

Известия

Кабардино-Балкарского государственного
аграрного университета имени В.М. Кокова

Научно-практический журнал

Учредитель:

ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет имени В.М. Кокова»
Издается с 2013 г.

Главный редактор – ректор ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет им. В.М. Кокова», кандидат технических наук, доцент **Апазhev A.K.**

Заместитель главного редактора – проректор по научно-исследовательской работе, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент **Езаов A.K.**

Заместитель главного редактора – начальник редакционно-издательского управления, доктор биологических наук, профессор **Кожиков M.K.**

Редакционная коллегия:

Аллахвердиев С.Р. доктор биологических наук, профессор Бартынского университета, профессор кафедры биологии и экологии МГТУ им. М.А. Шолохова;

Балкизов M.X. доктор экономических наук, профессор, заведующий кафедрой «Управление качеством и недвижимостью» Кабардино-Балкарского ГАУ;

Гварамия A.A. доктор физико-математических наук, профессор, академик АН Абхазии, ректор Абхазского государственного университета;

Гудковский В.А. доктор сельскохозяйственных наук, профессор, академик РАН, заведующий отделом послеуборочных технологий ГНУ «Всероссийский НИИ садоводства им. И.В. Мичурина»;

Гукежев В.М. доктор сельскохозяйственных наук, профессор кафедры «Зоотехния» Кабардино-Балкарского ГАУ;

Гукежева Л.З. доктор экономических наук, профессор, заведующая кафедрой «Статистика и экономический анализ» Кабардино-Балкарского ГАУ;

Джабоева A.C. доктор технических наук, профессор, заведующая кафедрой «Технология продуктов общественного питания» Кабардино-Балкарского ГАУ;

Жалнин Э.В. доктор технических наук, профессор, академик РАН, заведующий отделом ГНУ «Всероссийский НИИ механизации сельского хозяйства РАСХН»;

Завалин A.A. доктор биологических наук, профессор, академик РАН, заведующий лабораторией агрохимии азота и биологического азота ФГБНУ «Всероссийский НИИ агрохимии им. Д.Н. Прянишникова»;

Izvestiya

of Kabardino-Balkarian State Agrarian
University named after V.M. Kokov

Scientific and practical journal

Founder:

FSBEI HE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V.M. Kokov»
Is issued since 2013

Editor-in-chief – Rector of FSBEI HE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V.M. Kokov», Candidate of Technical Sciences, Associate Professor **Apazhev A.K.**

Assistant chief editor – Vice-rector for scientific research, Candidate of Agricultural Sciences, Associate Professor **Ezaov A.K.**

Assistant chief editor – Chief of Editorial Management, Doctor of Biological Sciences, Professor **Kozhikov M.K.**

Editorial board:

Allakhverdiev S.R. Doctor of Biological Sciences, Professor of Bartynski University, Professor of the Department of Biology and Ecology of MSHU named after M.A. Sholokhov;

Balkizov M.Kh. Doctor of Economics, Professor, head of the Department «Quality Management and Real Estate» of Kabardino-Balkarian SAU;

Gvaramiya A.A. Doctor of Physical and Mathematical Sciences, Professor, Academician of the Academy of Sciences of Abkhazia, Rector of Abkhazian State University;

Gudkovskiy V.A. Doctor of Agricultural Sciences, Professor, SSI «All-Russian Scientific Research Institute of gardening named after I.V. Michurin», head of the department of post-harvest technologies, academician of RAAS;

Gukezhev V.M. Doctor of Agricultural Sciences, Professor of the Department «Animal husbandry» of Kabardino-Balkarian SAU;

Gukezheva L.Z. Doctor of Economics, Professor, Head of the Department «Statistics and economic analysis» of Kabardino-Balkarian SAU;

Dzhaboeva A.S. Doctor of Technical Sciences, Professor, Head of the Department «Technology of products of public catering» of Kabardino-Balkarian SAU;

Zhalnin E.V. Doctor of Technical Sciences, Professor, academician of the Russian Academy of Sciences, head of SSI «All-Russian Research Institute of Agricultural Mechanization of Agricultural Sciences»;

Zavalin A.A. Doctor of Biological Sciences, Professor, Academician of RAS, Head of Laboratory of Agricultural Chemistry of nitrogen and biological nitrogen FSBSI «All-Russian Research Institute of Agricultural Chemistry named after D.N. Pryanishnikov»;

<i>Иванов П.М.</i>	доктор технических наук, профессор, директор института информатики и проблем регионального управления КБНЦ РАН;	<i>Ivanov P.M.</i>	Doctor of Technical Sciences, Professor, Director of the Institute of Informatics and problems of regional management KBSC RAS;
<i>Капликас Ионас</i>	доктор экономических наук, профессор, вице-ректор, Александрас Стульгинскис Университет;	<i>Kaplikas Ionas</i>	Doctor of Economics, Professor, Vice-Rector, University Aleksandras Stulginskis;
<i>Кудаев Р.Х.</i>	доктор сельскохозяйственных наук, профессор, проректор по учебно-воспитательной работе Кабардино-Балкарского ГАУ;	<i>Kudaev R.Kh.</i>	Doctor of Agricultural Sciences, Professor, vice-rector for educational work of Kabardino-Balkarian SAU;
<i>Кумыков А.М.</i>	доктор философских наук, профессор, проректор по воспитательной работе и социальным вопросам Кабардино-Балкарского государственного университета;	<i>Kumykov A.M.</i>	Doctor of Philosophy, Professor, vice-rector for educational work and social issues of Kabardino-Balkarian SAU;
<i>Ламердонов З.Г.</i>	доктор технических наук, профессор кафедры «Гидротехнические сооружения, мелиорация и водоснабжение» Кабардино-Балкарского ГАУ;	<i>Lamerdonov Z.G.</i>	Doctor of Technical Sciences, Professor of the department «Hydraulic structures, land reclamation and water supply» of Kabardino-Balkarian SAU;
<i>Пишихачев С.М.</i>	кандидат экономических наук, доцент, директор Института экономики Кабардино-Балкарского ГАУ;	<i>Pshihachev S.M.</i>	Candidate of Economic Sciences, Associate Professor, Director of the Institute of Economics of Kabardino-Balkarian SAU;
<i>Тарчоков Т.Т.</i>	доктор сельскохозяйственных наук, профессор, декан факультета «Ветеринарная медицина и биотехнологии» Кабардино-Балкарского ГАУ;	<i>Tarchokov T.T.</i>	Doctor of Agricultural Sciences, Professor, dean of the Faculty of «Veterinary Medicine and Biotechnology» of Kabardino-Balkarian SAU;
<i>Успенский А.В.</i>	доктор ветеринарных наук, профессор, член-корреспондент РАН, директор ФГБНУ «Всероссийский НИИ фундаментальной и прикладной паразитологии животных и растений им. К.И. Скрябина»;	<i>Uspenskiy A.V.</i>	Doctor of Veterinary Sciences, Professor, FSBSI «All-Russian Research Institute of Fundamental and Applied Parasitology of animals and plants named after K.I. Scriabin», corresponding member of Academy of Agricultural Sciences, Director;
<i>Хачетлов Р.М.</i>	кандидат биологических наук, профессор кафедры «Земледелие» Кабардино-Балкарского ГАУ;	<i>Khachetlov R.M.</i>	Candidate of Biological Sciences, Professor of the Department of Arable farming of Kabardino-Balkarian SAU;
<i>Цымбал А.А.</i>	доктор сельскохозяйственных наук, профессор кафедры «Теплотехника, гидравлика и энергообеспечение предприятий» РГАУ – МСХА им. К.А. Тимирязева;	<i>Tsymbal A.A.</i>	Doctor of Agricultural Sciences, Professor of the department «Heat, hydraulics and energy supply companies» RSAU-MAA named after K.A. Timiryazev;
<i>Шахмурзов М.М.</i>	доктор биологических наук, профессор Кабардино-Балкарского ГАУ;	<i>Shakhmurzov M.M.</i>	Doctor of Biological Sciences, Professor of Kabardino-Balkarian SAU;
<i>Шекихачев Ю.А.</i>	доктор технических наук, профессор, декан факультета «Механизация и энергообеспечение предприятий» Кабардино-Балкарского ГАУ.	<i>Shekikhachev Yu.A.</i>	Doctor of Technical Sciences, Professor, dean of the faculty «Mechanization and energy supply companies» of Kabardino-Balkarian SAU.
<i>Редактор – Герандокова В.З. Технический редактор – Казаков В.Ю. Корректор – Сохрокова Т.Н. Перевод на английский язык – Устова М.А. Верстка – Рулёва И.В.</i>		<i>Managing editor – Gerandokova V.Z. Technical editor – Kazakov V.Yu. Corrector – Sokhroкова T.N. Translation into English – Ustova M.A. Layout – Rulyova I.V.</i>	
Подписано в печать ____ 16 г. Формат 60×84/8. Усл. печ. л. _____. Тираж 1000. Адрес учредителя: 360030, Россия, КБР, г. Нальчик, пр. Ленина, 1в. КБГАУ им. В.М. Кокова. E-mail: kbgau.rio@mail.ru Тел./факс (8662) 72-01-90		Signed into print ____ 16 г. Format 60×84/8. Cond. pr.sh. _____. Edition 1000. Founder address: 360030, Lenin ave., 1v. Nalchik, KBR, Russia KBSAU named after V.M. Kokov E-mail: kbgau.rio@mail.ru Tel./ fax (8662) 72-01-90	
© КБГАУ им. В.М. Кокова, 2016		© KBSAU named after V.M. Kokov, 2016	

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ

AGRICULTURAL SCIENCES

<i>Иванова З. А., Тхазеплова Ф. Х.</i> Влияние спирулины на качественные показатели пшенично-ячменного хлеба при хранении	5	<i>Ivanova Z. A., Tkhazeplova F. Kh.</i> Influence of spirulina on the quality parameters of wheat barley bread during storage
<i>Залиханов Ю. Х., Фисун М. Н., Егорова Е. М., Якушенко О. С.</i> Заросли облепихи в бассейне р. Баксан	9	<i>Zalikhanov Ju. Kh., Fisun M. N., Egorova E. M., Yakushenko O. S.</i> Sea-buckthorn berries thickets in reservoir of river Baksan
<i>Королёва Л. Ф., Перфильева Н. И.</i> Влияние способов обработки почвы на агрофизические свойства чернозёма обыкновенного	13	<i>Korolyova L. F., Perfileva N. I.</i> Influence of soil treatment on agrophysical properties of ordinary black soil
<i>Тарчоков Т. Т., Жилыев А. А., Тлейншева М. Г., Уянаев И. Э.</i> Продуктивные особенности голштинского скота	17	<i>Tarchokov T. T., Zhilyaev A. A., Tleynsheva M. G., Uyanaev I. E.</i> Productive peculiarities of Holstein cattle
<i>Хоконова М. Б., Аджиева А. А.</i> Закономерности налива и прироста сухой биомассы яровой пшеницы	22	<i>Khokonova M. B., Adzhieva A. A.</i> Laws of dry bulk and growth biomass of spring wheat
<i>Шибзухов З. С., Езаов А. К., Шугушкхов А. А.</i> Влияние регуляторов роста на продуктивность томата	27	<i>Shibzukhov Z. S., Ezaov A. K., Shugushkhov A. A.</i> Influence of growth regulators on productivity of tomatoes

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

TECHNICAL SCIENCES

<i>Хоконова М. Б.</i> Стабилизация ликероводочных изд елий против коллоидных помутнений	33	<i>Khokonova M. B.</i> Stabilization liquors against colloidal blurred
---	----	---

СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ И ОБЩЕСТВЕННЫЕ НАУКИ

ECONOMIC AND SOCIAL SCIENCES

<i>Багова О. И.</i> Пути повышения эффективности производства продукции растениеводства на основе инноваций (на примере Кабардино-Балкарской Республики)	38	<i>Bagova O. I.</i> Ways of increasing efficiency of crop production through innovation (on the example of Kabardino-Balkarian Republic)
<i>Балкизов М. Х., Бухонова И. И., Куянцев И. А.</i> Концептуальные подходы к формированию программы «Развитие туристского кластера «Приэльбрусье» Кабардино-Балкарской Республики»	44	<i>Balkizov M. Kh., Buhonova I. I., Kuyantsev I. A.</i> Conceptual approaches to formation of programm «De- velopment of tourist cluster the «Elbrus» in Kabardino- Balkarian Republic»
<i>Бекаров А. Д., Бекаров Г. А.</i> Маркетинговое управление материально- техническим обеспечением предприятия АПК	49	<i>Bekarov A. D., Bekarov G. A.</i> Marketing management of logistical support of enterprise AIC
<i>Дзанайты Х. Г., Дзгоев Д. В., Дзанайты З. Х.</i> АПК республики Северная Осетия – Алания: продовольственная безопасность	54	<i>Dzanajty Kh. G., Dzgoev D. V., Dzanajty Z. Kh.</i> AIC of Republic North Ossetia – Alania: food safety
<i>Канчукоев В. О.</i> Методологические подходы в проекте СИФО – альтернативной модели перехода от традиционных к «перевернутым» образовательно-производственным процессам обучения студентов вузами России	59	<i>Kanchukoev V. O.</i> Methodological approaches in the project SIPHO – alternative models of transition from traditional to «flipped» education-productive learning processes of students of universities of Russia

Орсаева И. М., Балаева Л. М., Бекшокова А. Б. О задаче формирования инвестиционного портфеля с учетом рисков	67	Orsaeva I. M., Balaeva L. M., Bekshokova A. B. On the task of forming risk-based investment portfolio
Созаева Т. Х., Пишигошева А. Ю. Сравнительная оценка компонентной структуры налоговых поступлений в бюджеты разных уровней	72	Sozaeva T. Kh., Pshigosheva A. Yu. Comparative assessment of component structure of tax revenues in budgets of different levels
Сокурова Л. В. Приоритетная роль развития кластеров в аграрном секторе экономики Кабардино-Балкарской республики	78	Sokurova L. V. The primary role of services in development of tourist-and-recreational sector of economy of the republic of Kabardino-Balkaria
Тамахина А. Я., Тамахина Л. Ф. Внедрение инноваций – основа долгосрочного устойчивого развития агропромышленного комплекса России	84	Tamakhina A. Ya., Tamakhina L. F. Introduction of innovations – a basis of long-term sustainable development of agro-industrial complex of Russia
Теммоева С. А. Эконометрическая модель прогнозирования развития пищевой и перерабатывающей промышленности КБР	90	Temmoeva S. A. Econometric model of forecasting the development of food and processing industry of KBR
Терешев М. А. Формирование кредитной ресурсной базы коммерческих банков в условиях финансовой нестабильности	95	Tereshev M. A. Formation of credit resource base of commercial banks in conditions of financial instability
Фиапшева Н. М. Совершенствование представления показателей себестоимости продукции молочного скотоводства	100	Fiapsheva N. M. Improving the presentation of indicators of production costs of dairy cattle breeding
Шатипа Х. К., Цушба А. С., Мирцхулава И. В., Гучапшева И. Р. Состояние национальной экономики в контексте реализации стратегии социально-экономического развития Абхазии	105	Shatipa Kh. K., Tsushba A. S., Mirtskhulava I. V., Guchapsheva I. R. State of the national economy in the context of the implementation of the strategy of social and economic development of Abkhazia
Шогенов Т. М. Интегрированная структура как способ обеспечения конкурентоспособности предприятий АПК региона	115	Shogenov T. M. The integrated structure as a way to ensure the competitiveness of the region's agribusiness enterprises

ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ

HUMANITIES

Ансоков Х. К. Инициации по физическому воспитанию в доклассовом обществе	123	Ansokov Kh. K. Initiation on physical training in pre-class society
Бечелов З. Ш. Из истории подготовки специалистов сельского хозяйства в Кабардино-Балкарии	129	Bechelov Z. Sh. From the history of training specialists of agriculture in Kabardino-Balkaria
Гелястанова Э. Х. Особенности формирования института толерантности в системе высшего профессионального образования	134	Gelyastanova E. Kh. Peculiarities of formation Institution of tolerance in the system of Higher Education
Гулиева З. Х., Гелястанова Э. Х. Педагогическая деятельность куратора в условиях модернизации образования	140	Gulieva Z. Kh., Gelyastanova E. Kh. Educational activity of supervisor in conditions of modernization of education
Кярова М. А., Дадашев А. А. Эволюция политических мыслей: основные этапы формирования и развития	146	Kyarova M. A., Dadashev A. A. Evolution of political thought: the basic stages of formation and development
Трамова А. М., Кожоков М. К. Институциональные инновации: институты интеграции информационного пространства рынка туристических услуг	151	Tramova A. M., Kozhokov M. K. Institutional innovations: institutes of integration of information space of the market of tourist services

УДК 664.661:631.873.3

Иванова З. А., Тхазепова Ф. Х.

Ivanova Z. A., Tkhazeplova F. Kh.

**ВЛИЯНИЕ СПИРУЛИНЫ НА КАЧЕСТВЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ
ПШЕНИЧНО-ЯЧМЕННОГО ХЛЕБА ПРИ ХРАНЕНИИ****INFLUENCE OF SPIRULINA ON THE QUALITY PARAMETERS
OF WHEAT BARLEY BREAD DURING STORAGE**

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

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

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

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

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

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

Иванова Зарема Амурхановна –

кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции, ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет им. В.М. Коккова», г. Нальчик
Тел.: 8 909 487 15 18

Тхазеплова Фатима Хатабиевна –

кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции, ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет им. В.М. Коккова», г. Нальчик
Тел.: 8 906 485 21 97
E-mail: fnagudova@mail.ru

Ivanova Zarema Amurhanovna –

Candidate of Agricultural Sciences, Associate Professor of the Department of technology of production and processing of agricultural products, FSBEI HE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V.M. Kokov», Nalchik
Tel.: 8 909 487 15 18

Tkhazeplova Fatima Khatabievna –

Candidate of Agricultural Sciences, Associate Professor of the Department of technology of production and processing of agricultural products, FSBEI HE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V.M. Kokov», Nalchik
Tel.: 8 906 485 21 97
E-mail: fnagudova@mail.ru

Введение. Сохранение свежести хлебобулочных изделий – важная характеристика, определяющая их потребительские свойства. На качественные показатели хлеба при хранении оказывают влияние способы и параметры приготовления теста, степень его механической обработки, дополнительное сырье и другие технологические факторы.

Методология проведения работ. Проблема повышения пищевой и биологической ценности продуктов питания, в том числе хлебобулочных изделий, показывает целесообразность улучшения их химического состава, устранения дефицита отдельных компонентов, обогащения полноценными белками, витаминами, минеральными веществами и пищевыми волокнами. Эффективным путём решения данной проблемы является использование в качестве добавок высокобелковых продуктов растительного происхождения.

Ход исследования. В структуре питания населения отмечаются неблагоприятные изменения, связанные с употреблением значительного количества жиров, насыщенных жирных кислот, простых сахаров, рафинированных продуктов питания и недостаточного количества полезных веществ.

В хлебопекарной промышленности для создания продуктов профилактического назначения и обогащения хлебобулочных изделий применяют добавки растительного происхождения, обладающие высокой пищевой и биологической ценностью. Добавки растительного

происхождения более предпочтительны в сравнении с витаминно-минеральными премиксами, они содержат в своем составе полноценные белки, минеральные вещества, витамины, пищевые волокна, которые находятся в виде природных соединений.

Одним из способов повышения биологической ценности хлеба является использование белка растительного происхождения. Источником растительного белка являются бобовые и злаки различных культур, сои, шроты подсолнечника и хлопчатника, люпина, семян томатов, а также их изоляты и концентраты, пшеничные и кукурузные зародыши, пшеничная клейковина [3,5].

Зародыши злаков являются богатым источником белка и витаминов. А зародыши пшеницы содержат высокое содержание белка 33-39%, 13-19% липидов, 21-30% углеводов, 4,6-6,7% минеральных веществ и значительное количество витаминов группы В, РР и Е – соответственно 6,2; 7,5 и 15,8 мг % [2]. Зародыши являются важнейшим источником токоферолов и незаменимых аминокислот. Разработаны технологии с использованием пшеничного зародыша, которые являются важным источником дополнительных факторов питания в диете лиц, страдающих различными нарушениями обмена веществ [1, 4].

Для исследования влияния спироулины на качество хлебобулочных изделий из пшеничной и ячменной муки проводили лаборатор-

ные выпечки. Тесто готовили из 25% ячменной муки и 75% пшеничной муки с добавлением спироулины в количестве 0,25-1,0% к массе муки.

Тесто готовили безопасным и ускоренным способами. Контролем служили пробы хлебобулочных изделий, приготовленные без внесения спироулины.

Готовые изделия хранили при температуре $18 \pm 2^\circ\text{C}$. При проведении исследований опре-

деляли структурно-механические свойства мякиша и гидрофильность мякиша изделий при хранении в течение от 4 до 72 часов. Структурно-механические свойства мякиша хлебобулочных изделий определяли по показателям общей (Н_{общ}), упругой (Н_{упр}) и пластической (Н_{пл}) деформации, гидрофильные свойства – по набухаемости мякиша.

Полученные результаты представлены в таблице 1.

Таблица 1 – Влияние спироулины на свойства мякиша хлебобулочных изделий из пшенично-ячменной муки при хранении

Наименование показателей свойств мякиша хлеба	Значения показателей свойств мякиша хлебобулочных изделий из пшенично-ячменной муки, приготовленных			
	безопасным способом		ускоренным способом	
	без внесения спироулины	с внесением спироулины	без внесения спироулины	с внесением спироулины
через 4 час. хранения				
Общая деформация Н _{общ} , ед. прибора	106	108	130	135
Пластическая деформация Н _{пл} , ед. прибора	60	60	80	81
Упругая деформация Н _{упр} , ед. прибора	46	48	50	54
Гидрофильные свойства, см ³	47	45	41	46
через 24 час. хранения				
Общая деформация Н _{общ} , ед. прибора	64	67	111	115
Пластическая деформация Н _{пл} , ед. прибора	35	38	63	61
Упругая деформация Н _{упр} , ед. прибора	29	29	48	54
Гидрофильные свойства, см ³	46	44	40	45
через 48 час. хранения				
Общая деформация Н _{общ} , ед. прибора	46	57	66	70
Пластическая деформация Н _{пл} , ед. прибора	26	28	44	45
Упругая деформация Н _{упр} , ед. прибора	20	28	22	25
Гидрофильные свойства, см ³	45	41	40	40
через 72 час. хранения				
Общая деформация Н _{общ} , ед. прибора	39	21	50	53
Пластическая деформация Н _{пл} , ед. прибора	21	22	29	33
Упругая деформация Н _{упр} , ед. прибора	18	19	21	20
Гидрофильные свойства, см ³	43	40	38	37

Определяли влияние спирулины на общую деформацию мякиша хлебобулочных изделий при хранении их в течение 72 часов.

Результаты исследования. Установлено, что внесение спирулины оказывает неоднозначное влияние на процесс черствения хлебобулочных изделий из пшенично-ячменной муки, приготовленных безопарным и ускоренным способом. При приготовлении хлебобулочных изделий безопарным способом с внесением спирулины в количестве 0,5% к массе муки увеличиваются показатели общей, упругой и пластической деформации мякиша на протяжении всего исследуемого срока хранения изделия. При приготовлении хлебобулочных изделий ускоренным способом наблюдается увеличение показателей общей, пластической деформации мякиша и незначительное уменьшение упругой деформации мякиша при внесении спирулины на протяжении всего исследуемого срока хранения изделия, что, вероятно, обусловлено переходом мякиша из аморфного состояния в кристаллическое.

Литература

1. *Гладких О.Л.* Изучение биологической активности спирулины и её компонентов: автореф. дисс. ... канд. биол. наук. М., 2008. 21 с.
2. *Гришина Л.Н.* Разработка технологии хлебобулочных изделий с применением микроводоросли спирулины: автореф. дис. ... канд. техн. наук. Москва, 2012. 26 с.
3. *Еникеев Р.Р., Зимичев А.В., Катаев А.Г.* Использование функциональных добавок в хлебопечении // Пищевая промышленность. 2009. №8. С. 47-49.
4. *Пономарёва Е.И.* Научные и практические основы технологии хлебобулочных изделий функционального назначения с использованием сбивных полуфабрикатов: автореф. дис. ... докт. техн. наук. М., 2009. 50 с.
5. Сборник современных технологий хлебобулочных изделий. М.: Московская типография. 2008. №2. 272 с.

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

Область применения: пищевая промышленность.

Выводы. Внесение спирулины незначительно увеличивает пластическую деформацию мякиша хлебобулочных изделий, приготовленных безопарным способом в течение 72 часов. Так, значение коэффициента у контрольной пробы – 0,548, а с внесением спирулины 0,536. При ускоренном способе тестоприготовления значение коэффициента у контрольной пробы – 0,753, с внесением спирулины – 0,697, что означает незначительное улучшение свойств мякиша при хранении.

References

1. *Gladkikh O.L.* Izuchenie biologicheskoy aktivnosti spiruliny i ee komponentov: avtoref. diss. ... kand. biolog. nauk. M., 2008. 21 s.
2. *Grishina L.N.* Razrabotka tekhnologii khlebobulochnykh izdeliy s primeneniem mikrovodorosli spiruliny: avtoref. dis. ... kand. tekhn. nauk. Moskva, 2012. 26 s.
3. *Enikeev P.P., Zimichev A.V., Kataev A.G.* Ispolzovanie funktsionalnykh dobavok v khlebopechenii // Pischevaya promyshlennost. 2009. №8. S. 47-49.
4. *Ponomareva E.I.* Nauchnye i prakticheskie osnovy tekhnologii khlebobulochnykh izdeliy funktsionalnogo naznacheniya s ispolzovaniem sbivnykh polufabrikatov: avtoref. dis. ... dokt. tekhn. nauk. M., 2009. 50 s.
5. Sbornik sovremennykh tekhnologiy khlebobulochnykh izdeliy. M.: Moskovskaya tipografiya. 2008. №2. 272 s.

УДК 581.6:581.526.425

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

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

ЗАРОСЛИ ОБЛЕПИХИ В БАССЕЙНЕ Р. БАКСАН

SEA-BUCKTHORN BERRY THICKETS IN RESERVOIR OF RIVER BAKSAN

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

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

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

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

Залиханов Юрий Хусейнович –
директор Национального парка «Приэльбрусье», пос. Эльбрус
E-mail: natsparkkbr@list.ru

Zalikhanov Yury Khusejnovich –
Director of National park Prielbrus, Settlement Elbrus
E-mail: natsparkkbr@list.ru

Фисун Михаил Николаевич –

доктор сельскохозяйственных наук, профессор кафедры плодовоовощеводства и виноградарства, ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет имени В.М. Кокова», г. Нальчик
Тел.: 8 928 708 35 24
E-mail: fisun2004@mail.ru

Егорова Елена Михайловна –

кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры агрономии, ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет имени В.М. Кокова», г. Нальчик
Тел.: 8 903 497 85 43
E-mail: conf200606@inbox.ru

Якушенко Ольга Семёновна –

кандидат биологических наук, доцент кафедры микробиологии, гигиены и санитарии, ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет имени В.М. Кокова», г. Нальчик
Тел.: 8 903 497 35 76

Fisun Mikhail Nikolaevich –

Doctor of Agricultural Sciences, Professor of the Department of Fruit-and-vegetable and wine growing, FSBEI HE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V.M. Kokov», Nalchik
Tel.: 8 928 708 35 24
E-mail: fisun2004@mail.ru

Egorova Elena Mikhajlovna –

Candidate of Agricultural Sciences, Associate Professor of the Department of Agronomy, FSBEI HE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V.M. Kokov», Nalchik
Tel.: 8 903 497 85 43
E-mail: conf200606@inbox.ru

Yakushenko Olga Semyonovna –

Candidate of Biological Sciences, Associate Professor of the Department of Microbiology, hygiene and sanitation, FSBEI HE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V.M. Kokov», Nalchik
Tel.: 8 903 497 35 76

Введение. Зарастание берегов и пойменных земель горных рек древесной и кустарниковой растительностью несет в себе важные и многосторонние экологические функции. В первую очередь, заросли кустарников и древесных пород способствуют предотвращению размыва берегов рек и, вместе с тем, очищению поверхностного стока талых вод и ливневых осадков от твердых фракций почвенного покрова и органических остатков листового опада. Прибрежные заросли деревьев и кустарников являются местом расселения птиц и многих видов животных, в том числе являющихся объектами спортивной охоты. В свою очередь, ягодные кустарники, помимо названных функций, являются естественным кормом для животного мира. Они же создают оригинальные ландшафты со своими эстетическими особенностями.

Методы проведения работ. Ущелье р. Баксан отличается самой высокой насыщенностью таким ценным ягодным кустарником как облепиха крушинолистная. Ее плоды ценятся за высокое содержание витаминов С, А и Е, а также насыщенность их маслами, обладающими ценными фармацевтическими свойствами и широко используемыми в официаль-

ной и народной медицине, главным образом, в качестве ранозаживляющего средства.

При столь важном народно-хозяйственном и экологическом значении облепихи остается малоизученным вопрос о распространении естественных зарослей и ресурсном потенциале в одном из районов ее группового (сплошного) произрастания в условиях Кабардино-Балкарии [1, 2, 3]. В свою очередь, изучение количественных характеристик зарослей облепихи в различных частях территории ее распространения позволяет прогнозировать возможности заготовки плодов для переработки и, тем самым, определения социально значимых параметров развития отрасли плодоводства на основе использования экологически чистой продукции. С учетом высказанных положений нами ставилась цель: изучить характер и степень формирования генеративных органов в естественных зарослях облепихи и выделить наиболее перспективные участки бассейна р. Баксан для создания эксплуатационных насаждений.

Экспериментальная база. Объектом исследований являлись участки бассейна р. Баксан в высотном поясе от 350-400 до высокогорий с отметками в 1800-1900 метров над

уровнем моря. На участках естественных зарослей выделяли по 5 однотипных женских кустов, на которых учитывали их урожайность; длину плодоносных побегов и количество сформировавшихся на них плодов; определяли структуру и плотность произрастания кустов. Полученные материалы служили обоснованием для регулирования уровня плодородности побегов и кустов, а также оптими-

зации их размещения в различных условиях бассейна р. Баксан.

Результаты исследования. В результате проведенных учетов и измерений выявлена естественная генотипическая изменчивость некоторых показателей продуктивности растений облепихи в различных высотных поясах (табл. 1).

Таблица 1 – Изменения средних показателей продуктивности в разных высотных поясах на пойменных участках бассейна р. Баксан. Среднее за 2014-2015 гг.

Высотный пояс, м	Количество плодоносящих кустов, шт./100 м ²	Количество побегов в кусте, шт.	Высота кустов, м	Диаметр основного ствола, см	Урожай с куста, со 100 м ² , кг
350-400	6	67	4,2	4,7	7,3 / 44
700-750	9	49	4,2	4,5	6,8 / 61
1100-1150	11	45	4,1	4,4	6,4 / 70
1350-1400	14	38	3,8	4,2	5,7 / 80
1700-1800	19	22	3,3	4,0	3,5 / 77
НСР ₀₅	5	15	-	-	1,4/ -

Из приведенных данных видно, что по мере увеличения высоты над уровнем моря возрастает густота размещения кустов на единице площади, что сопровождается уменьшением количества побегов в кусте. То есть, кусты становятся меньше. В свою очередь, отмечено снижение высоты кустов и, что менее выражено, изменение диаметра ствола по мере повышения местности. Данные по изменению урожайности кустов и зарослей показывают, что в нижнем и среднегорном поясах продуктивность кустов выше, чем в вышерасположенных. При этом урожай ягод в высотных поясах 1300-1800 м значительно, в 1,3-1,8 раза, выше, чем в поясе 350-400 метров. Такое явление связано с возрастанием количества плодоносящих кустов по мере нарастания высотных поясов.

Для разработки агротехнических мероприятий по уходу за кроной кустов облепихи нами проведен учет характера и степени плодоношения концевых побегов в зависимости от их длины (рис. 1).

Установлено, что наибольшей продуктивностью отличаются концевые побеги длиной свыше 20-25 см, при этом отмечено, что, на кустах, где концевые побеги не прекратили рост ко второй половине лета, количество ягод на единицу длины значительно умень-

шается. Такая ситуация наблюдалась нами на кустах, произрастающих вблизи уреза воды, где практически все плодоносные побеги имели вторичный прирост, по длине достигавший 10-12 см.

В целом, при укорачивании побегов прошлого года на 10-15 см, обеспечивается наибольшая плотность размещения ягод (до 6 и больше штук на 1 см) на приросте текущего года.

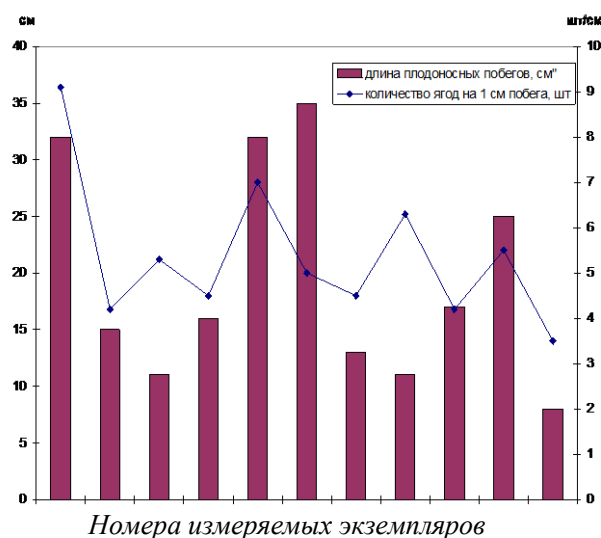


Рисунок 1 – Изменения количества ягод на плодоносные концевые побеги в зависимости от длины

Область применения. Отмеченная закономерность изменения структуры плодоносных побегов на кустах облепихи, произрастающей в естественных зарослях в разных высотных поясах, сохраняется в равной степени. При этом имеет место существенная вариация механического состава ягод. Так, в районах, граничащих со степной зоной (высотные отметки до 700-750 метров), выход семян из ягод достигает 25-28%, а в высокогорьях – менее 20%. Соответственно выход кожицы и сока в нижнем поясе составляет 75-78%, а в верхнем – свыше 80%.

Выводы. Таким образом, общий ресурсный потенциал облепихи в значительной степени изменяется как в зависимости от высотного пояса, так и от направленности исполь-

зования урожая. В высотном поясе ниже 1000 метров можно получить от 1,2 до 1,8 тонн семян с гектара зарослей, а в высокогорье соответственно менее 1,4 тонны с такой же площади. В свою очередь, в нижнем поясе ресурс сока и кожицы может достигать 3 т/га, а в высокогорье – около 5 тонн.

Из такого положения вытекает, что заготовку ягод на семена лучше вести в нижнегорном поясе, а для получения сока и масла – в высокогорном. Следует отметить, что резервом повышения ресурса естественных зарослей облепихи является внедрение средств агротехнического воздействия путем обрезки кустов и применения средств агрохимического обеспечения.

Литература

1. Уткин А.И., Саракуева Ф.Ж., Цороев А.Х. Биологическая продуктивность лесов (методы изучения и результаты). Лесоведение и лесоводство. М.: ВИНТИ, 1975. Т.1. 146 с.
2. Егорова Е.М. Определение продуктивности дикоплодовых колючих кустарников // Методы изучения продукционного процесса растений и фитоценозов: м-лы МНМК 17-20 июня, 2009. Нальчик: КБГАУ. С. 74-75.
3. Байдаев Д.М., Фисун М.Н. Биологическая продуктивность дикоплодовых растений на склонах высокогорий (Центральный Кавказ) // Горные экосистемы и их компоненты / Тр. МК. Ч.1. М.: Т-во научных изданий КМК. 2007. С. 72-77.
4. Деревья и кустарники Северного Кавказа / Ред. А.И. Галушко. Нальчик: КБНИИ, 1967. 534 с.
5. Кос Ю.И. Растительность Кабардино-Балкарии и ее хозяйственное использование. Нальчик: КБНИИ, 1959. 199 с.
6. Фисун М.Н., Сарбашев А.С. и др. Освоение человеком экосистем в бассейнах горных рек и их хозяйственное использование в Кабардино-Балкарии // Горные экосистемы и их компоненты. Тр. МК. – Нальчик: КБНЦ РАН. 2005. Т. 2. С. 126-129.
7. Машковский М.Д. Лекарственные средства. М.: Новая волна, 2005. Т. 1-2. 1206 с.
8. Бердюгин К.И., Большаков В.Н. Проблемы сохранения биоразнообразия горных экосистем (СБРГЭ) России // Горные экосистемы и их компоненты. Тр. МК. Ч.1. М.: Т-во научных изданий КМК, 2007. С. 51-57.

References

1. Utkin A.I., Sarakueva F.Zh., Tsoroev A.Kh. Biologicheskaya produktivnost' lesov (metody izucheniya i rezultaty). Lesovedenie i lesovodstvo. M.: VINITI, 1975. T.1. 146 c.
2. Egorova E.M. Opredelenie produktivnosti dikoplodovykh kolyuchikh kustarnikov // Metody izucheniya produktsionnogo protsessa rastenij i fitotsenozov: m-ly MNMK 17-20 iyunya, 2009. Nalchik: KBGAU. S. 74-75.
3. Bajdaev D.M., Fisun M.N. Biologicheskaya produktivnost' dikoplodovykh rastenij na sklonakh vysokogorij (Tsentralnyj Kavkaz) // Gornye ekosistemy i ikh komponenty / Tr. MK. Ch. 1. M.: T-vo nauchnykh izdanij KMK. 2007. S. 72-77.
4. Dereviya i kustarniki Severnogo Kavkaza / Red. A.I. Galushko. Nalchik. KBNI, 1967. 534 s.
5. Kos Yu.I. Rastitelnost Kabardino-Balkarii i ee khozyajstvennoe ispolzovanie. Nalchik. KBNI, 1959. 199 s.
6. Fisun M.N., Sarbashev A.S. i dr. Osvoenie chelovekom ekosistem v bassejnakh gornyx rek i ikh hozyajstvennoe ispolzovanie v Kabardino-Balkarii. Gornye ekosistemy i ikh komponenty. Tr. MK. Nalchik: KBNTS RAN. 2005. T.2. S. 126-129.
7. Mashkovskij M.D. Lekarstvennyye sredstva. M.: Novaya volna, 2005. T. 1-2. 1206 s.
8. Berdyugin K.I., Bolshakov V.N. Problemy sokhraneniya bioraznoobrazia gornyx ekosistem (SBRGE) Rossii // Gornye ekosistemy i ikh komponenty. Tr. MK. Ch.1. M.: T-vo nauchnykh izdanij KMK, 2007. S. 51-57.

УДК 633. 34: 631.51 (470.64)

Королёва Л. Ф., Перфильева Н. И.

Korolyova L. F., Perfileva N. I.

**ВЛИЯНИЕ СПОСОБОВ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ НА АГРОФИЗИЧЕСКИЕ
СВОЙСТВА ЧЕРНОЗЁМА ОБЫКНОВЕННОГО****INFLUENCE OF SOIL TREATMENT ON AGROPHYSICAL
PROPERTIES OF ORDINARY CHERNOZEM**

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

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

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

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

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

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

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

As a result of studies on ordinary chernozems analysis data have been obtained on the definition of the main parameters that characterize the agro-physical and water properties. It has been found that the traditional treatment, i.e. plowing to a depth of 23-25 sm, provides a better impact on agro-physical and water properties of chernozem of the steppe zone in conditions of bogharic agriculture, but there has been no drastic or significant difference in comparison with minimized tillage (plowing of a 14-16 sm layer). A similar pattern has been observed for yield, where there has been a slight advantage of the traditional plowing. However, in the absence of irrigation in the zone of insufficient humidity even these results are important in the cultivation of crops. We think that the research should be continued in the conditions of irrigation on different cultures with the definition of economic efficiency.

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

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

Королёва Лидия Фёдоровна –

кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры растениеводства, ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет имени В.М. Кокова», г. Нальчик
Тел.: 8 928 693 09 20

Korolyova Lidiya Fyodorovna –

Candidate of Agricultural Sciences, Associate Professor of the Department of Crop sciences, FSBEI HE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V.M. Kokov», Nalchik
Tel.: 8 928 693 09 20

Перфильева Надежда Ильинична –

кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры растениеводства, ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет имени В.М. Кокова», г. Нальчик
Тел.: 8 928 708 04 59
E-mail: nadin.agro@mail.ru

Perfileva Nadezhda Ilinichna –

Candidate of Agricultural Sciences, Associate Professor of the Department of Crop sciences, FSBEI HE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V.M. Kokov», Nalchik
Tel.: 8 928 708 04 59
E-mail: nadin.agro@mail.ru

Введение. Проблема обработки почвы была и остается одной из актуальных в земледелии. Выбор оптимального способа обработки почвы требует взвешенного, конкретного подхода, с учетом достижений аграрной науки, направленных на возможности применения дифференцированных систем обработки почвы в определенных агроэкологических условиях [1, 3, 10]. Принятие решения о выборе технологии обработки почвы, должно строиться на результатах режимных многолетних наблюдений и исследований с наличием большого достоверного фактического материала, с достаточной почвенно-ландшафтной идентификацией [2, 5, 6, 8].

В последнее время во многих регионах внедряются в производство растениеводческой продукции новые технологии обработки почвы, такие как минимальная и нулевая, предусматривающие использование высокотехнологичной техники с применением удобрений и гербицидов.

Внедрение научнообоснованных технологий приобретает особую актуальность на деградирующих почвах с целью прекращения деградационных процессов, направленных на гармонизацию природопользования, в частности, биологизацию земледелия [3, 4].

Экспериментальная часть. Изучению влияния различных элементов технологий обработки почвы на агрофизические свойства на посевах сои были посвящены исследова-

ния, проведенные в 2010-2012 гг. на землях Прохладненского района степной зоны КБР.

Варианты опыта были следующие:

1) традиционная обработка (ТО) – вспашка на глубину 23-25 см.

2) минимизированная (М) – рыхление на глубину 14-16 см. агрегатом Сатрос.

Почва – чернозем обыкновенный легкоглинистый, мощность гумусовых горизонтов – 80 см. Содержание гумуса – 5,2-4,0%, гидролизированного азота – 4,5-5,0 мг, подвижного фосфора – 3,0-4,1 мг, обменного калия – 24-26 мг на 100 г почвы. Почвы по содержанию основных питательных веществ являются среднеобеспеченными. Агрофизические свойства почв являются также благоприятными для возделывания сельскохозяйственных культур (плотность почв – 1,0-1,4 г/см³, влагоемкость составляет – 28-29%, среднегодовая сумма атмосферных осадков в районе исследования – 430-480 мм. За вегетационный период с мая по октябрь выпадает в среднем 310-360 мм осадков. ГТК за период активной вегетации составляет 0,9-1,2. Увлажнение умеренное [7, 9].

При определении структурно-агрегатного состава почвы применяли метод Саввинова. Влажность почвы определяли термостатно-весовым методом, плотность – по Качинскому, запасы продуктивной влаги – расчетным методом.

Традиционная обработка проводилась с учетом принятой в хозяйстве, включающей

все технологические операции. Опыты проводились на богаре. Использовался плуг (ПЛН-5-35). Сорт сои – ВНИИМК 9186.

В степной зоне основным лимитирующим фактором урожайности сельскохозяйственных культур является влага. Годы исследований отличались разной влагообеспеченностью. 2010, 2011 годы отличались умеренной влагообеспеченностью. 2012 год был остро засушливым.

В 2010 г. в 0-50 см слое запасы продуктивной влаги изменялись от 92 мм при традиционной обработке плугом до 64,3 мм при минимизированной обработке. В слое 100 см наибольшее количество влаги отмечено по вспашке (70 мм), минимальное – 63,7 мм с использованием агрегата Сатрос.

