоспособный туристско-рекреационный комплекс.

Ключевые слова: туризм, рекреация, туристско-рекреационный потенциал, туристско-рекреационный комплекс, инновации в туризме.

Pilova F. I.

DEVELOPMENT OF A TOURIST CLUSTER IN THE REGION

At the present stage of international development tourism transformed into the profound and economic phenomenon, it exerts a great influence on the world system, economics and policy of many states and regions. Interests of culture and transport, security and the international relations, ecology and employment, hotel business and sanatorium service are closely bound in this sphere. This branch is very important for the whole state, for districts of the Russian Federation, for municipalities, and also for an individual.

The article analyses a cluster approach to the development of the tourist and recreational activity and some factors defining a tourist attractiveness of the North Caucasus. The main targets of such activity is social and economic growth of the above-mentioned district. The subject matter of the research is the tourist and recreation complex of Kabardino-Balkar Republic. The purpose of the work is to provide solutions to problems of the republic tourist and recreation complex development. It is highlighted, that the most important factor in the tourist and recreation complex development is its infrastructure condition. It is recommended to use the model of the infrastructure management aimed at providing its effective functioning and development due to formation of interaction system at every power level through a network of the centers of the tourist and recreation complex development.

In the article, the need for the use of the innovative approaches for the republic tourist and recreation complex development in the particular development of the new tourist directions is also found. For the purpose to improve the professional training of personnel for the tourism and recreation sphere, the need for a transition to multilevel training of personnel is proved. The main directions of the republic image development on the basis of designing and implementing

of the regional program of its image development as the tourist territory and creation of the tourist information center are defined. Realization of all these problems allows to develop a highly effective and competitive tourist and recreation complex in Kabardino-Balkaria.

Key words: tourism, recreation, tourist and recreational potential, tourist and recreational complex, innovation in tourism.

УДК 37:172.15

Халишхова Л. З.

ЦЕЛИ, ЗАДАЧИ И ПОДХОДЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМЫ ГРАЖДАНСКО-ПАТРИОТИЧЕСКОГО ВОСПИТАНИЯ В КАБАРДИНО-БАЛКАРСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ

В последнее время в России наблюдается переход к гражданско-патриотическим и культурно-историческим традициям, консолидации общества на основе традиционных, патриотических ценностей отечественной культуры. Гражданско-патриотическое воспитание входит в число важнейших государственных задач, требующих комплексного подхода и системной деятельности. Ключевая цель данной деятельности состоит в формировании личности гражданина, россиянина, патриота. Стратегические ориентиры воспитания, в современных условиях должны ставить перед новым обществом задачи формирования гармоничной личности, воспитание зрелого, ответственного человека, в котором сочетается любовь к большой и малой родине, общенациональная и этническая идентичность, уважение к культуре, традициям людей, которые живут рядом.

Российскому обществу нужны граждане, готовые к участию в гражданско-патриотической деятельности, но система гражданско-патриотического воспитания, сложившаяся на данный момент не выработала методологию конструирования соответствующего пространства по данному направлению. Ответственность за данное направление закреплена, в основном за учреждениями сферы образования, которые кроме гражданско-патриотического воспитания реализуют и другие функции. Следовательно, обозначенные противоречия необходимо решать при помощи повышения качества системы гражданско-патриотического воспитания молодежи, для чего государство, и система образования должны разработать новые современные формы, методы, технологии как в рамках учебно-воспитательного процесса, так и во внеучебной деятельности.

В статье рассмотрены основные целевые установки по развитию системы гражданско-патриотического воспитания молодежи на уровне региона, а также наиболее оптимальные подходы к реализации этого развития.

Ключевые слова: гражданско-патриотическое воспитание, молодежь, гражданско-патриотические ценности, поведенческие установки, молодежные инициативы.

Khalishkhova L. Z.

GOALS, OBJECTIVES AND APPROACHES OF SYSTEM DEVELOPMENT CIVIL-PATRIOTIC EDUCATION IN KABARDINO-BALKARIA

Lately in Russia there is a transition to civil-Patriotic and cultural-historical traditions, the consolidation of society on the basis of the traditional, Patriotic values of national culture. Civil-Patriotic education is among the most important government tasks requiring an integrated approach and system activities. The key purpose of this activity is the formation of the individual citizen, citizen, patriot. Strategic orientations of education in modern conditions should be set before the new society the task of forming a harmonious personality, nurturing Mature, responsi-

ble person, which combines the love of a great and small homeland, national and ethnic identity, respect for culture, traditions of people who live nearby

Russian society needs citizens prepared to participate in civic and Patriotic activities, but the system of civil-Patriotic education, the current have not developed a methodology for constructing the relevant space in this area. Responsible for the direction fixed, mainly for education, which in addition to civil-Patriotic and other areas of work. Thus, contradictions must be resolved by improving the quality of the system of civil-Patriotic education of youth, for which the state and the education system needs to develop modern forms, methods and techniques within the educational process and in extracurricular activities.

The article describes the main objectives on development of system of civil-Patriotic education of youth at the regional level, as well as the most optimal approaches to the implementation of this development.

Key words: civil-patriotic education, youth, civic and patriotic values, behavioral attitudes, youth initiatives.