В 2010 году запасы влаги распределялись следующим образом: при традиционной обработке – в слое 0-100 см они составили –

92,0 мм, при минимизированной обработке – 84,3 мм. Запасы продуктивной влаги в 2012 остро засушливом году максимальными были при традиционной обработке (23-25 см), чем при минимизированной обработке (14-16 см) в метровом слое и составили всего 74,2 и 56,6 мм соответственно. Так как осадков выпало на 30% меньше нормы, и высокий температурный режим в течение вегетации был длительным, это вызвало снижение запасов влаги особенно в верхних почвенных горизонтах. Эта картина заметна и в метровом слое по обоим способам, однако, по традиционной вспашке запасы были выше, их разница составила 10,4 мм. В среднем за три года в метровом слое почвы запас продуктивной влаги был больше при вспашке на глубину 23-25 см, чем при минимальной обработке на 11,7 мм.

Таблица 1 – Динамика запасов продуктивной влаги (мм) в посевах сои в слое 0-100 см в зависимости от приемов обработки почвы

Годы исследований	Способы обработки почвы, фазы развития							
	ТО	М	ТО	М	ТО	М	ТО	М
	всходы		бутонизация		цветение		созревание	
2010	150	150	67	61	59	44	92	84,3
2011	156	156	71	59	60	43	95,4	86,1
2012	106	100	62	42	54	29	74,2	56,6
В среднем	137	135	67	54	58	38	87,3	75,6

ТО – традиционная обработка; М – минимизированная обработка.

В среднем за 3 года запасы продуктивной влаги на варианте с минимизированной обработкой были меньше, чем при традиционной. Существенная разница в запасах влаги отмечалась в середине вегетации во все годы исследований, что позволяет сделать вывод о том, что не только погодные условия оказывали определённое значение в запасах продуктивной влаги, но и способы обработки, влияющие на водные свойства почвы.

Более эффективно использовать почвенные запасы влаги обеспечивают оптимальные агрофизические свойства: плотность сложения, пористость. От уплотнения почвы зависит в значительной степени и водопроницаемость, которая существенно влияет на рост и развитие растений. Результаты изучения агрофизических показателей представлены в таблице 2.

Таблица 2 – Агрофизические свойства почвы при разных способах обработки (в среднем за 2010-2012 гг.)

Показатель	Слой почвы, см	Варианты обработки	
		традиционная обработка на 23-25 см	минимизированная обработка на 14-16 см
Плотность почвы, г/см ³	0-10	1,10	1,12
	10-20	1,12	1,20
	20-30	1,21	1,28
	30-40	1,24	1,30
Пористость, %	0-30	54	51

Данные свидетельствуют, что наибольшая плотность сложения в слое 0-10 см отмечена при минимизированной обработке (1,12 г/см³). В пахотном слое также отмечалось увеличение

плотности (1,2-1,3). Наибольшая пористость почвы была отмечена при обработке на глубину 23-25 см и составила 54% в корнеобитаемом слое почвы.

Учет урожая показал, что изучаемые в опыте способы обработки влияли на урожайность сои по-разному (табл. 3).

Таблица 3 – Влияние обработки почвы на урожайность сои

Вариант обработки почвы	Урожайность, ц/га по годам			Средняя урожайность, ц/га
	2010	2011	2012	
Вспашка на глубину 23-25 см	18,0	18,7	15,9	17,8
Минимизированная на 14-16 см	17,0	18,1	14,0	16,4

НСР 05 – 0,6 ц/га

Отмечена наивысшая урожайность в 2011 году при обычной обработке почвы на глубину 23-25 см, которая составила 18,7 ц/га.

Литература

1. Винокуров Н.Ф. Природопользование // Просвещение. М., 1999.
2. Вадюнина А.Ф., Корчагина З.А. Методы исследования физических свойств почв. М.: Агропромиздат, 1986.
3. Ганжара Н.Ф. Почвоведение. М.: Агроконсалт, 2001.
4. Дридигер В.К. Пути и перспективы ресурсосбережения в земледелии Юга России // Сельскохозяйственные машины и технологии. 2009. №5.
5. Дорожко Г., Бородин Д.В. В центре внимания – агрофизический фактор // Аграрный консультант. 2012. №2. С.17-20.
6. Кирюшин В.И. Экологические основы земледелия. М.: Колос, 1996.
7. Керефов К.Н., Фиатиев Б.Х. Почвенные районы КБАССР и их сельскохозяйственное использование. Нальчик, 1977.
8. Мякушко Ю.П. Соя. М.: Колос, 1978.
9. Фиатиев Б.Х., Керефов К.Н. Природные зоны и пояса КБАССР. Нальчик, 1978.
10. Чернов А.Я. Проблемы энергосбережения // Основы систем земледелия Ставрополя. Ставрополь: АГРУС, 2005.

В наших опытах разные способы и глубина обработки почвы не оказали существенного влияния на урожайность сои. Обычная обработка во все годы исследований незначительно обеспечила получение относительно высокого урожая сои. Средняя урожайность по обычной вспашке превышала на 1,4 ц/га в сравнении с минимизированной обработкой.

Выводы. Таким образом, как показывают результаты исследований, механическая разнотрубинная обработка почвы существенно не влияла на агрофизические свойства и урожайность на черноземе обыкновенном в условиях богара.

В связи с этим необходимо продолжить исследования по изучению новых минимизированных технологий обработки почвы и при орошении, в связи с тем что природные элементы плодородия изучаемых черноземов имеют большие потенциальные возможности для создания продуктивных посевов и получения высоких стабильных урожаев с экономическим эффектом.

References

1. Vinokurov N.F. Prirodopolzovanie // Prosvetshenie. M., 1999.
2. Vadyunina A.F., Korchagina Z.A. Metody issledovaniya fizicheskikh svoystv pochv. M.: Agropromizdat, 1986.
3. Ganzhara N.F. Pochvovedenie. M.: Agrokonsalt, 2001.
4. Dridiger V.K. Puti i perspektivy resursosberezheniya v zemledelii Yuga Rossii // Selskokhozyajstvennye mashiny i tekhnologii. 2009. №5.
5. Dorozhko G., Borodin D.V. V tsentre vnimaniya – agrofizicheskij faktor // Agrarnyj konsultant. 2012. №2. S. 17-20.
6. Kiryushin V.I. Ekologicheskie osnovy zemledeliya. M.: Kolos, 1996.
7. Kerefov K.N., Fiapshev B.Kh. Pochvennye rajony KBASSR i ikh selskokhozyajstvennoe ispolzovanie. Nalshik, 1977.
8. Myakushko Yu.P. Soya. M.: Kolos, 1978.
9. Fiapshev B.Kh., Kerefov K.N. Prirodnye zoyi i pojasa KBASSR. Nalchik, 1978.
10. Chernov A.Ya. Problemy energosberezheniya // Osnovy sistem zemledeliya. Stavropol. Stavropol: AGRUS, 2005.

УДК 636.22/28

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

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

ПРОДУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ГОЛШТИНСКОГО СКОТА

PRODUCTIVE PECULARITIES OF HOLSTEIN CATTLE

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

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

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

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

It is known that the highest genetic potential of dairy efficiency characterizes golshinsky breed of the USA and Canada. With participation of golshinsky cattle in the Kabardino-Balkarian Republic programs for improvement existing and to creation of new types of dairy cattle which surpassed initial maternal forms in the main selected signs were implemented. Meanwhile, with 2011 goda in JSC AGRO-UNION of the Chegemsky region of KBR began to be engaged in cultivation of thoroughbred animals of golshinsky breed.

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

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

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

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

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

Тарчоков Тимур Тазретович –

доктор сельскохозяйственных наук, профессор кафедры зоотехнии, ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет им. В.М. Кокова», г. Нальчик
Тел.: 8 905 436 75 76
E-mail: ttarchokov@mail.ru

Tarchokov Timur Tazretovich –

Doctor of Agricultural Sciences, Professor of the Department of Animal husbandry, FSBEI HE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V.M. Kokov», Nalchik
Tel.: 8 905 436 75 76
E-mail: ttarchokov@mail.ru

Жиляев Анзор Аскербиевич –

аспирант кафедры зоотехнии, ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет им. В.М. Кокова», г. Нальчик
Тел.: 8 905 436 75 76

Zhilyaev Anzor Askerbievich –

PhD student of the Department of Animal husbandry, FSBEI HE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V.M. Kokov», Nalchik
Tel.: 8 905 436 75 76

Тлейншева Мадина Гамовна –

кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры зоотехнии, ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет им. В.М. Кокова», г. Нальчик
Тел.: 8 906 484 86 68

Tleynsheva Madina Gamovna –

Candidate of Agricultural Sciences, Associate Professor of the department of animal husbandry, FSBEI HE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V.M. Kokov», Nalchik
Tel.: 8 906 484 86 68

Уянаев Ибрагим Эдуардович –

магистрант кафедры зоотехнии, ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет им. В.М. Кокова», г. Нальчик
Тел.: 8 928 723 42 51
E-mail: borisyanaev@mail.ru

Uyanaev Ibragim Eduardovich –

Undergraduate of the department of animal husbandry, FSBEI HE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V.M. Kokov», Nalchik
Tel.: 8 928 723 42 51
E-mail: borisyanaev@mail.ru

Введение. В настоящее время известно, что самым высоким генетическим потенциалом молочной продуктивности характеризуется голштинская порода США и Канады. Именно с участием голштинского скота в республике реализовывались программы по совершенствованию существующих и созданию новых типов молочного скота, которые превосходили исходные материнские формы по основным селекционируемым признакам. Между тем, с 2011 года в ОАО «АГРО-СОЮЗ» Чегемского района КБР стали заниматься разведением чистопородных животных голштинской породы. К настоящему времени нет данных по изучению продуктивных качеств и воспроизводительной способности животных указанной породы в услови-

ях КБР, чем и обусловлена актуальность данной работы.

Цель и задачи исследований. Целью исследований является изучение влияния паратипических факторов на степень и характер реализации генетического потенциала основных селекционируемых признаков в новых условиях содержания. Для реализации указанной цели поставлена задача – изучить продуктивные качества и воспроизводительную способность коров голштинской породы.

Условия, материалы и методы исследований. Исследования по изучению продуктивных особенностей голштинского скота проводились в условиях ОАО «АГРО-СОЮЗ» Чегемского района КБР с 2011 по 2015 гг. Хозяйство расположено в типичной

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

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

Для решения поставленных задач нами проанализированы данные зоотехнического и племенного учета всего поголовья коров голштинской породы данного хозяйства. Учет молочной продуктивности проводили методом ежедневных контрольных доек в доильных установках «Карусель», по общепринятым методам определяли содержание жира и белка в молоке. Морфофункциональные свойства вымени изучались на 2-3 месяцах

лактации, на основании которых проводилось распределение коров стада по скорости молокоотдачи. Из показателей воспроизводительной способности коров учитывали показатели продолжительности сервис-, сухостойного периодов, а также выход телят на 100 коров. Рационы для коров составлялись с учетом продуктивности, физиологического состояния по фазам лактации, которые скормливались в составе моноорма в виде кормосмесей.

Данные, полученные в процессе проведения исследований, обработаны биометрически.

Результаты исследований. Изучение показателей молочной продуктивности и живой массы коров показало, что установлена возрастная изменчивость уровня молочной продуктивности, качественных показателей молока, а также живой массы коров.

Таблица 1 – Характеристика коров по молочной продуктивности и живой массе за 305 дней последней законченной лактации

Наименование	Всего, гол.	Удой, кг	Молочный жир		Молочный белок		Живая масса, кг
			%	кг	%	кг	
Все поголовье	652	8544	3,83	327,2	3,19	272,6	558
1 лактация	183	8380	3,7	310,1	3,1	259,8	534
2 лактация	316	8650	3,8	328,7	3,2	276,8	543
3 лактация и ст.	153	8730	3,9	340,5	3,2	279,4	567

Так, бонитировочные данные коров голштинской породы свидетельствуют о том, что по 1 законченной лактации удои за 305 дней лактации достигают у первотелок 8380 кг с массовой долей жира и белка 3,7 и 3,1% соответственно. При этом живая масса коров-первотелок достигает 534 кг. С возрастом происходит повышение уровня молочной продуктивности коров. По сравнению с показателями первотелок значения удоя, жирномолочности и белкомолочности повыси-

лись по 2 лактации на 3,2%, 0,1 абс.% соответственно, по 3 лактации на 4,2%, и 0,2 и 0,1% соответственно. За указанный период живая масса коров увеличилась на 1,7 и 6,2% соответственно. В целом средний удой по стаду коров составляет 8544 кг с содержанием жира и белка в молоке 3,83 и 3,19% соответственно. Приведенные показатели продуктивности достигнуты при живой массе коров 558 кг.

Таблица 2 – Морфофункциональные свойства вымени коров

Количество учтенных коров, гол.	С ваннообразной, чашеобразной и округлой формой вымени			Распределение коров по скорости молокоотдачи					
	гол.	среднесуточный удой, кг	скорость молокоотдачи, кг/мин	до 0,99	1,0-1,39	1,4-1,69	1,7-1,99	2,0-2,3	2,3 и более
183	183	28,4	1,34	4	149	18	9	2	1

Оценка коров голштинской породы по морфофункциональным свойствам вымени (табл. 2) показала, что среднесуточные удои пробонитированных коров составили 28,4 кг при средней скорости молокоотдачи 1,34 кг/мин. Пробонитированные животные распределены по скорости молокоотдачи следующим образом: из 183 коров 4 коровы имели скорость молокоотдачи до 0,99 кг/мин, у 149 коров скорость молокоотдачи колебалась в пределах 1,0-1,39 кг/мин, у 18 коров – 1,4-1,69 кг/мин, у 9 коров – 1,7-1,99 кг/мин. Приведенные данные свидетельствуют о значительной изменчивости данного показателя и возможности повышения эффективности селекции.

Изучение воспроизводительной способности коров (табл. 3) показало, что средняя продолжительность сервис-периода по стаду ко-

ров голштинской породы составляет 91 день. Из 652 пробонитированных коров 83,1% имели продолжительность сервис-периода в пределах 90-120 дней, а у остальных животных указанный период составил более 121 дня. В связи с этим, все зооветеринарные мероприятия должны быть направлены на снижение данного показателя. Продолжительность сухостойного периода оказывает существенное влияние на характер последующей лактационной деятельности. Средняя продолжительность сухостойного периода составляет по учетному поголовью 87 дней. При этом у 66% учетного поголовья коров продолжительность сухостойного периода составляла более 71 дня. Выход телят на 100 коров составляет 91%, что свидетельствует о высоких показателях воспроизводительной способности.

Таблица 3 – Показатели воспроизводительной способности коров

Продолжительность сервис-периода				Продолжительность сухостойного периода					Выход телят на 100 коров, гол.
всего, гол.	средняя, дн.	90-120 дней, гол.	121 дней и более, гол.	гол.	средняя, дней	31-50 дней, гол.	51-70 дней, гол.	71 дней и более, гол.	
652	91	549	102	469	87	34	127	308	91

Область применения: сельское хозяйство, животноводство.

Выводы. Животные голштинской породы, завезенные нетелями из США, в условиях

ОАО «Агро-союз» характеризуются высокими показателями продуктивности и воспроизводительной способности.

Литература

1. Чермонтеева С.С. Продуктивность голштинских коров в зависимости от генетических, паратипических факторов и качество молочной продукции: диссертация на соискание ученой степени кандидата с.-х. наук // Донской ГАУ. Персиановский, 2005.
2. Тарчоков Т.Т. Голштинизация в предгорной зоне Кабардино-Балкарии // Молочное и мясное скотоводство. 1997. №4. С. 23.
3. Дадов Р.М., Тарчоков Т.Т. Влияние кровности по голштинской породе на характер наследования удоя и типа конституции коров // Сборник научных трудов Всероссийского научно-исследовательского института овцеводства и козоводства. 2006. Т.1. №1. С.43-45.

References

1. Chermonteeva S.S. Produktivnost golsh-tinskikh korov v zavisimosti ot geneticheskikh, paratipicheskikh faktorov i kachestvo molochnoj produktsii: dissertatsiya na soiskanie uchenoj stepeni kandidata s.-kh. nauk // Donskoj GAU. Persianovskij, 2005.
2. Tarchokov T.T. Golshtinizatsiya v predgor-noj zone Kabardino-Balkarii // Molochnoe i myasnoe skotovodstvo. 1997. №4. S. 23.
3. Dadov R.M., Tarchokov T.T. Vliyanie krovnosti po golshtinskoj porode na kharakter nasledovaniya udoya i tipa konstitutsii korov // Sbornik nauchnykh trudov Vserossiyskogo nauchno-issledovatel'skogo instituta ovtsevodstva i kozovodstva. 2006. T.1. №1. S.43-45.

4. *Тарчоков Т.Т.* Хозяйственно-полезные признаки молочного скота предгорной зоны северного Кавказа в зависимости от генетических и паратипических факторов: диссертация на соискание ученой степени доктора с.-х. наук // Кабардино-Балкарский ГАУ. Нальчик, 2000.

5. *Айсанов З.М.* Влияние интенсивности отбора на молочную продуктивность и морфофункциональные свойства вымени коров // Вестник Донского ГАУ. 2015. №2-1(16). С. 54-59.

4. *Tarchokov T.T.* Khozyaystvenno-poleznye priznaki molochnogo skota predgornoj zony severnogo Kavkaza v zavisimosti ot geneticheskikh i paratipicheskikh faktorov: dissertatsiya na soiskanie uchenoj stepeni doktora s.-kh. nauk // Kabardino-Balkarskij GAU. Nalchik, 2000.

5. *Aysanov Z.M.* Vliyanie intensivnosti otbora na molochnuyu produktivnost i morfofunktsionalnye svoystva vymeni korov // Vestnik Donskogo GAU. 2015. №2-1(16). S.54-59.

УДК 633.111

Хоконова М. Б., Аджиева А. А.

Khokonova M. B., Adzhieva A. A.

**ЗАКОНОМЕРНОСТИ НАЛИВА И ПРИРОСТА СУХОЙ
БИОМАССЫ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ****LAWS OF DRY BULK AND GROWTH BIOMASS
OF SPRING WHEAT**

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

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

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

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

Хоконова Мадина Борисовна –

доктор сельскохозяйственных наук, профессор кафедры технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции, ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет им. В.М. Кокова», г. Нальчик

Тел.: 8 928 717 24 17

E-mail: dinakbgsha77@mail.ru

Khokonova Madina Borisovna –

Doctor of Agricultural Sciences, Professor of the department of technology production and processing of agricultural product, FSBEI HE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V.M. Kokov», Nalchik

Tel.: 8 928 717 24 17

E-mail: dinakbgsha77@mail.ru

Аджиева Аида Анатольевна – доктор физико-математических наук, профессор кафедры высшей математики, ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет имени В.М. Кокова», г. Нальчик

Тел.: 8 960 427 96 86

E-mail: aida-adzhieva@mail.ru

Adzhieva Aida Anatolievna –

Doctor of Physical and Mathematical Sciences, Professor of the Department of Higher Mathematics, FSBEI HE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V.M. Kokov», Nalchik

Tel.: 8 960 427 96 86

E-mail: aida-adzhieva@mail.ru

Введение. Яровая пшеница в зерновом балансе страны занимает ведущее место, поэтому увеличение ее урожайности и качества зерна является важнейшей задачей сельского хозяйства. Она обладает лучшими хлебопекарными качествами, чем озимая и используется для улучшения слабого зерна [10].

Основные закономерности налива и прироста сухой биомассы изучались рядом исследователей. В настоящее время, когда в производстве имеются сорта различного происхождения, экологии и с различной потенциальной продуктивностью, этот вопрос представляет большой интерес с точки зрения реакции различных сортов на условия выращивания и обоснования оптимальных агроэкотипов сортов для различных районов [2].

Методология проведения работ. В работе изучались сорта яровой пшеницы Новодонская, Алмаз и Харьковская 17.

Среднегодовое количество осадков в предгорной зоне по многолетним данным колеблется около 500 мм. Осадки распределены по временам года крайне неравномерно. В летние три месяца выпадает в среднем 190-210 мм, весной 125-200 мм, зимой 28-50 мм и осенью 70-110 мм.

Почва опытного участка – чернозем выщелоченный, реакция – нейтральная. Содержа-

ние гумуса – 3,1%, легкогидролизуемого азота – 155-165 мг/кг почвы (по Конфилду), подвижного фосфора – 85 (по Чирикову), обменного калия – 100 мг/кг почвы (по Чирикову). Агротехника – типичная для зоны. Полевые опыты были заложены методом рендомизированных блоков. Предшественником во всех опытах была кукуруза на силос. Площадь учетной делянки каждого варианта составляла 50 м², повторность четырехкратная.

Пофазно брались пробы на прирост сухой массы. Во все фазы бралось по 10 растений с каждой из повторностей, в фазы цветения и восковой спелости – по 100 растений с каждой повторности. Учитывалась отдельно биомасса листьев, стеблей и колосьев.

Экспериментальная база. Исследования проводились в 2013-2015 годах в условиях ООО «НП «Шэджэм» и на кафедре технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции Кабардино-Балкарского ГАУ.

Результаты исследования. Нами изучалась динамика сухой массы различных частей растения у нескольких сортов яровой пшеницы, различающихся по происхождению, скороспелости, высоте соломины и потенциальной продуктивности.

Общая структура биомассы главных побегов к фазе цветения сложилась следующим образом (табл. 1). Обращает на себя внимание практически одинаковая доля листьев в биомассе побега у всех сортов независимо от высоты и скороспелости [3].

Это подтверждает известную точку зрения о значительной генетической стабильности производительности работы единицы ассимиляционного аппарата [5].

Таблица 1 – Структура сухой биомассы главного побега в фазе цветения

Сорта	Сухая масса, г				В % к общей биомассе побега		
	листья	стебель	колос	весь побег	листья	стебель	колос
Новодонская	0,35	0,98	0,25	1,59	22,0	61,7	16,3
Алмаз	0,36	1,06	0,27	1,69	21,2	63,0	15,8
Харьковская 17	0,26	0,75	0,32	1,34	20,3	55,8	23,9

В то же время распределение созданной фотосинтетическим аппаратом биомассы различно. У высокостебельных сортов большая доля ее приходится на стебель и меньшая на колос, наилучшим относительным развитием колоса отличаются карликовые сорта. Меньшая потребность в ассимилятах на построение стебля создает условия для формирования более крупного колоса [7].

Как показывают данные, относительные темпы увеличения колоса в период налива были одинаковые у сортов с различной высотой соломины, большие начальные размеры колоса сыграли определяющую роль в продуктивности сортов интенсивного типа.

Ход изменения биомассы после цветения характеризуется следующими данными (табл. 2).

Таблица 2 – Структура сухой биомассы главного побега в фазе молочной и восковой спелости

Сорта	Молочная спелость, г				Восковая спелость, г			
	листья	стебель	колос	весь побег	листья	стебель	колос	весь побег
Новодонская	0,28	1,44	0,80	2,52	0,26	1,03	1,12	2,41
Алмаз	0,29	1,56	0,85	2,70	0,31	1,13	1,11	2,55
Харьковская 17	0,25	1,01	0,91	2,17	0,21	0,75	1,45	2,41

Что касается распределения прироста биомассы, то оно было очень сходным у большинства сортов. Около 2/3 прироста приходилось на колос, остальная часть на стебель. Отличался в этом отношении сорт Алмаз, у которого на долю колоса приходилась несколько меньшая часть прироста.

Таким образом, в период «цветение-молочная спелость» фотосинтез не только покрывал потребности наливающегося колоса, но имелись и «излишки ассимилятов», откладывавшиеся в солоmine [1]. Эти запасы были использованы колосом в период от молочной до восковой спелости. В этот период продолжался прирост массы колоса, и наблюдалась значительная потеря сухой биомассы вегета-

тивными органами. Общий же баланс сухой биомассы сложился по-разному у разных сортов. У всех полегающих сортов он оказался отрицательным – потери вегетативных органов превышали прирост колоса. У неполегающих сортов также наблюдался отток веществ из вегетативных органов, но прирост колоса превышал этот отток, что говорит о продолжавшемся в этот период фотосинтезе [9].

Наиболее отчетливо положительный баланс общей биомассы в период от молочной до восковой спелости был у сорта Харьковская 17, отличавшегося и наибольшей зерновой продуктивностью (табл. 3).

Таблица 3 – Источники накопления сухой биомассы колоса, г

Сорта	Вес колоса в фазе цветения	Прирост массы колоса за период «цветение – восковая спелость»				Масса колоса в фазе восковой спелости	
		за счет пластических веществ вег-х органов	за счет фотосинтеза в период налива			общая	зерно
			всего	в том числе			
				использовалось колосом	запасалось соломиной		
Новодонская	0,26	0,04	0,82	0,36	0,46	1,12	0,81
Алмаз	0,35	0,13	0,70	0,48	0,22	1,18	0,80
Харьковская 17	0,32	0,05	1,08	0,79	0,29	1,45	1,01

В целом за период налива накопление веществ в колосе шло за счет различных источников: частичной реутилизации веществ, накопленных вегетативными органами до начала налива, и веществ, образовавшихся в результате фотосинтеза уже в период налива. Из этих последних часть направлялась непосредственно в колос, а другая часть временно депонировалась в солоmine и лишь в последующем, главным образом во второй половине налива, использовалась колосом. Роль этих источников сухого вещества для формирования колоса оказалась неодинаковой у разных сортов. Относительно высокая роль реутилизации при относительно меньшем значении текущего фотосинтеза характерна для позднеспелых полегающих сортов, для позднего, менее полегающего сорта Алмаз. У остальных сортов реутилизация играла незначительную роль или вообще не участвовала в накоплении массы колоса [6].

Область применения результатов: сельское хозяйство.

Выводы. Таким образом, в условиях влажного года при интенсивном поступлении азота в растения в течение всей вегетации решающую роль в накоплении биомассы колоса играл фотосинтез непосредственно в период налива. В худших условиях в период налива фотосинтез будет играть меньшую роль, а реутилизация веществ усилится. Но даже самая активная реутилизация веществ вегетативных органов не могла бы обеспечить высокого урожая. Это вытекает из соотношения масс вегетативных органов и колоса. У высокопродуктивных сортов масса колоса в конце налива примерно равна массе вегетативных органов в момент ее наибольшего развития и намного больше массы вегетативных органов в фазе цветения.

Таким образом, поддержание активного фотосинтеза в период налива – одно из важнейших условий реализации высоких потенциальных возможностей колоса.

Литература

1. Биохимия / под. ред. Северина Е.С. 5-е изд., испр. и доп. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. 316 с.
2. Блиев С.Г. Проблемы качества зерна. Нальчик: Эль-фа, 1999. 380 с.
3. Блиев С.Г., Жеруков Б.Х. Новое в товароведении зерна и продуктов его переработки. Нальчик: Полиграфсервис и Т, 2002. 368 с.
4. Доспехов Б.А. Методика полевого опыта. 5-е изд., доп. и перераб. М.: Агропромиздат, 1985. 351 с.

References

1. Biohimiya / pod. red. Severina E.S. 5-e izd., ispr. i dop. M.: GeOTAR-Media, 2008. 316 s.
2. Bliev S.G. Problemy kachestva zerna. Nalchik: El-fa, 1999. 380 s.
3. Bliev S.G., Zherukov B.Kh. Novoe v tovarovedenii zerna i produktov ego pererabotki. Nalchik: Poligrafservis i T, 2002. 368 s.
4. Dospekhov B.A. Metodika polevogo opyta. 5-e izd., dop. i pererab. M.: Agropromizdat, 1985. 351 s.

5. *Керефов К.Н.* Биологические основы растениеводства. М.: Высшая школа, 1982. 408 с.

6. *Коновалов Ю.Б.* Формирование продуктивности колоса яровой пшеницы и ячменя. М.: Колос, 1981. 173 с.

7. *Коренев Г.В.* Растениеводство с основами селекции и семеноводства. М.: Агропромиздат, 1990. 575 с.

8. *Корневский В.И.* Яровые по интенсивным технологиям в Белоруссии // Зерновые культуры. 1990. № 3. С. 36-38.

9. *Корляков Н.А.* Агрономия с основами ботаники. М.: Колос, 1980. 423 с.

10. *Посыпанов Г.С., Долгодворов В.Е., Жеруков Б.Х.* Растениеводство. М.: Колос, 2006. 612 с.

11. Технология пищевых производств / под ред. А.П. Нечаева. М.: Колос, 2007. 189 с.

5. *Kerefov K.N.* Biologicheskie osnovy rastenievodstva. M.: Vysshaya shkola, 1982. 408 s.

6. *Konovalov Ju.B.* Formirovanie produktivnosti kolosa yarovoj pshenitsy i yachmenya. M.: Kolos, 1981. 173 s.

7. *Korenev G.V.* Rastenievodstvo s osnovami seleksii i semenovodstva. M.: Agropromizdat, 1990. 575 s.

8. *Korenevskij V.I.* Jarovye po intensivnym tekhnologiyam v Belorussii // Zernovye kultury. 1990. №3. S. 36-38.

9. *Korlyakov N.A.* Agronomiya s osnovami botaniki. M.: Kolos, 1980. 423 s.

10. *Posypanov G.S., Dolgodvorov V.E., Zherukov B.Kh.* Rastenievodstvo. M.: Kolos, 2006. 612 s.

11. Tehnologiya pishhevykh proizvodstv / pod. red. A.P. Nechaeva. M.: Kolos, 2007. 189 s.

УДК 635.64:631.8

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

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

ВЛИЯНИЕ РЕГУЛЯТОРОВ РОСТА НА ПРОДУКТИВНОСТЬ ТОМАТА

INFLUENCE OF GROWTH REGULATORS ON PRODUCTIVITY OF TOMATOES

Томат – ценная овощная культура. Его выращивают повсеместно. Наряду с потреблением в свежем виде плоды томата используют как ценное сырье в перерабатывающей промышленности. Однако, как известно, томат сильно подвержен влиянию фитопатогенов. Поэтому важнейшим элементом технологии его выращивания и интенсификации является использование регуляторов роста и развития растений. Последние мало изучены. Наша цель – изучить совместное действие различных по функциональной активности регуляторов роста при выращивании томата, которые, в конечном итоге, влияют на количество и качество урожая. В качестве экспериментальных образцов регуляторов роста применены ивин, дифосэт и трибифос. В ходе экспериментальных исследований проводились определение полевой всхожести семян (на 12 сутки), учет урожайности. Исследования, проведенные нами в 2015 году, показали высокую эффективность применения регуляторов роста растений при выращивании томата. Известно, что многие регуляторы роста способны стимулировать прорастание семян томата. Наши исследования показали, что применение аналога естественных фитогормонов (ивин), стимулирующих деление клеток (дифосэт) и общестимулирующих (трибифос) регуляторов роста путем намачивания семян увеличивают полевую всхожесть на 8-12%. Применение регуляторов роста так же оказало влияние на продуктивность томата. По сравнению с контролем прибавка урожайности при применении регуляторов роста растений составила от 13 до 41%. Дегустационная и визуальная оценка плодов томата показала, что изучаемые регуляторы роста растений не оказали существенного влияния как на вкус, так и на внешний вид. Таким образом, наши исследования показали высокую эффективность применения изучаемых регуляторов роста при выращивании томата в предгорной зоне Кабардино-Балкарской республики.

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

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

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

Шибзухов Залим-Гери Султанович – кандидат сельскохозяйственных наук, старший преподаватель кафедры плодовоовощеводства и виноградарства, ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет им. В.М. Кокова», г. Нальчик
Тел.: 8 903 490 67 77
E-mail: shibzuhov007@mail.ru

Shibzukhov Zalim-Gehry Sultanovich – Candidate of Agricultural Sciences, Senior Lecturer of the Department of Fruit-and-vegetable and wine growing, FSBEI HE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V.M. Kokov», Nalchik
Tel.: 8 903 490 67 77
E-mail: shibzuhov007@mail.ru

Езаов Анзор Клишбиевич – кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, проректор по научно-исследовательской работе, ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет им. В.М. Кокова», г. Нальчик
Тел.: 8 928 708 64 03
E-mail: ezaov@rambler.ru

Ezaov Anzor Klishbievich – Candidate of Agricultural Sciences, Associate Professor, Vice-rector on research work, FSBEI HE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V.M. Kokov», Nalchik
Tel.: 8 928 708 64 03
E-mail: ezaov@rambler.ru

Шугушхов Арсен Амербиевич – студент кафедры плодовоовощеводства и виноградарства, ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет им. В.М. Кокова», г. Нальчик
Тел.: 8 903 494 45 59
E-mail: arsen.asp@mail.ru

Shugushkhov Arsen Amerbievich – Student of the Department of Fruit-and-vegetable and wine growing, FSBEI HE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V.M. Kokov», Nalchik
Tel.: 8 903 494 45 59
E-mail: arsen.asp@mail.ru

Введение. Томат – ценная овощная культура. По площади посева в стране он занимает второе место после капусты. С каждым годом удельный вес его в производстве овощей значительно возрастает. Томат выращивают повсеместно, однако основными районами возделывания являются Поволжье, а также районы Северного Кавказа. Пищевая ценность томатов обусловлена высокими вкусовыми качествами плодов, наличием в их составе сахара, минеральных солей, органических кислот (яблочной и лимонной) и витаминов. Плоды содержат от 6,5 до 7,5 % сухого вещества, от 3 до 7 % сахара, 19-35 мг витамина С, витамины В1, В2, каротин (провитамин А). Наряду с потреблением в свежем виде плоды томата используют как ценное сырье в перерабатывающей промышленности (для консервирования целыми плодами, засола, изготовления томатной пасты, томат-пюре, острых соусов, томатного сока, а также для сушки). На переработку используется около половины всего урожая томатов.

Важнейшим элементом технологии выращивания и интенсификации овощных культур является использование регуляторов роста и развития растений.

Поэтому важным фактором высокой продуктивности томата является применение регуляторов роста, способствующих:

- интенсивному прорастанию семян и мощному начальному росту;
- ускорению развития растений;
- стимулированию цветения, завязываемости и созревания плодов;
- повышению устойчивости растений к неблагоприятным условиям;
- увеличению урожайности и улучшению биохимического состава получаемой продукции [10].

Теоретическая часть. На сегодняшний день накоплен значительный материал по широкому использованию регуляторов роста, разработанных для устранения «слабых звеньев» в биологии, технологии выращивания и защиты томата. Вместе с тем представ-

ляет большой практический интерес проблема разработки комплексной системы регуляции роста и развития томата, с целевым применением регуляторов роста в критические периоды онтогенеза для обеспечения оптимальной его реализации и достижения положительных биологических эффектов [8].

Именно поэтому настоящая работа была посвящена такой важной проблеме, как изучение совместного действия различных по функциональной активности регуляторов роста при выращивании томата.

Регуляторы роста – это химические соединения в очень малых количествах, оказывающие действие на рост и развитие растений. Они играют важную роль в регуляции обмена веществ у растений и представляют собой одну из систем, с помощью которой растение способно реагировать на тончайшие изменения внешней среды. Как регулятор процессов роста и развития растений значение гормонов определяется многими обстоятельствами. Они способны:

- значительно ускорить созревание и повысить урожайность большинства сельскохозяйственных культур, влияя на процессы роста и развития;
- активизировать или подавлять процессы расхода энергетических запасов в период хранения, регулируя активность метаболизма в семенах, плодах и других частях растений;
- оказывать влияние на перезимовку растений, регулируя активность метаболизма, накопление и расход энергетических запасов;
- повышать устойчивость их к засухе;
- блокировать развитие фитопатогенных организмов в растительных клетках, стимулируя активность некоторых ферментных систем.

Все это, в конечном итоге, влияет на количество и качество урожая.

Экспериментальная база. Нами была поставлена цель по подбору высокоактивных регуляторов роста растений, стимулирующих рост и развитие растений, обеспечивающих увеличение урожайности и улучшение качества плодов томата.

В задачу исследований входит:

- изучение действия регуляторов роста на развитие, динамику плодоношения, урожайность и качество продукции;
- сравнительная оценка регуляторов роста различной природы и характера действия

для определения наиболее эффективных препаратов при выращивании томата.

Закладку и проведение опыта осуществляли в соответствии с рекомендациями и требованиями методики опытного дела Б.А. Доспехова в учебном поле Кабардино-Балкарского государственного аграрного университета. Опытный образец: томат сорта Титан. Сорт районирован по северокавказскому региону для выращивания в открытом грунте, употребляется как в свежем виде, так и в консервированном, среднепоздний.

Опыт был заложен 3 мая. Между растениями в ряду было 20-25 см., расстояние между соседними рядами составляло 90 см, 50 см через один ряд, расчётная площадь питания 1 растения – 0,2 кв. м., учётная площадь делянки – 15 кв. м., всего растений на делянке – 70-80 шт.

В качестве экспериментальных образцов регуляторов роста применены ивин, дифосэт и трибифос:

■ Ивин является аналогом естественных фитогормонов. Им рекомендуется обрабатывать семена. Он способствует существенному снижению заболевания растений, уменьшению содержания нитратов, тяжелых металлов. При этом с его помощью значительно увеличивается урожайность растений.

■ Дифосэт является малотоксичным полифункциональным регулятором роста овощных культур. Это белое кристаллическое вещество с $T_{пл.}=87-89^{\circ}C$, нелетучее и не обладающее специфическим запахом, хорошо растворимое в воде и спиртах

■ Трибифос является полифункциональным регулятором роста. Он изучается на овощных культурах открытого и защищенного грунта.

В ходе экспериментальных исследований проводилось определение полевой всхожести семян (на 12 сутки), учет урожайности.

Исследования, проведенные нами в 2015 году, показали высокую эффективность применения регуляторов роста растений при выращивании томата.

Известно, что многие регуляторы роста способны стимулировать прорастание семян томата. Наши исследования показали, что применение аналога естественных фитогормонов (ивин), стимулирующих деление клеток (дифосэт) и общестимулирующих (трибифос) регуляторов роста путем намачивания семян

увеличивают полевую всхожесть с 75,3% до 83,4; 87,1 и 85,3% соответственно (табл. 1).

Таблица 1 – Всхожесть томата при намачивании растворами различных регуляторов роста (сорт титан, 2015 г.)

№ п/п	Вариант	Всхожесть, %
1	Контроль (вода)	75,3
2	Дифосэт	87,1
3	Трибифос	85,3
4	Ивин	83,4

Примечание. Всхожесть определялась на 12 сутки после посева.

Для изучения особенностей роста и развития растений томата при намачивании семян

в водных растворах разных регуляторов роста проводились фенологические наблюдения.

Намачивание семян в растворе ивина стимулировало развитие растений томата и способствовало, в конечном итоге, ускорению плодоношения на 5-8 дней.

Отмечаемое при применении ивина ускорение начального роста и развития растений томата способствовало тому, что по комплексу рассматриваемых показателей опытные растения из этих вариантов были лучшими. Вместе с тем, к 3 сроку наблюдений растения всех вариантов практически выровнялись.

Все это способствовало, в конечном счете, увеличению урожайности томата в вариантах с применением регуляторов роста растений путем намачивания семян в их водных растворах.

По отношению к контролю прибавка урожайности при применении регуляторов роста растений составила 13,25-40,5%.

Таблица 2 – Продолжительность фенологических фаз у томата при применении регуляторов роста растений (сорт титан, 2015 г.)

№ п/п	Вариант	Число дней от посева до:							
		всходов	бутонизации соцветий			цветения соцветий			начала плодоношения
			I	II	III	I	II	III	
1	Контроль (вода)	12	37	43	50	46	50	52	98
2	Ивин	9	33	40	49	41	48	49	93
3	Дифосэт	9	31	37	47	39	46	48	91
4	Трибифос	9	32	39	48	41	47	49	92

Дегустационная оценка плодов томата показала, что изучаемые регуляторы роста растений не оказали существенного влияния как на вкус, так и на внешний вид.

Таким образом, наши исследования показали высокую эффективность применения изучаемых регуляторов роста при выращивании томата в предгорной зоне Кабардино-Балкарской республики.

Ускорение начального роста и развития растений томата, отмечаемое при применении дифосэта, трибифоса и ивина способствовало тому, что, по комплексу рассматриваемых биометрических показателей, опытные растения из этих вариантов были лучшими (табл. 3). Вместе с тем, к 3 сроку наблюдений растения всех вариантов практически выровнялись.

Таблица 3 – Биометрические показатели растений томата по периодам при применении регуляторов роста растений (сорт титан, 2015 г.)

№ п/п	Вариант	Высота растений, см			Количество листьев, шт.			Диаметр стебля, мм		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3
1	Контроль (вода)	12,6	32,4	45,9	5,1	9,5	12,8	4,1	5,6	6,6
2	Ивин	15,4	36,8	48,1	5,6	10,3	13,0	4,2	6,0	6,8
3	Дифосэт	16,7	38,9	49,0	6,2	10,8	13,2	4,4	6,1	7,0
4	Трибифос	15,8	37,7	47,9	6,0	10,5	13,0	4,3	6,0	7,0

Примечание. Наблюдения проводились с интервалом в 15 дней, начиная с 05.06.2015 г.

Анализ таблицы показывает положительное влияние всех трёх регуляторов на биометрические показатели растений томата. Лидером оказался регулятор роста дифосэт.

Все это способствовало, в конечном счете, увеличению урожайности томата в вариантах с применением регуляторов роста растений путем намачивания семян в их водных растворах (табл. 4).

Таблица 4 – Урожайность (ц/га) томата при применении регуляторов роста растений (сорт титан, 2015 г.)

№ п/п	Вариант	По повторностям				Средняя по варианту	% к контролю
		I	II	III	IV		
1	Контроль (вода)	256	245	268	260	257,25	-
2	Ивин	312	315	308	320	313,75	122,0
3	Дифосэт	368	359	362	357	361,5	140,5
4	Трибифос	341	334	325	335	333,75	129,7

$HCp_{05} = 11,6$ ц/га

Прибавка урожайности при применении регуляторов роста растений составила 13,25-40,5% по отношению к контролю. Лучшими были варианты с применением цитокининовых фиторегуляторов дифосэта (361,5 ц/га) и трибифоса (333,8 ц/га) при 257,3 ц/га в контроле.

Выводы. Интенсивное возделывание томата непосредственно связано с борьбой с болезнями этой культуры. Ядохимикатная обработка слишком затратная и в какой-то степени отрицательно влияет на качество урожая. Данный фактор диктует необходи-

мость поиска альтернативных решений по борьбе с фитопатогенами томата путём вмешательства в биохимические процессы, происходящие в организме этого растения. Одним из таких средств борьбы является регулятор роста.

Регуляторы роста ивин, трибифос и дифосэт оказывают положительное действие на томат как со стороны качества, так и со стороны количества урожая.

Помните: каждая фаза в онтогенезе требует соответствующей обработки соответствующим препаратом.

Литература

1. Антипанова В.Е., Азунова Г.Г., Гильмханова В.Г. и др. Шатур – перспективный регулятор роста // Регуляторы роста и развития растений: Тез. докл. второй конф. М., 1993. С. 129.
2. Борюк В.В., Воскобойникова Т.В. Влияние регуляторов роста на стимуляцию плодообразования томатов // Фундаментальные исследования. 2007. № 12. С. 225-227.
3. Бурцева С.А., Тодераш А.Ф., Делю Е.И., Растимешина И.Н. Перспективы применения метаболитов актиномицетов для предпосевной обработки семян // Регуляторы роста и развития растений: Тез. докл. четвертой Международной конференции. М. 1997. С.157.
4. Гавриш С.Ф., Галкина С.Н. Томат: возделывание и переработка. М.: Росагропромиздат, 1990. 190 с.

References

1. Antinanova V.E., Azunova G.G., Gilmkhanova V.G. i dr. Shatur – perspektivnyj regulyator rosta // Regulyatory rosta i razvitiya rastenij: Tez. dokl. vtoroj konf. M., 1993. S. 129.
2. Boryuk V.V., Voskoboynikova T.V. Vliyaniye regulyatorov rosta na stimulyatsiyu plodooobrazovaniya tomatov // Fundamentalnye issledovaniya. 2007. №12. S. 225-227.
3. Burtseva S.A., Toderash A.F., Deliu E.I., Rastimeshina I.N. Perspektivy primeneniya metabolitov aktinomitsetov dlya predposevnoj obrabotki semyan // Regulyatory rosta i razvitiya rastenij: Tez. dokl. chetvertoj Mezhdunarodnoj konferentsii. M., 1997. S. 157.
4. Gavrish S.F., Galkina S.N. Tomat: vozde-lyvanie i pererabotka. M.: Rosagropromizdat, 1990. 190 s.

5. Гоффманн Г. Состояние и перспективы применения регуляторов роста растений // Метод. с.-х. журнал. 1984. №1. С.45-50.

6. Деева В.П., Шелег З.Н. Регуляторы роста и урожай. Минск, 1985.

7. Доспехов А.М. Методика полевого опыта. М.: Агропромиздат, 1985. 351 с.

8. Езаов А.К. Эффективность действия физиологически активных веществ при тепличной культуре томата: автореф. дис. ... канд. с.-х. наук. СПб., 1998. 21 с.

9. Жукова П.С. Использование регуляторов роста для повышения продуктивности томатов // Регуляторы роста и развития растений: Тез. докл. четвертой Международной конференции. М., 1997. С. 259-260.

10. Шишов А.Д. Регуляция роста, развития и продуктивности основных овощных растений открытого и защищенного грунта: автореф. дис. ... д-ра с.-х. наук. СПб., 1994. 44 с.

5. Goffmann G. Sostoyanie i perspektivy primeneniya regulyatorov rosta rastenij // Metod. s.-kh. zhurnal. 1984. №1. S. 45-50.

6. Deeva V.P., Sheleg Z.N. Regulatory rosta i urozhaj. Minsk, 1985.

7. Dospikhov A.M. Metodika polevogo opyta. M.: Agropromizdat, 1985. 351 s.

8. Ezaov A.K. Effektivnost dejstviya fiziologicheski aktivnykh veschestv pri teplichnoj kulture tomata: avtoref. dis. ... kand. s.-kh. nauk. SPb., 1998. 21 s.

9. Zhukova P.S. Ispolzovanie regulyatorov rosta dlya povysheniya produktivnosti tomatov // Regulatory rosta i razvitiya rastenij: Tez. dokl. chetvertoj Mezhdunarodnoj konferentsii. M., 1997. S. 259-260.

10. Shishov A.D. Regulyatsiya rosta, razvitiya i produktivnosti osnovnykh ovoschnykh rastenij otkrytogo i zaschischennogo grunta: avtoref. dis. ... d-ra s.-kh. nauk. SPb., 1994. 44 s.

УДК 663.256

Хоконова М. Б.

Khokonova M. B.

**СТАБИЛИЗАЦИЯ ЛИКЕРОВОДОЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ ПРОТИВ
КОЛЛОИДНЫХ ПОМУТНЕНИЙ****STABILIZATION LIQUORS AGAINST COLLOIDAL BLURRED**

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

Depending on the causes of the cloud, they are divided into biological, chemical, biochemical and physicochemical. Semi-finished and finished products are subject to liquor mainly chemical and physico-chemical clouding. Colloidal turbidity occur at low temperatures, and over time at normal temperature. For prolonged storage of finished goods at lower temperatures clouding may occur in them, which disappears at normal temperature. This species is classified as reversible pomuteny colloidal turbidity. Haze arising at normal and high temperatures under the influence of aeration, impacts mehanicheskikh defined as irreversible. In both cases the source of opacity are polyphenols, proteins, polysaccharides and metals. Between the fused proteins and polyphenols, especially catechins and leucoantotsianamiya. Hydrogen bonds occur which lead to the formation of protein complexes, exposed to temperatures: when cooled they become larger, and when heated again transformed into a soluble state. The highest reactivity is polyphenolic components - tannins, which are mainly represented by condensed forms leucoanthocyanins and less catechins. Suitable monomers do not possess the ability to bind to proteins. It determined that the energy of hydrogen bonds of the monomers is insufficient to hold the molecules in a complex with proteins. Further polymerization results in enlargement of the molecule to such a volume that it loses the ability to bind to proteins in the solution becomes unstable and is precipitated. Research has established that the total amount of alcoholic beverages and poludabrikatov of which approximately 25% are accounted for leucoanthocyanins.

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

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

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

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

Хоконова Мадина Борисовна –

доктор сельскохозяйственных наук, профессор кафедры технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции, ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет им. В.М. Кокова», г. Нальчик
Тел.: 8 928 717 24 17
E-mail: dinakbgsha77@mail.ru

Khokonova Madina Borisovna –

Doctor of Agricultural Sciences, Professor of the department of technology production and processing of agricultural product, FSBEI HE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V.M. Kokov», Nalchik
Tel.: 8 928 717 24 17
E-mail: dinakbgsha77@mail.ru

Введение. Прозрачность напитков – один из важнейших показателей их качества. Ликероводочные изделия, отличающиеся от других напитков высоким содержанием спирта, сахара, практически не подвержены помутнениям биологического характера. Однако наличие солей органических кислот, эфирных масел, смол, жиров, декстринов, пектиновых и белковых веществ, красителей и продуктов приготовления колера создает предпосылки к помутнениям и выпадению осадка в изделиях [9].

Технологические приемы приготовления полуфабрикатов и изделий, предусмотренные инструкцией по ликероводочному производству, обеспечивают стабильность изделий в течение 2-8 месяцев. Тем не менее, не исключены случаи помутнения отдельных напитков в течение гарантийного срока хранения [2].

Методология проведения работ. В качестве объектов исследования использовались: напиток «Рябина на коньяке», растворы желатина и бентонита, полупродукты на стадиях производства и выдержки готового напитка.

Методы анализа применяли общепринятые в отечественной промышленности, научных учреждениях и за рубежом.

Сырье анализировали по методам, принятым в контроле ликероводочного производства.

Экспериментальная база. Исследования проводились в 2014-2015 гг. в условиях ООО «Первый питейный завод» и на кафедре «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции» Кабардино-Балкарского ГАУ им. В.М. Кокова.

Результаты исследования. Основные трудности при осветлении, фильтрации и в

дальнейшем стабильности ликероводочных изделий связаны с наличием высокомолекулярных веществ коллоидной природы. Интенсификация процессов переработки сырья приводит к обогащению напитков веществами коллоидной природы, что нарушает коллоидное равновесие в системе. С одной стороны, эти вещества повышают экстрактивность, с другой – затрудняют осветление и могут вызывать помутнение готовых изделий [4].

В зависимости от причин, вызывающих помутнения, они подразделяются на биологические, химические, биохимические и физико-химические. Полуфабрикаты и готовые ликероводочные изделия подвержены, в основном, химическим и физико-химическим помутнениям. Коллоидные помутнения возникают в условиях пониженной температуры, а с течением времени и при нормальной температуре. При длительном хранении готовых изделий при пониженных температурах в них может возникнуть помутнение, которое исчезает при нормальной температуре. Этот вид помутнений классифицируется как обратимые коллоидные помутнения. Помутнения, возникающие при нормальных и повышенных температурах под влиянием аэрации, механических воздействий, определяются как необратимые. В обоих случаях источником помутнений являются полифенолы, белковые вещества, полисахариды и металлы. Между белками и конденсированными полифенола-

ми, в частности катехинами и лейкоантоцианами, возникают водородные связи, которые приводят к образованию белковых комплексов, подверженных действию температур: при охлаждении они укрупняются, а при нагревании снова переходят в растворимое состояние. Наибольшей реакционной способностью обладают полифенольные компоненты – танины, которые, в основном, представлены конденсированными формами лейкоантоцианов и в меньшей степени катехинов. Соответствующие мономеры не обладают способностью связываться с белками. По мнению некоторых ученых это обусловлено тем, что энергия водородных связей мономеров недостаточна для удержания молекулы в комплексе с протеинами. Дальнейшая полимеризация приводит к укрупнению молекулы до такого объема, что она теряет способность связываться с белками, становится неустойчивой в растворе и выпадает в осадок [6].

Исследованиями установлено, что в общей сумме ликероводочных изделий и полуфабрикатов из них примерно 25% приходится на долю лейкоантоцианов [1].

В результате проведенных исследований изучено изменение фенольных веществ при обработке изделий желатином в комплексе с бентонитом. Из данных таблицы 1 видно, что с увеличением дозы желатина уменьшается количество общих фенольных веществ. Причем половина из них приходится на долю лейкоантоцианов.

Таблица 1 – Изменение некоторых показателей напитка «Рябина на коньяке» при обработке желатином и бентонитом

Обработка		Сод-ие лейкоантоцианов, мг/л	Сод-ие фенольных в-в, мг/л	Цветность (оптическая плотность)
Желатин, мг/л	Бентонит, мг/л			
Контроль	Контроль	182,0	888,0	0,40
25	0,5	125,2	752,0	0,325
50	0,5	99,4	700,0	0,260
75	0,5	82,4	660,0	0,240
100	0,5	87,2	604,0	0,230

Наблюдается прямая пропорциональность между количеством добавленного желатина и удаленных фенольных веществ. Максимальное содержание полифенолов, связанных

единицей желатина, отмечено при минимальной дозе оклеивающего материала. Растворимый протеин связывается с гидроксильными группами сильнополимеризованных ком-

плексов полифенолов. При минимальной дозе связываются, в основном, все реакционно-способные лейкоантоцианы. Наблюдение за стабильностью обработанного напитка показало, что оптимальная доза желатина 50 мг/л. При обработке указанной дозой в сочетании с 0,5 г/л бентонита напиток сохраняет товарный вид в течение 8 месяцев, контрольный образец – 2 месяцев [8].

Классическим способом осветления напитков является обработка бентонитом. Этот способ осветления мутных напитков предусматривается технологической инструкцией по ликероводочному производству. Большинство исследователей объясняют осветляющее действие бентонита его адсорбционными свойствами [3].

Одним из положительных свойств бентонита является его способность адсорбировать из полуфабрикатов окислительные ферменты и предотвращать нежелательные процессы окисления [5].

Недостатком метода обработки бентонитом является возможность отрицательного воздействия на вкус, так как глина может адсорбировать посторонние ароматические вещества, которые потом передаются обрабатываемому напитку. Нежелательными явля-

ются также относительно большой объем осадка и трудоемкие операции при его выгрузке [7].

В настоящее время для стабилизации напитков и полуфабрикатов исследуется возможность применения синтетических полимерных материалов.

С этой целью используются полиамидные смолы, которые известны под названием амид, нейлон и др. Для предупреждения напитков от обратимых коллоидных помутнений применяют и синтетические силикаты [10].

Область применения результатов: ликероводочная промышленность.

Выводы. Таким образом, можно предполагать, что причиной как обратимых, так и необратимых коллоидных помутнений являются нестойкие формы полифенолов, которые при соответствующих условиях образуют комплексы с белками, а возможно, и полисахаридами. При осветлении полуфабрикатов и готовых напитков рекомендуется применять бентонит в комбинации с фильтрованием. В этом случае добавляют бентонит в количестве, способном вызвать процесс укрупнения частиц.

Литература

1. Александровский С.А. Материально-сырьевые расчеты пищевых производств: учебное пособие. Казань: Издательство КНИТУ, 2012. 132 с. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://biblioclub.ru>
2. Домарецкий В.А. Технология экстрактов, концентратов и напитков из растительного сырья: учебное пособие для вузов. М.: ФОРУМ, 2007. 444 с.
3. Елизарова Л.Г., Николаева М.А. Алкогольные напитки: учебник для вузов. М.: Экономика, 1997. 175 с.
4. Косминский Г.И. Технология солода, пива и безалкогольных напитков // Лабораторный практикум по технокимическому контролю производства. Мн.: Дизайн ПРО, 2001. 352 с.
5. Напитки, коктейли, домашние вина: учебное пособие / ред. Н.Н. Филиппова. М.: Дом, 1988. 304 с.
6. Поляков В.А. и др. Плодово-ягодное и растительное сырье в производстве напитков: научное издание. М.: ДеЛи плюс, 2011. 523 с.

References

1. Aleksandrovskij S.A. Materialno-syrevye raschety pischevykh proizvodstv: uchebnoe posobie. Kazan: Izdatelstvo KNITU, 2012. 132 s. [Elektronnyj resurs]. Rezhim dostupa: <http://biblioclub.ru>
2. Domaretskij V.A. Tekhnologiya ekstraktov, kontsentrato i napitkov iz rastitelnogo syrya: uchebnoe posobie dlya vuzov. M.: FORUM, 2007. 444 s.
3. Elizarova L.G., Nikolaeva L.G. Alkogolnye napitki: uchebnik dlya vuzov. M.: Ekonomika, 1997. 175 s.
4. Kosminskij G.I. Tekhnologiya soloda, piva i bezalkogolnykh napitkov // Laboratornyj praktikum po tekhnokhimicheskomu kontrolyu proizvodstva. Mn.: Dizajn PRO, 2001. 352 s.
5. Napitki, koktejli, domashnie vina: uchebnoe posobie / red. N.N. Filippova. M.: Dom, 1988. 304 s.
6. Polyakov V.A. i dr. Plodovo-yagodnoe i rastitelnoe syre v proizvodstve napitkov: nauchnoe izdanie. M.: DeLi plus, 2011. 523 s.

7. Про напитки: учебное пособие / сост. М. Носова. М.: ЭКСМО, 2010. 256 с.

8. Технология пищевых производств / под. ред. А.П. Нечаева. М.: Колос, 2007. 189 с.

9. *Фараджева Е.Д., Федоров В.А.* Общая технология бродильных производств: учеб. пособие. М.: Колос, 2002. 408 с.

10. Экспертиза напитков: учебное пособие / под ред. В.М. Позняковского и др. 4-е изд., испр. и доп. Новосибирск: Сиб. унив. изд-во, 2001. 384 с.

7. Pro napitki: uchebnoe posobie / sost. M. Nosova. M.: EKCMO, 2010. 256 s.

8. Tekhnologiya pischevykh proizvodstv / pod. red. A.P. Nechaeva. M.: Kolos, 2007. 189 s.

9. *Faradzheva E.D., Fedorov V.A.* Obschaya tekhnologiya brodilnykh proizvodstv: ucheb. posobie. M.: Kolos, 2002. 408 s.

10. Ekspertiza napitkov: uchebnoe posobie / pod red. V.M. Poznyakovskogo i dr. 4-e izd., ispr. i dop. Novosibirsk: Sib. univ. izd-vo, 2001. 384 s.

УДК 338.436.33(470.64)

Багова О. И.

Bagova O. I.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Багова Оксана Ибрагимовна –

кандидат экономических наук, доцент кафедры финансов предприятий и инвестиций, ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет им. В.М. Кокова», г. Нальчик

Тел.: 8 928 715 25 55

E-mail: bagova@list.ru

Bagova Oksana Ibragimovna –

Candidate of Economic Sciences, Associate Professor of the department of finance of enterprises and investments, FSBEI HE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V.M. Kokov», Nalchik

Тел.: 8 928 715 25 55

E-mail: bagova@list.ru

Основную долю сельскохозяйственного производства республики занимает продукция растениеводства. В растениеводстве приоритетными направлениями являются производство зерновых культур (зерновое хозяйство), овощеводство открытого и закрытого грунта, интенсивное садоводство.

Зерновое хозяйство обеспечивает продовольственную безопасность республики и является залогом успешного развития отрасли животноводства. Одним из самых перспективных направлений зернового хозяйства является семеноводство, для более эффективного развития которого необходимо наладить селекционную работу. В республике ведется работа по увеличению производства семенного материала основных сельскохозяйственных культур, особое внимание уделяется селекции и семеноводству кукурузы.

Полноценное развитие отрасли растениеводства невозможно без развития перерабатывающих отраслей. Крупных предприятий по производству муки и крупы в республике не имеется. Производством данных видов продукции занимаются цеха при сельскохозяйственных предприятиях, микропредприятия и индивидуальные предприниматели.

Овощеводство открытого и закрытого грунта, интенсивное садоводство позволяют решить проблему занятости сельского населения и обеспечивают быстрое внедрение в сельскохозяйственное производство инновационных технологий и высокую рентабельность инвестиций.

Овощеводство открытого грунта обеспечивает высокую эффективность использования пашни при условии внедрения в производство современных технологий возделывания (капельное орошение, шпалеры, прикорневые и внекорневые подкормки) и использование высокоурожайных сортов и гибридов овощных культур.

Овощеводство защищенного грунта успешно развивается как в производственных условиях, так и в хозяйствах населения. В настоящее время в республике насчитывается более 350 га теплиц в хозяйствах населения. Площадь промышленных тепличных комплексов составляет более 30 га. Наиболее крупные из них общества с ограниченной ответственностью ООО «Агро-Ком» – 20 га, «Юг-Агро» – 6 га, «Криптон» – 3 га, «Рост-Агро» – 2,5 га, «Тепличный комплекс «Чегем» – 1,3 га и др.

Во всех категориях хозяйств общая площадь многолетних насаждений составляет 13,5 тыс. га, в том числе садов интенсивного типа 3 тыс. га.

Начало развития интенсивного садоводства в республике было положено в 2008 году, когда в целях пропаганды и дальнейшего внедрения интенсивных технологий были заложены интенсивные экспериментально-показательные сады на общей площади 10 га в пяти районах республики. Наиболее крупные из них – это сады обществ с ограниченной ответственностью «Юг-Агроснаб» – 450 га, «Сады Эльбруса» – 239 га, «Агрофирма Баксан» – 134 га, «Югагросервис» – 120 га, «Эвелина» – 101 га, АКАЭМ – 94 га, «ГК «Алапат» – 75 га. Сады интенсивного типа обеспечивают получение урожая уже на второй год закладки, а на пятый – вступление в период полного плодоношения.

Для длительного хранения и товарной переработки плодоовощной продукции в республике построено 7 современных плодоовощехранилищ суммарной вместимостью единовременного хранения 45 тыс. тонн.

Переработкой плодоовощной продукции занимаются 28 предприятий консервной отрасли, в том числе 5 – крупные и средние. Современным технологическим оборудованием оснащены только 3 предприятия (ООО «Агро-Инвест», «Консервпром», «ПищекOMBинат «Кенжа»). 70-75 процентов от общего объема производства плодоовощных консервов выпускают ООО «Агро-Инвест» и «Консервпром». Их продукция востребована и конкурентоспособна.

Реализация Государственной программы развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2008-2012 годы позволила закрепить позитивные тенденции и создать благоприятные условия для дальнейшего динамичного развития подотрасли растениеводства. Повысился уровень финансового состояния большинства сельскохозяйственных товаропроизводителей, созданы необходимые условия для расширенного воспроизводства и реализации сельскохозяйственной продукции. Выросли объемы и расширились механизмы государственной поддержки отрасли.

Вместе с тем по всем вышеперечисленным направлениям требуется решить следующие задачи, направленные на:

- 1) в зерновом хозяйстве и переработке:
 - внедрение в производство ресурсо- и энергосберегающей технологии возделывания зерновых культур;
 - разработку и применение научно-обоснованных севооборотов;
 - реализацию мероприятий поддержания и повышения плодородия почв;
 - рациональное использование минеральных удобрений и средств защиты растений;
 - использование высококачественного семенного материала;
 - обновление парка сельскохозяйственной техники;
 - повышение классности продовольственного зерна и доведение объемов производства продовольственной пшеницы до 140 тыс. тонн с последующей переориентацией мукомольного и хлебопекарного производства на местное сырье;
 - проведение эффективной рекламной политики и пропаганды, формирование имиджа Кабардино-Балкарской Республики – производителя оригинального, высококачественного и доступного семенного материала кукурузы;
 - строительство современных промышленных предприятий по хранению и переработке зерна;
 - внедрение инновационных ресурсосберегающих технологий по глубокой переработке зерна, производству муки и крупы;
- 2) в овощеводстве открытого и закрытого грунта, садоводстве:
 - внедрение инноваций и научнообоснованных методик сортообновления и агрохимической защиты посевов овощей в целях снижения их поражаемости болезнями и вредителями и потерь урожая;
 - интеграцию предприятий по производству и переработке плодоовощной продукции;
 - повышение эффективности реализации продукции за счет расширения доступа на рынки розничной торговли республики и координации поставок продукции за ее пределы;
 - увеличение производственных мощностей по переработке овощей и плодов путем модернизации имеющихся производств и строительства новых современных заводов;

- внедрение современных технологий производства консервированной продукции.

Для успешного развития отрасли растениеводства в целом требуется решить комплексную задачу развития перерабатывающей отрасли, инфраструктуры и логистики рынка зерна и плодоовощной продукции, увязав производство зерна, плодов и овощей с их последующей переработкой, хранением и транспортной логистикой.

В настоящее время из Кабардино-Балкарской Республики можно вывезти до 15 тыс. тонн семян гибридов кукурузы первого поколения, более 200 тыс. тонн овощей и 30 тыс. тонн плодов, до 130 млн. условных банок плодоовощных консервов, и эти объемы ежегодно будут увеличиваться.

В Кабардино-Балкарской Республике в рамках Государственной программы Кабардино-Балкарской Республики «Развитие сельского хозяйства и регулирование рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия в Кабардино-Балкарской Республике» на 2014-2020 годы разработана подпрограмма «Развитие подотрасли растениеводства, переработки и реализации продукции растениеводства» на 2014-2020 годы. Общий объем финансирования подпрограммы составляет 3708918,12 тыс. рублей [1, 2].

В ходе реализации подпрограммы планируется увеличить объемы производства и переработки продукции растениеводства, повысить эффективность использования земельных ресурсов, создать условия для обеспечения занятости сельского населения.

Приоритетами государственной политики в сфере реализации подпрограммы являются:

- оптимизация структуры посевных площадей в соответствии с зональными системами земледелия и повышение урожайности сельскохозяйственных культур;

- комплексная модернизация материально-технической базы производства продукции растениеводства;

- строительство новых объектов, модернизация материально-технической базы перерабатывающих предприятий на основе инновационных технологий и современного оборудования

- повышение удельного веса продовольственных товаров собственного производства;

- развитие систем страхования и кредитования подотрасли растениеводства, способст-

вующих ее устойчивому развитию и снижению рисков;

- регулирование рынка продукции растениеводства, сырья и продовольствия, обеспечивающее равные условия конкуренции для сельскохозяйственных товаропроизводителей на внутренних рынках, а также содействующее продвижению местной продукции на внешние рынки;

- повышение доходов сельскохозяйственных товаропроизводителей для ведения рентабельного сельскохозяйственного производства [3].

Для достижения целей и решения задач подпрограммы необходимо реализовать ряд основных мероприятий.

1. Развитие элитного семеноводства

Реализация данного мероприятия направлена на развитие элитного семеноводства в Кабардино-Балкарской Республике, которое позволит обеспечить качественными семенами основных сельскохозяйственных культур сельскохозяйственных товаропроизводителей республики, что будет способствовать развитию селекции.

2. Развитие садоводства, поддержка закладки и ухода за многолетними насаждениями и виноградниками

Реализация мероприятия по развитию садоводства, поддержке закладки и ухода за многолетними насаждениями и виноградниками направлена на поддержку развития садоводства и виноградарства, а также на обеспечение населения свежей продукцией и перерабатывающей промышленности сырьем.

3. Развитие производства продукции растениеводства в защищенном грунте

Реализация мероприятия по развитию производства продукции растениеводства в защищенном грунте направлена на разработку новых ресурсосберегающих технологий выращивания тепличных овощных культур, обеспечивающих повышение урожайности и качества овощей.

Реализация мероприятия по развитию производства продукции растениеводства в защищенном грунте направлена на создание условий для формирования и устойчивого развития производства продукции растениеводства в защищенном грунте.

4. Государственная поддержка кредитования отрасли растениеводства, переработки ее продукции, развития инфраструктуры и

логистического обеспечения рынков продукции растениеводства

В целях осуществления государственной поддержки кредитования отрасли растениеводства субсидии предоставляются из республиканского бюджета Кабардино-Балкарской Республики на возмещение части затрат на уплату процентов по кредитам (займам), полученным сельскохозяйственными товаропроизводителями (за исключением граждан, ведущих личное подсобное хозяйство), сельскохозяйственными потребительскими кооперативами, крестьянскими (фермерскими) хозяйствами, организациями агропромышленного комплекса независимо от их организационно-правовой формы и организациями потребительской кооперации на производство зерна, картофеля, овощей (открытого и защищенного грунта), плодов, ягод и винограда, подсолнечника и другие направления, перечень которых устанавливается Правительством Российской Федерации.

5. *Управление рисками в подотраслях растениеводства*

Реализация мероприятия по управлению рисками в подотраслях растениеводства направлена на снижение возможности потери доходов при производстве продукции растениеводства в случае:

- воздействия опасных для производства продукции растениеводства природных явлений

(атмосферная, почвенная засуха, суховеи, заморозки, вымерзание, выпревание, градобитие, пыльная буря, ледяная корка, половодье, переувлажнение почвы, сильный ветер, ураганный ветер, землетрясение, лавина, сель, природный пожар);

- проникновения и (или) распространения вредных организмов, если такие события носят характер чрезвычайной ситуации в агропромышленном комплексе;

- нарушения снабжения электрической, тепловой энергией, водой в результате стихийных бедствий при страховании сельскохозяйственных культур, выращиваемых в защищенном грунте или на мелиорируемых землях.

6. *Поддержка доходов сельскохозяйственных товаропроизводителей в подотрасли растениеводства*

Реализация данного мероприятия направлена на повышение доходов сельскохозяйственного производства, повышение уровня его экологической безопасности и повышение плодородия и качества почв.

Субсидии из федерального бюджета и республиканского бюджета Кабардино-Балкарской Республики предполагается предоставлять на повышение доходов сельскохозяйственных товаропроизводителей (кроме граждан, ведущих личное подсобное хозяйство).

Литература

1. Постановление Правительства Российской Федерации от 14 июля 2012 г. №717 «О Государственной программе развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2013-2020 годы».

2. Постановление Правительства Кабардино-Балкарской Республики от 17 июля 2014 г. №154-ПП Государственная программа Кабардино-Балкарской Республики «Развитие сельского хозяйства и регулирование рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия в Кабардино-Балкарской Республике» на 2014-2020 годы.

3. Бабкина Л.Н., Скотаренко О.В. Проблемы, концепции и сравнительный анализ социально-экономического развития регионов РФ // Вестник ИНЖЭКОНа. Серия «Экономика». 2013. №1. С. 29-33.

References

1. Postanovlenie Pravitelstva Rossijskoj Federatsii ot 14 iyulya 2012 g. №717 «O gosudarstvennoj programme razvitiya selskogo khozyajstva i regulirovaniya rynkov selskokhozyajstvennoj produktsii, syrya i prodovolstviya na 2013-2020 gody».

2. Postanovlenie Pravitelstva Kabardino-Balkarskoj Respubliki ot 17 iyulya 2014 g. №154-PP Gosudarstvennaya programma Kabardino-Balkarskoj Respubliki «Razvitie selskogo khozyajstva i regulirovaniya rynkov selskokhozyajstvennoj produktsii, syrya i prodovolstviya v Kabardino-Balkarskoj Respublike» na 2014-2020 gody.

3. Babkina L.N., Skotarenko O.V. Problemy, kontseptsii i sravnitelnyj analiz sotsialno-ekonomicheskogo razvitiya regionov RF // Vestnik INZHEKONa. Seriya «Ekonomika». 2013. №1. S. 29-33.

4. Заводчиков Н.Д. Зерновому производству инновационные экономически обоснованные технологии. 2010. №23. [Электронный ресурс]. <http://cyberleninka.ru>

5. Маржохова М.А., Хамтүев А.К., Маржохов З.С. Управление реализацией инновационного потенциала регионального АПК в системе межхозяйственной интеграции // Региональная экономика: теория и практика. 2014. № 11. С. 32-39.

6. Пишигошева А.Ю., Хочуева З.М. Формирование конкурентоспособной региональной инновационной системы // Сибирская финансовая школа. 2014. №5 (106). С. 140-143.

7. Созаева Т.Х., Туменова С.А., Байсултанов А.С. Приоритеты развития Кабардино-Балкарской республики в условиях саморазвития регионов // Региональная экономика: теория и практика. 2007. №17. С. 21-29.

8. Сохроков Х.Х., Багова О.И. Механизм устойчивого развития агропромышленного производства в условиях совершенствования рынка материально-технических ресурсов // Национальные интересы: приоритеты и безопасность. 2014. № 6. С. 15-20.

9. Халишхова Л.З., Кокова Х.Х. Основные меры повышения инвестиционной привлекательности региона (на примере Кабардино-Балкарской республики) // Актуальные вопросы современной экономики. 2014. №2. С.191-199.

10. Хандажапова Л.М., Лубсанова Н.Б. Проблема обеспечения инновационной безопасности региона // Региональная экономика: теория и практика. 2015. №17. С. 13-19.

4. Zavodchikov N.D. Zernovomu proizvodstvu innovatsionnye ekonomicheski obosnovannye tekhnologii. 2010. №23. [Elektronnyj resurs]. <http://cyberleninka.ru>.

5. Marzhokhova M.A., Khamtuev A.K., Marzhohov Z.S. Upravlenie realizatsiej innovatsionnogo potentsiala regionalnogo APK v sisteme mezhkhozyajstvennoj integratsii // Regionalnaya ekonomika: teoriya i praktika. 2014. №11. S. 32-39.

6. Pshigosheva A.Yu., Khochueva Z.M. Formirovanie konkurentnosposobnoj regionalnoj innovatsionnoj sistemy // Sibirskaya finansovaya shkola. 2014. №5(106). S. 140-143.

7. Sozaeva T.Kh., Tumenova S.A., Bajsultanov A.S. Prioritety razvitiya Kabardino-Balkarskoj Respubliki v usloviyakh samorazvitiya regionov // Regionalnaya ekonomika: teoriya i praktika. 2007. №17. S. 21-29.

8. Sokhrokov Kh.Kh., Bagova O.I. Mekhanizm ustojchivogo razvitiya agropromyshlennogo proizvodstva v usloviyakh samosovershenstvovaniya rynka materialno-tekhnicheskikh resursov // Natsionalnye interesy: prioritety i bezopasnost. 2014. №6. S. 15-20.

9. Khalishkhova L.Z., Kokova Kh.Kh. Osnovnye mery povysheniya investitsionnoj privlekatel'nosti regiona (na primere Kabardino-Balkarskoj Respubliki) // Aktualnye voprosy sovremennoj ekonomiki. 2014. №2. S. 191-199.

10. Khandazhapova L.M., Lubsanova N.B. Problema obespecheniya innovatsionnoj bezopasnosti // Regionalnaya ekonomika: teoriya i praktika. 2015. №17. S. 13-19.

УДК 332.1 (470.64)

Балкизов М. Х., Бухонова И. И., Куянцев И. А.**Balkizov M. Kh., Bukhonova I. I., Kuyantsev I. A.****КОНЦЕПТУАЛЬНЫЕ ПОДХОДЫ К ФОРМИРОВАНИЮ ПРОГРАММЫ
«РАЗВИТИЕ ТУРИСТСКОГО КЛАСТЕРА «ПРИЭЛЬБРУСЬЕ»
КАБАРДИНО-БАЛКАРСКОЙ РЕСПУБЛИКИ»****CONCEPTUAL APPROACHES TO FORMATION OF PROGRAMM «DEVELOPMENT
OF TOURIST CLUSTER THE «ELBRUS» IN KABARDINO-BALKARIAN REPUBLIC»**

Рассматриваемые в статье концептуальные подходы не являются альтернативой разрабатываемой стратегии развития туристских кластеров Северного Кавказа. Они базируются на идее создания в районе Приэльбрусья современного высокоэффективного и конкурентоспособного рекреационного комплекса, предоставляющего широкие возможности для удовлетворения потребностей рекреантов в разнообразных туристских, альпинистских, спортивных и курортных услугах. Одновременно с этим решается задача формирования здесь условий для проведения спортивных мероприятий международного уровня. Кабардино-Балкарская Республика характеризуется специфическими особенностями рекреационного потенциала. Прежде всего это отсутствие каких-либо значительных пространственных разрывов между районами локализации основных отраслеформирующих ресурсов. Практически все районы республики обладают достаточно высокими туристско-рекреационными возможностями, которые представлены структурами, давно работающими на рынке рекреационных услуг.

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

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

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

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

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

Балкизов Михаил Хазешеви

доктор экономических наук, профессор кафедры управления качеством и недвижимостью, ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет им. В.М. Кокова», г. Нальчик

Тел.: 8 928 704 33 30

Balkizov Mikhail Khazeshevich

Doctor of Economics, Professor of the Department of Quality management and real estate, FSBEI HE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V.M. Kokov», Nalchik
Тел.: 8 928 704 33 30

Бухонова Ирина Игоревна –

соискатель кафедры управления качеством и недвижимостью, ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет им. В.М. Кокова», г. Нальчик
Тел.: 8 928 704 33 30

Куянцев Игорь Александрович –

доктор экономических наук, профессор кафедры управления качеством и недвижимостью, ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет им. В.М. Кокова», г. Нальчик
Тел.: 8 928 707 70 55

Buhonova Irina Igorevna –

Competitor of the Department of Quality management and real estate, FSBEI HE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V.M. Kokov», Nalchik
Tel.: 8 928 704 33 30

Kuyantsev Igor Aleksandrovich –

Doctor of Economics, Professor of the Department of Quality management and real estate, FSBEI HE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V.M. Kokov», Nalchik
Tel.: 8 928 707 70 55

Природный комплекс «Приэльбрусье» по составу и качеству своих климатобальнеологических ресурсов, сконцентрированных на относительно небольшой территории, не имеет аналогов в России, да, видимо, и во многих государствах ее соседах. Разнообразие ландшафта этого ареала, а также относительная развитость транспортной инфраструктуры и близость к крупным национальным и международным центрам формирует условия для создания туристского, альпинистского и горнолыжного центра, а также спортивного комплекса, предполагающего в перспективе проведение мероприятий самого высокого международного уровня.

Предлагаемые концептуальные подходы не являются альтернативой разрабатываемой стратегии развития туристских кластеров Северного Кавказа. Данная программа, по нашему мнению, базируется на создании в районе Приэльбрусья современного высокоэффективного и конкурентоспособного рекреационного комплекса, предоставляющего широкие возможности для удовлетворения потребностей рекреантов в разнообразных туристских, альпинистских, спортивных и курортных услугах. Одновременно с этим решается задача формирования здесь условий для проведения спортивных мероприятий международного уровня.

Основными задачами Программы являются:

- создание условия для развития внутреннего и въездного туризма;
- стимулирование развития инфраструктурной базы Приэльбрусья как международного центра туризма, альпинизма, горнолыжного спорта и курортологии путем привлечения

отечественных и иностранных инвестиций для реконструкции существующих и строительства новых рекреационных объектов;

- разработка и внедрение инновационных технологий обслуживания и, в первую очередь, в сфере информационных коммуникаций;

- создание современной системы подготовки, переподготовки и повышения квалификации кадров рекреационной сферы.

Целевые ориентиры Программы. Возможное направление развития горно-рекреационных кластеров Северного Кавказа должно, с некоторой долей условности, базироваться на трех направлениях рекреации: французском, австро-итальянском, турецком.

Наиболее логичным путем развития горно-рекреационных кластеров Кабардино-Балкарии является разумный симбиоз австро-итальянского и турецкого вариантов, т. е. наряду с федеральным рассчитывать, в значительной степени, и на своего северокавказского любителя активного отдыха в горах, делая обязательным учет этноментальной и конфессиональной специфики. На более или менее существенный приток туристов из дальнего зарубежья можно рассчитывать, при определенных условиях, только в среднесрочной перспективе.

Кабардино-Балкария по своим ландшафтно-климатическим условиям является типично альпийской республикой. И, следовательно, способы экономического хозяйствования тоже должны соответствовать альпийским, т. е. туризм, а в широком понимании-рекреация, – это важная бюджето-формирующая сфера экономики республики.

Основные целевые ориентиры Программы:

1. Рациональное использование природных ресурсов Приэльбрусья;
2. Охрана природного и историко-культурного наследия Приэльбрусья;
3. Устойчивое развитие хозяйственного комплекса Приэльбрусья;
4. Формирование информационно-технической инфраструктуры Приэльбрусья.
5. Правовая база развития экономики горно-рекреационного и природного комплекса Приэльбрусья.

Основные мероприятия реализации программы можно разбить на три важнейшие составляющие:

1. Мероприятия по развитию базиса рекреационного комплекса региона – хозяйствующих структур, непосредственно связанных с обслуживанием рекреантов. В рамках этого можно вести речь о строительстве новых объектов рекреации, а также о модернизации действующих объектов.

2. Мероприятия по развитию сопряженных отраслей, непосредственно обслуживающих кластер – транспортной, коммуникационной, сервисной инфраструктур, подготовки кадров.

3. Инвестиции в сопутствующие отрасли: развитие национальных ремесел, производства местных товаров, лечение людей на базе местных источников, оказание прочих услуг.

Реальность достижения целевых установок Программы зависит во многом от нынешнего состояния экономики республики и особенно от состояния рекреационной базы.

Нынешнее социально-экономическое состояние Приэльбрусья в полной мере нельзя назвать прогрессирующим. Помимо общеизвестных обстоятельств негативного характера: экономическая стагнация в России, создание общественного мнения россиян о политической нестабильности Северного Кавказа можно констатировать и то, что потенциал материально-технической базы Приэльбрусья практически исчерпан и без радикальных положительных перемен в ближайшие годы начнется агония самого кластера.

При расчете на привлечение как частных, так и иностранных инвестиций в реализацию проекта, возникает сложная проблема маркетинговых проработок спроса на его продукцию, в данном случае – определенное число рекреантов. Эта проблема достаточно слабо

прорабатывалась в условиях монополизма регионов и зон, предоставляющих рекреационные услуги. В настоящее время эту проблему не следует игнорировать, в связи с открытостью границ как в прямом, так и в обратном направлении.

Вышеизложенное позволяет сделать следующие выводы:

Кабардино-Балкарская Республика характеризуется специфическими особенностями рекреационного потенциала. Прежде всего это отсутствие каких-либо значительных пространственных разрывов между районами локализации основных отраслеформирующих ресурсов. Практически все районы республики обладают достаточно высокими туристско-рекреационными возможностями, которые представлены структурами, давно работающими на рынке рекреационных услуг. Развитая транспортная инфраструктура зон рекреационной специализации крупного бальнеологического центра (курорт «Нальчик»), района горнолыжного спорта и альпинизма (Приэльбрусье), социального и молодежного туризма (Черекский, Чегемский, Зольский и Урванский районы) представляет Кабардино-Балкарию в потенциале в крупный рекреационный кластер. Из этого следует, что развитие рекреационной индустрии республики не может ограничиться одной программой «Приэльбрусье», и требует для всего рекреационного кластера выявления основных направлений и тенденций развития для планирования его материально-технической базы, проведения маркетинговых исследований и продвижения туристского продукта к потенциальным потребителям.

В рамках Программы можно предложить следующий алгоритм развития рекреационного сервиса, основные положения которого включают:

1. Краткую характеристику туристско-рекреационных ресурсов, социально-экономических условий и инфраструктуры района дислокации рекреационных хозяйств:

- анализ и оценку природных и культурно-исторических условий и ресурсов рекреации (погоды и климата, вод, растительности, ландшафта в целом, природных и культурных памятников, других достопримечательностей, основных этнографических особенностей) с учетом природоохранных ограничений и предельно допустимых антропогенных нагрузок;

- анализ современного состояния рекреационной деятельности с оценкой факторов и условий ее развития, с выявлением диспропорций в наиболее существенных взаимосвязях между такими факторами:

а) потребностями и спросом потребителей в предлагаемых рекреационных услугах;

б) комплексом рекреационных связей с соседними территориями;

в) состоянием трудовых ресурсов;

г) транспортными условиями (внешней транспортной доступностью, состоянием дорожно-транспортной сети и ее пропускной способностью в расчете на дни и сезоны пик);

д) обеспеченностью инженерно-техническими инфраструктурными объектами (энергоснабжение, водоснабжение, связь и т. д.).

2. Тенденции развития рекреационной деятельности с учетом природных и материально-технических условий хозяйства, перспектив социально-экономического развития.

3. Изложение гипотезы развития рекреационного обслуживания на данной территории с указанием расчетных и максимально возможных объемов обслуживания рекреантов с учетом природоохранных, социально-экономических, материальных и технологических ограничений.

4. Оценку нескольких возможных вариантов развития рекреационной деятельности, существенно различающимся по основным признакам и характеристикам (величине и распределению инвестиционных вложений, источникам финансирования, специализации, размерам потоков и др.).

5. Предложения по выбранному варианту развития хозяйства:

- по развитию видов и форм рекреации, обеспеченных природными, культурно-

историческими, материальными и кадровыми ресурсами;

- по перспективной сети маршрутов с указанием перечня объектов, рекреационной специализации, сезонности;

- по охране и воспроизводству туристско-рекреационных ресурсов и по использованию заповедников, заказников, национальных парков и других территорий и объектов с природоохранным режимом;

- по размерам и рациональному использованию инвестиционных вложений, источникам финансирования;

- по устранению сезонной неравномерности в загрузке рекреационного учреждения.

Предлагаемая схема и связанная с ней рекреационная специализация позволяет наметить круг потенциальных клиентов, точнее определить емкость рынка и обеспечить сбыт произведенного рекреационного продукта. В данном случае можно говорить о сознательном выборе варианта предварительного развития внутреннего туризма как катализатора международного, когда внутренний туризм способствует освоению новых рекреационных ресурсов, созданию базовой рекреационной инфраструктуры, подготовке специалистов и тем самым оказывает содействие процессу гармоничной интеграции республики в международную индустрию рекреационного сервиса.

Хотелось бы подчеркнуть, что озвученное выше не означает того факта, что Приэльбрусье – монополист в рекреационном сервисе КБР. Мы лишь констатировали то, что сегодня это бесспорный лидер этого сегмента, которому есть, что совершенствовать, и у которого есть чему учиться.

Литература

1. Вяткин В., Хэмптон Дж., Казак А. Принятие финансовых решений в управлении бизнесом. М.: Институт международного бизнеса и финансов, ЗАО Издательский дом «Ява», 2008.

2. Куянцев И.А. Методология и приоритеты формирования концепции устойчивого социально-экономического развития региона. В сборнике «Информационное общество и устойчивое региональное развитие». Нальчик: Изд-во ИИПРУ КБНЦ РАН, 2012.

References

1. Vyatkin V., Khempton Dzh., Kazak A. Priinyatie finansovykh reshenij v upravlenii biznesom. M.: Institut mezhdunarodnogo biznesa i finansov, ZAO Izdatelskij dom «Yava», 2008.

2. Kuyantsev I.A. Metodologiya i priority formirovaniya kontseptsii ustojchivogo sotsialno-ekonomicheskogo razvitiya regiona. V sbornike «Informatsionnoe obschestvo i ustojchivoe regionalnoe razvitiye». Nalchik: Izd-vo IIPRU KBNTS RAN, 2012.

3. Куянцев И.А. Интеграция кластерного развития экономик Юга России. Московский экономический форум, Москва, 21-22 марта 2013.

4. Куянцев И.А. Промышленная политика хозяйствующих субъектов в условиях инновационной трансформации экономики. Международный симпозиум «Устойчивое развитие: проблемы, концепции, модели», посвященный 20-летию КБНЦ РАН. Том 1. Россия, Нальчик, 28 июня – 03 июля 2013.

5. Якобсон Л.И. Экономика общественного сектора (Основы теории государственных финансов). М.: Аспект-пресс, 2010.

3. Kuyantsev I.A. Integratsiya klasternogo razvitiya ekonomik Yuga Rossii. Moskovskij ekonomicheskij forum, Moskva, 21-22 marta 2013.

4. Kuyantsev I.A. Promyshlennaya politika khozyjstvuyuschikh subektov v usloviyakh innovatsionnoj transformatsii ekonomiki. Mezh-dunarodnyj simpozium «Ustojchivoe razvitie: problemy, kontseptsii, modeli», posvyashchen-nyj 20-letiyu KBNTs RAN. Tom 1. Rossiya, Nalchik, 28 iyunya – 03 iyulya 2013.

5. Yakobson L.I. Ekonomika obschestvennogo sektora (Osnovy teorii gosudarstvennykh finan-sov). M.: Aspekt-press, 2010.

Бекаров А. Д., Бекаров Г. А.

Bekarov A. D., Bekarov G. A.

МАРКЕТИНГОВОЕ УПРАВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИМ ОБЕСПЕЧЕНИЕМ ПРЕДПРИЯТИЯ АПК

MARKETING MANAGEMENT OF LOGISTICAL SUPPORT OF ENTERPRISE AIC

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

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

Теоретическое исследование проблемы показало, что в настоящее время маркетинг можно толковать, как способ хозяйственной деятельности предприятия, базирующийся на управленческих решениях, ориентированных на удовлетворении покупательского спроса (маркетинг, как способ управления предприятием), как усилия по получению преимуществ у потребителей по сравнению с конкурентами, с помощью комплекса специальных рыночных мероприятий (маркетинг как средство), как систематический поиск предпринимательских решений, опирающийся на современный инструментарий (маркетинг как метод).

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Бекаров Аламахад Дошаевич –

кандидат технических наук, доцент кафедры механизации сельского хозяйства, ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет им. В.М. Кокова», г. Нальчик

Тел.: 8 928 690 14 89

Bekarov Alamakhad Doshievich –

Candidate of Technical Sciences, Associate Professor of the Department of Mechanization of agriculture, FSBEI HE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V.M. Kokov», Nalchik

Tel.: 8 928 690 14 89

Бекаров Гумар Аламахадович –

кандидат экономических наук, доцент кафедры экономики, ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет им. В.М. Кокова», г. Нальчик

Тел.: 8 928 718 08 85

Bekarov Gumar Alamakhadovich –

Candidate of Economical Sciences, Associate Professor of the Department of Economics, FSBEI HE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V.M. Kokov», Nalchik

Tel.: 8 928 718 08 85

Основная цель предприятия – удовлетворение нужд и потребностей потребителей. Следовательно, маркетинг, то есть доведение продукции до конечного потребителя, – центральная задача управления предприятия. Предполагается, что одновременно предприятие получает прибыль и удовлетворяет требования других заинтересованных групп – сотрудников предприятия, его кредиторов и общества. Данные положения легли в основу маркетинговой концепции управления, ознаменовавшей новый этап эволюции концепций стратегического управления.

Концепция маркетингового управления с момента своего возникновения прошла определенный эволюционный путь, и в этом процессе уже выделяются определенные этапы. В

данном контексте показательно развитие взглядов Ф. Котлера [1, 2], родоначальника рассматриваемой области знаний. Если в его монографиях раннего периода упор сделан на описании инструментария, маркетингового комплекса, формализации отдельных функций маркетинга, то в более поздних явно акцентируются его системность, концептуальное единство различных элементов; приоритетным становится ракурс стратегического планирования в маркетинге. В своих работах автор анализирует эволюцию воззрений на роль маркетинга в компании и выделяет следующие ее этапы: 1) маркетинг становится функцией, равнозначной управлению производством, финансами и персоналом; 2) роль маркетинга по сравнению с перечисленными

функциями возрастает; 3) маркетинг трансформируется в основную функцию, которой подчинены остальные; 4) потребитель становится контролирующим звеном, направляющим развитие перечисленных функций; 5) действия потребителя выступают как контролирующая, а маркетинг – как интегрирующая функция, связывающая центр (ядро) управления, в качестве которого выступает потребитель, и управление производством, финансами и персоналом.

Исходя из вышеизложенного, одной из основных функций маркетингового управления

является эффективное управление производством и, в частности, ее ресурсной составляющей.

Каждое сельскохозяйственное предприятие ставит перед собой определенные цели. Задача управления – гарантировать их достижение. Если исходить из предположения, что первый шаг уже сделан – определены цели предприятия, то все последующие процессы управления удобно представить в виде диаграммы (рис. 1).

Основные процессы маркетингового управления материально-техническим обеспечением на предприятиях АПК

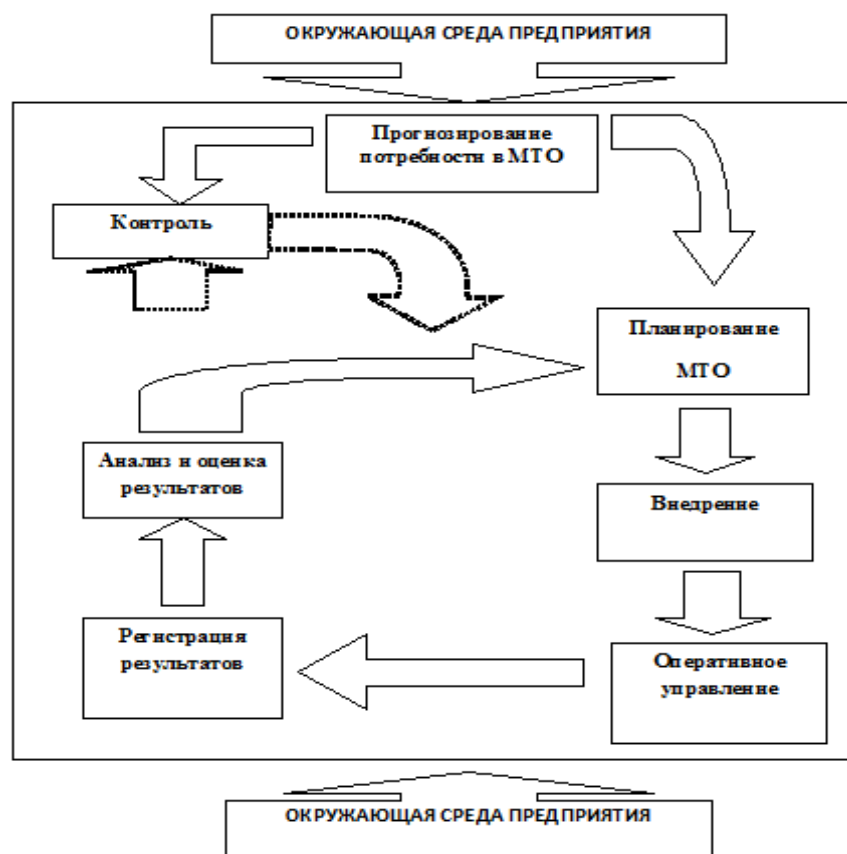


Рисунок 1 – Основные процессы маркетингового управления материально-техническим обеспечением предприятия АПК

Руководитель должен предусматривать «организацию» ресурсов предприятия в некоторый план. Каждому пункту этого плана необходимо поставить в соответствие требуемый капитал и возможности его получения. Затем план должен быть приведен в действие средствами управления. Все эти процедуры часто объединяют термином «организация и управление».

Когда план в действии, все результаты подлежат регистрации, анализу и интерпретации, с тем чтобы их можно было использовать при контроле за ходом работ. Анализ результатов может также выявить необходимые пути модификации плана, способствующие лучшему использованию достижений и устранению слабых мест. Если такие изменения целесообразны, их следует осуществить.

Случается, что частые коррекции стратегического плана маркетингового управления материально-техническим обеспечением предприятия АПК не обеспечивают соответствия результатов поставленным целям. Тогда может оказаться необходимым пересмотр всего комплекса работ, запланированных для предприятия.

На практике в ходе выполнения плана большинство из перечисленных процессов совпадают во времени и оказывают друг на друга сильное влияние. Они затрагивают и оперируют такими объектами управления, как капитал, земля, труд, урожай, поголовье, техника. На эффективность управления этими объектами и на выбор способов организации процессов управления оказывают влияние факторы окружающей среды – физические, экономические, политические и социальные. Для учета этого влияния могут потребоваться дополнительные процессы, в частности, прогнозирование «поведения» объектов управления и влияния факторов среды.

Главная целевая направленность стратегических планов предприятий – это оптимиза-

ция производства и другие задачи, неразрешимые за короткий период.

Стратегическое планирование на сельскохозяйственных предприятиях представляет собой процесс определения целей и их изменений, ресурсов, необходимых для их достижения, а также политики приобретения и использования этих ресурсов.

Простая и общая структура процесса стратегического планирования, характерная для многих адаптированных к рынку современных организаций, представлена на рисунке 2.

Этот процесс представляет собой простую цепь с обратной связью, приводимую в действие на верхнем уровне путем предварительного оглашения руководством предприятия целей, стратегий и политики, а также формулирования на уровне предприятия указаний, допущений и прогнозов. Это – пробные элементы стратегического плана организации, которые исходят сверху и служат ориентирами для первого этапа плановой работы на более низких уровнях.



Рисунок 2 – Схема процесса стратегического маркетингового управления материально-техническим обеспечением предприятия

Руководители хозяйственных единиц (бригады, подразделения и т. п.) используют эти процедуры при разработке планов, которые затем рассматриваются, анализируются и обобщаются плановыми работниками верхнего уровня и представляются руководству на рассмотрение. Руководство предприятия может утвердить планы или повторить процесс,

вернув их на доработку с соответствующими указаниями. В свою очередь, предварительные планы могут побудить руководство предприятия пересмотреть некоторые аспекты предварительных допущений и стратегию, которые служили ориентирами для производственных единиц. Во всяком случае, циклы с обратной связью продолжаются до тех пор,

пока не составлен удовлетворительный план для всех хозяйственных единиц и организаций в целом.

Таким образом, стратегическое маркетинговое планирование материально-техническим обеспечением предприятия представляет собой адаптивный процесс, в результате кото-

рого происходит регулярная корректировка решений, оформленных в виде планов, просмотр системы мер по выполнению этих планов на основе непрерывного контроля и оценки происходящих изменений в деятельности предприятия.

Литература

1. Ансофф И.И. Новая корпоративная стратегия. СПб.: Питер, 1999.
2. Банчева А.А. Стратегическое управление организациями АПК: дис. ... канд. эк. наук. М.: МСХА им. К.А. Тимирязева, 2004.
3. Боумен К. Основы стратегического менеджмента. М.: Банки и биржи, 1997.
4. Виханский О.С. Стратегическое управление. М.: Гардарики, 1998.
5. Гапоненко А.Л. Стратегия социально-экономического развития: страна, регион, город. М.: РАГС, 2001.
6. Гранберг А.Г. Макрорегионы в стратегии социально-экономического развития России / Экономика развития региона. Волгоград: ВолГУ, 2004.
7. Друкер П. Управление, нацеленное на результат / под общ. ред. И.А. Кузьмина. М.: Технолог. Шк. Бизнеса, 1994.
8. Ефремов В.С. Организации, бизнес-системы и стратегическое планирование // Менеджмент в России и за рубежом. №2. 2001. С. 3-27.
9. Котлер Ф. Основы маркетинга. М.: Экономика, 1992.
10. Котлер Ф. Управление маркетингом. М.: Экономика, 1978.

References

1. Ansoff I.I. Novaya korporativnaya strategiya. SPb.: Piter, 1999.
2. Bancheva A.A. Strategicheskoe upravlenie organizatsiyami APK: dis. ... kand. ek. nauk. M.: MSKHA im. K.A. Timiryazeva. 2004.
3. Boumen K. Osnovy strategicheskogo menedzhmenta. M.: Banki i birzhi, 1997.
4. Vikhanskij O.S. Strategicheskoe upravlenie. M.: Gardarika, 1998.
5. Gaponenko A.L. Strategiya sotsialno-ekonomicheskogo razvitiya: strana, region, gorod. M.: RAGS, 2001.
6. Granberg A.G. Makroregiony v strategii sotsialno-ekonomicheskogo razvitiya Rossii / Ekonomika razvitiya regiona. Volgograd: VolGU, 2004.
7. Druker P. Upravlenie, natselennoe na rezultat / pod obsch. red. I.A. Kuzmina. M.: Tekhnolog. Shk. Biznesa, 1994.
8. Efremov V.S. Organizatsii, biznes-sistemy i strategicheskoe planirovanie // Menedzhment v Rossii i za rubezhom. №2. 2001. S. 3-27.
9. Kotler F. Osnovy marketinga. M.: Ekonomika, 1992.
10. Kotler F. Upravlenie marketingom. M.: Ekonomika, 1978.

УДК 631:001

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

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

**АПК РЕСПУБЛИКИ СЕВЕРНАЯ ОСЕТИЯ – АЛАНИЯ:
ПРОДОВОЛЬСТВЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ****AIC OF REPUBLIC NORTH OSSETIA – ALANIA: FOOD SAFETY**

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

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

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

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

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

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

For the first time in a pronounced form, the task of ensuring the Russian Federation and its regions, home-made products became in the 90-ies of XX century. The latter was due to a sharp transformation of the downturn in the economy. The advanced pace of political reforms, in relation to the reforms taking place in the economic basis had a negative impact on fundamental performance indicators of production systems in the agro-industrial complex of the country. It turned out that the free market by itself is unable to meet the demand of the population and, of course, in food products, acting as the necessary conditions of reproduction of labor resources and the maintenance of biological equilibrium.

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

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

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

Дзанайты Хадзымат Георгиевич – доктор экономических наук, профессор, ФГБОУ ВО «Горский государственный аграрный университет», г. Владикавказ
Тел.: 8 928 486 08 20

Dzanajty Khadzymat Georgievich – Doctor of Economics, Professor, FSBEI HE «Gorsky State Agrarian University», Vladikavkaz
Tel.: 8 928 486 08 20

Дзгоев Дмитрий Валерьевич – аспирант, ФГБОУ ВО «Горский государственный аграрный университет», г. Владикавказ
Тел.: 8 928 486 08 20

Dzgoev Dmitriy Valerevich – Graduate student, FSBEI HE «Gorsky State Agrarian University», Vladikavkaz
Tel.: 8 928 486 08 20

Дзанайты Зарина Хадзыматовна – студент, ФГБОУ ВО «Горский государственный аграрный университет», г. Владикавказ
Тел.: 8 928 486 08 20

Dzanajty Zarina Khadzymatovna – Student, FSBEI HE Gorsky «Gorsky State Agrarian University», Vladikavkaz
Tel.: 8 928 486 08 20

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

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

На определенном этапе государство абстрагировалось от поддержания продовольст-

венной безопасности, что неминуемо сказалось на уровне фундаментальных экономических показателей. Здесь, в первую очередь, речь идет об уровне потребления основных групп продовольственных товаров. В результате этого негативного процесса уровень реального потребления снизился на 40-60%, за чертой бедности оказалось более 30% населения страны.

В АПК Республики Северная Осетия – Алания можно выделить ряд этапов, оказавших существенное влияние на динамику обеспечения продовольственной безопасности. **Первый этап** в целом вписывается в общероссийскую динамику. Так, вследствие обвала курса российской национальной валюты (1998 г.) был создан ряд существенных предпосылок для решения проблемы импортозамещения. Рост промышленного производства, в частности, сельскохозяйственного машиностроения по некоторым оценкам составил 20-25 % [1]. Последнее было обусловлено процессом импортозамещения, активизации отечественных производителей промышленной продукции. В этот период широкое применение получили следующие инструменты протекционистской политики:

- механизм компенсации инвестиций в АПК;

- оптимизация таможенного тарифного и нетарифного регулирования;

- стимулирование предпринимательской деятельности на сельских территориях и др.

Согласно данным Росстата по РСО – Ала-ния продукция сельского хозяйства (в факти-ческих действовавших ценах, млн. рублей)

увеличилась с 2728,5 млн. рублей в 2000 г. до 25146,9 млн. рублей к началу 2014 г. То есть, превышение составило более 9000% [2]. В том числе в растениеводстве данный показа-тель составил – 903%, в животноводстве – 930% (табл. 1).

Таблица 1 – Продукция сельского хозяйства по категориям хозяйств
(в фактически действовавших ценах, млн. рублей) [2]

	2000	2005	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Хозяйства всех категорий								
Продукция сель-ского хозяйства:	2728,5	7639,3	14193,8	15173,6	1780,4	21464,0	23448,4	25146,9
в том числе								
растениеводство	1069,9	2792,4	4946,9	4950,3	6902,7	8348,7	8007,4	9668,1
животноводство	1658,6	4846,9	9246,9	10223,4	10898,6	13115,3	15441	15478,8
Сельскохозяйственные предприятия								
Продукция сель-ского хозяйства:	695,3	930,0	2466,8	2564,6	3453,3	4479,9	5488,2	5822,5
в том числе								
растениеводство	445,2	501,5	1618,2	1551,5	2516,9	3045,2	3702,4	4529,1
животноводство	250,1	428,4	848,6	1033,1	936,4	1434,7	1785,8	1293,3
Хозяйства населения								
Продукция сель-ского хозяйства:	1858,3	6136,6	10093,9	11016,3	12572,0	14721,6	15061,4	16002,5
в том числе								
растениеводство	3752,3	1972,2	2347,9	2423,8	3321,2	3740,5	2194,5	2681,9
животноводство	1311,9	4164,5	7746,0	8592,5	9250,8	1908,1	12886,9	13320,6
Крестьянские (фермерские) хозяйства								
Продукция сель-ского хозяйства:	174,9	572,7	1633,2	1572,7	1776,1	2262,5	2898,8	3321,9
в том числе								
растениеводство	78,3	318,6	980,8	975,0	1064,7	1563,0	2110,5	2457,1
животноводство	96,6	254,0	652,3	597,7	711,4	699,5	788,3	864,8

Наибольший фактический прирост про-изошел в хозяйствах населения. Здесь общий объем продукции сельского хозяйства увели-чился с 1858,3 млн. рублей до 16002,5 млн. рублей. Соответственно группа сельскохозяй-ственных предприятий и крестьянских (фер-мерских) хозяйств, характеризовались сле-дующей динамикой: 695,3 (2004 г.) и 5822,5 млн. рублей (2014 г.); 174,9 млн. рублей (2004 г.) и 3321,9 млн. рублей.

Отсюда становится очевиден огромный ре-зерв наращивания собственной сельскохозяй-ственной продукции в АПК изучаемого ре-гиона. Основным механизмом, стимулирую-щим данный рост является усиление государ-

ственного регулирования экономических про-цессов, протекающих в аграрной и смежной с ней отраслях.

О положительном влиянии политики им-портозамещения свидетельствуют и общерос-сийские показатели. Только за первое полуго-дие 2014 г. производство свинины составило 884 тыс. т, что превышает соответствующие показатели 2013 г. более чем на 12% [3]. Им-портная составляющая в производстве мяса свинины составила 17,2% (2014 г.). Аналогич-ная динамика по другим видам мясной про-дукции. При увеличении объемов произве-денного мяса на 7,9%, доля импорта снизи-лась до 10,2%.

Второй этап, стимулирующий процесс импортозамещения в АПК РСО – Алания по времени соотносится с введением экономических санкций против Российской Федерации со стороны стран, входящих в зональную группировку «Европейский Союз». Ответные контрмеры, принятые правительством РФ продолжают стимулировать процесс по импортозамещению и, соответственно, по укреплению позиций российских аграриев, прежде всего, на отечественном рынке.

Анализ литературных источников [4, 5, 6, 7, 8, 9, 10] показал, что с целью придания данному процессу необратимого характера следует на государственном уровне решить ряд вопросов, а именно:

- совершенствование кредитной политики;
- увеличение государственного субсидирования отечественных сельхозтоваропроизводителей;

- восстановление эффективной системы воспроизводства кадрового потенциала для отечественного АПК;

- организация прогрессивной системы материально-технического обеспечения всех сфер отечественного АПК;

- переориентация производителей минеральных удобрений, средств защиты растений на отечественный рынок, за счет введения системы тарифного и нетарифного регулирования внешнеэкономической деятельности;

- развитие системы государственных закупок сельскохозяйственной продукции.

В целом обозначенные долгосрочные направления развития отечественного АПК позволяют в среднесрочной перспективе решить ключевую задачу, стоящую перед ним.

Литература

1. Федоляк Ф.С. Импортозамещающая стратегия структурных сдвигов в экономике России. М.: Инфра-М, 2014.
2. РСО – Алания в цифрах, 2014. Краткий статистический сборник / Северная Осетия-стат. Владикавказ, 2014. 268 с.
3. Нуралиев С.У. Продовольственный рынок: проблемы становления и перспективы развития. Волгоград: ВолГУ, 2014.
4. Государственная программа развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2013-2020 годы.
5. Ушаев И.Г. Продовольственная безопасность России в рамках глобального партнерства. М.: ИП Насирддинова В. В., 2013.
6. Аварский Н.Д. Теоретические и практические аспекты товародвижения на агропродовольственном рынке (зарубежная и отечественная практика). М.: Центр информации ВНИИЭСХ, 2014.
7. Серков А.Ф. Аграрная политика: вызовы и перспективы // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. 2014. №12.
8. Рыжкова С.М. Основные тенденции и нормативно-правовое регулирование плодовоовощного рынка России: теоретические и прикладные аспекты развития современного предпринимательства / под ред. М.А. Эскиндарова. М.: Перо, 2014.

References

1. Fedolyak F.S. Importozameschayuschaya strategiya strukturnykh sdvigov v ekonomike Rossii. M.: Infra-M, 2014.
2. RSO – Alaniya v tsifrah, 2014. Kratkij statisticheskij sbornik / Severnaya Osetiyastat. Vladikavkaz, 2014. 268 s.
3. Nuraliev S.U. Prodovolstvennyj rynok: problemy stanovleniya i perspektivy razvitiya. Volgograd: VolGU, 2014.
4. Gosudarstvennaya programma razvitiya selskogo khozyajstva i regulirovaniya rynkov selskohozyajstvennoj produkcii, syrya i prodovolstviya na 2013-2020 gody.
5. Ushachev I.G. Prodovolstvennaya bezopasnost Rossii v ramkakh globalnogo partnerstva. M.: IP Nasirddinova V.V., 2013.
6. Avarskij N.D. Teoreticheskie i prakticheskie aspekty tovarodvizheniya na agroprodovolstvennom rynke (zarubezhnaya i otechestvennaya praktika). M.: Tsentr informatsii VNIIEHSHKH, 2014.
7. Serkov A.F. Agramaya politika: vyzovy i perspektivy // Ekonomika selskohozyajstvennykh i pererabatyvayuschikh predpriyatij. 2014. №12.
8. Ryzhkova S.M. Osnovnye tendentsii i normativno-pravovoe regulirovanie plodoovoschnogo rynka Rossii: teoreticheskie i prikladnye aspekty razvitiya sovremennogo predprinimatelstva / pod red. M.A. Eskin-darova. M.: Pero, 2014.

9. Борхунов Н.А., Родионова О.А. Воспроизводство в сельскохозяйственных организациях в 2014 г. // АПК: экономика, управление. М., 2015. №9.

10. Родионова О.А., Борхунов Н.А. Дивергенция аграрной политики России // Материалы Моск. экон. форума «Новый курс. Время не ждет» 25-26 марта 2015 г. М.: ФГБНУ ВНИИ-ТЭСХ, 2015.

9. Borkhunov N.A., Rodionova O.A. Vospromozvodstvo v selskohozyajstvennykh organizatsiyakh v 2014 g. // APK: ekonomika, upravlenie. M., 2015. №9.

10. Rodionova O.A., Borkhunov N.A. Divergentsiya agrarnoj politiki Rossii // Materialy Mosk. ekon. foruma «Novyj kurs. Vremya ne zhdet» 25-26 marta 2015 g. M.: FGBNU VNII-TEHSKH, 2015.

Канчукоев В. О.

Kanchukoev V. O.

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

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

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

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

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

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

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

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

Канчук Валерий Огидович –

доктор экономических наук, профессор кафедры финансов предприятий и инвестиций, ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет им. В.М. Кокова», г. Нальчик
Тел.: 8 928 693 73 37
E-mail: kvo1952@mail.ru

Kanchukov Valeriy Ogidovich –

Doctor of Economics, Professor of Department of Finance and investment companies, FSBEI HE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V.M. Kokov», Nalchik
Tel.: 8 928 693 73 37
E-mail: kvo1952@mail.ru

Вводная информация, знакомящая читателя со сложившейся ситуацией в отечественной образовательно-производственной системе, подвигнувшей нас к исследованию национальных проблем и путей их решения. Развитие общества всегда сопровождается реформами. Система образования – не исключение, а, скорее всего, самый важный компонент, продолжающий перманентно требовать от общества кардинальных нововведений. Эти требования обусловлены многими системными факторами, накапливающимися с течением времени.

Национальные проблемы страны в системе образования актуализировались и стали нарастать с началом перестройки, точнее, с началом перехода на рельсы рыночной экономики, расширяя и укрепляя свои глубинные недостатки от года к году. На первых этапах разрушалось все позитивное, что было в образовании. Затем разрабатывались и поочередно внедрялись псевдореформаторские проекты и программы. С одной стороны, инновационное развитие рыночных секторов экономики объективно и настоятельно востребовало тщательной подготовки соответствующих специа-

листов, а с другой стороны, основные доминанты и платформы развития национального института образования, определяемые социально ориентированным вектором, начали определяться и проводиться по спешно подготовляемому бесперспективному и несостоятельному вариантам спонтанно и неадекватно [1].

Именно поэтому, по нашему мнению, назрела необходимость проведения «методологической перезагрузки» подходов к развитию системы российского образования. Осуществить такую реформу общество требует давно, актуализируя свои неудовлетворенности как «общественный заказ». Априори наполнение и исполнение такого заказа должны быть основаны на достижениях науки и практики. Изменения в системе образования следует провести с высокой эффективностью, используя накопленный опыт, в том числе и негативный, а также интеллектуальный и прочий потенциал страны.

В нашем исследовании на основе личного опыта анализируются актуальные национальные проблемы и интересы в технологиях и методологических основах образовательно-

производственных процессов в российских вузах, намечаются пути решения накопившихся негативов обучения по вузовским специальностям и направлениям профессиональной подготовки.

Для чего студенты вузов проходят производственную практику? От 4-х до 6-ти долгих лет им приходится посещать занятия в вузе, где они изучают ряд теоретических наук и дисциплин, являющихся основой их будущей работы. Но всем известно, что теоретические знания без практических навыков ничего не стоят. Если студент не может применять на практике все, что приобрел в теории, то эти знания можно считать полностью бесполезными. Именно поэтому во всех вузах студенты проходят производственную практику для того, чтобы закрепить полученную теоретическую информацию и применить ее в реальных условиях. Таким образом, навыки применения теоретических знаний на рабочем месте становятся важным компонентом обучения, а, в конечном счете - критерием высокого уровня образованности и профессионализма. Отчет по практике является основным документом, в котором студент сообщает о результатах применения теоретических знаний на практике. Актуальность прохождения практики имеет место на фоне того, что предприятия нуждаются в новых работниках и их руководители заинтересованы в высококвалифицированных кадрах.

Сегодня биржи труда, не могут удовлетворять потребности своих контрагентов, как ищущих работу (выпускников вузов), так и ищущих работников (работодателей). Отсюда следует, что прохождение практики для студента – шанс найти себе достойную работу. Но это в «теории». А как на «практике»?». Во-первых, сегодня констатируются факты, когда большинство студентов затрудняются ответить, для чего был получен их диплом и где он может быть применен. Объяснить это легко. При прохождении практики, студент, обязанный собрать много информации и продемонстрировать насколько реально он понимает проблему, раскрываемую в выпускной квалификационной работе, сталкивается с невозможностью доступа к необходимым материалам. В таких условиях невозможно говорить о качестве практической подготовки.

В России имеет место неэффективное «перепроизводство» многих дипломированных

специалистов, особенно гуманитарного профиля. Это признается всеми, в том числе и правительством. Однако, при всем при этом, еще недостаточно у нас готовят профессионалов по таким специальностям и направлениям, как бухгалтерский учет и аудит, менеджмент, финансы и т.п. Хотя такие специалисты входят в число лидеров, излишне выпускаемых вузами, к ним должны предъявляться особые требования по практической направленности подготовки и соответствующей реализуемости программ и стандартов на соответствие знаниям, навыкам и умениям выпускников.

Зарубежное образование считается не основательным в плане теории, как российское, зато оно четко сфокусировано на нужды работодателей. Западные вузы имеют тесные связи с бизнес-сообществом, умеют держать руку на пульсе, учат только тому, что обязательно пригодится в работе. Принципиальные отличия носят фундаментальный характер и состоят в том, что в зарубежных университетах имеется доступ студентов к их развитой научно-исследовательской инфраструктуре; научные исследования, как правило, ведутся именно в вузах, которые располагают суперсовременными лабораториями, дорогостоящей аппаратурой, компьютерами; оснащение лабораторий, в которых проводятся практические занятия, способно заставить бледнеть от зависти иные российские НИИ и академические институты. Кроме того, практической подготовке на западе отводится значительное место в программах обучения. Так, в высших прикладных школах ФРГ, два семестра практики – это обязательная часть программы подготовки дипломированных специалистов, чего не наблюдается в наших программах.

И не удивительно, что первые попытки организовать так называемое «перевернутое обучение» были предприняты еще в 2008 году школьными преподавателями США. Сейчас такой методологический подход находит там растущую поддержку и распространение. Что же касается вузовского образования, то такого опыта вовсе не имеется нигде. Мы разработали и предложили проект СИФО – концепцию, позволяющую перезагрузить методологические подходы к перевернутому прохождению производственных практик, как альтернативную модель решения национальных проблем образования в вузах России [5].

О методологии и методах концепции СИФО. В нашем исследовании мы опирались не только на устоявшиеся понятия и парадигмы методологии и методов научного познания и исследования. Сначала мы определились с основными, последовательно использованными в работе подходами для разработки проекта СИФО – как концепции «перевернутого» образовательно-производственного обучения в вузах Российской Федерации, что предполагает движение к цели от общего к частностям, то есть системное рассмотрение причинно-следственных связей и взаимозависимостей, понятий и положений.

Априори, методология – это учение о методах и стратегиях исследования предмета; методология делится на теоретическую и практическую; теоретическая методология стремится к модели идеального знания, а практическая методология – это программа (алгоритм), набор приёмов и способов того, как достичь желаемой практической цели и не погрешить против истины, или того, что мы считаем истинным знанием.

Краеугольным камнем, положенным в основание любого научного исследования, служит обоснование авторских фундаментальных позиций по рассматриваемым проблемам. Поскольку мы ведем речь о методологических подходах, как таковых, считаем необходимым констатировать, что современные исследователи, рассматривая структуру методологии, склонны выделять и формировать пять классификационных групп. Их изложение поможет нам сформулировать основные идеи проекта и концепции СИФО.

Первая группа – основания методологии (философия, логика, системология, психология, информатика, системный анализ, науковедение, этика, эстетика). Вторая группа – характеристика деятельности (особенности, принципы, условия, нормы деятельности). Третья группа – логическая структура деятельности (субъект, объект, предмет, формы, средства, метод, результат, решение задач). Четвертая группа – временная структура деятельности (фазы, стадии, этапы). Пятая группа – технология выполнения работ и решения задач (средства, методы, способы, приемы).

В производственно-образовательной деятельности присутствуют все компоненты приведенной классификации методологии. Они нашли отражение в паспорте проекта СИФО,

приводимом ниже по тексту. Но, именно последняя, пятая классификационная группа или структурный аспект нас интересует больше всего, ибо успешность и эффективность методологии проверяется практикой, решением научно-практических задач, качеством выполнения работниками профессиональных обязанностей (работ).

Общеизвестно, что методы исследования – это способы достижения цели, решения научно-практических задач, которые группируются по трем уровням: 1) методы эмпирического уровня, на основе которых формируются представления о явлениях: наблюдение, интервьюирование, анкетирование, опрос, собеседование, тестирование, фотографирование, измерение, сравнение; 2) методы экспериментально-теоретического уровня: эксперимент, опыт, анализ, исторический, гипотетический, логический, синтез, индукция, дедукция, моделирование. Эти методы используют для сбора фактов и их проверки, систематизации, выявления зависимости, определения причин, следствий; 3) методы теоретического уровня: изучение и обобщение, идеализация, формализация, абстрагирование, анализ и синтез, индукция и дедукция. Эти методы позволяют логически исследовать факты, вырабатывать понятия, суждения, делать теоретические обобщения [2, 3].

Используя научные методы исследования, будущий специалист-профессионал приобретает совокупность компетентностей, реализуемых через соответствующие средства, приемы и способы. В свою очередь, компетенции складываются из суммы трех профессиональных компонентов: знаний, владений и умений. Между тем, знания, владения, умения могут приобретаться при теоретическом обучении, но формироваться адекватно реалиям они могут только практическим обучением, подготовкой на рабочих местах с замещением соответствующих должностей.

Очень важно помнить, что качество использования профессионалами научных методов проверяется практикой решения задач и эффективным исполнением должностных обязанностей работниками [4,6].

«СИФО» – альтернативная система организации «перевернутого» образовательно-производственного обучения. В проекте «СИФО» реализована концепция альтернативной инновационно-прорывной организации

практической подготовки кадров высшей квалификации (бакалавров, специалистов, магистров и аспирантов) с использованием информационно-телекоммуникационных и дистанционных технологий (ИТКДТ), методологических и методических инструментариев, банков баз практик и баз данных (ББПБД) специальных имитационных фирм и организаций (СИФО) – виртуальных хозяйствующих субъектов экономики, организаций и учреждений органов государственного управления и иных предприятий, формируемых институтами и факультетами российских вузов.

Все детали проекта, требующие теоретического, методологического, технологического, экономического, нормативного обоснования перевернутой технологии, их трактовки, толкования и видения в целом, как инновационное предложение, позволяющее реализовать принципы «перевернутого образовательно-производственного обучения», императивом и драйвером которого выступают новые методологии и технологии организации и прохождения производственных практик, представим в форме нижеследующей таблицы (табл. 1).

Таблица 1 – Паспорт проекта «СИФО» ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный университет им. В.М. Кокова» [5]

Преамбула проекта		проект «перевернутого» образовательно-производственного обучения «СИФО» – концепция альтернативной инновационно-прорывной организации практической подготовки кадров высшей квалификации (бакалавров, специалистов, магистров, аспирантов) в вузах России
Ноу-хау-платформа проекта	ИТКДТ	информационно-телекоммуникационные и дистанционные технологии, методологические и методические инструментарии
	ББПБД	банки баз практик и баз данных
	СИФО	специальные имитационные фирмы и организации
		виртуальные хозяйствующие субъекты экономики, организаций и учреждений органов государственного управления и иных предприятий, формируемых Институтами и Факультетами вузов РФ
		предлагаемые к реализации дополнительные образовательно-производственные услуги
	АНО Центр ДОПУ «СИФО»	система вновь создаваемых Автономных некоммерческих организаций «Центры дополнительных образовательно-производственных услуг «СИФО»
		в соответствии ФЗ «О некоммерческих организациях», АНО создается в целях предоставления услуг. Центр ДОПУ «СИФО» может быть создан в целях предоставления образовательных услуг, услуг по практическому (производственному) обучению, распространению информации и др.
	Клубная карта СИФО	студенты, пожелавшие занять договорные отношения на оказание (получение, пользование) дополнительных услуг через Центр ДОПУ «СИФО», могут вступать в такие отношения по упрощенной форме, так называемой клубной системе организации взаимоотношений. При этом соответствующая Клубная карта выдается (выкупается) в подтверждение заключения договора об оказании определенного набора услуг (в т.ч. по прохождению производственных практик в СИФО) члену клуба. Следует особо отметить, что АНО не имеет членства и члены Центра ДОПУ «СИФО» не будут автоматически становиться членами (участниками) самой организации

Потенциальные учредители и соучредители (варианты)	КБГАУ, Министерства и ведомства КБР, коммерческие кредитные и банковские учреждения, ведущие хозяйствующие субъекты экономики региона, предприятия и организации АПК и сельского хозяйства, прочие предприятия и организации других отраслей. В этих учреждениях, организациях и предприятиях, согласно действующему законодательству, могут создаваться филиалы выпускающих кафедр и лаборатории вуза и наоборот, представительства соответствующих соучредителей в АНО Центр ДОПУ «СИФО» по соглашению и на договорной основе	
Заказчики	Студенты и их родители	
	МСХ КБР, Минэкономразвития КБР, Минфин КБР, другие отраслевые министерства КБР, муниципальные и местные органы исполнительной власти, хозяйствующие субъекты экономики. «СИФО» могут быть смоделированы по их «заказам», соответствующим типичным моделям хозяйствующих субъектов экономики, культивируемых ими как оптимальные в условиях, учитывающих государственную политику и местные особенности, институциональную структуру региональных и муниципальных органов управления и организаций	
Исполнители	научно-педагогические работники (НПР) КБГАУ, работники соучредителей, принимаемые в штат АНО ЦДОПУ «СИФО» по совместительству	
Почему возникли проблемы по организации прохождения производственной практики или почему выхолощена суть практического обучения?	Во-первых,	стало невозможным организовать прохождение производственных практик на, так называемых, «базах практик», поскольку нынешние хозяйствующие субъекты экономики и прочие организации никак не заинтересованы «пускать» студентов на свои «территории».
	Во-вторых,	не имеется у собственников современных «фирм» никакого желания «поделиться» какой бы то ни было информацией (часто формирующейся по принципам «двойной бухгалтерии»). Это относится также и к малочисленным из них, сохранившим статус государственных (полностью или с участием последнего).
	В-третьих,	региональные органы власти устранились от обязанностей утверждения списков базовых предприятий, принуждавших последних к ответственному отношению к организации и обеспечению прохождения производственных практик.
	В-четвертых,	в силу первых трех вышеперечисленных обстоятельств, преподаватели вузов вынужденно осваивают новые, далеко не прогрессивные технологии формальной организации и прохождения подопечными студентами производственных практик. Они вынуждены направлять в несуществующие предприятия студентов, организовывать оформление подложных дневников с поддельными реквизитами, подписями, печатями и т.д. При этом издаются приказы, защищаются отчеты, выставляются оценки, т.е. фальсифицируются все процедуры...
	В-пятых,	сами студенты смотрят на всю эту имитацию практики сквозь пальцы, подписываясь под любыми документами ради галочки, то есть положительной отметки о пройденной практике в зачетках.
	В-шестых,	у современных вузов недостаточно стимулов к изменению сложившейся ситуации: так называемые инструменты «саморегулирующегося рынка» не срабатывают, а качество прохождения практик скатывается к нескрываемой профанации.
	В-седьмых,	«Усилия» Минобрнауки и МСХ РФ по разрешению данной проблемы остаются в русле реформ неконструктивного характера, не реагирующего на реальные запросы адекватно.

Выбор формы прохождения практики	традиционная выездная	обеспечивается в рамках освоения ОПОП и ФГОСов	
	альтернативная стационарная	организуется и обеспечивается АНО Центр ДОПУ «СИФО» на договорной основе путем оформления специального документа «Выбор-Заявление» при поступлении (во время учебы)	
Модели финансового взаимоотношения Центра ДОПУ «СИФО» с ФГБОУ ВО КБГАУ	Вариант 1	университет выступает в качестве одного из учредителей (единственного учредителя) Центра ДОПУ «СИФО», осуществляет финансирование его деятельности в порядке, определенном в уставе Центра ДОПУ «СИФО»	
	Вариант 2	университет на добровольных началах вносит добровольные имущественные или благотворительные взносы на деятельность Центра ДОПУ «СИФО»	
	Вариант 3	взаимоотношения Центра ДОПУ «СИФО» и Университета осуществляются на гражданско-правовой основе и имеют нерегулярный, разовый характер, например, по: Договору возмездного оказания услуг по обучению студентов Университета по программам дополнительного образования в Центре ДОПУ «СИФО»; Договору аренды помещений Университета для деятельности Центра ДОПУ «СИФО»; Договору о совместной деятельности и др.	
Возможности ВУЗа	в КБГАУ (как и в большинстве других ВУЗов России) имеется высокий потенциал реализации предлагаемой Концепции по всем составляющим (Институты ДПО, профессорско-преподавательский персонал, научно-педагогические работники, материально-техническая база и пр.)		
О финансовых выгодах обучающихся	студенты, обучающиеся, а также их родители не ощутят выросших материальных затрат на прохождение виртуальных практик, наоборот, эти затраты сократятся в 2,5-3 раза, так как вариант их организации и прохождения в Центре ДОПУ «СИФО» предполагает по сравнению с традиционными технологиями исключение переездов (в среднем – до 50 км.), квартирных и прочих расходов, связанных с выездами на базы практик.		
Преимущества прохождения практики в СИФО	преимущества информационно-коммуникационных технологий (информационное изобилие, доступность информации, дистанционное позиционирование, «реальный режим» формирования и использования банка данных и пр. с использованием технических средств обучения), мониторинг графика прохождения производственных практик (как НПП – руководителей практик, так и самих студентов-практикантов), консалтинговые возможности, наконец, новые возможности качества и эффективного образования. При этом могут быть укомплектованы индивидуальные кейсы с полным набором «Пошаговых инструкций участнику Проекта СИФО»		
Стоимость ДОПУ в СИФО (расчетная)	1 акад. час, равный 45 мин. для 1-го студента-практиканта		74-00
	2-х недельная практика (предметная)		4440-00
	12-ти недельная практика (преддипломная)		26640-00
О внедрении Проекта СИФО в КБГАУ	учитывая потенциал, заложенный в механизме реализации Проекта СИФО, считаю, что в первую очередь гуманитарные Институты Университета смогут получить реальные и законные основания зарабатывать Университету соответствующие денежные средства за оказываемые дополнительные альтернативные образовательно-производственные услуги по организации и проведению практик на уровне требований времени, базирующиеся на научно-технологических достижениях ведущих вузов мира и опирающиеся на реальные возможности нашего Университета		
Сроки	проект СИФО можно реализовать ориентировочно за 3 учебных года		

Таким образом, информация, приведенная в паспорте проекта СИФО, легко читается, воспринимается, отличается системным изложением основных допущений и требований, необходимых для его реализации.

Авторское заключение (вместо выводов). Педагогические работники и специалисты, занятые в реальном секторе экономики, а также работники министерств и муниципалитетов, занятые управлением производственно-образовательной подготовкой с одной стороны и студенты-практиканты, будущие дипломированные выпускники вузов и их родители, а также собственники различных фирм и организаций, с другой стороны, могут самостоя-

тельно разобраться в предлагаемых нововведениях и оценить их преимущества.

Из множества преимуществ проекта СИФО можно выделить главный императив и ведущий драйвер, основанные на новом методологическом подходе к системе организации и управления «перевернутым производственно-образовательным обучением» в вузах России – студенты больше не едут для прохождения производственных практик в профильные организации, а профильные организации «перезагружаются» в высшие учебные заведения страны в виртуальных формах специальных имитационных фирм и организаций.

Литература

1. *Гречко М.В.* «Провалы образования» как барьер развития отечественной системы образования в условиях инновационного рывка // Национальные интересы: приоритеты и безопасность. 2014. №17. С. 12-20.

2. *Гречко М.В.* Противоречия и проблемы реформирования отечественных вузов на этапе построения информационного общества и экономики знаний // Национальные интересы: приоритеты и безопасность. 2011. №43. С. 15-20.

3. *Гречко М.В.* Современное состояние и основные доминанты развития национального института образования в социально ориентированной экономике // Национальные интересы: приоритеты и безопасность. 2009. №16. С. 40-48.

4. *Долятовский В.А., Гречко М.В.* Механизмы адаптивного управления вузом при изменениях рыночной ситуации // Экономический анализ: теория и практика. 2012. №13. С. 40-45.

5. *Канчукоев В.О.* Инновационные образовательные технологии: проект «СИФО» – концепция альтернативной организации и прохождения образовательно-производственных практик в высших учебных заведениях России // Национальные интересы: приоритеты и безопасность. 2014. №43(280). С. 50-62.

6. *Хрусталёв Е.Ю., Баранова Н.М.* Интеллектуальные семантические модели для повышения качества образовательных и научно-исследовательских процессов // Экономический анализ: теория и практика. 2013. №35. С. 2-10.

References

1. *Grechko M.V.* «Provaly obrazovaniya» kak barer razvitiya otechestvennoj sistemy obrazovaniya v usloviyakh innovatsionnogo ryvka // Natsionalnye interesy: priority i bezopasnost. 2014. №17. S. 12-20.

2. *Grechko M.V.* Protivorechiya i problemy reformirovaniya otechestvennykh vuzov na etape postroeniya informatsionnogo obschestva i ekonomiki znaniy // Natsionalnye interesy: priority i bezopasnost. 2011. №43. S. 15-20.

3. *Grechko M.V.* Sovremennoe sostoyanie i osnovnye dominanty razvitiya natsionalnogo instituta obrazovaniya v sotsialno orientirovannoy ekonomike // Natsionalnye interesy: priority i bezopasnost. 2009. №16. S. 40-48.

4. *Dolyatovskiy V.A., Grechko M.V.* Mekhanizmy adaptivnogo upravleniya vuzom pri izmeneniyakh rynochnoy situatsii // Ekonomicheskij analiz: teoriya i praktika. 2012. №13. S. 40-45.

5. *Kanchukoev V.O.* Innovatsionnye obrazovatelnye tekhnologii: projekt «SIFO» – kontseptsiya alternativnoj organizatsii i prokhozheniya obrazovatelno-proizvodstvennykh praktik v vysshikh uchebnykh zavedeniyakh Rossii // Natsionalnye interesy: priority i bezopasnost. 2014. №43 (280). S. 50-62.

6. *Khrustalev E.Yu., Baranova N.M.* Intellektualnye semanticheskie modeli dlya povysheniya kachestva obrazovatelnykh i nauchno-issledovatel'skikh protsessov // Ekonomicheskij analiz: teoriya i praktika. 2013. №35. S. 2-10.

УДК 332.1:330.322.14(470.6)

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

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

**О ЗАДАЧЕ ФОРМИРОВАНИЯ ИНВЕСТИЦИОННОГО ПОРТФЕЛЯ
С УЧЁТОМ РИСКОВ****ON THE TASK OF FORMING RISK-BASED INVESTMENT PORTFOLIO**

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

Как известно, практически по всем основным показателям, характеризующим социально-экономическое состояние, округ занимает одно из последних мест в РФ. Выход субъектов округа на устойчивый режим развития потребует больших усилий, которые должны быть направлены на оздоровление и инновационное развитие экономики, на решение социальных проблем, на улучшение экологического состояния региона. Одним из важнейших условий решения этих проблем является привлечение инвестиций в значительных объемах.

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

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

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

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

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

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

Орсаева Ирина Мухамедовна –

кандидат физико-математических наук, доцент кафедры Высшей математики и информатики, ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет им. В.М. КокOVA», г. Нальчик

Тел.: (8662) 96 05 17

E-mail: iorsaeva@mail.ru

Orsaeva Irina Mukhamedovna –

Candidate of Physical and Mathematical Sciences, Associate Professor of the Department of Mathematics and Computer Science, FSBEI HE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V.M. Kokov», Nalchik

Тел.: (8662) 96 05 17

E-mail: iorsaeva@mail.ru

Балаева Лариса Мухамедовна –

старший преподаватель кафедры управления качеством и недвижимостью, ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет им. В.М. Кокова», г. Нальчик

Тел.: 8 928 077 08 18

E-mail: l_balaeva@mail.ru

Бекшокова Адиса Борисовна –

аспирант кафедры управления качеством и недвижимостью, ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет им. В.М. Кокова», г. Нальчик

Тел.: 8 928 077 08 18

E-mail: Bekshokova_ab@mail.ru

Balaeva Larisa Mukhamedovna –

Senior Lecturer of the department Quality Management and Real Estate, FSBEI HE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V.M. Kokov», Nalchik

Tel.: 8 928 077 08 18

E-mail: l_balaeva@mail.ru

Bekshokova Adisa Borisovna –

Graduate student of the department of Quality Management and Real Estate, FSBEI HE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V.M. Kokov», Nalchik

Tel.: 8 928 077 08 18

E-mail: Bekshokova_ab@mail.ru

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

Как известно, практически по всем основным показателям, характеризующим социально-экономическое состояние, округ занимает одно из последних мест в РФ. Важной особенностью социально-экономического состояния субъектов округа является и то, что он крайне неоднороден в территориальном плане. В то же время уровень дифференциации населения во всех субъектах округа достаточно высокий и имеет тенденцию к увеличению. Отсюда можно заметить, что выход субъектов округа на устойчивый режим развития потребует больших усилий, которые должны быть направлены на оздоровление и инновационное развитие экономики, на решение социальных проблем, на улучшение экологического состояния региона.

Одним из важнейших условий решения этих проблем является привлечение инвестиций в значительных объемах. Вместе с тем инвестиционный рынок в нашей стране и в ее регионах обладает теми же особенностями переходного периода, что делает его волатильность достаточно высокой. В результате

показатели инвестиционной привлекательности в субъектах округа, хотя имеют место некоторые сдвиги, все еще остаются на достаточно низком уровне. Одной из главных причин такого состояния дел в этой сфере, на наш взгляд, является неспособность инвестиционной структуры субъектов округа использовать стратегические методы управления инвестиционной деятельностью. В связи с этим рациональное размещение финансовых средств с учетом присущей «экономической среде» субъектов округа неопределенности, постоянное повышение их инвестиционной привлекательности с использованием современных и эффективных методов становится одним из важнейших условий устойчивого социально-экономического развития округа.

Отметим, что инвестиционный риск может быть связан с различными причинами: с изменениями экономической и политической ситуации в округе, в стране или даже в мировом масштабе. Но в случае субъектов СКФО наряду с этими причинами глобального характера необходимо рассмотреть и локальные причины, присущие тому или другому субъекту (с просчетами проработки инвестиционного проекта, с неудачными решениями и т. п.). В связи с этим, снижение инвестиционного риска в этих субъектах, связанного с отмеченными выше внешними и внутренними факторами, становится достаточно сложной проблемой. В то же время до настоящего времени нельзя сказать, что все вопросы в этом направлении решены и разработаны универсальные методы решения этой проблемы. Но, тем не менее, в этом направлении ведутся исследования и,

можно отметить, получены интересные результаты. Решение данной проблемы требует исследования различных сторон функционирования региональной экономики. В частности, исследования, по нашему мнению, необходимо проводить по следующим направлениям:

- детальный анализ инвестиционных рисков в регионе, что требует исследования функционирования социально-экономической системы региона в условиях неопределенности;
- изучение особенностей динамики формирования цен, прогнозирование их движения;
- анализ механизмов снижения инвестиционных рисков и возможности использования того или иного из них в условиях региона.

В конечном итоге исследования по этим направлениям преследуют цели, которые заключаются в нахождении эффективного способа снижения риска в инвестиционной деятельности, в максимально эффективном использовании инвестиций для ускорения социально-экономического развития региона. Важно отметить, что проведение таких исследований (или, другими словами, процессы обновления и оптимизации региональных инвестиционных портфелей) должно носить непрерывный характер. Кроме этого, данная проблема постоянно должна находиться в поле зрения, как федеральной власти, так и руководства регионов.

Можно отметить некоторые задачи, непосредственным образом связанные с повышением инвестиционной привлекательности региона:

- минимизация риска при формировании инвестиционного портфеля;
- оптимизация использования инвестиционных средств региона для решения проблем социально-экономического его развития.

Сразу отметим, что задачи, связанные с повышением эффективности инвестиционных процессов, в целом целесообразно рассматривать в рамках теории полезности. В сложившихся в настоящее время условиях в экономике страны и ее регионов задачу повышения эффективности инвестиционных процессов, по нашему мнению, следует рассматривать в рамках теории Г. Марковитца, в которой особенно полезной оказалась идея диверсификации при составлении портфеля ценных бумаг.

Остановимся на постановке первой из отмеченных задач. При решении данной задачи следует иметь в виду, что различают два вида

риска: систематический и несистематический. Здесь важно отметить, что на уровне инвестора, возможно, повлиять на несистематический риск. Одним из способов такого влияния является, как известно, диверсификация риска. Что касается систематического, или собственно рыночного риска, то повлиять на него не представляется возможным. Но при принятии различного рода решений его наличие следует учитывать. Поэтому при решении данной задачи большое значение имеет детальный анализ рисков, присущих объекту инвестирования, анализ возможности и способов их учета при постановке задачи. Для контролирования и выработки рекомендаций для поиска эффективных инвестиционных решений с учетом различных видов рисков, а также для защиты от больших и катастрофических рисков создаются и функционируют системы по сбору и анализу статистической информации, для прогнозирования возможных изменений внешних и внутренних факторов, влияющих на инвестиционный рынок.

Очевидно, что формирование инвестиционного портфеля зависит от множества факторов. Оно, например, зависит от объема инвестиционных средств инвестора, от его склонности к риску, от преследуемых им целей инвестирования и т. д.

В связи с этим, на наш взгляд, следует рассмотреть задачу формирования инвестиционного портфеля отдельно для инвесторов, имеющих ограниченный объем средств, и для инвесторов, обладающих такими объемами средств, которые позволяют формировать широкий спектр инвестиционных вложений. В первом случае возможности инвестора, направленные на снижение риска, существенно ограничены. Его решения могут основываться лишь на результатах тщательного изучения объектов инвестирования. Во втором случае цель формирования инвестиционного портфеля заключается в диверсификации рисков. Рассмотрим одношаговую задачу инвестирования, которая заключается в распределении начального капитала в объеме x_0 в n -ое количество инвестиционных направлений. Объемы инвестиций в различные направления обозначим через $x_1^0, x_2^0, \dots, x_n^0$:

$$x_0 = x_1^0 + x_2^0 + \dots + x_n^0 \quad (1)$$

Предположим, что через единицу времени Δt каждое из инвестиционных направлений дает доход, равный:

$$\Delta x_i = \rho_i x_i^0$$

где:

$\Delta x_i = x_i^1 - x_i^0$, ρ_i – эффективность i -го направления инвестирования (доход единичной денежной массы).

С учетом данного выражения для определения значения капитала в i -ом направлении через единицу времени можно записать следующее выражение:

$$x_i^1 = (1 + \rho_i) x_i^0 \quad (2)$$

Таким образом, начальный капитал x_0 , который был распределен по n направлениям, через единицу времени становится равным:

$$x_1 = x_1^1 + x_2^1 + \dots + x_n^1$$

Каждое слагаемое этого выражения определяется по формуле (2).

Очевидно, что инвестор стремится максимизировать x_1 . При этом данную задачу необходимо рассматривать с учетом возможных колебаний эффективности каждого направления инвестирования, т. е. с учетом присущих каждому направлению рисков. Прежде, чем остановиться на постановке задачи, в краткой форме остановимся на измерении риска в математических задачах его исследования или минимизации. Как известно, при выборе инвестиционных проектов часто руководствуются величиной ожидаемого выигрыша. Между тем при принятии любого решения существует определенный риск и определенное соотношение между риском и прибылью, что является одной из ключевых проблем при формировании инвестиционного портфеля. В качестве меры риска в финансовых операциях обычно используется дисперсия (или среднее квадратичное отклонение) показателя, характеризующего их эффективность [1].

Для инвестора нежелательны резкие отклонения таких показателей от их математического ожидания, что означает ухудшение управляемости процессом или ухудшение качества принимаемых решений. Чем меньше величина дисперсии (среднеквадратического отклонения), тем стабильнее инвестиционный рынок в регионе. В связи с этим при формировании инвестиционного портфеля придется решать задачу получения максимально-го эффекта от инвестиций при одновременной минимизации соответствующего риска, т.е. дисперсии.

На практике также используют безразмерную величину риска $\frac{\delta}{\bar{x}}$, измеряемую в процентах (δ – среднеквадратическое отклонение, $\bar{x}$ – среднее значение показателя).

Остановимся далее на одном варианте постановки задачи снижения рисков при формировании инвестиционного портфеля. Данная задача допускает различные формулировки с использованием математического ожидания $M[x]$ и дисперсии $D[x]$ капитала через шаг (единичный интервал времени) инвестирования:

Можно, например, поставить задачу выбора таких направлений инвестирования $x(x_1^0, x_2^0, \dots, x_n^0)$, на которых целевая функция

$$f(M[x], D[x])$$

достигает максимума при ограничениях, характеризующих финансовые возможности инвесторов и особенности объекта инвестирования.

Одним из них будет ограничение на финансовые ресурсы инвестора:

$$x_1^0 + x_2^0 + \dots + x_n^0 = F$$

причем, $x_i^0 \geq b_i$, $b_i > 0$, $F > 0$.

В качестве другой постановки можно рассмотреть задачу определения направлений инвестирования $x(x_1^0, x_2^0, \dots, x_n^0)$, на которых достигается максимум другой целевой функции:

$$f(M[x])$$

при тех же ограничениях и фиксированном значении дисперсии, т.е.

$$D[x] < d,$$

$$x_1^0 + x_2^0 + \dots + x_n^0 = F$$

$$x_i^0 \geq b_i, b_i > 0, F > 0.$$

С экономической точки зрения данная постановка задачи означает, что инвестор стремится максимизировать свой выигрыш при фиксированном уровне риска.

В этих выражениях F – объем финансовых ресурсов инвесторов, b_i – нижняя граница инвестирования в i -ом направлении, d – допустимый уровень риска.

Сформулированные задачи, как можно заметить, являются задачами математического программирования.

Отсюда можно заметить, что возможности управления регионом при формировании инвестиционного портфеля в существенной степени зависят от объема имеющихся у инвестора средств. Если этот объем незначительный, то расширение количества объектов инвестирования (т. е. редуцирования рисков) становится затруднительным или даже невозможным.

Литература

1. Бочаров В.В. Инвестиции: учебник. 2-е изд. М.: Питер, 2008.
2. Бернштейн П. Против богов: Укрощение риска / перевод с англ. А. Марантиди; [научный редактор Б. Пинскер]. М.: ЗАО «Олимп-Бизнес», 2000. 400 с.: ил. ISBN 5-901-02817-1 (рус.). Перевод изд.: Against the gods: The remarkable story of risk / Peter L. Bernstein. New York, 1996. ISBN 0-471-12104-5 (англ.).
3. Таха Х. Введение в исследование операций. Т. 2. М.: Мир, 1985. 496 с.
4. Ширяев А.Н. Основы стохастической финансовой математики. Том 1: Факты. Модели. Издание второе, исправленное. М.: ФАЗИС, 2004. 512 с.
5. Анализ финансового состояния предприятия. www.afdanalyse.ru
6. Методические рекомендации по оценке инвестиционной привлекательности субъектов Российской Федерации. www.economy.gov.ru

В этом случае решение об инвестировании должно быть принято на основе тщательного анализа и прогноза экономической ситуации в регионе. В результате должен быть получен характер изменения факторов, формирующих инвестиционный климат в регионе.

References

1. Bocharov V.V. Investitsii: uchebnik. 2-e izd. M.: Piter, 2008.
2. Bernstein P. Protiv bogov: Ukroschenie riska / perevod s angl. A. Marantidi; [nauchnyj redaktor B. Pinsker]. M.: ZAO «Olimp-Biznes», 2000. 400 s.: il. ISBN 5-901-02817-1 (rus.). Perevod izd.: Against the gods: The remarkable story of risk / Peter L. Bernstein. New York, 1996. ISBN 0-471-12104-5 (angl.).
3. Takha Kh. Vvedenie v issledovanie operatsij. T.2. M.: Mir, 1985. 496 s.
4. Shiryayev A.N. Osnovy stokhasticheskoy finansovoy matematiki. Tom 1: Fakty. Modeli. Izdanie vtoroe, ispravlennoe. M.: FAZIS, 2004. 512 s.
5. Analiz finansovogo sostoyaniya predpriyatiya. www.afdanalyse.ru
6. Metodicheskie rekomendatsii po otsenke investitsionnoj privlekatelnosti subektov Rossiyskoj Federatsii. www.economy.gov.ru

УДК: 332.1.336

Созаева Т. Х., Пшигошева А. Ю.

Sozaeva T. Kh., Pshigosheva A. Yu.

**СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА КОМПОНЕНТНОЙ СТРУКТУРЫ
НАЛОГОВЫХ ПОСТУПЛЕНИЙ В БЮДЖЕТЫ РАЗНЫХ УРОВНЕЙ****COMPARATIVE ASSESSMENT OF COMPONENT STRUCTURE OF TAX REVENUES
IN BUDGETS OF DIFFERENT LEVELS**

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

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

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

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

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

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

Созаева Танзиля Хакимовна –

кандидат экономических наук, доцент кафедры финансов предприятий и инвестиций, ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет им. В.М. Кокова», г. Нальчик

Тел.: 8 928 959 08 09

E-mail: sozaytanzilya@yandex.ru

Sozaeva Tanzilya Khakimovna –

Candidate of Economical Sciences, Associate Professor of the department of finance of the enterprises and investment, FSBEI HE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V.M. Kokov», Nalchik

Tel.: 8 928 959 08 09

E-mail: sozaytanzilya@yandex.ru

Пшигошева Альфина Юсуповна –

кандидат экономических наук, доцент кафедры финансов и кредита, ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет им. В.М. Кокова», г. Нальчик

Тел.: 8 928 719 48 30

E-mail: akadem07@mail.ru

Pshigosheva Alfina Yusupovna –

Candidate of Economical Sciences, Associate Professor of the department of finance and credit, FSBEI HE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V.M. Kokov», Nalchik

Tel.: 8 928 719 48 30

E-mail: akadem07@mail.ru

Налоговая база регионов, развиваясь в определенных естественных и социально-экономических условиях, обусловлена объективными территориальными и структурными различиями, которые выражаются в структуре налоговых поступлений по видам налогов, соотношений прямых и косвенных налогов и др. Вместе с тем, одним из факторов этих различий выступает величина структурных колебаний налоговых поступлений, связанная с частыми изменениями бюджетного и налогового законодательства.

На уровне субъектов Российской Федерации актуальным является исследование территориальных особенностей влияния налогов на предпринимательскую деятельность с учетом следующих факторов:

- особенность региональной системы налогообложения;
- территориальная дифференциация социально-экономического развития и специализация регионов;
- модель бюджетно-налоговой политики государства и специфика межбюджетных отношений;
- влияние процессов глобализации на экономику регионов;
- стабильность налогового и бюджетного законодательства и др.

Действие данных факторов проявляется как в объемах налоговых поступлений в регио-

нальные и местные бюджеты, так и в структуре налоговых поступлений. В этой связи эффективным методологическим подходом является сравнительный анализ компонентной структуры налоговых поступлений в конкретном регионе, что позволяет определить уровень соответствия системы налогообложения состоянию региональной экономики и налогового потенциала региона [1, 9].

По-нашему мнению, анализ состава и структуры налоговых поступлений основан на определенных методологических принципах, в составе которых выступают:

- научно-исследовательский характер;
- комплексность и системный подход;
- объективность.

Система налогообложения в субъектах РФ имеет определенные особенности, т. к. такие факторы как природно-климатические ресурсы страны, структура производства, жизненный уровень основной массы населения значительно различаются.

Система налогообложения организаций в КБР имеет определенные особенности развития и функционирования. Особенностью системы налогообложения в КБР является незначительная роль республики в общих объемах налоговых поступлений в консолидированные бюджеты субъектов РФ (табл. 1).

Таблица 1 – Доходы консолидированных бюджетов*

Виды налогов	Российская Федерация, млрд. руб.			Кабардино-Балкарская Республика, млрд. руб.		
	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.
Доходы всего, из них:	7644,2 (100)	8064,5 (100)	8166,1 (100)	24,9 (0,33)	24,6 (0,31)	26,7 (0,33)
Налог на прибыль организаций	1927,9	1979,9	1719,7	1,5	1,1	1,5
НДФЛ	1995,8	2261,5	2499,1	3,1	4,3	4,6
Налог на имущество	678,0	785,5	900,7	1,1	1,1	1,3
Безвозмездные по- ступления	1768,8	1680,1	1576,6	14,7	13,7	15,0

Источник: Регионы России. Социально-экономические показатели, 2014 [2].

В 2013 г. в доходах консолидированных бюджетов РФ доля доходов КБР составила лишь 0,33%. Не анализируя детально факторы некоторых изменений (например – введение института консолидированных налогоплательщиков), необходимо отметить значительные колебания соответствующих показателей в разрезе отдельных видов налогов (налог на прибыль организаций и налог на имущество).

В ходе анализа отчетных показателей налоговых поступлений, контролируемых УФНС России по КБР, выявлено, что в бюджетную систему государства в 2014 г. поступило 12453,5 млн. руб., по сравнению с 2013 г. (10002,6 млн. руб.) это на 2450,9 млн. руб. больше (табл. 2). В консолидированный бюджет КБР в 2014 г. поступило всего 9719,7 млн. руб., что на 874,1 млн. руб. больше, чем в 2013 г. [3].

Таблица 2 – Поступления налоговых платежей, контролируемых УФНС России по КБР, в бюджетную систему РФ

Наименование	2013 г.	2014 г.	Темп роста, %	Абсолютные отклонения
				(+,-)
Поступления в консолидированный бюджет РФ – всего, млн. руб.	10002,6	12453,5	124,5	+ 2450,9
Федеральный бюджет, млн. руб.	1156,9	2733,8	236,3	+1576,9
Консолидированный бюджет КБР – всего, млн. руб.	8845,6	9719,7	109,9	+874,1
в т.ч. республиканский	6354,9	7147,2	112,5	+792,3
в т.ч. местные	2490,7	2572,5	103,3	+81,8

*Источник: Таблица составлена по отчетным данным УФНС России по КБР за 2014 г. [4].

Дифференциация показателей отдельных видов налогов усиливается сложностью системы налогообложения в регионе. В этой связи нами проведен анализ по видам налогов с учетом компонентной структуры налоговых поступлений (табл. 3). В ходе анализа данных таблицы 5 выявлено, что развитие компонентной структуры налоговых поступлений является неоднозначным.

С одной стороны, она является динамичной. Удельный вес отдельных видов налоговых поступлений колеблется в значительных пределах.

В частности, по налогу на прибыль организаций размах колебаний составляет: –5%

(с 16,5% в 2013 г. до 11,5% в 2014 г.), по акцизам размах колебаний составляет: +7,5% (21,8% в 2013 г. и 29,3% в 2014 г.) и т. п.

Таким образом, анализируя компонентную структуру, отметим, что федеральные налоги и сборы в 2014 г. составляют 88,6% в общей структуре налоговых поступлений, а удельный вес региональных и местных налоговых значительно ниже 8,4% и 3,0% соответственно. Значительное влияние на особенности компонентной структуры оказывает рост (или снижение) роли отдельных видов налоговых поступлений, что связано с динамикой их объемов.

Таблица 3 – Состав и структура налоговых доходов в бюджетную систему Российской Федерации по Кабардино-Балкарской Республике*

Налоги и сборы	2013 г.		2014 г.		Абсолютные отклонения (+,-)	
	млн. руб.	уд. вес, %	млн. руб.	уд. вес, %	млн. руб.	%
Федеральные налоги и сборы						
Налог на прибыль организаций	1529,1	16,5	1342,8	11,5	-186,3	-5,0
НДФЛ	4453,2	47,9	4765,4	40,7	+312,2	-7,2
НДС	3,4	0,04	820,3	6,9	+816,9	+6,86
НДС на товары, ввозимые из Республики Беларусь	16,9	0,2	14,4	0,1	-2,5	-0,1
Акции – всего	2024,4	21,8	3438,3	29,3	+1413,9	+7,5
Итого федеральные налоги и сборы	8027,0 (96,8%)		10381,2 (88,6%)			
Региональные налоги						
Налог на имущество организаций	776,6	8,3	886,7	7,6	+110,1	-0,7
Транспортный налог	66,9	0,7	98,9	0,8	+32,0	+0,1
Итого региональные налоги	843,5 (9,1%)		985,6 (8,4%)			
Местные налоги						
Земельный налог	408,0	4,4	332,5	2,8	-75,5	-1,6
Налог на имущество физических лиц	16,6	0,2	20,8	0,2	+4,2	-
Итого местные налоги	424,6 (4,6%)		353,3 (3,0%)			
Итого налоговых доходов	9295,1	100	11720,1	100	+2425,0	-

*Источник: Таблица составлена по отчетным данным УФНС России по КБР за 2014 г. [4]

При оценке компонентной структуры налоговых поступлений выявлено, что необходимо учитывать два критерия [6, 7]:

во-первых, соответствие компонентной структуры налоговых доходов общему состоянию экономики региона;

во-вторых, плотность взаимосвязи между видами налоговых поступлений.

Индикатором состояния налоговой сферы является налоговый потенциал. В этой связи необходимо проследить тенденции налоговых поступлений и оценить их характер. В ходе анализа данных таблицы 4 выявлено, что объём поступлений налоговых доходов растет из года в год. Однако рост объемного показателя

не позволяет в полной мере оценить ситуацию с поступлением налогов. В этой связи возникает необходимость определения темпов роста поступлений за отчетный период в сравнении с соответствующим периодом прошлого года. Такое сопоставление позволяет заметить тенденцию к снижению их роста в анализируемом периоде. Так, если в 2008 году темп роста поступлений составлял 128,3%, то в 2012 году – 102,3%, что свидетельствует о снижении темпа роста до 26%. Следовательно, объём налоговых поступлений растет, но темпы их роста из года в год заметно варьируются.

Таблица 4 – Динамика темпов роста поступлений налогов и сборов*

Показатели	2006 г.	2007 г.	2008 г.	2009 г.	2010 г.	2011 г.
Поступление налогов и сборов в консолидированный бюджет КБР, млн.руб.	4807,4	5 705,7	7 320,2	7 595,1	7 642,7	8158,9
Темп роста в номинальном выражении, %	-	118,7	128,3	103,8	100,6	106,8
Индекс потребительских цен, %	100,6	101,1	102,2	104,3	105,3	110,4
ВРП, млн. руб.	43911,5	53729,6	58795,5	65660,1	77086,4	90594,6
Налоговая нагрузка	10,9	10,6	12,5	11,6	9,9	9,0

*Источник: Территориальный орган федеральной службы государственной статистики по КБР [3].

В ходе анализа данных таблицы 4 выявлено, что в период с 2006 г. до 2012 г. наблюдалось повышение поступлений налогов и сборов в консолидированный бюджет КБР. Итак, в 2008 г. по сравнению с 2007 г. налоговые поступления выросли на 128,3%. Важно отметить, что в 2011 г. индекс потребительских цен составлял 110,4%, что на 10,1% больше чем в 2006 г. [3,11].

ВРП включает все доходы, генерируемые внутри Кабардино-Балкарской Республики, а показатель отношения объема поступивших

налогов и сборов к ВРП характеризует налоговую нагрузку. Сравнивая этот показатель за ряд лет можно сделать вывод об уровне собираемости налогов. Итак, до 2008 г. наблюдался постепенный рост, после которого начался спад, а вот уже после 2009 г. заметно снижение налоговой нагрузки до 7,9 в 2012 г., ниже чем в период 2006-2007 гг.

В ходе оценки налогового потенциала КБР использована методика оценки, основанная на объеме ВРП и расчетной ставки налогообложения (табл. 5).

Таблица 5 – Оценка налогового потенциала Кабардино-Балкарской Республики*

Показатели	2006 г.	2007 г.	2008 г.	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.
1. ВРП КБР, млн. руб.	43911,5	53729,6	58795,5	64437,7	71640,2	90594,5	105992,4
2. Налоговые доходы бюджетной системы КБР, млн. руб.	4807,4	5 705,7	7 320,2	7 595,1	7 642,7	8158,9	8345,3
3. ВВП РФ, млн. руб.	26917200,0	33247500,0	41276800,0	38786400,0	44939200,0	45382276,7	49919958,8
4. Расчетная ставка, % (п. 2 /п. 3)*100%	0,018	0,018	0,017	0,019	0,017	0,018	0,017
5. Налоговый потенциал, млн. руб. (п. 1*п. 4)	790,4	967,1	999,5	1224,3	1217,9	1630,7	1801,9

*Источник: Территориальный орган федеральной службы государственной статистики по КБР [3].

В ходе анализа выявлено, что наибольшая расчетная ставка была в 2009 г. и составила 0,019%, затем она снизилась в 2012 г. до 0,017%, достигнув уровня 2008 г. Вместе с тем, с ростом ВРП в 2012 г. до 105992,4 млн. руб. (на 62080,9 млн. руб. больше чем в 2006 г.) наблюдался и рост налогового потенциала до 1801,9 млн. руб., что на 1011,5 млн. руб. больше чем в 2006 г.

В КБР нет отдельного нормативно-правового акта, который содержит методические рекомендации по оценке налогового потенциала. Непосредственно оценка налогового потенциала производится при разработке законопроектов бюджета Республики на предстоящий год. Данная оценка также проводится и при разработке прогноза социально-экономического развития региона, а также в течение финансового года для внесения корректировок в принятые акты и для разработки экономической, бюджетной и налоговой политики КБР.

Таким образом, можно выделить следующие направления совершенствования законодательства в сфере практического применения налогового потенциала в планировании и прогнозировании налоговых доходов регионального бюджета. Во-первых, необходимо четкое закрепление в законодательстве понятия «налоговый потенциал» как на федеральном, так и на региональном уровне. Во-вторых, необходимо разработать общую методологическую базу расчета налогового потенциала на федеральном и региональном уровне, для составления «налогового плана» на будущий финансовый год. Следовательно, в целях совершенствования законодательства, затрагивающего оценку налогового потенциала, необходимо создание методологической основы ее расчета, закреплённой в федеральной и региональной налоговой политике.

Литература

1. Налоговый кодекс РФ (часть первая) от 31 июля 1998 г. №146-ФЗ (ред. от 28 декабря 2010 г.). Налоговый кодекс РФ (часть вторая) от 05 августа 2000 г. №117-ФЗ (ред. от 01 апреля 2011 г.). Правовая система «Консультант Плюс».
2. Регионы России. Социально-экономические показатели. 2014. Режим доступа: <http://www.gks.ru>
3. Территориальный орган федеральной службы государственной статистики по КБР. Режим доступа: <http://www.kbr.gks.ru>
4. Отчетные данные УФНС России по КБР за 2014 г. Режим доступа: <http://www.nalog.ru>
5. Petrova A.T., Belyakova G.Y., Vladimirova O.N., Shchitnikov A.S. Innovative susceptibility in the regional innovation system // Asian Social Science. 2015. T. 11. №6. С. 37-44.
6. Petrova A.T., Vladimirova O.N. Methodical approaches to the assessment of innovative region susceptibility // Mediterranean Journal of Social Sciences. 2015. T. 6. №3. С. 11-19.
7. Рахаев Х.М., Созаева Т.Х. Феномен синхронности динамики траекторий собственных доходов и безвозмездных перечислений в консолидированном бюджете территории // Национальные интересы: приоритеты и безопасность. 2014. №45 (282). С. 16-27.
8. Сазонов А.С. Реализация казначейской функции финансового контроля на субфедеральном уровне // Региональная экономика: теория и практика. 2010. №23. С. 37-44.
9. Сергеев А.А., Катышкин И.А. Налоги и конкурентоспособность российских предприятий // Экономические науки. 2012. №93. С. 37-40.
10. Тилов А.А., Смирнова А.В. Проблемные вопросы налогообложения лизинговой деятельности // Лизинг. 2009. №10. С. 28-31.
11. Тамбиева Д.А. Методы нелинейной динамики в практике налогового администрирования предприятий АПК // Микроэкономика. 2010. №4. С. 88-93.

References

1. Nalogovyy kodeks RF (chast pervaya) ot 31 iyulya 1998 g. №146 FZ (red. ot 28 dekabrya 2010 g.). Nalogovyy kodeks RF (chast vtoraya) ot 05 avgusta 2000 g. №117 FZ (red. ot 01 aprelya 2011 g.). Pravovaya sistema «Konsultant Plyus».
2. Regiony Rossii. Sotsialno-ekonomicheskie pokazateli. 2014. Rezhim dostupa: <http://www.gks.ru>
3. Territorialnyj organ federalnoj sluzhby gosudarstvennoj statistiki po KBR. Rezhim dostupa: <http://www.kbr.gks.ru>
4. Otchetnye dannye UFNS Rossii po KBR za 2014 g. Rezhim dostupa: <http://www.nalog.ru>
5. Petrova A.T., Belyakova G.Y., Vladimirova O.N., Shchitnikov A.S. Innovative susceptibility in the regional innovation system // Asian Social Science. 2015. T. 11. №6. S. 37-44.
6. Petrova A.T., Vladimirova O.N. Methodical approaches to the assessment of innovative region susceptibility // Mediterranean Journal of Social Sciences. 2015. T. 6. №3. C. 11-19.
7. Rakhaev Kh.M., Sozaeva T.Kh. Fenomen sinkhronnosti dinamiki traektorii sobstvennykh dohodov i bezvozmezdnykh perechislenij v konsolidirovannom byudzhete territorii // Natsionalnye interesy: priority i bezopasnost. 2014. №45 (282). S. 16-27.
8. Sazonov A.S. Realizatsiya kaznachejskoj funktsii finansovogo kontrolya na subfederalnom urovne // Regionalnaya ekonomika: teoriya i praktika. 2010. №23. S. 37-44.
9. Sergeev A.A., Katyshkin I.A. Nalogi i konkurentosposobnost rossijskikh predpriyatij // Ekonomicheskie nauki. 2012. №93. S. 37-40.
10. Tilov A.A., Smirnova A.V. Problemnye voprosy nalogooblozheniya lizingovoj deyatel'nosti // Lizing. 2009. №10. S. 28-31.
11. Tambieva D.A. Metody nelinejnoj dinamiki v praktike nalogovogo administrirovaniya predpriyatij APK // Mikroekonomika. 2010. №4. S. 88-93.

УДК 332.1:303.722

Сокурова Л. В.

Sokurova L. V.

**ПРИОРИТЕТНАЯ РОЛЬ РАЗВИТИЯ КЛАСТЕРОВ В АГРАРНОМ СЕКТОРЕ
ЭКОНОМИКИ КАБАРДИНО-БАЛКАРСКОЙ РЕСПУБЛИКИ****THE PRIMARY ROLE OF SERVICES IN DEVELOPMENT
OF TOURIST-AND-RECREATIONAL SECTOR OF ECONOMY
OF THE REPUBLIC OF KABARDINO-BALKARIA**

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

Формирование кластера в республике позволит всесторонне использовать туристско-рекреационный потенциал, придаст устойчивый характер развития экономики, обеспечит экономически активному населению занятость, достойные доходы и наполнение бюджета. Развитие туризма в Кабардино-Балкарии учитывает важные особенности традиционных и новых курортных зон на Северном Кавказе. Кроме того, здесь учитываются те возможности для усиления ожидаемого социально-экономического эффекта, которые способны дать более тесное взаимодействие с районом Кавказских Минеральных Вод и Красной Поляной, а также особое позиционирование курортов Кабардино-Балкарской Республики по специализации и цене.

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

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

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

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

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

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

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

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

The main objective of tourism is to identify the potential use of natural, labor, and other data for the development of the regional economy: tourism can be a significant source of revenue for regional budgets, tool in solution of questions with additional jobs and a number of social problems.

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

Сокурова Лариса Викторовна –

кандидат экономических наук, доцент кафедры экономики, ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет им. В.М. Кокова», г. Нальчик
Тел.: 8 928 691 22 40
E-mail: lshalom@yandex.ru

Sokurova Larisa Viktorovna –

Candidate of Economy, Associate Professor of the Department of economic, FSBEI HE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V.M. Kokov», Nalchik
Тел.: 8 928 691 22 40
E-mail: lshalom@yandex.ru

Введение. «В современной экономике, особенно в условиях глобализации... на первое место выходят кластеры – системы взаимосвязей форм и организаций, значимость которых как целого превышает простую сумму составных частей» М. Портер.

Создание туристического кластера в КБР определено в качестве приоритета в деятельности органов власти, усилиями которых сегодня создаются условия для поэтапного воплощения всех запланированных мероприятий. Кластеры определяют конкурентоспособность национальной экономики. Создание кластеров придаст мощный импульс всей «Стратегии социально-экономического развития Кабардино-Балкарии», а значит решению очень значимой проблемы – повышению уровня занятости жителей республики.

Методология проведения работ. Объектом исследования в данной работе является особая экономическая зона в Кабардино-Балкарской Республике, которая создается на трех площадках. Первая – туристско-рекреационный комплекс «Безенги» на территории Черекского и Чегемского муниципальных районов. Вторая и самая перспективная площадка – горно-рекреационный комплекс «Приэльбрусье» в Эльбрусском муниципальном районе. Третья – горно-рекреационный комплекс «Джилы-Су» в Зольском муниципальном районе.

Экспериментальная база, ход исследования. Формирование кластера в республике позволит всесторонне использовать туристско-рекреационный потенциал, придаст устойчивый характер развитию экономики, обеспечит экономически активному населению занятость, достойные доходы и наполнение бюджета. Развитие туризма в Кабардино-Балкарии учитывает важные особенности традиционных и новых курортных зон на Северном Кавказе. Кроме того, здесь учитываются те возможности для усиления, ожидаемого социально-экономического эффекта, которые способны дать более тесное взаимодействие с районом Кавказских Минеральных Вод и Красной Поляной, а также особое позиционирование курортов Кабардино-Балкарской Республики по специализации и цене [1].

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

работы агропромышленного комплекса Кабардино-Балкарии и опережающий рост производства высококачественной продукции, востребованной на общероссийском и мировом рынках. Создание туристического кластера

в КБР определено в качестве приоритета в деятельности органов власти, усилиями которых сегодня создаются условия для поэтапного воплощения всех запланированных мероприятий.



Рисунок 1 – Развитие туризма в Кабардино-Балкарской республике

В настоящее время возрастает актуальность изучения роли туризма в социально-экономическом развитии России. Во многих российских регионах предпринимаются различные попытки по систематизации туристических ресурсов. Их основная задача – выявить потенциал использования для развития региональной экономики: туризм может стать значимым источником доходов региональных бюджетов, инструментом решения дополнительных рабочих мест и целого ряда социальных проблем [2].

Туризм стал не только неотъемлемой частью мировой экономики, но и одним из важнейших факторов в явлении называемом «диалог культур». Выделяя основной фактор, напрямую связанный с туристической активностью – значение показателя темпов внутреннего потребления в принимающей стране,

число турпосещений остается стабильным. Наблюдающаяся положительная динамика улучшения качества жизни в целом по стране – базовое условие для активации въездного туризма. Помимо этого существует ряд факторов, воздействующих на интенсивность туристических обменов таких как:

- экзогенные факторы (демографические и социальные изменения);
- общая экономическая и правовая ситуация в регионе, стране, мире;
- развитие торговли, особенно в таких специфических сферах, как народные промыслы, искусство;
- уровень развития транспорта;
- степень развитости информационных технологий;
- уровень безопасности и комфорта путешествующих и др. [4].

Туризм является одной из лидирующих по темпу роста отраслей экономики в доле формирования внутреннего валового продукта для большинства развитых и развивающихся стран. В большинстве стран мира туризм играет значительную роль в экономике, её стимулировании, поступлении средств в государственную казну, создании дополнительных рабочих мест, обеспечении занятости населения, активизации внешнеторгового баланса. По данным Всемирной туристической организации (ВТО), вклад туризма в мировую экономику (валовое производство услуг) оценивается более чем в три триллиона долларов, что эквивалентно более 10% мирового валового продукта. Индустрия путешествий и туризма обеспечивает значительное количество рабочих мест в большинстве стран мира. В настоящее время каждое седьмое рабочее место в мире приходится на туристический бизнес.

По прогнозам экспертов ВТО к 2020 году количество международных туристских прибытий составит 1,6 миллиарда, т. е. в три раза превысит показатели 2000 года [3].

В России туристическая отрасль развивается очень динамично, хотя в настоящее время на долю нашей страны приходится только 1% мирового турпотока. В целом, ежегодно более чем 13 миллионов россиян выезжают за границу, из них около 4,5 миллиона – по туристическим визам. Въездной же туризм, который с экономической точки зрения более выгоден, охватывает в среднем около 2,5 миллиона человек. Это означает, что так называемые «невидимые» ресурсы экспорта и импорта, которые оборачиваются в сфере услуг, вывозятся из страны в виде денег, которые тратят наши граждане, убывающие за рубеж [4].

В связи с этим задача туристической индустрии в РФ и её регионах – привлечь инвестиции для модернизации туристической отрасли внутри страны, для того чтобы сделать Россию привлекательной для туристов и конкурентоспособной на мировом туристическом рынке страной.

Область применения результатов. С точки зрения развития туристско-рекреационного комплекса Кабардино-Балкарская Республика располагает достаточно большими туристскими ресурсами, значительность которых обусловило превращение республики в один из ведущих центров туризма страны еще в 60-х

годах. Главной достопримечательностью курортно-рекреационного комплекса республики является центр горнолыжного спорта и туризма – район Приэльбрусье [13]. В настоящее время, несмотря на слабое развитие инфраструктуры, в Приэльбрусье приезжают туристы со всех концов мира ради прекрасных ландшафтов и горных склонов, чистого горного воздуха. Особые условия предгорий (1000-2000 метров над уровнем моря) позволяют создать благоприятные условия для лечения и профилактики многих заболеваний и организации социального туризма. Природно-климатические условия высокогорий позволяют организовать круглогодичное эксплуатирование горнолыжных трасс, что существенно повышает конкурентоспособность горнолыжного комплекса Приэльбрусье.

В особых зонах была введена система ограничения режимов природопользования, установлены экологические нормы и стандарты, отвечающие международным требованиям. Однако практика данных эколого-рекреационных зон показала, что отсутствие необходимых финансовых средств создает значительные трудности для нормального функционирования и выполнения поставленных задач. На современном этапе принятый в 2005 году Федеральный закон «Об особых экономических зонах в Российской Федерации», который впоследствии был дополнен статьями, регламентирующими условия образования и порядок ведения предпринимательской деятельности в особых туристско-рекреационных зонах. Новый закон определил цели, условия создания и механизм управления таких зон, а также правовое положение резидентов, порядок землепользования и налогообложения.

Выводы. Правительство Кабардино-Балкарии утвердило Концепцию развития горно-рекреационного комплекса «Приэльбрусье» с целью развития района Приэльбрусья и повышения занятости населения республики. Основной целью Программы является создание в Приэльбрусье современного высокоэффективного и конкурентоспособного туристского, альпинистского и горнолыжного комплекса, предоставляющего широкие возможности для удовлетворения потребностей российских и зарубежных граждан в разнообразных услугах. Строительство комплекса будет способствовать формированию условий для подготовки к проведению чемпионатов Евро-

пы, мира, зимних олимпийских игр, обеспечит значительный вклад в развитие народного хозяйства республики, в том числе за счет увеличения количества рабочих мест, налоговых поступлений, притока иностранной валюты и рационального использования культурного и природного наследия. Структура занятости при успешной реализации программы комплекса оптимально подходит к социально-экономическим условиям республики [5].

Согласно данной концепции предполагается создать условия для одновременного отдыха 25 тысячам туристов (в 7 раз больше, чем сейчас), ввести в эксплуатацию 35 новых и реконструировать 9 существующих канатных дорог. Площадь катания должна возрасти с 38 до 225 гектаров, общая протяженность лыжных трасс составит 141 километр. Будут построены новые туристические гостиницы и объекты культурно-развлекательного характера [6].

Прибыль от предприятий сферы услуг, питания, проживания, сервиса и развлечений составит порядка 3611 млн. рублей. Будут созданы 12,5 тысячи и более рабочих мест, что для района, где нет практически никаких производств, очень актуально. Сумма налогов, которые будут уплачиваться предприятиями комплекса, составит по расчетам 1,9 млрд. рублей.

В ближайшие пять лет планируется построить 26 новых канатных дорог, увеличить пропускную способность станций канатных дорог до 17 тыс. человек в час. Программа предусматривает строительство лавинно-защитных сооружений, что позволит на 400 гектарах земель, которые считаются лавиноопасными зонами, также разместить объекты туризма.

Литература

1. Зорин И.В. Образование и карьера туриста: учебное пособие. М.: Советский спорт, 2008. 224 с.
2. Квартальнов В.М. Туризм: теория и практика. М.: Финансы и статистика, 2000. 256 с.
3. Квартальнов В.А. Стратегический менеджмент в туризме. Современный опыт управления. М.: Финансы и статистика, 2008. 496 с.

Будут построены мосты и дороги, как автомобильные, так и скоростная железная дорога, линии электропередачи, система канализации и водоснабжения, очистные сооружения, а также завод по переработке твердых бытовых отходов мощностью 45 тыс. тонн в год, который будет располагаться в районе города Тырнауз.

Программа предусматривает решение возможных экологических проблем, природоохранные мероприятия, защиту горных склонов.

Развитие отрасли рекреации наряду с достижением прямого экономического эффекта позволит решить социальную проблему безработицы, остро стоящую в республике так, как для обеспечения деятельности горно-рекреационного комплекса «Приэльбрусье» необходимо задействовать множество смежных отраслей, что позволит существенно повысить занятость населения [4].

Региональная туристская политика способна активизировать деятельность не только в непосредственно туристской индустрии, но и в более широких масштабах. Туризм можно использовать как косвенный инструмент стимулирования экономической активности граждан и предприятий [8].

Для эффективного развития и функционирования сферы услуг в области туризма в республике необходимо:

- обеспечить взаимодействие властей всех уровней (федерального, регионального и местного);
- развивать сотрудничество с отечественными и зарубежными инвесторами для притока инвестиций в индустрию туризма и рекреации.

References

1. Zorin I.V. Obrazovanie i karera turizma: uchebnoe posobie. M.: Sovetskij sport, 2008. 224 s.
2. Kvartalnov V.M. Turizm: teoriya i praktika. M.: Finansy i statistika, 2000. 256 s.
3. Kvartalnov V.A. Strategicheskij menedzhment v turizme. Sovremennij opyt upravleniya. M.: Finansy i statistika, 2008. 496 s.

4. Мануковская Т.Г. Туризм как глобальное социально-экономическое явление. Физическая культура, спорт и туризм: сегодня и завтра. Ростов-на-Дону. 2006. 439 с.
5. Соболева Е.А. Соболев И.И. Финансово-экономический анализ деятельности туристического комплекса. М.: Финансы и статистика, 2009. 125 с.
6. Закон РФ «Об утверждении целевой программы «Развитие сельского хозяйства Кабардино-Балкарии до 2010 года».
7. Социально-экономическое положение КБР: статистический сборник. Нальчик: Госкомстат КБР, 2008. С. 16.
8. Социальное положение и уровень жизни населения КБР: статистический сборник. Нальчик: Госкомстат КБР, 2009. С. 37, 44.
9. Генрлер Г., Гильденгерш М. Социальные последствия безработицы. М.: Человек и труд. 2007. №4. С. 47-49.
10. Сокурова Л.В. Разработка механизма стабилизации регионального рынка труда. Автореф. дис. ... канд. экон. наук. Нальчик, 2004.
11. Тогузаев Т.Х. Стратегия формирования и развития трудовых отношений на предприятиях малого бизнеса. Кадры для инновационной экономики Санкт-Петербурга: бизнес и высшая школа: сб. науч. тр. СПб.: Издательство СПбАУЭ, 2008.
12. Тогузаев Т.Х., Бозиева Е.Р. Разработка программ кадрового обеспечения предприятий АПК региона. Материалы межвузовской научно-практической конференции «Инновационное развитие экономики АПК и аграрных территорий: проблемы и решения». Нальчик: ООО «Полиграфсервис и Т», 2013.
13. Тогузаев Т.Х. Кластерный подход к стратегическому развитию предприятий пищевой промышленности // Известия Санкт-Петербургского государственного экономического университета. 2009. № 2. С. 56-63.
4. Manukovskaya T.G. Turizm kak globalnoe sotsialno-ekonomicheskoe yavlenie. Fizicheskaya kultura, sport i turizm: segodnya i zavtra. Rostov-na-Donu. 2006. 439 s.
5. Soboleva E.A. Sobolev I.I. Finansovo-ekonomicheskij analiz deyatel'nosti turistichekogo kompleksa. M.: Finansy i statistika, 2009. 125 s.
6. Zakon RF «Ob utverzhdenii tselevoj programmy «Razvitie selskogo khozyaystva Kabardino-Balkarii do 2010 goda».
7. Sotsialno-ekonomicheskoe polozhenie KBR: statisticheskij sbornik. Nalchik: Goskomsstat KBR, 2008. S. 16.
8. Sotsialnoe polozhenie i uroven zhizni naseleniya KBR: statisticheskij sbornik. Nalchik: Goskomstat KBR, 2009. S. 37, 44.
9. Genrler G., Gildengersh M. Sotsialnye posledstviya bezrabortitsy. M.: Chelovek i trud. 2007. №4. S. 47-49.
10. Sokurova L.V. Razrabotka mekhanizma stabilizatsii regionalnogo rynka truda. Avtoref. dis. ... kand. ekon. nauk. Nalchik, 2004.
11. Toguzayev T.Kh. Strategiya formirovaniya i razvitiya trudovykh otnoshenij na predpriyatiyakh malogo biznesa. Kadry dlya innovatsionnoj ekonomiki Sankt-Peterburga: biznes i vysshaya shkola: sb. nauch. tr. SPb.: Izdatelstvo SPbAUE, 2008.
12. Toguzayev T.Kh., Bozieva E.R. Razrabotka programm kadrovogo obespecheniya predpriyatij APK regiona. Materialy mezhvuzovskoj nauchno-prakticheskoy konferentsii «Innovatsionnoe razvitie ekonomiki APK i agramykh territorij: problemy i resheniya». Nalchik: ООО «Poligraf-servis i T», 2013.
13. Toguzayev T.Kh. Klasternyj podkhod k strategicheskomu razvitiyu predpriyatij pischevoj promyshlennosti // Izvestiya Sankt-Peterburgskogo gosudarstvennogo ekonomicheskogo universiteta. 2009. №2. S. 56-63.

УДК 332.1:338.43

Тамахина А. Я., Тамахина Л. Ф.

Tamakhina A. Ya., Tamakhina L. F.

ВНЕДРЕНИЕ ИННОВАЦИЙ – ОСНОВА ДОЛГОСРОЧНОГО УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА РОССИИ**INTRODUCTION OF INNOVATIONS – A BASIS OF LONG-TERM SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF AGRO-INDUSTRIAL COMPLEX OF RUSSIA**

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

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

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

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

Тамахина Аида Яковлевна –

доктор сельскохозяйственных наук, профессор кафедры товароведения и туризма, ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет им. В.М. Кокова», г. Нальчик

Тел.: 8 928 709 36 52

E-mail: aida17032007@yandex.ru

Тамахина Лариса Фёдоровна –

кандидат экономических наук, доцент кафедры экономики, ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет им. В.М. Кокова», г. Нальчик

Тел.: 8 928 709 36 53

Tamakhina Aida Yakovlevna –

Doctor of Agricultural Sciences, Professor of Department of Merchandizing and tourism, FSBEI HE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V.M. Kokov», Nalchik

Tel.: 8 928 709 36 52

E-mail: aida17032007@yandex.ru

Tamakhina Larisa Fyodorovna –

Candidate of Economic Sciences, Associate Professor of Department of Economy, FSBEI HE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V.M. Kokov», Nalchik

Tel.: 8 928 709 36 53

Министерство экономического развития РФ, составляя проект уточненного прогноза долгосрочного социально-экономического развития РФ до 2030 года, разработало три сценария: консервативный (вариант 1), умеренно-оптимистический (вариант 2) и форсированный (вариант 3). Все варианты предполагают активные институциональные преобразования, улучшающие деловой климат, развитие конкуренции, повышение эффективности управления, использование возможностей интеграции в Евразийском Союзе и взаимодействия в рамках ВТО. Анализ этих вариантов показывает, что первые два ориентированы на модернизацию топливно-энергетического и сырьевого секторов российской экономики, а третий – на создание масштабного несырьевого экспортного сектора и значительный приток иностранного капитала (этот вариант, несмотря на свою привлекательность, весьма оптимистичен).

На наш взгляд, более реалистичен второй вариант сценария, предусматривающий среднегодовые темпы роста ВВП на уровне 3,5% за 2013-2030 гг., что соответствует сегодняшним темпам роста мировой экономики [1].

Все три сценария развития ориентированы на стабильные цены на нефть и другие сырьевые ресурсы в размере 90-110 долл. за баррель нефти, что в предполагаемых долл. США текущих лет составит к 2030 г. 160-170 долл. за баррель и 310 долл. за 1 тыс. куб. м газа. Однако наши прогнозы цен на сырье пока не оправдываются, так как имеют тенденцию к значительному их снижению (в несколько раз). Это требует срочного уточнения

данных сценариев, тем более, что на улучшение ситуации в ближайшее время особенно нельзя надеяться. Следует принимать меры по развитию несырьевого экспортного сектора уже сейчас, для чего необходимо принять за основу решение задач, прежде всего, сценария, позволяющего увеличить темпы роста ВВП до 2,5% в 2013-2030 гг., рост реальных доходов населения в 1,9 раза.

Ключевым параметром развития страны уже сейчас должна стать производительность труда, отставание которой от США по данным ОЭСР в 2012 г. составило 61% (или 39% от уровня США). Реализация консервативного варианта развития страны позволит достигнуть производительности труда 66% от уровня США, при втором варианте – 78%, а при форсированном варианте – 103% [1].

Наибольший потенциал в этом плане имеет более отстающий аграрный сектор экономики, где уровень механизации и автоматизации наиболее низок. К 2020 г. производительность труда по первому варианту в сельском хозяйстве к уровню 2012 г. должна повыситься на 43%, а в целом по стране на 35%.

Сегодня довольно остро стоит проблема роста темпов ВВП. Запланированные среднегодовые темпы роста ВВП по первому сценарию за 2013-2030 гг. на 2,5% и по второму сценарию на 3,5% нас скорее не устраивают. Прогноз Минэкономразвития на среднесрочную перспективу составляет рост темпов до 4,4%. Однако, если ориентироваться на Португалию, самую бедную из стран ЕС, то даже при обеспечении темпа роста в 8%, РФ сможет догнать её по ВВП на душу населения

лишь в 2024 г. при темпах роста в 6,5% в 2037-2038 гг., а при 4,4% Россия её никогда не догонит [2].

Между тем, в сельском хозяйстве страны имеется значительный потенциал роста производительности труда. Планка ориентиров по росту производительности труда здесь высока даже по первому (консервативному) сценарию при росте производительности труда по экономике за 2012-2020 гг. на 35%, на 43% в инновационном сценарии и на 7% – в форсированном.

Представляет интерес ежегодный темп роста производства продукции сельского хозяйства в период 2013-2030 гг. ожидаемый на уровне 2,0-2,5%. За 2013-2030 гг. этот показа-

тель должен составить 34,0-42,5%. Уже к 2020 г. страна будет производить по первому сценарию 106, а по второму – 113 млн. т зерна. К 2020 г. предполагается производить скота и птицы на убой в живом весе 14,1 (по 1 сценарию) и 14,5 млн. т (по 2-му сценарию), а молока соответственно 32,8 и 33,5 млн. т [1].

В условиях навязанного России импортозамещения мы решаем нелегкую задачу – максимально обеспечить население продовольствием собственного производства. Задача эта на сегодняшний день трудная, судя по тому, что нами импортируется немало продукции (табл. 1).

Таблица 1 – Импорт основных продовольственных товаров в России, тыс. т [3]

Продукция	2010 г.	2012 г.	2013 г.	2013 г. к 2012 г.	2013 г. к 2010 г.
Мясо свежее и мороженое	1614	1406	1289	91,7	79,9
Свинина свежая и мороженая	681	735	613	83,4	90,0
Мясо птицы свежее и мороженое	688	531	523	98,5	76,0
Рыба свежая и мороженая	791	739	775	105,2	98,0
Молоко и сливки сгущенные	238	146	214	146,6	89,9
Сливочное масло и прочие молочные жиры	134	118	135	114,4	100,7
Сыры и творог	421	399	431	108,0	102,4
Подсолнечное масло	115	17	18	105,9	15,7
Сахар-сырец	2086	520	530	101,9	25,4
Злаки	444	974	1302	133,7	293,2
Макаронные изделия	58,5	80,9	92	113,7	157,3
Картофель свежий	711	461	447	97,0	62,9
Яблоки свежие	1206	1279	1348	105,4	111,8
Соки фруктовые и овощные	278	264	241	91,3	86,7

Как видим, в России в 2010-2013 гг. нарастал импорт злаков (рост в 2,9 раза), свежих яблок (прирост 11,8%), сыра и творога (прирост 2,4%), макаронных изделий (прирост 57,3%). В тоже время по отношению к 2012 г. наблюдался прирост импорта по 8-ми продуктам, перечисленным в таблице, а по сравнению с 2010 г. – только по пяти. Обращает на себя внимание нарастающий прирост импорта злаков, макаронных изделий, свежих яблок и снижающийся завоз мяса, подсолнечного масла, сахара-сырца, свежего картофеля, соков, который свидетельствует о положительных сдвигах.

За годы реформ импорт продовольствия возрос в 8-16 раз. Тем не менее, в целом импортная зависимость России приблизилась к

своему порогу. Всемирная продовольственная организация при ООН установила этот порог в размере 20%.

Доктриной продовольственной безопасности определены критерии доли отечественной продукции по зерну 95%, маслу растительному 80%, сахару из сахарной свеклы 80%, картофелю 95%, молоку и молочным продуктам (в пересчете на молоко) 90%, мясу и мясопродуктам (в пересчете на мясо) 85%. В 2014 г. Россия превысила данные критерии по многим видам продукции растениеводства, а по молоку, молочным продуктам, мясу и мясопродуктам остается близка к целевому значению [4].

Федеральным законом «О развитии сельского хозяйства» установлены количествен-

ные показатели достижения долей продаж сельскохозяйственных продуктов отечественного производства, обеспечивающих продовольственную безопасность зерна 90%, сахара 60%, растительного масла – не менее 70%, молока, мяса, рыбы – не менее 80% [5].

Российская Федерация, хотя и вполне самодостаточная страна по основным видам ресурсов (земельным, водным, энергетическим, сырьевым, трудовым), не может пока обеспечить население полноценным отечественным продовольствием. Между тем, на её долю приходится 9% сельхозугодий, 8,9% мировой пашни, 2,6% пастбищ, 52% черноземных почв, 8,3% производства минеральных удобрений, 20% пресной воды, 20-25% мировых запасов леса [6]. В тоже время удельный вес России в производстве молока 5%, зерна 3,4%, мяса 2%. Таким образом, Россия, располагая 9% сельскохозяйственных угодий мира, производит только 1,5% сельскохозяйственной продукции. Это связано с низкой эффективностью сельского хозяйства и всего АПК России.

Обращает на себя внимание обострение проблемы безопасности продуктов питания в связи с поступлением на продовольственный рынок некачественных, фальсифицированных и опасных для здоровья продуктов. По данным исследователей забраковано и снижено в сортности более 30% общего объема импортных продовольственных товаров (кондитерских изделий, продуктов детского питания, колбасных изделий и копченостей, рыбы и рыбопродуктов, масла животного происхождения и др.) [2].

Некоторые регионы завозят до 25% импортного продовольствия. Следует отметить, что закупка иностранного продовольствия обходится России на сумму до 300 млрд. руб., а это в 10 раз больше, чем затраты на поддержку отечественного сельскохозяйственного производителя.

По данным Всероссийского института аграрных проблем и информатики государственные вложения в сельское хозяйство дают общий мультипликационный эффект, в 4-5 раз превышающий первоначальные вложения. Это означает, что современный мультипликатор сельского хозяйства равен примерно 4-5.

Рынок продовольствия малоэластичен. Уменьшение на нем российских продуктов

питания приводит к росту импортных [2]. В связи с этим представляет интерес потребление импортных продуктов питания на 1 человека (табл. 2). Как видим, за счет импорта хлебопродуктов в Россию в 2013 г. обеспечение 1 человека составило 9,7 кг или 8,8% от научно обоснованной нормы потребления, картофеля 31 кг (28,2% от нормы), мяса и мясопродуктов 16,9 кг (24,1% от нормы), рыбы и рыбопродуктов 5,4 кг (30% от нормы), сахара – 3,7 кг (9% от нормы).

Таблица 2 – Потребление основных продуктов питания в расчете на душу населения в России, кг

Продукты питания	Норма потребления	Фактическое потребление за счет импорта
Хлебопродукты	110	9,72
Картофель	110	31,0
Мясо и мясопродукты	70	16,9
Рыба и рыбопродукты	18	5,4
Сахар	41	3,7

Современная экономика – это экономика развития всех уровней, в т. ч. и мирового. Поэтому рассматривать её нужно как взаимосвязанную, взаимозависимую систему, в которой взаимодействие разнообразных факторов может либо способствовать её развитию, либо оказывать противодействие. Эксперты Всемирного банка подсчитали, что сегодня 16% экономического роста обусловлено развитием физического капитала, 20% – природного капитала, 64% – человеческого капитала, реализуемого, в основном, в виде инноваций. До 40% ВВП наиболее развитые страны получают в результате применения эффективной системы нововведений.

В экономике России сегодня сложилась серьезная ситуация. Санкции против России привели к удорожанию кредитов, а поэтому и к снижению текущей инвестиционной деятельности. Произошло резкое падение курса рубля, рост инфляции, что ухудшает ситуацию на продовольственном рынке. Не терпит отлагательства восстановление и развитие отечественных тракторно- и сельскохозяйственного машиностроения. Из-за низкой доходности сельскохозяйственных товаропроиз-

водителей и ухудшения условий их финансового обеспечения замедлился процесс технико-технологической модернизации сельского хозяйства. Темпы обновления сельхозтехники крайне низки. Так, по тракторам они в среднем за 2009-2014 гг. составляют 3%, зерноуборочным комбайнам – 4,7%, кормоуборочным – 4%. Техника устарела: тракторов со сроком эксплуатации более 10 лет в России 61%, зерноуборочных комбайнов – 47%, картофелеуборочных 42%. Более половины сельхозтехники за пределами сроков амортизации, что сдерживает освоение новых технологий и рост производительности [4]. Ситуацию обостряет высокая доля импортных технических средств, которая в 2014 г. составила по тракторам более 65%, зерноуборочным комбайнам 23%. Еще выше наша зависимость от импорта комплектующих. Это свидетельствует о значительной ресурсной зависимости от импорта.

Обращает на себя внимание медленное решение проблемы развития инфраструктуры села. Не случайно здесь высокий уровень безработицы, составляющий 8,3%, в то время, как в городе он составляет 4,6%. Заработная плата сельчан по-прежнему существенно отстает от среднероссийской.

Современная агропродовольственная политика реализуется в ходе продолжающейся аграрной реформы, целью которой является достаточное продовольственное обеспечение и продовольственная безопасность. В реальных условиях нашей страны и отдельных её регионов фермерские хозяйства не могут заменить крупное специализированное сельскохозяйственное производство, которое имеет эффект масштаба, лучшие условия для инноваций, является более эффективным. И все же сегодня фермерство в России имеет право на жизнь, оно расширяется до достижения определенной точки роста, хотя опыт цивилизованных стран свидетельствует о тенденции снижения их удельного веса в производстве сельскохозяйственной продукции и продовольствия, и наоборот, увеличения доли крупных промышленных агропромышленных предприятий, у которых выше возможности для инноваций [7].

Примечателен и тот факт, что опыт ряда стран свидетельствует о более высоком уровне поддержки сельхозпроизводителей, чем в России. Так, в пересчете на 1 руб. произве-

денной продукции в Норвегии оказывается поддержка, равная 68 коп., в странах ЕС 32 коп., в США 16 коп., а в России 6 коп. [5].

По инновационному потенциалу Россия занимает 57-е место из 135 стран. Однако в сложившихся условиях основным резервом устойчивого развития АПК является именно внедрение инноваций, так как в инновациях кроются наиболее существенные ключевые факторы роста производительности труда, экономии затрат, повышения эффективности производства [8]. Между тем, инновации, в свою очередь, требуют интеллектуализации труда.

Эксперты Программы развития ООН по индексу человеческого развития (ИЧР) стран доказывают, что качество человеческих ресурсов непосредственно сказывается на уровне развития страны. ИЧР позволяет измерить достижения страны в зависимости от состояния здоровья, полученного образования и уровня дохода граждан, так как уровень инновационной активности достигается за счет интеллектуального капитала, являющегося основой инноваций. Развитие человеческого интеллекта определяется, прежде всего, уровнем образования. В мире одним из лидеров по уровню образования является Швеция, занимавшая в 2013 г. второе место в развитии инновационной активности и восьмое место – в рейтинге по ИЧР [9].

Россия в рейтинге по ИЧР в 2013 г. занимала 55-е место, хотя её место по уровню жизни 43-е, а в рейтинге инновационной активности только 62-е. Благодаря интеллектуализации технологий обеспечивается повышение производительности труда. Так, Япония благодаря этому 43 года подряд (до 2010 г.) занимала 2-е место по объему ВВП, отставая только от США.

Инвестиции в интеллектуальный капитал дают отдачу в 5-6 раз выше, чем в материальное производство. В компаниях с высоким интеллектуальным капиталом применяется более дорогостоящее оборудование, высококвалифицированный труд, что обеспечивает их высокую эффективность. Эксперты считают, что соотношение интеллектуального капитала к материальным средствам у высокотехнологичных компаний должно составлять от 5:1 до 16:1, а ресурсы предприятия – это по сути материальный и интеллектуальный капитал [9].

Мы поддерживаем мнение известных ученых о том, что для внедрения инноваций необходимо выделить опытно-производственные хозяйства НИИ, разработать положения об этих структурных единицах, возложив на них внедренческие функции. Кроме того, нужна глубоко продуманная долгосрочная комплексная программа по импортозамеще-

нию продовольствия не только по стране и её субъектам, но и по каждому предприятию АПК. Её реализация позволит поднять самообеспеченность страны, её субъектов, отдельных предприятий агропродовольственного комплекса, повысить устойчивость их развития.

Литература

1. Регионы России. Социально-экономические показатели, 2014 г. Электронный ресурс. URL: http://www.gks.ru/bgd/regl/b14_14p/Main.htm (дата обращения 15.11.15 г.)
2. Богомолов В.А. и др. Экономическая безопасность: уч. пос. / под ред. В.А. Богомолова. М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2009. 295 с.
3. Агропромышленный комплекс России в 2013 г. (Экономический обзор) // АПК: экономика, управление. 2014. №3. С. 50-82.
4. Ушаев И.Г. Аграрный сектор России в условиях международных санкций и эмбарго: вызовы и перспективы // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. 2015. №2. С. 9-23.
5. Кундиус В.А. Экономика АПК: уч. пос. М.: КНОРУС, 2010. 544 с.
6. Нецадин А., Гандель В., Макаров С. Потенциал российского лесопромышленного комплекса (ЛПК) и предпосылки для его дальнейшего развития // Общество и экономика. 2014. №7-8. С. 125-134.
7. Найденова Р.И. Организационно-экономические основы формирования инновационной структуры АПК // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. 2011. №5. С. 20-23.
8. Инновационная деятельность в аграрном секторе экономики / под ред. И.Г. Ушаева и др. М.: КолосС, 2005. 636 с.
9. Фаскиев Х.А., Крахмалева А.В. Система управления уровнем интеллектуального капитала // Менеджмент в России и за рубежом. 2014. №1. С. 107-115.

References

1. Regiony Rossii. Sotsialno-ekonomicheskie pokazateli, 2014 g. Elektronnyj resurs. URL: http://www.gks.ru/bgd/regl/b14_14p/Main.htm (data obrascheniya 15.11.15 g.)
2. Bogomolov V.A. i dr. Ekonomicheskaya bezopasnost: uch. pos. / pod red. V.A. Bogomolova. M.: YUNITI-DANA, 2009. 295 s.
3. Agropromyshlennyy kompleks Rossii v 2013 g. (Ekonomicheskij obzor) // APK: ekonomika, upravlenie. 2014. №3. S. 50-82.
4. Ushachev I.G. Agrarnyy sektor Rossii v usloviyakh mezhdunarodnykh sanktsij i embargo: vyzovy i perspektivy // Ekonomika selskokhozyajstvennykh i pererabatyvayuschikh predpriyatij. 2015. №2. S. 9-23.
5. Kundius V.A. Ekonomika APK: uch. pos. M.: KNORUS, 2010. 544 s.
6. Neschadin A., Gandel V., Makar S. Potentsial rossijskogo lesopromyshlennogo kompleksa (LPK) i predposylki dlya ego dalnejshego razvitiya // Obschestvo i ekonomika. 2014. №7-8. S. 125-134.
7. Najdenova R.I. Organizatsionno-ekonomicheskie osnovy formirovaniya innovatsionnoj struktury APK // Vestnik Kurskoj gosudarstvennoj selkhozakademii. 2011. №5. S. 20-23.
8. Innovatsionnaya deyatel'nost' v agrarnom sektore ekonomiki / pod red. I. G. Ushacheva i dr. M.: KolosS, 2005. 636 s.
9. Faskiev Kh.A., Krakhmaleva A.V. Sistema upravleniya urovnem intellektualnogo kapitala // Menedzhment v Rossii i za rubezhom. 2014. №1. S. 107-115.

УДК 330.115

Теммеева С. А.

Temmeeva S. A.

ЭКОНОМЕТРИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ РАЗВИТИЯ ПИЩЕВОЙ И ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ КБР**ECONOMETRIC MODEL OF FORECASTING THE DEVELOPMENT OF FOOD AND PROCESSING INDUSTRY OF KBR**

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

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

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

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

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

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

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

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

Теммеева Светлана Анатольевна –

кандидат экономических наук, доцент кафедры высшей математики, ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет им. В.М. Кокова», г. Нальчик
Тел.: 8 960 430 45 52
E-mail: Maiya_temmoeva@mail.ru

Temmoeva Svetlana Anatolevna –

Candidate of Economic Sciences, Associate Professor of the Department of Higher Mathematics, FSBEI HE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V.M. Kokov», Nalchik
Tel.: 8 960 430 45 52
E-mail: Maiya_temmoeva@mail.ru

В результате приватизационных процессов, внедрения рыночных отношений российские предприятия формально получили независимость в принятии решений, касающихся характера и масштабов их деятельности. Но фактически это привело к кризису управляемости своими ресурсами, разрыву сложившихся ранее хозяйственных связей, разукрупнению, потере предприятиями потенциальных рыночных позиций, а многих и к банкротству. Особенно важно то, что все эти последствия влияют не только на экономический потенциал предприятий, но и на жизненное положение их работников. Объяснением этому служит то, что в рыночной экономике любое предприятие есть сложный социально-экономический объект, в котором осуществляется целый комплекс многообразных отношений, и любое изменение (такое, как адаптация к рыночным условиям хозяйствования) происходит крайне болезненно и неэффективно. Серьезным фактором, осложняющим экономическое положение предприятий, явилось их неумение применять в работе современные методы управления.

Выход из сложившейся ситуации представляется в выработке и реализации новой

системы взглядов, основанных на прогрессивных идеях и результатах научных разработок, создании и эффективном использовании системы стратегического управления на всех уровнях деятельности предприятия. Для этого необходимо выявить закономерности формирования структур управления, разработать научные основы по выбору эффективных управленческих решений и обосновать практические рекомендации по оказанию предприятиям конкретной помощи, предполагающей оптимальное использование ресурсов, увеличение отдачи от их использования и максимизацию прибыли от текущих операций. «Высокоэффективный и быстрый темп развития современной экономики диктует абсолютно новые условия роста каждому виду отрасли в этой сфере. Прежде всего, это связано с необходимостью повышения качества производства. Несомненно, каждое предприятие ставит перед собой главной целью максимизацию прибыли за счет высокого спроса потребителя. Но, в связи с качественным прогрессом экономики в мире, со временем, перед каждой компанией встает ряд вопросов: как привлечь внимание к своей продукции, как не потерять круг клиентов, как сохранить

свой уровень в условиях конкуренции. Таким образом, возникает необходимость в поиске инновационных идей»[4].

Кабардино-Балкарская республика, которая считается регионом аграрной направленности, обладает также и достаточно стабильно развивающейся пищевой и перерабатывающей промышленностью, предприятия которой представлены различными формами собственности. В этой отрасли много предприятий с государственной долей финансирования в уставном капитале (около 40 предприятий). При этом, начиная с 2003 года, по большинству видов отраслей пищевой промышленности индексы производства продукции, в основном, имели тенденцию к незначительному, но все же, росту. Сравнительной стабильностью отличается производство консервов, пищевкусовая и макаронная промышленность, плодоовощная отрасль. Наблюдается прирост продукции в хлебопекарной, кондитерской, масложировой промышленности. Исключением явились мясная, молочная и комбикормовая виды отраслей, среди предприятий которых многие либо распались, либо имеют признаки банкротства. Наряду с этим, наблюдается наращивание удельного веса готовой продукции этой отрасли в общем объеме промышленного производства. «Так называемый реальный сектор экономики – промышленность – отвечает за проведение производственных процессов, решает проблемы эффективного использования ресурсов как материальных, финансовых, так и трудовых, информационных, интеллектуальных. Промышленное производство, являясь важнейшим сектором национальной экономической системы, формирует доходную часть бюджета, уровень занятости населения» [3].

Таким образом, при оценке потенциала отраслей пищевой и перерабатывающей промышленности, с учетом трех составляющих: ресурсной (то, чем предприятие располагает для осуществления инновационных проектов), процессной (совокупность методов организации и управления инновациями) и проектной (совокупность имеющихся проектов), отмечается перспективность их развития, наличие возможностей для совершенствования. Конечно, нельзя не замечать и того, что на данный момент, большая часть предприятий малого и среднего бизнеса находится в кризисном либо предкризисном состоянии. Но в це-

лом, сельское хозяйство республики, при надлежащей организации производственного процесса, способно обеспечить пищевую промышленность необходимым сырьём, включающим зерно, плоды, виноград, сахарную свеклу, овощи, молоко и мясо. В ходе статистического исследования установлено, что, несмотря на нестабильность сельскохозяйственного производства, недостаточную разработанность проблемы управления конкурентоспособностью предприятия, в целом можно результаты рассматривать как позитивные. В регионе на предприятиях этих отраслей имеется достаточное количество и соответствующее качество материально-технических ресурсов, использующих местную сырьевую базу, сформирован кадровый потенциал высокого уровня. Важными для отрасли являются вопросы ценообразования, маркетинговой стратегии, установления контактов с поставщиками сырья, потребителями продукции, выбора номенклатуры производимой продукции, укрепления положения на рынке, повышения имиджа, модернизации производственного процесса освоения новых технологий. Необходимо более пристальное внимание обратить на следующие моменты: большинство предлагаемых отраслями продуктов производства морально устарели. У нового поколения потребителей новые потребности, большая часть используемого оборудования работает 15 и более лет, что требует не малых дополнительных средств на содержание, приводит к резкому увеличению затрат, связанных с капитальным и текущим ремонтом.

Приоритет в строительстве и восстановлении объектов пищевой промышленности, как показывает анализ, необходимо отдать консервным заводам, мукомольным производствам, кондитерским, халвичному и сахарному заводам, мясокомбинату и птицекомбинату, водочным заводам и заводам виноделия. Было бы полезным наладить производство всех видов тары и упаковки в едином комплексе с производством готовой продовольственной продукции. Подлежит восстановлению ряд объектов пищевой промышленности – комбинат хлебопродуктов, маслозавод, консервные заводы, плодоовощные базы, макаронная фабрика. Предстоит создать перерабатывающие предприятия в районных центрах, при этом, наряду с крупными и средними пище-

выми предприятиями, в районах республики должно осуществляться строительство сети мини-заводов по переработке сельскохозяйственного сырья.

Проведённые исследования позволяют отметить необходимость внедрения совокупности методов ведения производственной деятельности, обеспечивающих в перспективном периоде снижение расходов факторов производства на выпуск единицы продукции. К таким методам можно отнести: совершенствование организации производства, труда и управления; разработку и внедрение безотходной технологии; сокращение потерь на всех этапах обработки и переработки ресурсов; повышение качества и конкурентоспособности продукции; достоверный учет за расходованием ресурсов; материальное и моральное стимулирование работников за ресурсосбережение; внедрение методов современного стратегического менеджмента. «...Изменение социально-экономического положения в Кабардино-Балкарской республике на данный момент следует рассматривать как региональную кризисную ситуацию. И связана она с превышением допустимых значений ряда показателей, характерных для нормального или стабильного состояния экономики. Поэтому на данном этапе развития одним из выходов из сложившейся ситуации для каждого региона является переход к эффективным методам руководства с применением инновации на всех уровнях. А это невозможно без грамотного анализа существующей ситуации и дальнейшего прогнозирования возможных вариантов развития экономики как страны в целом, так и её отдельных регионов»[3].

В качестве метода решения возникших задач предлагаются методы эконометрического моделирования и прогнозирования как одного из средств совершенствования экономики с научно обоснованными путями последующего развития и прогнозами на будущее в рыночных условиях. Применение математической модели позволит избежать многократных проб и ошибок, дорогостоящих экспериментов. Она дает возможность «перекраивать» ситуацию в производстве, отвечать на вопросы типа: «Что будет, если ...», осуществляя эти изменения на модели, причем неоднократно и без всяких капиталовложений. Организация эффективной работы подразумевает, на первом этапе сбор информации о фактиче-

ской организованности стратегического управления как в отрасли в целом, так и на отдельных её предприятиях, выявление факторов организации с применением методов системного анализа, наблюдения, изучения документов. На основе этого делаются выводы о финансовом и экономическом состоянии предприятий и всей отрасли, их платежеспособности, проблемных областях управления, масштабах модернизации и пересмотра деятельности. На втором этапе, с учётом распространения с определённой долей вероятности закономерностей изменения факторов, действующих периодически, а также факторов, которые носят специфический характер и действие которых распространяется на определённый период времени (случайные факторы), на будущее, выдвигаются предпосылки об их возможной взаимосвязи. Эти взаимосвязи выражаются в виде функциональных зависимостей.

В качестве показателей, характеризующих состояние отрасли, использовались:

- валовая продукция промышленности VP ;
- валовая продукция промышленности VP_1 (с точки зрения предложения);
- валовая продукция промышленности VP_2 (с точки зрения спроса);
- валовая продукция промышленности VP_A (группа «А»);
- валовая продукция промышленности VP_B (группа «Б»);
- среднегодовая стоимость основных производственных фондов F ;
- капитальные вложения в отрасль KV ;
- прибыль PR ;
- численность занятых в промышленности Z ;
- численность занятых в сельском хозяйстве Z_1 ;
- годовой фонд заработной платы занятых в промышленности ZP ;
- фондовооруженность труда FV ;
- фондоотдача основных производственных фондов FO ;
- производительность труда PT ;
- запаздывающие переменные (лаговые значения соответствующих переменных) KV [1], PR [1], F [1], ZP [1], PT [1], Z [1] .

Взаимосвязи между этими переменными предполагаются в виде следующих функциональных зависимостей:

$$VP = (VP_1; VP_2);$$

$Z = f(Z_1, ZP, KV, PT);$
 $KV = ((PR + PR [1])/2, KV [1]);$
 $F-F [1] = ((KV + KV [1])/2);$
 $ZP = (ZP [1], PR / PR [1], PT / PT [1], Z/Z [1]);$
 $FO = VP/F;$
 $FV = F/Z;$
 $PTPM = VP/Z.$

В дальнейшем с использованием аппарата корреляционно-регрессионного анализа могут быть рассчитаны параметры предложенных уравнений. Методами проверки статистических гипотез осуществляется проверка качества и пригодности построенной модели к получению достаточно точных прогнозов в будущем. Выполняется ex-post прогноз, демонстрирующий способность предсказания моделью прошлых значений переменных и возможность распространения её на перспективу, осуществляется в случае необходимости корректировка отдельных элементов модели.

Предлагаемая многофакторная регрессионная модель позволит анализировать и про-

гнозировать основные показатели развития отрасли региона, проводить продуманную экономическую политику, просчитывать различные сценарии возможного состояния отрасли по заранее заданным параметрам, проводя прогнозно-имитационные расчеты. Благодаря реализации эконометрической модели, возможен выбор наиболее рациональной альтернативы, т.е. варианта прогноза развития отрасли и её отдельных предприятий, наиболее благоприятный для экономики республики. Такая модель может служить инструментом повышения конкурентоспособности предприятий пищевой и перерабатывающей отраслей промышленности, она адекватна современным региональным условиям, способна оценить отрасль с позиции её устойчивости, повлиять на экономический рост республики в целом, обеспечить процесс планирования информацией для обоснования оптимальных темпов и пропорций развития.

Литература

1. *Купова М.К., Фокичева И.А.* Применение экономико-математических моделей для прогнозирования развития АПК региона. «Совершенствование методов управления социально-экономическими процессами и их правовое регулирование». Тезисы докладов III научно-практической конференции. Ставрополь, 2002.
2. *Макаров А.С.* К проблеме выбора критериев анализа состоятельности организации [Электронный ресурс]. 2012. Режим доступа: <http://www.1-fin.ru/?id=203>, свободный.
3. *Теммoeва С.А., Петрова Н.В.* Эконометрическая модель промышленного развития региона. «Актуальные проблемы и приоритетные инновационные технологии развития АПК региона». Нальчик. 2015. С. 136-140.
4. *Теммoeва С.А., Шаваев Р.К.* Инновационная деятельность предприятия. «Актуальные проблемы и приоритетные инновационные технологии развития АПК региона». Нальчик. 2015. С. 309-312.
5. *Хачев М.М., Теммoeва С.А., Трамова А.М.* Совершенствование методов анализа и планирования региональной экономики. «Развитие местного самоуправления в условиях переходной экономики». Душанбе. 2013. С. 400-406.

References

1. *Kupova M.K., Fokicheva I.A.* Primenenie ekonomiko-matematicheskikh modelej dlya prognozirovaniya razvitiya APK regiona. «Sovershenstvovanie metodov upravleniya sotsialno-ekonomicheskimi protsessami i ikh pravovoe regulirovanie». Tezisy dokladov III nauchno-prakticheskoy konferentsii. Stavropol, 2002.
2. *Makarov A.S.* K probleme vybora kriteriev analiza sostoyatelnosti organizatsii [Elektronnyj resurs]. 2012. Rezhim dostupa: <http://www.1-fin.ru/?id=203>, svobodnyy.
3. *Temmoeva S.A., Petrova N.V.* Ekonometricheskaya model promyshlennogo razvitiya regiona. «Aktualnye problemy i prioritetnye innovatsionnye tekhnologii razvitiya APK regiona». Nalchik. 2015. S. 136-140.
4. *Temmoeva S.A., Shavaev R.K.* Innovatsionnaya deyatel'nost' predpriyatiya. «Aktualnye problemy i prioritetnye innovatsionnye tekhnologii razvitiya APK regiona». Nalchik. 2015. S. 309-312.
5. *Khachev M.M., Temmoeva S.A., Tramova A.M.* Sovershenstvovanie metodov analiza i planirovaniya regionalnoj ekonomiki. «Razvitie mestnogo samoupravleniya v usloviyakh perekhodnoj ekonomiki». Dushanbe. 2013. S. 400-406.

Терешев М. А.

Tereshev M. A.

ФОРМИРОВАНИЕ КРЕДИТНОЙ РЕСУРСНОЙ БАЗЫ КОММЕРЧЕСКИХ БАНКОВ В УСЛОВИЯХ ФИНАНСОВОЙ НЕСТАБИЛЬНОСТИ**FORMATION OF CREDIT RESOURCE BASE OF COMMERCIAL BANKS IN CONDITIONS OF FINANCIAL INSTABILITY**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Терешев Медик Александрович –

кандидат экономических наук, старший преподаватель кафедры финансов и кредита, ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет им. В.М. Кокова», г. Нальчик

Тел.: 8 963 391 24 44

E-mail: tereshev.medik.78@mail.ru

Tereshev Medik Aleksandrovich –

Candidate of Economic Sciences, Associate Professor of the department of Finance and Credit, FSBEI HE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V.M. Kokov», Nalchik

Tel.: 8 963 391 24 44

E-mail: tereshev.medik.78@mail.ru

Деление всех проблем по формированию базы кредитных ресурсов, можно провести на внешние проблемы и внутренние. Внешние факторы заключаются в изменении политических и экономических условий в стране или регионе. Внутренние проблемы заключаются в отсутствии эффективной депозитной политики, недостаточной капитализации, неоптимальной структуре пассивов, низком качестве управления, слабом развитии банковских технологий, несовершенстве осуществляемых операций, недостаточном уровне обслуживания.

Все эти проблемы оказывают влияние на источники финансирования, за счет которых происходит формирование кредитной ресурсной базы коммерческого банка.

Из-за мирового финансового кризиса значительно снизился доступ к кредитным ресурсам предприятий, почти во всех отраслях экономики. Мировым экономическим кризисом оказано существенное влияние и на российский рынок кредитных ресурсов.

Обвальное падение ведущих мировых и российский фондовых индексов, привело к тому, что в банковской системе – основном источнике финансово-кредитных ресурсов, появилась серьезная проблема, связанная с кризисом ликвидности.

Основные источники финансирования банков РФ – займы, предоставляемые крупнейшими западными финансовыми институтами. На сегодняшний день, почти всеми отраслями экономики, всеми хозяйствующими субъектами, испытывается дефицит финансово-кредитных ресурсов, что оказывает негативное влияние на темпы роста экономики и инфляционный уровень.

Первоочередная проблема заключается в эффективном использовании кредитных ресурсов для модернизации предприятий.

Значимость данной проблемы, на настоящий момент еще полностью не осознана, поскольку с трудом объясняется неэффективность использования средств стабилизационного фонда и фонда национального благосостояния, находящихся в правительственных ценных бумагах, принадлежащих другим государствам и в долговых обязательствах иностранных частных эмитентов, вместо того, чтобы реализовывать инвестиционные проекты, включая кредитование.

Рынок кредитных ресурсов в современное время, характеризуется обостряющейся напряженной ситуацией. Следствием процессов инфляции в экономике, снижающих заинтересованность субъектов хозяйствования и частных лиц в накоплении денежных средств, стало повышение норм обязательных резервов, в чем проявилась рестрикционная политика ЦБ РФ, а также, резкое сокращение объема кредитных ресурсов, принадлежащих коммерческим банкам.

У коммерческих банков отсутствует реальная возможность постоянного получения кредитов ЦБ. В то время, как у всех коммерческих банков – «поставщиков» ресурсов резерва ЦБ есть основание рассчитывать на кредитование ЦБ. Но в кризисной ситуации в 2014 г., 85% кредитов, которые были выданы ЦБ получили 30 крупнейших банка [3].

Предоставленные кредиты данным банкам, в сравнении с 2013 г., возросли в 98 раз и достигли 2863 млрд. руб. Так что, резерв ЦБ формировался всеми банками России, практически всем банковским сектором создавалась база рефинансирования, но получилось, что только для «избранных» банков.

Не действовал эффективный механизм кредитования ЦБ в отношении небольших

банков, в основном этой причиной обусловлено их банкротство. Другие причины заключаются в том, что «молодым» банковским системам, развивавшимся на постсоветском пространстве, в том числе и российской, не хватало капитализации и обеспеченности ресурсами.

В результате данные обстоятельства приводят к изменению банками политики, связанной с областью проведения пассивных операций, диверсифицировав (разнообразив) депозитные операции.

Переходная и полуразрушенная экономика, как следствие приватизации, характеризовалась тем, что уровень платежеспособного спроса (учитывая ссудные проценты) на кредитование, при незначительном объеме средств в банках, был относительно невысок. При кризисном состоянии экономики и инфляционном уровне больше 10% «цена» кредита намного превысила рентабельность предприятий. Такие проблемы не были единичными. Но тем не менее, происходило совершенствование процесса кредитования, характеризовавшееся следующими мероприятиями: принятием основополагающих актов, регулирующих функционирование деятельности системы банков.

На основании этих актов и за счет своевременного их корректирования, вызванного влиянием экономических процессов, создавались условия для перспективного развития банковской системы.

К примеру, в связи с присоединением России к международной конвенции, противодействующей легализации доходов, которые получены нечестным путем, были внесены изменения в закон «О банках и банковской деятельности» [1], обязывающие сотрудничество коммерческих банков и Росфинмониторинга, координирующего в стране всю «антиотмывочную» деятельность (ст. 26), а Банк России – к отзыву лицензий, выданных коммерческим банкам, если ими было нарушено «антиотмывочное» законодательство (ст. 20) [4].

При развитии банковской системы происходило и происходит формирование новых звеньев (элементов), недостающих для ее нормального функционирования. К примеру, образование Агентства по реструктуризации кредитных организаций (АРКО), предназначенного для создания условий, способствую-

щих выходу из кризиса банковской системы. Но, АРКО с этой задачей не справилось, и в результате чего, в 2004 году, произошло его расформирование [5].

АРКО было заменено Агентством по страхованию вкладов (АСВ), на основании Федерального закона «О страховании вкладов физических лиц в банках Российской Федерации». Этой некоммерческой организацией постепенно накапливался опыт по страхованию вкладов. Изначально предельная сумма страхования находилась на уровне 100 тыс. руб. Потом она была повышена до 190 тыс. руб., затем до 400 тыс. руб., а в следующий раз – до уровня 700 тыс. руб. [2].

Таким существенным ограничением, стимулировалось использование накопленных доходов, превышающих уровень 700 тыс. руб. Но и стимулирование увеличения объема накоплений для развития ресурсной базы кредитования имеет смысл. При имеющемся зрелом нормативном акте, регулирующем деятельность кредитных кооперативов и товариществ, «нестраховые» денежные средства свыше 700 тыс. руб. можно использовать для развития потребительского кредитования, но это не осуществилось [6].

Перспективной была организация совместного межгосударственного банка. В июне 2009 г. Россия и Венесуэла подписали соглашение о том, чтобы образовать на основе Еврофинанс-Моснарбанка совместный межгосударственный банк, в течение года, с акционерами, в лице крупных государственных банков двух стран. 51% акций со стороны России был закреплен за Внешторгбанком и Газпромбанком.

Со стороны Венесуэлы, 49% акций принадлежали Государственному казначейскому банку и Венесуэльской нефтяной корпорации. Образование этого банка стало стимулирующим фактором для развития сотрудничества, включая нефтедобывающую отрасль Венесуэлы [7].

За счет обострения кризиса ликвидности, существенно изменившего планы в кредитной деятельности, оказалось негативное влияние и на риск-ориентированные кредитные организации.

В результате потерь вложенных средств на рынке кредитов крупнейшими финансовыми институтами, произошла глобальная переоценка рисков. Следствием чего, было огра-

ничество инвесторами операций в странах с развивающимися рынками, что отразилось и на российском рынке банковских услуг – внешние заимствования возросли в цене.

Специалистами отмечается, что, даже при поддержке ликвидности отдельных банков и всей системы финансов, как снижением нормативов обязательного страхования, так и выделением финансов межбанковскому кредитованию, размещением «Внешэкономбанком», денежных средств на этом рынке, средние и малые банки могут серьезно ухудшить свои позиции.

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

Началась переориентировка кредитных инструментов, повышая их качество и надежность. В течение последующих нескольких лет возрастало качество кредитного портфеля. Устоявшие во время кризиса коммерческие банки стали более внимательно относиться к формированию кредитного портфеля и оценке финансового состояния заемщиков [10].

Кризисом был дан стимул для инновационного пути экономического развития как в производственной сфере, так и в финансовом секторе.

Следует заметить, что Россия имеет опыт не только выживания в условиях кризиса, но и довольно эффективного преодоления этих негативных процессов, использования благоприятных конъюнктурных изменений, умения результативно работать.

На сегодняшний момент существуют серьезные задолженности российского бизнеса по выплатам иностранным партнерам, имеются основательные волнения, провоцирующие возникновение паники у участников рынка.

Если объективно дать оценку ситуации в целом, бесспорно, что ближайшее время не будет простым. Банковский сектор по всей видимости станет по-разному оптимизировать свою деятельность, хотя несомненно, что, скорее всего, число участников уменьшится. Вместе с тем имеются основания надеяться на нарастающее увеличение качественного показателя, вероятно, даже будет отмечаться за-

медленный рост по объему кредитования в секторе реальной экономики.

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

Исходя из сформировавшейся ситуацией в России, с наступлением кризисной ситуации, появляются проблемы, которые связаны с кредитом. Ипотеку последнего десятилетия можно провозгласить как ушедшую в прошлое. Но как разновидность деятельности и инструмент обеспечения жильем, ипотека, однозначно, будет существовать. Она снова возродится, когда у населения появятся денежные средства, чтобы оплачивать кредиты на нынешних условиях. Подобная ситуация отмечается с потребительским и иными видами кредита, но здесь, все-таки, не столь все критично как с ипотечным кредитованием, поскольку, процентные ставки и срок погашения кредита немного меньше [9].

На основании вышесказанного можно сделать вывод о том, что в общем, рынок кредитных ресурсов за все годы своего развития достиг значительных вершин. Сегодня доступны кредиты физическим лицам и организациям, а также неизменно обновляются некоторые кредитные продукты. Происходит перенацеливание кредитных организаций на формирование кредитных продуктов, учитывая потребности и возможности заемщиков. Наступивший финансово-экономический кризис нельзя рассматривать лишь как отрицательное проявление [8].

Кризис содействует очищению кредитных учреждений от неблагополучных кредитов, заемщиков, уменьшению рынка и выбывания из него слабых игроков. Кроме того, существующий кризис вынуждает увеличивать качество кредитного портфеля, осмотрительнее относиться к заемщикам, скрупулезнее проводить анализ заявок, проводить наиболее качественную политику в сфере управления кредитным риском.

Следовательно, интенсивное формирование рынка кредитных ресурсов, которое наблюдается в настоящий момент в России, заставляет задумываться о стабильности на-

бранных темпов увеличения, о том, каких количественных и качественных показателей рынок сможет добиться в ближайшей пер-

спективе, какая будет структура применения полученных кредитных ресурсов, и кто будет представляться главными игроками на рынке.

Литература

1. Федеральный закон от 02.12.1990 № 395-1 (ред. от 29.06.2015 № 159-ФЗ) «О банках и банковской деятельности» // Информационно-правовой портал «Гарант». [Электронный ресурс]: <http://www.garant.ru>
2. Федеральный закон от 23.12.2003 № 177-ФЗ (ред. от 29.06.2015 № 167-ФЗ) «О страховании вкладов физических лиц в банках Российской Федерации» // Справочно-правовая система Консультант Плюс. [Электронный ресурс]: <http://www.consultant.ru>
3. Астапов К.Л. Направления совершенствования денежно-кредитной политики в России // Финансы и кредит. 2014. №2. С. 55-58.
4. Горюнов Е.Л., Трунин П.В. Банк России на перепутье: нужно ли смягчать денежно-кредитную политику? // Вопросы экономики. 2013. № 5. С. 27-31.
5. Звонова Е.А. Россия на мировом кредитном рынке: должник или равноправный участник // Банковские услуги. 2013. №3. С. 19-23.
6. Кондратьев А.Н. Перспективы развития денежно-кредитной политики в России: концепция и ресурсы // Финансы и кредит. 2013. №1. С. 17-21.
7. Кропин Ю.А. Сущность коммерческих банков и некоторые проблемы устройства национальной банковской системы в условиях рыночных реформ // Научное обозрение. 2013. №1. С. 22-25.
8. Сытников Д.А. К вопросу об экономической природе и элементном составе кредитной политики современного коммерческого банка // Научно-технические ведомости СПбГПУ. 2012. №4. С. 14-18.
9. Тренев Н.Н. Роль денежно-кредитной политики в стимулировании экономического развития РФ // Друкеровский вестник. 2015. №1. С. 20-24.
10. Фоот Ю.В. К вопросу о роли кредитования в рыночной экономике // Наука о человеке: гуманитарные исследования. 2013. №2. С. 24-27.

References

1. Federalnyj zakon ot 02.12.1990 №395-1 (red. ot 29.06.2015 № 159-FZ) «O bankakh i bankovskoj deyatel'nosti» // Informatsionno-pravovoj portal «Garant». [Elektronnyj resurs]: <http://www.garant.ru>
2. Federalnyj zakon ot 23.12.2003 №177-FZ (red. ot 29.06.2015 № 167-FZ) «O strakhovanii vkladov fizicheskikh lits v bankakh Rossijskoj Federatsii» // Spravochno-pravovaya sistema Konsultant Plyus. [Elektronnyj resurs]: <http://www.con-sultant.ru>
3. Astapov K.L. Napravleniya sovershenstvovaniya denezhno-kreditnoj politiki v Rossii // Finansy i kredit. 2014. №2. S. 55-58.
4. Goryunov E.L., Trunin P.V. Bank Rossii na perepute: nuzhno li smyagchat denezhno-kreditnuyu politiku? // Voprosy ekonomiki. 2013. №5. S. 27-31.
5. Zvonova E.A. Rossiya na mirovom kreditnom rynke: dolzhnik ili ravnopravnyj uchastnik // Bankovskie uslugi. 2013. №3. S. 19-23.
6. Kondratev A.N. Perspektivy razvitiya denezhno-kreditnoj politiki v Rossii: kontseptsiya i resursy // Finansy i kredit. 2013. №1. S. 17-21.
7. Kropin Yu.A. Suschnost kommercheskikh bankov i nekotorye problemy ustrojstva natsionalnoj bankovskoj sistemy v usloviyakh rynochnykh reform // Nauchnoe obozrenie. 2013. №1. S. 22-25.
8. Sytnikov D.A. K voprosu ob ekonomicheskoy prirode i elementnom sostave kreditnoj politiki sovremennogo kommercheskogo banka // Nauchno-tekhnicheskie vedomosti SPbGPU. 2012. №4. S. 14-18.
9. Trenev N.N. Rol denezhno-kreditnoj politiki v stimulirovanii ekonomicheskogo razvitiya RF // Drukerovskij vestnik. 2015. №1. S. 20-24.
10. Foot Yu.V. K voprosu o roli kreditovaniya v rynochnoj ekonomike // Nauka o cheloveke: gumanitarnye issledovaniya. 2013. №2. S. 24-27.

УДК 636.2.034:657.474.51

Фиापшева Н. М.

Fiapsheva N. M.

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СЕБЕСТОИМОСТИ ПРОДУКЦИИ МОЛОЧНОГО СКОТОВОДСТВА**IMPROVING THE PRESENTATION OF INDICATORS OF PRODUCTION COSTS OF DAIRY CATTLE BREEDING**

Отмечено, что данные бухгалтерского учета сельскохозяйственных товаропроизводителей являются информационной базой для принятия управленческих решений на всех уровнях управления: от предприятия до правительственных органов. Говорится, что государство принимает решения о поддержке сельскохозяйственного товаропроизводителя, ее объемах на основе информации бухгалтерской отчетности о затратах, доходах, рентабельности производства продукции животноводства. Приведены ставки субсидий сельскохозяйственным товаропроизводителям на возмещение части затрат на 1 литр (килограмм) реализованного товарного молока из федерального бюджета и республиканского бюджета Кабардино-Балкарской Республики на 2013 год. Рассмотрен вопрос так называемой «убыточности мясного производства», которая в определенной степени обусловлена действующей системой учета основных средств в сельскохозяйственных организациях. Отмечено, что для объективной оценки финансового положения производства продукции в животноводстве необходимо рассмотреть вопросы формирования себестоимости молока и мяса. В результате было выявлено восемь проблемных позиций формирования себестоимости молока и мяса. Они были разделены на проблемы общэкономического характера (например, низкий уровень оплаты труда работников животноводства) и проблемы использования или правильное сказать неиспользования сельскохозяйственными товаропроизводителями методов учета затрат и способов исчисления себестоимости продукции животноводства (например, начисление амортизации по продуктивному скоту). Сделан вывод о том, что вопросы получения достоверной информации являются актуальными еще и в связи с участием Российской Федерации во Всемирной торговой организации, чьими правилами вменяется обязанность сокращения отдельных мер государственной поддержки.

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

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

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

Фиапшева Нателла Музраковна –

кандидат экономических наук, доцент кафедры бухгалтерского учёта, ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет им. В.М. Кокова», г. Нальчик
Тел.: 8 903 493 50 04
E-mail: natellafiapsheva @ mail.ru

Fiapsheva Natella Muzrakovna –

Candidate of Economic Sciences, Associate Professor of the Department of Accounting, FSBEI HE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V.M. Kokov», Nalchik
Tel.: 8 903 493 50 04
E-mail: natellafiapsheva @ mail.ru

Важнейшей составляющей информационного обеспечения хозяйственной деятельности являются данные бухгалтерского учёта, которые представляют пользователям информацию, используемую для принятия управленческих решений. Причем показатели, рассчитываемые на основе данных бухгалтерского учёта, являются индикаторами, которые характеризуют процесс и результат финансово-хозяйственной жизни организации. Значение и динамика показателей прибыли, рентабельности, платежеспособности учитываются при принятии решений собственниками, инвесторами, руководителями, менеджерами сельскохозяйственных предприятий, а также таким потребителем бухгалтерской информации как государство. Так государство принимает решения по вопросу поддержки сельскохозяйственных товаропроизводителей, выделению бюджетных субсидий. Говоря о состоянии государственной поддержки на текущий момент времени, следует отметить, что Государственной программой «Развитие сельского хозяйства и регулирование рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2013-2020 годы», утвержденной постановлением Правительства РФ от 14 июля 2012 г. № 717, предусмотрен комплекс мер по развитию молочного скотоводства. Она включает подпрограмму «Развитие подотрасли животноводства, переработки и реализации продукции животноводства», в рамках которой предусмотрено основное мероприятие «Развитие молочного скотоводства». Также вводятся субсидии из федерального бюджета, которые будут предоставляться бюджетам субъектов РФ при условии долевого финансирования за счет средств бюджетов Федерации для сельхозтоваропроизводителей

на 1 л (кг) товарного молока. Здесь хочется отметить, что в целях реализации постановления Правительства Кабардино-Балкарской Республики от 22 марта 2013 года № 99-ПП «О Порядке предоставления за счет средств республиканского бюджета Кабардино-Балкарской Республики субсидий сельскохозяйственным товаропроизводителям на возмещение части затрат на 1 литр (килограмм) реализованного товарного молока» установлены ставки субсидий из федерального бюджета и республиканского бюджета Кабардино-Балкарской Республики на 2013 год:

- из федерального бюджета – 4,0 рубля за 1 литр (килограмм) реализованного товарного молока высшего сорта;
- из федерального бюджета – 3,5 рубля за 1 литр (килограмм) реализованного товарного молока первого сорта;
- из республиканского бюджета Кабардино-Балкарской Республики – 0,5 руб. за 1 литр килограмм реализованного товарного молока высшего и первого сорта [1].

В 2014 году на развитие молочного скотоводства в рамках Госпрограммы развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельхозпродукции, сырья и продовольствия на 2013-2020 годы дополнительно было выделено 20 млрд. рублей [2].

Производители молока всегда работали в непростых условиях. Были времена резкого уменьшения поголовья молочного скота, отсутствия кормовой базы, плохих погодных условий, диспаритета цен. Однако молочное скотоводство благодаря своевременной поддержке выстояло, окрепло и стало развиваться. Государственная поддержка АПК в динамике имеет положительную тенденцию к росту. Правительство РФ, Министерства

сельского хозяйства РФ и КБР помогают восстанавливать дойное стадо.

На наш взгляд, для того, чтобы объективно оценивать финансовое положение молочного скотоводства, эффективность производства сырого молока необходимо особо внимательно относиться к формированию себестоимости молока.

По результатам исследования данного вопроса, мы обратили внимание на следующие проблемы формирования себестоимости молока и мяса:

1. В определенной степени так называемая «убыточность мясного производства» обусловлена действующей системой учета основных средств в сельскохозяйственных организациях. Финансовый результат деятельности по производству мяса складывается из прибыли или убытка от реализации молодняка и убытка (как правило) от реализации коров, выбракованных из основного стада. Затраты на молодняк, осуществленные до момента его перевода в основное стадо, относят на мясо во время продажи животного. В результате реализация молока является стабильно прибыльной, а мяса – убыточной. Убыточность мясного скотоводства воспринимается как должное, такая ситуация сложилась исключительно под влиянием внешних факторов и не поддается изменению. Поэтому основное внимание со стороны руководства и специалистов отводится контролю над рентабельностью молока. Мероприятия, направленные на увеличение срока продуктивного использования коров, рост интенсивности выращивания молодняка на мясо, финансируются по остаточному принципу, не обращая внимание на весьма благоприятные условия на рынке говядины и племенного молодняка [5].

2. Для обеспечения прибыльности живой массы и ее прироста нужно, чтобы среднесуточный привес составлял свыше 700-800 г, а в настоящее время у нас он равен, в основном, до 400 г. Чтобы повысить этот показатель, необходимо развивать мясное скотоводство, внедряя мясные породы. А в наших хозяйствах откармливают в основном молодняк черно-пестрой, красной степной и швицкой породы коров, от которых высоких приростов добиться нет возможности.

3. Большой проблемой для отрасли является очень высокая яловость коров – до 30%.

Естественно, что данное обстоятельство приводит к обратно пропорциональной зависимости, а именно, если уменьшается количество приплода, то растет его себестоимость, далее происходит негативное влияние на рентабельность прироста живой массы.

4. Имеют место случаи, когда часть коров основного стада содержат с откормочным поголовьем, а полученное от них молоко прибавляют к продукции дойного стада, тем самым увеличивают объем надоенного молока и снижают его себестоимость. А затраты на содержание этих коров списывают на откормочное поголовье, что приводит к росту себестоимости 1 ц живой массы откормочного поголовья. Имеют место также приписки продуктивности коров, которые можно списать на выпойку телят в отличие от мяса, которое никуда списать невозможно.

5. Заработная плата работников животноводства и, как следствие, отчисления на социальные нужды остаются очень низкими. Удельный вес расходов на оплату труда в отрасли животноводства в 2012 г. составил 15,7%, и наблюдается устойчивое снижение этих затрат в структуре себестоимости. Средняя заработная плата работников животноводства составляет от 5 до 10 тыс. руб. С одной стороны, это косвенное свидетельство низкой продуктивности, а, с другой стороны, это сдерживает рост себестоимости продукции молочного и мясного скотоводства.

6. Не начисляется амортизация. Неначисление амортизации по продуктивному скоту приводит к занижению себестоимости молока, приплода, искажению финансовых результатов: завышается прибыль и эффективность молочного производства. При отсутствии амортизации по молочному стаду, выбытие коровы по любому основанию приводит к демонстрации убытка.

Однако сельскохозяйственные организации не используют возможности начисления амортизации на продуктивный скот, и, как следствие, они занижают себестоимость продукции молочного скотоводства, потому что первоначальная стоимость животных основного стада не включается в себестоимость произведенной продукции. Начисление амортизации по молочному стаду в течение установленного срока полезного использования (5-7 лет) позволяет достоверно

отразить финансовый результат от выбытия коров.

7. В себестоимость продукции животноводства корма собственного производства включаются по исторической оценке, т. е. по себестоимости прошлых лет, не учитывается инфляция и повышение рыночных цен. А удельный вес стоимости кормов в общей структуре себестоимости продукции животноводства в среднем равняется 37 %. Данное обстоятельство также существенно влияет на снижение себестоимости продукции. Нужно признать, что это является проблемой методологии бухгалтерского учета.

8. Отсутствует практика использования альтернативных методов калькулирования.

Так, например, «Методические рекомендации по бухгалтерскому учету затрат и выхода продукции молочного и мясного скотоводства» предлагают не один, а несколько методов калькулирования себестоимости продукции в молочном скотоводстве:

1) традиционный. Себестоимость 1 ц молока и 1 головы приплода при данном методе определяют затратами на содержание молочных коров и быков-производителей, за минусом затрат, отнесенных на побочную продукцию: навоз, шерсть-линька и волос-сырец. Оставшиеся затраты между сопряженными видами продукции распределяются в соответствии с нормами расхода обменной энергии кормов: на молоко – 90%, на приплод – 10%;

2) пропорционально стоимости каждого вида продукции по рыночным ценам;

3) пропорционально содержанию энергии в каждом виде продукции [3].

Перечисленные проблемы можно разделить на проблемы использования методов учета затрат и способов исчисления себестоимости продукции молочного скотоводства и проблемы общеэкономического характера.

Среди проблем использования методов учета затрат и способов исчисления себестоимости продукции молочного скотоводства, за исключением оценки кормов по исторической себестоимости, все остальные, выше перечисленные, являются проблемами не бухгалтерского учета, их можно считать проблемами использования (неиспользования) его методов сельскохозяйственными товаропроизводителями.

Решив перечисленные проблемы формирования себестоимости молока и мяса, мы можем надеяться на то, что в бухгалтерском учете сельхозтоваропроизводителей будет сформирована объективная информация, которая позволит реально оценивать финансовое состояние молочного скотоводства, рентабельность производства сырого молока в стране.

Вопросы государственной помощи сельского хозяйства стали весьма актуальными в связи с участием нашей страны во Всемирной торговой организации (протокол вступления был подписан 16 декабря 2010 года в Женеве). Правилами Всемирной торговой организации вменена обязанность сокращения отдельных мер государственной поддержки сельского хозяйства, которые оказывают негативное влияние на эффективность международной торговли, например, прямое субсидирование отраслей сельского хозяйства, списание задолженностей, некоторые виды компенсаций.

Таким образом, именно достоверная информация, полученная после решения отдельных проблем, лежащих в плоскости решения самими организациями, должна лежать в основе принятия государством решений по вопросу объемов и форм поддержки сельскохозяйственных товаропроизводителей.

Литература

1. Анюшина Ю.Ф. Учет затрат в молочном скотоводстве // Бухучет в сельском хозяйстве. 2008. №7.
2. Бондина Н.Н., Бондин И.И., Мартемыанова Е.И., Зубкова Т.В. Бухгалтерский учет в агропромышленном комплексе. М.: Кнорус. 2006.

References

1. Anyushina Yu.F. Uchet zatrat v molochnom skotovodstve // Bukhuchet v selskom khozyaystve. 2008. №7.
2. Bondina N.N., Bondin I.I., Martemyanova E.I., Zubkova T.V. Bukhgalterskij uchet v agropromyshlennom komplekse. M.: Knorus. 2006.

3. Белов Н.Г., Хоружий Л.И. Бухгалтерский учет в сельском хозяйстве. М.: Эксмо. 2010.

4. Говдя В.В., Дегальцева Ж.В. Учет затрат, калькулирование и бюджетирование в отраслях АПК: учебное пособие. Краснодар: КубГАУ, 2012. 278 с.

5. Молочное скотоводство в России: состояние и меры господдержки // <http://svetich.info/publikacii/apk-aktualno/molochnoe-skotovodstvo-v-rossii-sostojan.html>

6. Методические рекомендации по бухгалтерскому учету затрат и калькулированию себестоимости продукции (работ, услуг) в сельском хозяйстве. Утверждены приказом Министерства сельского хозяйства РФ от 6 июня 2003 г. №792.

7. Методические рекомендации по бухгалтерскому учету затрат и выхода продукции в молочном и мясном скотоводстве. Утверждены Минсельхозом РФ.

8. Постановление Правительства Кабардино-Балкарской Республики от 22 марта 2013 года № 99-ПП «О Порядке предоставления за счет средств республиканского бюджета Кабардино-Балкарской Республики субсидии сельскохозяйственным товаропроизводителям на возмещение части затрат на 1 литр (килограмм) реализованного товарного молока» / <http://www.regionz.ru>

9. Фиатиева Н.М., Гучинова А.Н., Тагузлов А.Х. Методические аспекты исчисления себестоимости продукции молочного скотоводства // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. 2013. №4. С. 51-54.

10. Хоружий Л.И. Проблемы калькулирования себестоимости продукции молочного скотоводства // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. 2012. №12. С.30-32.

11. Хоружий Л.И. Бухгалтерский управленческий учет в сельском хозяйстве. М.: Финансы и статистика. 2004.

3. Belov N.G., Khoruzhij L.I. Bukhgalterskij uchet v selskom khozyaystve. M.: Eksmo. 2010.

4. Govdya V.V., Degaltseva Zh.V. Uchet zatrat, kalkulirowanie i byudzhetirowanie v otraslyakh APK: uchebnoe posobie. Krasnodar: KubGAU, 2012. 278 s.

5. Molochnoe skotovodstvo v Rossii: sostoyanie i mery gospodderzhki// <http://svetich.info/publikacii/apk-aktualno/molochnoe-skotovodstvo-v-rossii-sostojan.html>

6. Metodicheskie rekomendatsii po bukhgalterskomu uchetu zatrat i kalkulirowaniyu sebestoimosti produktsii (rabot, uslug) v selskom khozyaystve. Utverzhdeny prikazom Ministerstva selskogo lhozyaystva RF ot 6 iyunya 2003 g. №792.

7. Metodicheskie rekomendatsii po bukhgalterskomu uchetu zatrat i vykhoda produktsii v molochnom i myasnom skotovodstve. Utverzhdeny Minselkhozom RF.

8. Postanovlenie Pravitelstva Kabardino-Balkarskoj Respubliki ot 22 marta 2013 goda №99-PP «O Poryadke predostavleniya za schet sredstv respublikanskogo byudzheta Kabardino-Balkarskoj Respubliki subsidii selskokhozyajstvennym towaroproizvoditelyam na возме-schenie chasti zatrat na 1 litr (kilogramm) realizovannogo tovarnogo moloka» / <http://www.regionz.ru>

9. Fiapsheva N.M., Guchinova A.N., Taguzlov A.Kh. Metodicheskie aspekty ischisleniya sebestoimosti produktsii molochnogo skotovodstva // Ekonomika selskokhozyajstvennykh i pererabatyvayuschikh predpriyatij. 2013. №4. S. 51-54.

10. Khoruzhij L.I. Problemy kalkulirowaniya sebestoimosti produktsii molochnogo skotovodstva // Ekonomika selskokhozyajstvennykh i pererabatyvayuschikh predpriyatij. 2012. №12. S.30-32.

11. Khoruzhij L.I. Bukhgalterskij upravlencheskij uchet v selskom hozyajstve. M.: Finansy i statistika. 2004.

УДК: 339.97

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

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

**СОСТОЯНИЕ НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ В КОНТЕКСТЕ РЕАЛИЗАЦИИ
СТРАТЕГИИ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ АБХАЗИИ****STATE OF THE NATIONAL ECONOMY IN THE CONTEXT
OF THE IMPLEMENTATION OF THE STRATEGY OF SOCIAL
AND ECONOMIC DEVELOPMENT OF ABKHAZIA**

Долгосрочное планирование развития современной Абхазии является ответом на вызовы ее современного перехода к качественно новой социально-политической практике, которая требует другого подхода к решению остро стоящих сегодня задач. Еще недавно Абхазия поддерживала свое существование не по законам развития, а через механизмы повторения исторически накопленного в ней социального опыта. В условиях традиционного общества не приходилось осознанно заниматься совершенствованием уклада жизни и моделировать свое социальное будущее. Последнее формировалось «по образу и подобию» прошлого, служившего людям своеобразным социальным эталоном, свой потенциал они тратили на сохранение общества в том виде, в каком оно им досталось. При этом социальные изменения все же происходили, но они не затрагивали существа социокультурной матрицы общества и оставались незамеченными.

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

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

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

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

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

Шати́па Хату́на Како́евна –

кандидат экономических наук, доцент кафедры национальной экономики, Абхазский государственный университет, г. Сухум
Тел.: 8 940 770 75 96
E-mail: shatipa2012@yandex.com

Shatipa Khatuna Kakoevna –

Candidate of Economic Sciences, Associate Professor of the national economy, Abkhazian State University, Sukhum
Tel.: 8 940 770 75 96
E-mail: shatipa2012@yandex.com

Цушба Амра Славовона –

кандидат экономических наук, преподаватель кафедры национальной экономики, Абхазский государственный университет, г. Сухум
Тел.: 8 940 773 42 09
E-mail: amra-c@yandex.ru

Tsushba Amra Slavovna –

Candidate of Economic Sciences, lecturer in national economy, Abkhazian State University, Sukhum
Tel.: 8 940 773 42 09
E-mail: amra-c@yandex.ru

Ми́рцхулава Илло́на Вале́риевна –

старший преподаватель кафедры национальной экономики, Абхазский государственный университет, г. Сухум
Тел.: 8 940 925 38 11
E-mail: milona_76@mail.ru

Mirtskhulava Illona Valerievna –

Senior Lecturer in national economy, Abkhazian State University, Sukhum
Tel.: 8 940 925 38 11
E-mail: milona_76@mail.ru

Гучапше́ва Инга Рауле́вна –

кандидат филологических наук, доцент, заведующий кафедрой русского языка, ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет им. В.М. Кокова», г. Нальчик
Тел.: 8 928 716 31 54
E-mail: guchapshevai@mail.ru

Guchapsheva Inga Raulevna –

Candidate of Philological Sciences, Associate Professor, head of the Russian Language, FSBEI HE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V.M. Kokov», Nalchik
Tel.: 8 928 716 31 54
E-mail: guchapshevai@mail.ru

Введение. «Стратегия социально-экономического развития Республики Абхазия до 2025» (Стратегия) предусматривает механизмы ее реализации, одним из которых является проведение систематического мониторинга для оценки эффективности достижения поставленных целей. Разработка прогнозных сценариев развития Абхазии в Стратегии осуществлена по двум основным вариантам: инерционному и оптимальному. Кризис, переживаемый сегодня Абхазией, несет в себе не одни разрушения; он также содержит и возможность выхода из него. В этом контексте Стратегия оказывается чрезвычайно востребованной и является ответом на вызов кризиса. Она призвана определить траекторию стабильного развития страны.

Методы и методология проведения работ. В ходе анализа социально-экономических процессов, происходивших в Абхазии в предыдущее десятилетие, определены сценарии развития в предстоящее десятилетие. Возникает необходимость оценить эмпирические показатели социально-экономических изменений и возможность планировать социальное и экономическое развитие на долгосрочную перспективу.

Результаты исследования. Комплексный анализ социально-экономических процессов, проведенный в Стратегии, охватывал период с 2004 по 2013 гг. В ходе анализа основных социально-экономических показателей за 2013-2015 гг. выявлено, что расходы государственного бюджета РА на финансирование

социальной сферы с 2013 по 2015 гг. выросли на 22% и составили в 2015 г. 35,4% (в 2013 г. – 24,5%) расходов государственного бюджета или 8,3% от ВВП Абхазии. Показатели состояния социальной сферы Абхазии представлены в таблицах 1-3. Численность населения РА увеличилась в 2015 г. по сравнению с 2013 г. на 808 чел., между тем общий коэффициент прироста населения РА снизился на

0,7, что обусловлено снижением коэффициента рождаемости и ростом коэффициента смертности [5].

Особых изменений в национальном составе населения Абхазии не наблюдается. Численность абхазов в целом по республике за исследуемый период увеличилась на 688 чел., грузин – на 128 чел., русских – на 40 чел.; численность армян снизилась на 69 чел.

Таблица 1 – Показатели социального развития РА за 2013-2015 гг.

Показатели	2013 г.	2014 г.	2015 г.
Численность населения	242756	243206	243564
Коэффициент естественного прироста	1,9	2,2	1,2
Коэффициент рождаемости, число родившихся на 1000 человек населения	8,3	8,2	8,0
Коэффициент смертности, число умерших на 1000 человек населения	6,4	6,0	6,8
Обеспеченность населения врачами (на 1 000 чел.)	2,83	2,91	3,1
Обеспеченность населения средним медицинским персоналом	6,44	6,33	6,34
Обеспеченность населения больничными койками	7,4	7,4	7,8
Численность учащихся в средних общеобразовательных учреждениях	26370	25949	27033
Количество студентов на 1000 чел. (внутри РА)	22,7	21,8	22,2

Источник: авторская разработка по данным Управления государственной статистики РА [5]

Количество общеобразовательных школ в республике сократилось с 168 до 161. На одного учителя в среднем приходилось в 2013 г. – 7,2 ученика, а в 2015 г. – 7,1.

В сфере образования (рост численности учащихся на 2,5%) и здравоохранения (по показателям обеспеченности врачами, больничными койками и средним медицинским персоналом) в РА наблюдается положительная динамика.

Численность занятых в экономике в 2015 г. по сравнению с 2013 г. увеличилась почти на 2,0% (+817 чел.), в т. ч. в сельском хозяйстве рост составил 176 чел, в промышленности – 544 чел., в связи – 147 чел. В других отраслях происходит снижение. Так, в строительстве и торговле численность занятых сократилась на 43,0% и 8,3% соответственно. Фактические данные численности занятых в экономике ниже прогнозных показателей инерционного сценария на 1575 чел. или на 3,7%.

Ежегодно в среднем за 2013-2015 гг. численность занятых в экономике увеличивалась лишь на 273 чел., тогда, как за предыдущие три года этот показатель составлял 1091 чел. [4].

Важным показателем, характеризующим масштаб частного и государственного секторов, является численность занятого в них населения. Численность занятых в негосударственном секторе сократилась на 9,2%. Соотношение численности занятых в государственном и частном секторах экономики за этот период почти не изменилось и составляет 3:1.

По данным Управления государственной статистики в 2015 г. среднемесячная зарплата в республике впервые за послевоенное время снизилась по сравнению с предыдущим годом на 8,5% и составила 9056 руб., что меньше инерционного показателя на 26% [5]. При этом, доля численности занятых в государственном секторе составляет почти 70% и в 2015 г. работникам бюджетной сферы была повышена зарплата от 30 до 100%.

Среднемесячная зарплата в 2015 г. в бюджетной сфере составила 7253 руб., что больше на 22,5% по сравнению с 2013 г. [3].

В 2015 г. сумма выданной банками РА заработной платы и выплат социального ха-

рактера составила 4,73 млрд. руб., что меньше по сравнению с 2013 г. почти на 33% [1]. Средняя зарплата в частном секторе – 16 392 руб. Соотношение средней заработной платы

между частным и государственным секторами в 2013-2015 гг. составило 1,37 и 2,2 соответственно.

Таблица 2 – Структура занятых в экономике РА, чел.

Показатели	2013 г.	2014 г.	2015 г.	Инерционный (2015 г.)
Численность занятых в экономике, чел.	41460	40581	42277	43852
в т.ч.				
Промышленность	2421	1826	2370	2704
Строительство	3162	2620	1800	3320
Сельское хозяйство	267	397	443	214
Связь	1115	953	1100	1191
Торговля	2739	2745	2513	2970
Органы управления	5920	6227	17136	6108
Количество занятых в негосударственном секторе	11013	10441	10004	13645

Источник: авторская разработка по данным Управления государственной статистики РА и «Стратегии социально-экономического развития РА до 2025 г.» [5, 6]

Таблица 3 – Динамика показателей уровня жизни населения РА за 2013-2015 гг., руб.

Показатели	2013 г.	2014 г.	2015 г.
Среднемесячная зарплата, руб.	9580	9895	9056
Темп прироста, %	14,5	3,3	-8,5
Среднемесячная зарплата с учетом инфляции	8886,8	9061,4	8300,6
Величина среднемесячного прожиточного минимума	4806	5069	5804
Темп прироста, %	5,3	5,4	14,4
Индекс потребительских цен и тарифов	107,8	109,2	109,1

Источник: авторская разработка по данным Управления государственной статистики РА и «Стратегии социально-экономического развития РА до 2025 г.» [5, 6]

Соотношение прожиточного минимума к среднемесячной заработной плате за 2013-2015 гг. увеличилось с 50% до 64%, что характеризует снижение уровня жизни населения.

В 2015 г. по сравнению с 2013 г. производительность труда на одного работающего в экономике РА увеличилась на 12,7% и составила 674,1 тыс. руб.

Зарплатоёмкость ВВП является важнейшим макроэкономическим показателем и за 2013-2015 гг. колеблется в пределах 19%. (В РФ – 36%, Бельгия – 38%, Италия – 30%).

Доля заработной платы в Государственном бюджете РА в 2015 г. по сравнению с 2013 г. увеличилась на 14,9% и составила 43,6%. Почти 77% в сумме собственных доходов госбюджета приходится на заработную плату в бюджетной сфере. Доля ФЗП органов управления в общей сумме ФЗП составляет 56,0% [2].

Заработная плата в структуре денежных доходов населения республики занимает около 20,0% (в РФ – 40,0%, в странах Европы – до 60,0%), что свидетельствует о сохраняющейся тенденции нарушения пропорций социального воспроизводства и соответственно разрушения его трудовой основы.

В ходе анализа экономических показателей выявлено, что ВВП РА в 2015 г. увеличился по сравнению с 2014 г. на 1 млрд. руб. ВДС в 2015 г. меньше показателя, заложенного в инерционном сценарии на 6,5%. ВВП на душу населения в рублях составил 117 тыс. руб. (рост по сравнению с 2013 г. 14,5%). Этот же показатель в долларах США за 2013-2015 гг. снизился на 43,4%.

Отраслевая структура ВДС в 2015 г. изменилась по сравнению с 2014 г. Доля тор-

говли составила 25,8% и заняла лидирующую позицию. На втором месте строительство (19,0%), доля которого снизилась на 6,6%. Промышленность и органы управления поменялись местами и их удельный вес в 2015 г. составил 11,3% и 8,55% соответ-

ственно. Отраслевая структура ВДС республики существенно не отличается от параметров инерционного сценария развития, за исключением роста удельного веса в промышленности и сельском хозяйстве в совокупности на 5,2% (табл. 5).

Таблица 4 – Объем и динамика ВВП РА

Показатели	2013 г.	2014 г.	2015 г.	Инерционный (2015 г.)
ВВП	24,8	27,5	28,5	-
ВДС	24,0	26,8	27,7	29,5
ВВП на душу населения, в рублях	102 160	113 072	117 012	-
ВВП на душу населения, в долларах США	3405		1950	-

Источник: авторская разработка по данным Управления государственной статистики РА и «Стратегии социально-экономического развития РА до 2025 г.» [5, 6]

Таблица 5 – Структура ВДС Абхазии за 2013-2015 гг., %

Показатели	2013 г.	2014 г.	2015 г.	Инерционный (2015 г.)
Промышленность	8,5	8,32	11,3	8,3
Сельское хозяйство	6,04	4,93	7,06	4,8
Транспорт	1,41	1,15	2,47	1,4
Связь	5,33	4,98	5,42	5,4
Строительство	26,4	25,6	19,08	27,7
Торговля	22,9	22,7	25,78	23,4
Финансы и кредит, страхование и пенсионное обеспечение	2,83	2,47	2,68	2,64
Органы управления	10,6	15,5	8,55	-

Источник: авторская разработка по данным Управления государственной статистики РА и «Стратегии социально-экономического развития РА до 2025 г.» [5, 6]

В 2015 г. на долю трех отраслей (торговля, строительство, промышленность) приходилось 56,0% ВДС (по инерционному сценарию их доля составляет 59,4%). Положительным моментом является снижение доли органов управления в ВДС с 15,5% до 8,6%. Снижение удельного веса строительства на 5,8% вызвано недофинансированием Инвестиционной программы 2015 г.

В целом с 2009 г. отраслевая структура ВДС изменилась не в лучшую сторону. Приоритетные отрасли экономики РА (сельское хозяйство и промышленность) не только не заняли ведущие позиции, но и их доля в совокупности в 2015 г. составила 18%, тогда как в 2009 г. – 20,7% (табл. 6).

В 2015 г. по сравнению с 2014 г. доля государственного сектора в ВВП РА снизилась на 5% и составила 17,1%.

Доходы государственного бюджета РА в 2015 г. по сравнению с 2013 г. снизились почти на 15,0% и составили 6,34 млрд. руб. Собственные доходы бюджета увеличились на 15,0%. Их доля в ВВП РА за анализируемый период не изменилась и составила 12%. Отклонение от прогнозных данных 2015 г. инерционного сценария развития экономики РА составляет +5,5% (таб. 7).

По данным годового отчета Банка Абхазии за 2015 г. собственные доходы ГБ РА за 2015 г. по сравнению с 2014 г. увеличились на 686 млн. руб. и их доля составила 57,9% от ГБ РА [1].

Таблица 6 – Отраслевая структура ВДС РА, %

2009 г.	2013 г.	2015 г.
Торговля – 23,5	Строительство – 26,5	Торговля – 25,78
Строительство – 22,5	Торговля – 22,9	Строительство – 19,08
Сельское хозяйство – 13,0	Органы управления – 10,7	Промышленность – 11,3
Промышленность – 7,7	Промышленность – 8,5	Органы управления – 8,55
Связь – 4,6	Сельское хозяйство – 6	Сельское хозяйство – 7,06

Источник: авторская разработка по данным Управления государственной статистики РА и «Стратегии социально-экономического развития РА до 2025 г.» [5,6]

В целом доходы ГБ за 2015 г. по сравнению с 2014 г. уменьшились на 2,02 млрд. руб., что связано со значительным сокращением полученных средств от РФ в качестве финансовой помощи на осуществление инвестиционной программы.

За 2014-2015 гг. ВВП РА увеличился на 1 млрд. руб., а собственные доходы бюджета – на 420 млн. руб.

Таблица 7 – Государственный бюджет РА, млрд. руб.

Показатели	2013 г.	2014 г.	2015 г.	Инерционный (2015 г.)
Доходы государственного бюджета	7,44	8,37	6,34	-
в том числе -собственные доходы	2,97	2,98	3,6	3,4

Источник: авторская разработка по данным Управления государственной статистики РА и «Стратегии социально-экономического развития РА до 2025 г.» [5, 6]

Объем внешнеторгового оборота РА в 2015 г. практически совпадает с показателями инерционного сценария и составляет 21,97 млрд. руб. (77% от ВВП). За 2013-2015 г. ВТО увеличился на 22,7% (табл. 8).

Многokратное превышение объемов импорта над экспортом сохраняется (в 2015 г. – в 4 раза). Доля экспорта товаров в ВВП РА за анализируемый период увеличилась с 10,5% до 15,3%. Объемы экспорта превысили показатели инерционного сценария почти на 43%.

Таблица 8 – Внешнеэкономическая деятельность РА

Показатели	2013 г.	2014 г.	2015 г.	Инерционный (2015 г.)
ВТО, млрд. руб.	17,9	19,9	21,97	21,7
Экспорт	2,6	2,9	4,38	3,07
Импорт	15,2	16,9	17,58	18,7

Источник: авторская разработка по данным Управления государственной статистики РА и «Стратегии социально-экономического развития РА до 2025 г.» [5,6]

По данным ГТК РА рост экспорта был обеспечен за счет продукции АПК (доля которой равна 88 %):

- винодельческой продукции (на 696,0 млн. руб.);
- живой рыбы и рыбопродуктов (на 930,2 млн. руб.);
- ликероводочной продукции: коньяка и виноградной водки (на 11,4 млн. руб.) (рис. 1 и 2).

По данным ГТК РА за период с 1 сентября по 31 декабря 2015 года было экспортировано 875 тонн ореха через абхазо-грузинскую границу, при этом таможенные платежи составили 23,1 млн. руб.

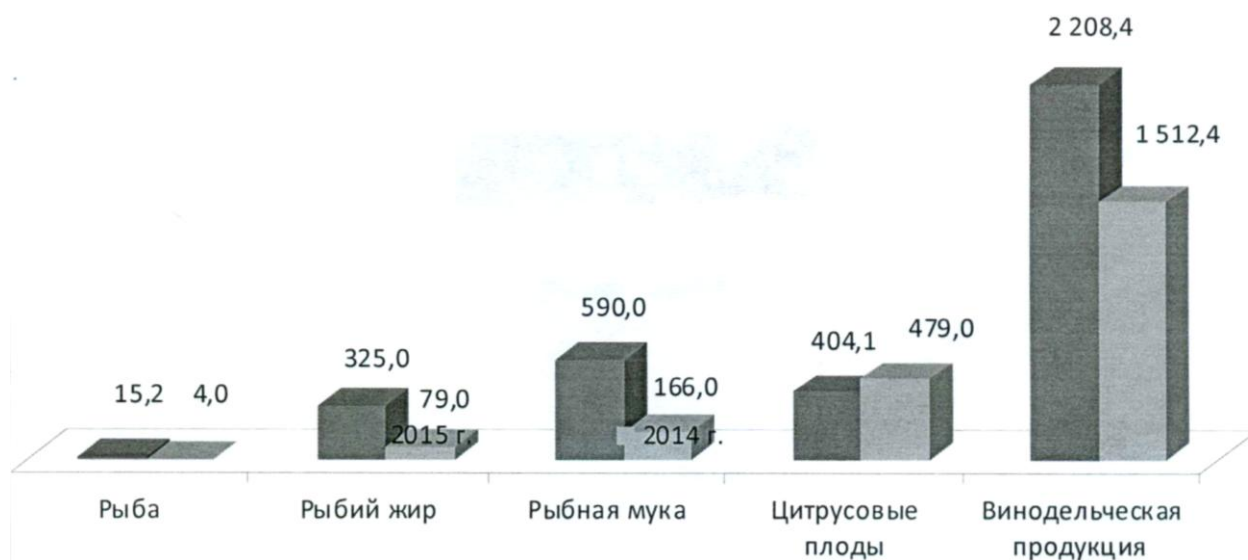
В товарной структуре экспорта на долю орехов приходится 3% или 135,2 млн. руб., что больше в 2,6 р. показателя 2013 г. [3].

В ходе анализа данных таблицы 9 выявлено, что почти по всем основным отраслям экономики имеет место рост объемов производства за исключением показателя объема выполняемых работ в строительстве, который снизился почти на 66% (на 2442,7 млн. руб. и составил в 2015 г. 1259,1 млн. руб.), что обусловлено замораживанием строительства объектов «Инвестиционной программы 2015-2017 гг.», финансируемой за счет средств российской помощи.

Таблица 9 – Объемы производства отраслей национальной экономики за 2013-2015 гг., млн. руб.

Показатели	2013 г.	2014 г.	2015 г.	Инерционный (2015 г.)
Объем промышленного производства	2437	2905	4311	2844
Розничный товарооборот	11915	12171	13684	13880
Платные услуги населению	5764	5987	7672	6499
Продукция сельского хозяйства	10149	13558,7	19606,0	11375
Объем выполненных работ (строительство)	3701,8	3624,8	1259,1	-
Доходы от услуг связи	2292,9	2545,0	3008,1	-

Источник: авторская разработка по данным Управления государственной статистики РА и «Стратегии социально-экономического развития РА до 2025 г.» [5, 6]

**Рисунок 1** – Экспорт продукции АПК, млн. руб. [2]

Инерционные параметры существенно превышены по объему промышленного производства и продукции сельского хозяйства, что является положительным фактором для экономики с учетом их приоритетности. Однако, результаты деятельности этих отраслей отрицательные.

В промышленности РА с 2013 г. по 2015 г. произошло увеличение объемов производства почти на 77%, но имело место снижение числа работающих предприятий в отрасли с 132 до 111. Увеличение объема производства промышленной продукции, в основном, было обеспечено за счет негосударственного сектора (на 80 %). При этом численность работающих в отрасли снизилась на 50 чел. (в государственном секторе на 13%, а в частном секторе

– на 3,4%). Сальдированный финансовый результат деятельности промышленных предприятий с 2013-2015 гг. представлен убытком. В 2013 г. он составил 325,4 млн. руб., а в 2015 г. – 4,0 млрд. руб. и вся сумма убытка приходится на негосударственный сектор [2].

Данные за 2015 г. по разделу «Сельское хозяйство» Управлением государственной статистики еще не опубликованы. За этот период производство сельхозпродукции почти удвоилось. Для поддержки и развития отрасли Банком Абхазии была реализована в 2015 г. программа кредитования. Разрозненные проекты при отсутствии государственной программы развития АПК и соответствующей правовой базы не создают необходимых условий выхода из кризиса.

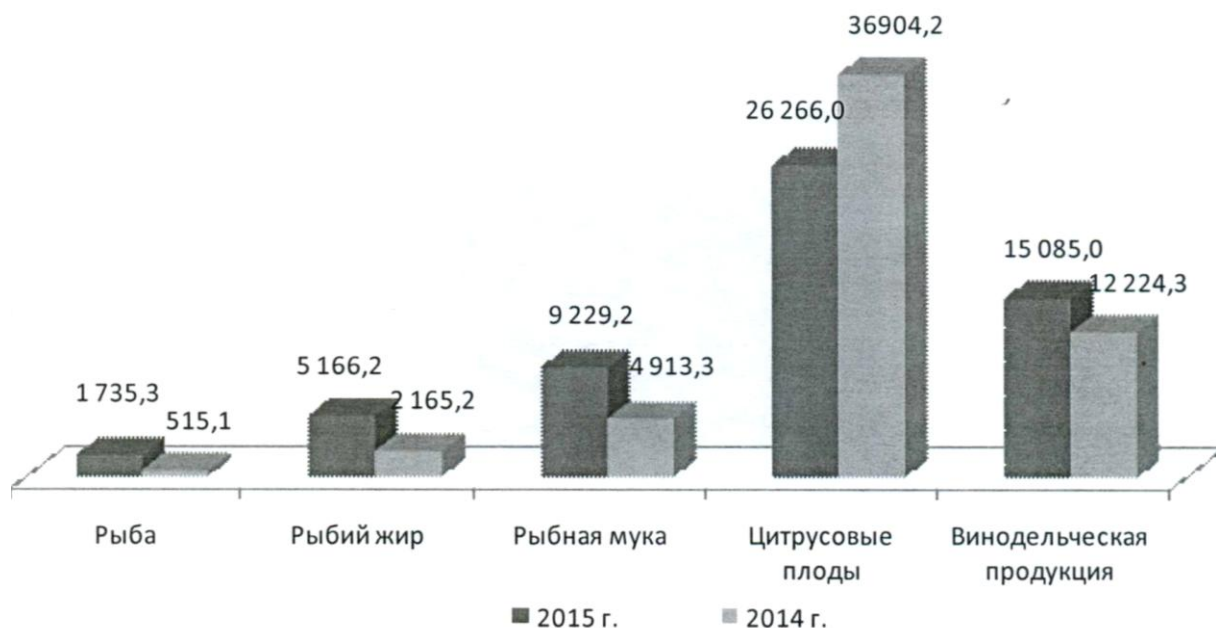


Рисунок 2 – Экспорт продукции АПК, в тоннах [2]

Объем розничного товарооборота республики увеличился на 15%. Товарная структура розничного товарооборота, включая общественное питание, за исследуемый период существенно не изменилась, на долю продовольственных товаров приходится около 40%. В структуре продовольственных товаров в 2015 г., так же как и в 2013 г., ведущее место занимают: хлеб и хлебобулочные изделия (14,8%); мясо и птица (12%); кондитерские изделия (5,9%). Численность занятых в отрасли сократилась на 8,2%. При этом прибыль торговых организаций увеличилась в 3 раза, производительность труда – на 1,1 млн. руб., рентабельность продаж – на 2,3%.

Число предприятий в РА в 2014 г. резко сократилось (на 69,5%), а в 2015 г. по сравнению с 2014 г. – на 41% (на 980 единиц) и составило 1405 предприятий. В целом сальдированный результат деятельности всех предприятий и организации национальной экономики с 2014 г. отрицательный. Убыток в 2015 г. по сравнению с 2014 г. возрос в 2,5 раза и составил 3,47 млрд. руб., тогда как финансовый результат по инерционному сценарию предполагал прибыль в объеме 1,8 млрд. руб. В 2013 г. на одно зарегистрированное предприятие приходилось в среднем 62,8 тыс. руб. прибыли и 5,3 чел. работающих. В 2015 г. – 2,4 млн. руб. убытков и 30 чел. соответственно.

Следует отметить, что количество предприятий и организаций в 2015 г., отраженных в таблице «Финансовая деятельность предприятий и организаций», составляет 2017 единиц, тогда как, учтенных в ЕГРПО – 1405 единиц (разница между ними 612 ед.). За 2013 – 2015 гг. число прибыльных предприятий сократилось на 14% и составило – 673 ед.; убыточных – на 4,7% и их доля составляет 33,8%; почти столько же предприятий не отражают финансовые результаты своей деятельности.

Таблица 10 – Финансовые показатели деятельности предприятий и организаций РА за 2013-2015 гг., млрд. руб.

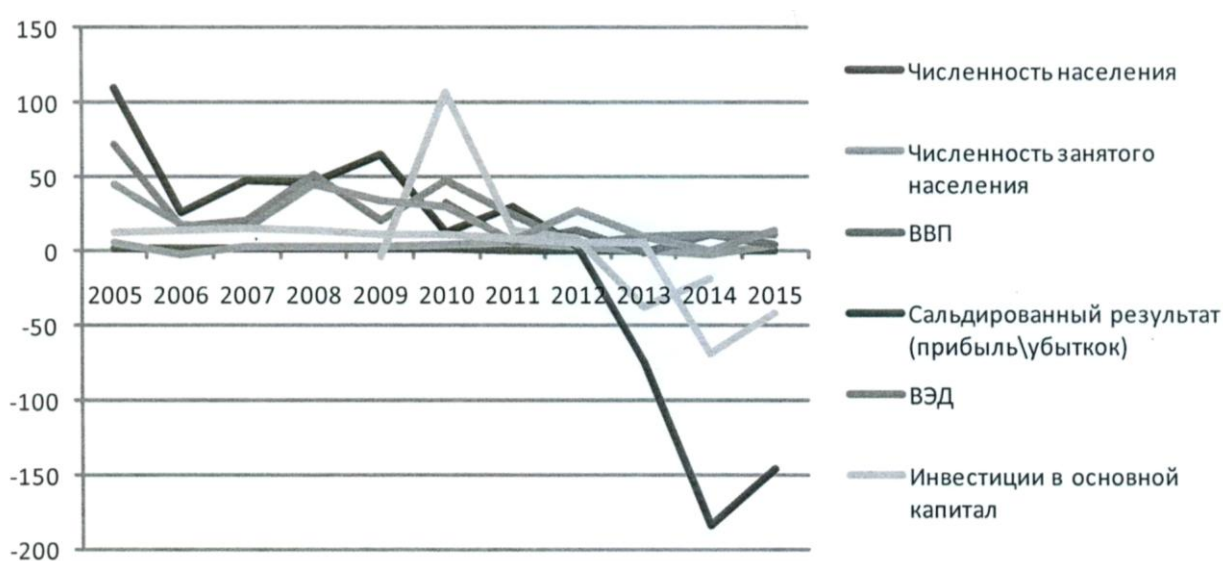
Показатели	2013 г.	2014 г.	2015 г.	Инерционный (2015 г.)
Сальдированный результат	+0,49	-1,41	-3,47	+1,8
Убыток	1,72	3,61	6,86	-
Прибыль	2,21	2,2	3,39	-
Число предприятий	7802	2385	1405	-

Источник: авторская разработка по данным Управления государственной статистики РА и «Стратегии социально-экономического развития РА до 2025 г.» [5, 6]

Таблица 11 – Динамика основных показателей развития национальной экономики (темпы прироста), %

Наименование показателей	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Численность населения	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,3	0,3	0,3	0,3	0,18	0,15
Численность занятого населения	5,9	-2,6	2,9	2,5	3,1	4,8	5,9	2,5	-0,3	-2,12	4,18
ВВП	-	-	-	-	-	32,5	5,8	14,0	-1,1	11,1	3,64
Сальдированный результат (прибыль/убыток)	110,3	26,6	48,1	46,4	65,0	12,5	29,5	3,4	-74,8	-184,1	-146,0
ВЭД	72,4	16,6	20,5	51,1	20,2	47,1	24,6	4,76	9,5	10,9	10,4
Инвестиции в основной капитал	-	-	-	-	-4,3	107,3	13,5	8,1	-37,6	-19,1	
Собственные доходы бюджета	44,3	18,2	15,5	44,3	34,2	29,6	6,6	27,0	9,1	0,59	14,1
Число предприятий	13,0	13,6	15,6	14,0	11,5	11,7	8,7	6,3	5,1	-69,4	-41,1

Источник: авторская разработка по данным Управления государственной статистики РА и «Стратегии социально-экономического развития РА до 2025 г.» [5, 6]

**Рисунок 3** – Темпы прироста основных показателей развития национальной экономики, %

В целом за последние 3 года темпы роста суммы убытков в национальной экономике гораздо больше, чем прибыли (в 4 и 1,5 раза соответственно).

Динамика основных показателей развития национальной экономики с 2005 г. по 2015 г., представленная в таблице 11, показывает, что национальная экономика Абхазии продолжает оставаться в стихии системного кризиса.

С 2013 г. резко снижаются темпы прироста основных социально-экономических показателей, за исключением ВЭД и собственных доходов бюджета, не удается нейтрализовать инерционные тренды развития.

Сложившаяся тенденция ведет к дальнейшему ослаблению экономического потенциала республики и угрожает национальной безопасности нашей страны (рис. 3).

Таким образом, наблюдается замедление развития экономики и, несмотря на некоторые улучшения в отраслевой структуре ВВП, в целом экономика Абхазии продолжает развитие по инерционному сценарию

Область применения результатов. Проведенный анализ показал, что вероятность продолжения инерционного сценария развития Республики Абхазия и в предстоящее десятилетие велика. При таком развитии продолжится ослабление социально-экономического потенциала страны. Основная задача, возникающая в этой связи перед современной Абхазией, состоит в переходе от инерционного к оптимальному сценарию развития. Только такой сценарий может позволить стране выйти на траекторию устойчивого развития, обеспечивающую улучшение качества жизни всего населения и снижение социальной на-

пряженности в обществе. При этом переход от инерционного к оптимальному сценарию развития в условиях Абхазии будет применен и рассмотрен в Стратегии как начало выхода республики из кризиса.

Выводы. Важно отметить, что в основе Стратегии лежит сохранение уже сложившихся тенденций, при отсутствии новых радикальных мер по изменению сложившегося социально-экономического положения. Дальнейшее развитие экономики по оптимальному сценарию не позволит снизить дотационность бюджета, сократит масштабы диспропорций в экономике (по уровню развития районов, по технологическому состоянию секторов экономики, по дифференциации доходов и др.), а возможности решения актуальных социально-экономических задач останутся ограниченными.

Литература

1. Годовой отчет Банка Абхазии за 2015 г.
2. Данные ГТК РА за 2015 г.
3. Распоряжение Президента РА №151 от 23.07.2007 г.
4. Статистический сборник «Абхазия в цифрах». Сухум, 2014 г.
5. Сайт Управления государственной статистики РА.
6. Стратегия социально-экономического развития РА до 2025 г. // Центр стратегических исследований при Президенте РА. Сухум. 2015 г.

References

1. Godovoj otchet Banka Abhazii za 2015 g.
2. Dannye GTK RA za 2015 g.
3. Rasporyazhenie Prezidenta RA №151 ot 23.07.2007 g.
4. Statisticheskij sbornik «Abhaziya v tsifrakh». Suhum. 2014 g.
5. Sajt Upravleniya gosudarstvennoj statistiki RA.
6. Strategiya sotsialno-ekonomicheskogo razvitiya RA do 2025 g. // Tsentr strategicheskikh issledovaniy pri Prezidente RA. Suhum. 2015 g.

Шогенов Т. М.

Shogenov T. M.

**ИНТЕГРИРОВАННАЯ СТРУКТУРА КАК СПОСОБ ОБЕСПЕЧЕНИЯ
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ АПК РЕГИОНА**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Шогенов Тимур Мухамедович –

соискатель кафедры экономики, ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет им. В.М. Кокова», г. Нальчик

Тел. 8 903 495 55 65

E-mail: tima0301977@gmail.com

Shogenov Timur Mukhamedovich –

Postgraduate of the Department of Economics, FSBEI HE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V.M. Kokov», Nalchik

Tel. 8 903 495 55 65

E-mail: tima0301977@gmail.com

Введение. В современных условиях актуальной становится необходимость перевода всего аграрного сектора на путь устойчивого развития. Такая потребность возникает в связи с тем, что в условиях глобализации и быстро меняющейся ситуации на различных рынках появляются новые задачи, без решения которых ограничиваются имеющиеся возможности развития отраслей агропромышленного комплекса. В этом ряду важная роль отводится интеграционным процессам, на основании которых возможно ускорить вопросы освоения инноваций, обновления организационно-производственной базы предприятий, а также связанных с ней технических и технологических компонентов. В условиях постоянной нехватки финансовых ресурсов, активизация интеграционных процессов позволит привлечь дополнительные финансовые средства в агропромышленное производство, будет способствовать созданию благоприятного инвестиционного климата во всем аграрном секторе.

Методология проведения исследований. Объектами исследования являются различные формы интегрированных структур, реализация которых позволит эффективно использовать ресурсы АПК Кабардино-Балкарской Республики. В ходе исследования использованы различные методы, в том числе: системный подход, сравнительный и функциональный анализ, экономико-математические методы, расчётно-конструктивный, экономико-статистический и корреляционно-регрессионный анализ.

Результаты исследования. Агропромышленный комплекс региона является сложной многоуровневой и многоукладной структурой, которая состоит из большого числа

взаимосвязанных субъектов, которые выполняют разнообразные функции. Как и любая сложная экономическая система, агропромышленный комплекс характеризуется тем, что обладает обусловленной структурностью, которая состоит из отдельных элементов, выступающих в определенной взаимосвязи, сохраняя при этом целостность и функциональные свойства, несмотря на воздействия внешних и внутренних факторов.

Понятие «интеграция» давно используется в научной литературе. В настоящее время данный термин приобрел многоаспектный характер, его используют в разных областях науки. Но нас интересует проблематика, которая связана с экономическим содержанием интеграции и интеграционных процессов, которые лежат в плоскости создания конкурентных преимуществ и повышения конкурентоспособности.

Многие исследователи [5, 8] дают определение интеграции, в каждом экономическом словаре разъясняется суть данного термина, при этом они не совпадают по содержанию. Но, если обобщить все определения интеграции и подойти к пониманию ее природы с точки зрения общенаучного универсального содержания то, она выражает: во-первых, состояние связанности отдельных дифференцированных частей и функций системы организма в целом, во-вторых, – это процесс, ведущий к такому состоянию. То есть, в научной тематике по данному вопросу интеграция воспринимается как системное образование, которому присуще целостность, иерархичность, комплексность. Понятие «интеграция» и понятие «система» неразрывно связаны между собой. Как отмечает И. Киршин, «в осно-

ве любой системы лежит интеграция. Интегральная целостность или интегральное единство является характерным признаком системного образования» [4]. Большинство исследователей разделяют точку зрения И. Киршина. Однако необходимо уточнить, что диалектика отношений системы и интеграции являются таковыми, что систему порождает интеграция, которая становится генетическим признаком системы, участвующим в ее зарождении, становлении и развитии. В тоже время «интеграция» становится интеграцией в научном и практическом понимании, после того как она (интеграция) на основе зрелых системных форм выходит на качественно новую ступень развития. Это говорит о том, что к анализу интеграции и интеграционных процессов в методологическом плане необходимо подходить с точки зрения системного метода.

Элемент или единица не могут быть интегрированной структурой, но могут быть составными частями целого, и системный метод исследования исходит из того, что отдельные элементы интеграции в процессе установления связи между собой и организации взаимодействия образуют единое целое, которое будет осуществлять определенную деятельность. Отдельный компонент, входящий в состав целого не может выполнять функцию, которую выполняет интегрированная структура. В результате, целое становится системой, которая может являться частью или подсистемой другой более крупной системы.

По своему содержанию интеграцию можно понимать трояко: во-первых, как объединение на одном уровне равноправных однопрофильных субъектов, во-вторых, как включение в состав другого объединения, более крупного или более успешного участника, в-третьих, поглощение, как вынужденный шаг, дающий шанс на выживание. В последнем случае не обязательно достигаются выгоды для всех сторон, но для одного участника – это необходимость, чтобы остаться в сфере своей деятельности. Во всех случаях интеграция осуществляется для чего-то, а именно с целью получения определенных выгод или достижения обусловленных преимуществ. Получение выгод осуществляется за счет сложения материальных, интеллектуальных и иных средств, каких ни один из участников не смог бы накопить или иметь в достаточном

количестве, если бы он функционировал отдельно. Интеграция – не просто арифметическая сумма составляющих ее частей или участников, а новая структура или система, которая характеризуется новыми свойствами и новыми признаками. При помощи новых качественных свойств, приобретаемых интеграцией, можно осуществить выполнение иных функций или углубить существующую деятельность. Взаимосвязь и использование различных форм взаимного дополнения экономических факторов позволяют использовать преимущества, которыми обладает каждый из них, что, в конечном итоге, повышает общую социально-экономическую эффективность.

В экономической литературе для описания того, что система распадается, используют понятия дезинтеграции [7]. Дезинтеграция по своему смыслу означает распад, измельчение, расчленение, разрушение, разложение. Она является противоположностью интеграции и показывает или информирует об изменениях внутренней связанности интеграционного пространства.

Дезинтеграция может иметь определенные пределы, а затем может наступить этап реинтеграции. Данное понятие используется для того, чтобы показать, что ранее утраченные интеграционные связи восстанавливаются, происходит возвращение прежде существовавших процессов.

Приведенные определения, касающиеся интеграции имеют разное содержание и различаются между собой, но у них есть нечто общее, выражающее и определяющее их внутреннюю сущность, оно заключается в понятии «связь». В результате данного действия, связи происходит процесс соединения, скрепления, сращивания частей в целое. Исходя из этого, можно заключить, что интеграция – это состояние связанности, когда элементы системы соединены в единое целое, что интеграционный процесс – это совокупность последовательных действий, направленных на достижение связности той или иной степени между экономическими субъектами для установления отношений экономической зависимости и (или) контроля.

Если иметь в виду производственный аспект, то процесс интеграции начинается с установления взаимосвязи между отдельными обособленными хозяйствующими субъектами. Эти взаимосвязи в дальнейшем должны

трансформироваться в многосторонние отношения между участниками интеграции. Характер тех связей, которые устанавливаются между компонентами, становятся определяющими условиями формирования интеграции. Когда речь идет о хозяйствующих субъектах то, взаимосвязь между ними предполагает их обособленное, но не раздельное существование. На начальном этапе становления интеграции взаимосвязи между обособленными хозяйствующими субъектами могут разрываться и вновь возобновляться, однако именно в этих связях и заключен «зародыш» интеграции. В процессе дальнейшего развития эти связи и взаимосвязи будут углубляться, что приведет к расширению тех отношений, которые существуют, переводя их на более высокую ступень партнерства.

Интеграция, как многоплановое явление, имеет разное содержание и в зависимости от той сферы, где она используется, может интерпретироваться по-разному. Нас же в большей степени интересует экономическое содержание интеграции. Существуют понятия «экономическая интеграция» и «экономическое содержание интеграции». Экономическая интеграция понимается как объединение хозяйствующих субъектов, развитие, углубление и расширение производственно-технологических связей, совместное использование ресурсов, объединение капиталов. Данный термин чаще используют при исследовании региональных или страновых экономических систем, когда имеет место взаимодействие двух и более стран по международному разделению труда [6].

По нашему мнению, под экономическим содержанием интеграции следует понимать механизм, имеющий совокупность методов и инструментов, организационных структур и способов управления, который создает благоприятные условия участникам для осуществления своей экономической деятельности и способствует снятию взаимных барьеров.

Исходным пунктом и главным звеном в исследовании экономического содержания интеграции, конечно же, является хозяйствующий субъект (предприятие), который выполняет функции базовой ячейки экономической системы. Особенность хозяйствующего субъекта заключается в том, что внутри себя может организовывать функционирование экономических процессов, за счет которого

создается новая стоимость в виде товара или услуги, но это с одной стороны. С другой стороны, он устанавливает многообразные экономические отношения, которые обеспечивают протекание внутренних и внешних процессов. Взаимосвязи, которые устанавливаются между хозяйствующими субъектами, становятся носителями интеграции, то есть по своей природе она (интеграция) – результат взаимодействия экономических субъектов [3]. Для определения сути интеграции необходимо определить, кто или что является инициатором или организатором взаимодействующих сторон и, что, самое важное, лежит в основе этого взаимодействия, какие цели преследуются участниками.

В экономическом аспекте, главной целью взаимодействующих сторон, является достижение оптимальных результатов через согласование интересов партнеров и осуществление такого управления, при котором каждый участник может получить определенную выгоду. Важным условием эффективного сосуществования участников является недопущение ситуации, когда одни участники достигают значительного выигрыша, за счет проигрыша других [9].

В зависимости от тех целей, которые преследуются участниками интеграционного процесса, могут быть выделены сущностные признаки интеграции. К ним можно отнести высокую степень сотрудничества, в результате чего достигается согласованность в осуществлении воспроизводственных процессов, увеличение уровня интегрированности, которое сопровождается ростом размеров концентрации, в некоторых случаях диверсификацией и налаживанием новых, более разнообразных и менее жестких связей. Может иметь место увеличение числа связей между уже взаимодействующими хозяйствующими субъектами.

Как уже отмечено, какой бы формы и размеров не была интеграция, в ее основе лежит системность и ей присущи черты, характеризующие систему. При этом интеграция выполняет различные организационные и экономические функции [1].

К организационным функциям интеграции можно отнести:

- средство при помощи, которого согласовываются и объединяются усилия для решения задач, представляющих общий интерес участников;

- инструмент оптимизации организационной структуры интегрирующихся предприятий;

- способ устранения дублирующих функций и удаления неэффективного менеджмента;

- способ и средство разрешения возможных противоречий между партнерами по интеграции;

- средство налаживания и осуществления долгосрочных отношений между разнопрофильными предприятиями;

К экономическим последствиям интеграции можно отнести [12]:

- получение синергетического эффекта;

- углубление диверсификации и концентрации производства товаров и услуг;

- возрастание производственного, финансового, ресурсного, кадрового потенциала объединяющихся предприятий;

- становление инструментом концентрации финансового капитала в руках единого собственника;

- становление стимулятором научно-технического прогресса и способом реализации инновационного потенциала;

- выполнение роли механизма повышения эффективности деятельности каждого участника-предприятия;

- ускорение движения капитала, открытие новых рынков.

В целом можно констатировать, что интегрированная структура позволяет аккумулировать совместные ресурсы, как финансовые, так и материальные и человеческие в процессе функционирования объединяющихся предприятий, и при правильной организации их деятельности достигается синергетический эффект, что позволяет значительно снижать транзакционные издержки и максимизировать конечные результаты [13].

В процессе развития производственно-экономических отношений между участниками деятельности в различных отраслях экономики могут быть использованы и другие формы, кроме интеграции, в частности, кооперация. Во многих научных публикациях сущность понятий «интеграция» и «кооперация» преподносятся как термины, имеющие схожие или одинаковое значение. На наш взгляд, такое понимание вызвано тем, что этими терминами обозначают объединительные процессы. Термины «интеграция» и

«кооперация» используются в схожих значениях при объяснении различных понятий, например, слияние, соединение, консолидация. Они в принципе подразумевают объединение или установление связи. Но по форме реализации своего предназначения интеграция и кооперация различаются.

Кооперация представляет собой объединение, которое создается для коллективного применения и эксплуатации общего имущества по производству продукции и совместного использования результатов трудовой деятельности. Кооперативные отношения могут быть основаны на индивидуальных, коллективных, отраслевых, территориальных и межгосударственных принципах. Основным условием, по которому создается кооперативное объединение, является добровольность вхождения в кооперативную структуру. Участники и члены кооперации принимают участие в ее работе только на условиях добровольности. Надо отметить, что кооперативные объединения могут быстро создаваться, они также быстро распадаются. Характер взаимосвязи и взаимоотношений, которые возникают внутри кооперации, в большинстве случаев не приводят к возникновению устойчивых связей, они преимущественно носят временный характер и создаются для решения определенных тактических задач.

Интеграция тоже представляет собой форму объединения и установления связей, но в отличие от кооперации она (интеграция) направлена на создание единого экономического блока, который характеризуется установлением устойчивых связей между партнерами. Интеграционные структуры, как правило, создаются для решения крупных социально-экономических задач [11]. Способы создания таких структур могут быть разными, в том числе захват и недружественное слияние. В целом характерной особенностью интеграции, ее отличительной чертой является установление жестких, устойчивых и долговременных связей. Интеграционные структуры, в отличие от кооперативных форм, действуют на постоянной основе и остаются долговременными.

Интеграционные процессы могут иметь разную направленность, выполнять разные функции. В экономической литературе встречаются несколько видов, типов или форм интеграции: горизонтальная, вертикальная,

конгломератная. Каждая из перечисленных форм имеет свои недостатки и достоинства, могут проявить свое преимущество в тех или иных условиях.

Кратко охарактеризуем каждую из представленных форм. Горизонтальная интеграция представляет собой систему организационно-экономических взаимоотношений, которые устанавливаются между предприятиями одной отрасли, производящими однородную продукцию [14]. В интегрированных структурах горизонтального вида наблюдается высокая концентрация однотипного производства. Обладая большим охватом производства и возможностями гибкого ценообразования, такие структуры имеют возможности для совершенствования научно-технологического состояния производства, экономить на условно-постоянных расходах и осуществить экономию на масштабах производства.

Горизонтальный тип интеграции наиболее четко проявляется как экстенсивная форма ведения производства. В тоже время такие структуры недостаточно гибки и поворотливы, слабо приспособляются к изменениям внешней среды, консервативны в организационном плане.

Вертикальная интеграция представляет собой объединение, в котором задействованы различные субъекты, участвующие в производстве продукции, при этом взаимосвязи могут проявляться на разных технологических стадиях. Она характеризуется другими параметрами, чем горизонтальная.

По мнению О. Родионовой, «под вертикальной интеграцией следует понимать процесс изменений форм концентрации и централизации производства, приводящий к организационно-экономической связанности последовательных стадий продвижения продукции на основе регламентирующих норм и правил» [9].

Особенность вертикальной интеграции заключается в том, что взаимосвязи могут устанавливаться между технологическими процессами, которые принадлежат или присущи разным предприятиям.

Главным достоинством вертикальной интеграции является возможность обеспечения координации взаимодополняющих высокоспециализированных технологических цепочек, позволяющих производить конкурентоспособную продукцию. Установление подоб-

ных связей может происходить на различных стадиях производственного процесса. В процессе вертикальной интеграции может осуществляться межотраслевое кооперирование и комбинирование хозяйствующих субъектов и производств различных отраслей, которые могут обеспечивать и обеспечивают оптимальное прохождение товарной массы в едином технологическом процессе из одной производственной сферы в другую.

Другим достоинством вертикальной интеграции является установление межотраслевых связей между предприятиями сельского хозяйства и промышленности, технологическое объединение в едином процессе производство сельскохозяйственной продукции и ее переработку. В ходе такого взаимодействия ликвидируются посреднические звенья, происходит ускорение движения товаров и продуктов труда, снижаются издержки производства.

Наиболее значимым недостатком вертикальной интеграции является высокая, а порой, и вынужденная территориальная рассредоточенность хозяйствующих субъектов, участвующих в интегрированной структуре.

Кроме двух типов интеграции, в экономической литературе встречается также конгломератная или диагональная интеграция, которая представляет собой комбинацию двух видов, представленных чуть выше.

Конгломератную интеграцию чаще всего используют при осуществлении диверсификации, гибкого реагирования на конъюнктуру спроса на рынке, хотя и отличается сложной системой учета и отчетности.

Редко, но встречается и такое понятие как регрессивная интеграция, которая означает обратный процесс, то есть происходит реинтеграция, распад, отделение или разделение участников.

Формирование интегрированных структур является объективным процессом и проявляется в любой экономической системе. Важной задачей интеграции в аграрной сфере является создание замкнутой, законченной системы по производству, переработке и реализации продукции.

Аграрные предприятия, как правило, вступают в интегрированные структуры для того, чтобы в какой-то степени снизить зависимость от природно-климатических условий, уменьшить риски, связанные с возможностя-

ми потери продукции, противостоять стихийности рынка сельхозтоваров, участвовать в ценообразовании наравне с другими участниками, повысить конкурентоспособность своей продукции и своего предприятия.

Для предприятий переработки слабым звеном и главной проблемой является обеспечение стабильной поставки сырья. Перерабатывающие и обслуживающие предприятия, вступают в интеграцию для решения этого вопроса, но не только этого. Они стремятся обеспечить себе высокие доходы за счет лучшего использования сырья, повышения качества продукции, снижения всех видов затрат и удешевления товаров, расширения масштабов деятельности и завоевания новых рынков реализации товаров. Как отмечает Н. Седова, основной целью участия агропромышленных предприятий в интегрированных системах является приобретение преимуществ различного рода [10].

Надо отметить, что в настоящее время потенциальные возможности интеграции не всегда находят практическое воплощение в деятельности предприятий агропромышленного комплекса. Основные причины связаны с недоработками, которые встречаются при формировании положений по функционированию различных типов интегрированных структур, ошибки, которые допускаются при выборе схем распределения участников по видам деятельности и организационно-правовым формам, неправильный выбор способов технико-технологического и производственно-экономического управления и методов ведения финансово-экономической деятельности.

Интеграционная деятельность не является самоцелью, а выступает в качестве инструмента долгосрочного прогрессивного инновационного развития социально-экономических систем. Интегрированная структура обеспечивает устойчивость и надежность функционирования социально-экономических систем, способствует повышению конкурентоспособности в условиях изменения внут-

ренней и внешней среды. В определенных областях в процессе создания интегрированных структур создается качественно новое формирование на основе принципа синергизма, когда гармоничное сочетание двух или нескольких взаимодействующих объектов (элементов), придает новое качество. Именно интегрированные структуры способны не только обеспечить расширенное воспроизводство и наполнить внутренний рынок качественной продукцией, но и повысить ее конкурентоспособность, которая соответствовала бы уровню требований мирового рынка [2]. Создание интегрированного формирования должно преследовать достижение такого результата, при котором создается возможность получения конкурентных преимуществ по различным направлениям деятельности.

Таким образом, интеграция способствует образованию нового типа производительных сил, углублению разделения труда, созданию новых рабочих мест, устранению посредников между предприятиями-участниками, снижению удельных расходов на всех стадиях производства и уменьшению общих издержек, сокращению транзакционных издержек, повышению устойчивости хозяйствующего субъекта и повышению конкурентоспособности продукции.

Область применения результатов: «Экономика предприятий АПК», «Управление и маркетинг в АПК», «Экономика отраслей АПК», «Стратегический менеджмент в АПК».

Выводы. Различные формы интегрированных структур могут стать важными инструментами в повышении конкурентоспособности перерабатывающих предприятий АПК региона, так как они позволяют объединить те ресурсы, которыми располагают объединяющиеся субъекты. Кроме того, у предприятий появляется возможность проводить политику диверсификации производства, что в рыночных условиях является мощным фактором приобретения конкурентного преимущества.

Литература

1. Аюшеева А.О. Формирование интегрированных структур агропромышленного комплекса региона: проблемы и перспективы: монография. Новосибирск: Издательство ЦРНС, 2013. 153 с.

References

1. Ayusheeva A.O. Formirovanie integrirovannykh struktur agropromyshlennogo kompleksa regiona: problemy i perspektivy: monografiya. Novosibirsk: Izdatelstvo TSRSNS, 2013. 153 s.

2. Батов Г.Х., Темирова З.У., Шогенов Т.М. Конкурентоспособность предприятий перерабатывающей промышленности региона: интегральная оценка // АПК: Экономика, управление. М., 2016. №4. С. 60-67.

3. Казаковцева М.В., Гумарова Ф.З. Конкурентоспособность АПК как механизм обеспечения экономической безопасности // Современные проблемы науки и образования. М., 2014. №6.

4. Киришин И.А. Межотраслевая интеграция производства и ее экономические формы. Казань, 1990. 187 с.

5. Матвиенко Д.Ю. Формы интеграционных объединений компаний // Современная конкуренция. М., 2012. №6(36). С. 9-16.

6. Наумов А., Яхудина Н. Стратегическое планирование в вертикально-интегрированных компаниях // Российское предпринимательство. М. 2012. №4(202). С.56-64.

7. Пинкевич И.К. Виды и особенности интеграционных процессов в агропромышленном комплексе России // Проблемы современной экономики. М., 2010. №1(33).

8. Попова Ю.Ф. Интеграционные процессы в агропромышленном комплексе // Российское предпринимательство. М., 2008. №11. Выпуск 1(122). С. 112-116.

9. Родионова О.А. Интеграционные процессы в АПК: мотивы и механизмы реализации в условиях трансформации экономики // Всерос. науч.-практ. конф. М.-В.: ВНИЭТУСХ, 2003. С. 23.

10. Седова Н.В. Механизм формирования интегрированных структур (на примере агропромышленного комплекса) // Вестник Томского государственного университета. Томск. 2007. №296. С. 172-177.

11. Седова Н.В. Интеграционные процессы в АПК РФ: тенденции, особенности // Российское предпринимательство. М., 2008. №1(104). С. 123-126.

12. Старков Е.Е., Голощанова Л.В. Интеграция как условие повышения конкурентоспособности регионального АПК // Экономические науки. М., 2009. №5(54). С. 171-175.

13. Чайникова Л.Н. Интегрированные структуры и их роль в повышении конкурентоспособности продукции АПК // Вестник ТГТУ. Томск, 2006. №2.

14. Шардан С.К., Балашенко В.А., Пшихачева Ж.З. Вертикальная интеграция в агропродовольственной системе: методологический аспект // Территория экономики. Ростов-на-Дону: ЮФУ, 2010. №2.

2. Batov G.Kh., Temirova Z.U., Shogenov T.M. Konkurentosposobnost predpriyatij pererabatyvayuschej promyshlennosti regiona: integralnaya otsenka // APK: Ekonomika, upravlenie. M., 2016. №4. S. 60-67.

3. Kazakovtseva M.V., Gumarova F.Z. Konkurentosposobnost APK kak mekhanizm obespecheniya ekonomicheskoy bezopasnosti // Sovremennye problemy nauki i obrazovaniya. M., 2014. №6.

4. Kirshin I.A. Mezhotraslevaya integratsiya proizvodstva i ee ekonomicheskie formy. Kazan, 1990. 187 s.

5. Matvienko D.Yu. Formy integratsionnykh obedinenij kompanij // Sovremennaya konkurentsiya. M., 2012. №6(36). S. 9-16.

6. Naumov A., Yakhudina N. Strategicheskoe planirovanie v vertikalno-integrirovannykh kompaniyakh // Rossiyskoe predprinimatelstvo. M., 2012. №4(202). S.56-64.

7. Pinkevich I.K. Vidy i osobennosti integratsionnykh protsessov v agropromyshlennom komplekse Rossii // Problemy sovremennoj ekonomiki. M., 2010. №1(33).

8. Popova Yu.F. Integratsionnye protsessy v agropromyshlennom komplekse // Rossiyskoe predprinimatelstvo. M., 2008. №11. Vypusk 1(122). S. 112-116.

9. Rodionova O.A. Integratsionnye protsessy v APK: motivy i mekhanizmy realizatsii v usloviyakh transformatsii ekonomiki // Vseros. nauch.-prakt. konf. M.-V.: VNIETUSKH, 2003. S. 23.

10. Sedova N.V. Mekhanizm formirovaniya integrirovannykh struktur (na primere agropromyshlennogo kompleksa) // Vestnik Tomskogo gosudarstvennogo universiteta. Tomsk. 2007. №296. S. 172-177.

11. Sedova N.V. Integratsionnye protsessy v APK RF: tendentsii, osobennosti // Rossiyskoe predprinimatelstvo. M., 2008. №1(104). S. 123-126.

12. Starkov E.E., Goloschapova L.V. Integratsiya kak uslovie povysheniya konkurentosposobnosti regionalnogo APK // Ekonomicheskie nauki. M., 2009. №5(54). S. 171-175.

13. Chajnikova L.N. Integrirovannye struktury i ikh rol v povyshenii konkurentosposobnosti produktsii APK // Vestnik TGTU. Tomsk. 2006. №2.

14. Shardan S.K., Balashenko V.A., Pshihacheva Zh.Z. Vertikalnaya integratsiya v agroprodovolstvennoj sisteme: metodologicheskij aspekt // Territoriya ekonomiki. Rostov-na-Donu: YUFU. 2010. №2.

УДК 796:37(94)

Ансоков Х. К.

Ansokov Kh. K.

**ИНИЦИАЦИИ ПО ФИЗИЧЕСКОМУ ВОСПИТАНИЮ
В ДОКЛАССОВОМ ОБЩЕСТВЕ****INITIATION ON PHYSICAL TRAINING IN PRE-CLASS SOCIETY**

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

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

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

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

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

The interest of domestic scientists to various aspects of cultural education (historiography, art, folklore, archaeological, ethnographic, physical) does not quenched with time; on the contrary, it is significantly increased and expanded. This is also applied to research in the field of content, peculiarities and ways of organizing physical education in ancient times, because the end of the chronology of the past is considered the beginning of modern and no matter how gray it was; or «hairy» it was not called it had many faces, claimed, instructive and «restores» the experience of previous generations, thus creating the basis for a later, improved and successive movement forwards.

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

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

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

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

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

Ансоков Хажби Камбулатович –

кандидат педагогических наук, доцент кафедры физического воспитания, ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет им. В.М. Кокова», г. Нальчик
Тел.: 8 928 721 36 14

Ansokov Hazhbi Kambulatovich –

Candidate of Pedagogical Sciences, Associate Professor of the Department of physical education, FSBEI HE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V.M. Kokov», Nalchik
Tel.: 8 928 721 36 14

Введение. Слово «Австралия» имеет латинское происхождение, что означает «южный» и считается самым древним континентом на земле. Это единственное государство, изолированное от внешнего мира водными границами, которое занимает целый материк с прилегающими архипелагами и открыто в 1606 году голландским путешественником Янсоном [8].

Объекты и методы исследования. Археологические и этнографические исследования многих учёных, проведённые в этой стране, не обнаружили работ в виде монографий по возникновению и развитию физического воспитания с подрастающим поколением. Но разрозненные и отрывочные публикации, появившиеся позже и в разные годы, натолкнули на необходимость проведения педагогического метода изучения, анализа и обобщения доступных литературных источников, которые дали возможность в общих чертах восстановить прошлую историю и говорить об особенностях постановки физического воспитания людей, проживавших на острове Тасмания и относившихся к наиболее первобытным племенам, и судить о наличии чёткой, стройной, ступенчатой, но взаимосвязанной системы, действовавшей всех членов племени.

Теоретическая часть. Первыми колонистами на острове были каторжники, сосланные туда английским правительством, чтобы разгрузить свои тюрьмы и избавиться от социально опасных людей. Они полностью уничтожили аборигенов, а последняя представительница этого самобытного племени умерла в 1877 году [7].

Аборигены (коренное население Австралии) брали сыновей с собой на охоту, рыбную

ловлю и, играя с ними, таким образом учили неприхотливым трудовым и охотничьим действиям и произвольным движениям.

В Австралии было принято строго соблюдать нравы, обычаи, традиции народа и потому мальчики, начиная с 10-12 лет, покидали женскую половину дома и переходили в мужскую. С этого возраста обучение и воспитание детей становилось общественным делом, и с момента разделения по половым признакам, они жили отдельно. Разнообразие, сложность и качество обучения и воспитания контролировалось строго, оценивалось без предвзятости, скидок, поблажек и снисхождений.

Взрослые жители острова отличались удивительно высокими физическими и охотничьими характеристиками, которые, по видимому, передавались по наследству детям, что способствовало их всеобщему увлечению различными упражнениями (бегом, прыжками, метаниями, стрельбой из лука, плаванием, нырянием, силовыми единоборствами) под руководством опытных мужчин [4].

Все дети отличались скромностью, послушанием, дисциплинированностью и трудолюбием. Они были нежно привязаны к взрослым, которые, исходя из обрядов инициаций, требовали от них выполнения обязательных контрольных испытаний, но для отдельных племён в то далёкое от нас время это не имело принципиального значения.

Для поддержания постоянного интереса детей и привлечения к новым доступным упражнениям, мужчины дарили им подходящие их возрасту лук и стрелы, лёгкое копье и пригодные для занятий различные предметы и приспособления. Ненавязчивые, в форме активного отдыха, развлечения и игры, постоянное общение и обучение с малолетства и

по мере взросления сказывалось на качестве и скорости запоминания тонкостей и особенностей охоты, рыбной ловли, бесшумного передвижения. В ходе прогулок часто выполняли различные задания: подражали повадкам и телодвижениям встречающихся животных, повторяли приёмы охоты на плавающую дичь и разнообразного зверя, инсценировали вооружённую битву с противником, запоминали умения и навыки, условные знаки предупреждения об опасности и способы оказания необходимой помощи.

Подражание-имитация одновременно является средством усвоения новых социально сложившихся форм обучения, воспитания и поведения и играет ведущую роль в развитии моторики детей [3]. В зависимости от возраста они знакомились с характерными особенностями, отличиями и приёмами выполнения постоянно усложняющихся трудовых действий и орудий охоты и, взяв их в руки, выполняли нужные движения и проявляли мышечные усилия, соответствующие возрасту; учились различать и запоминать следы и голоса животных; использовали дудочку (вабик) для приманивания разных птиц, а постоянное нахождение в мире нетронутой природы – это была открытая и живая книга, которую «читали» и изучали ежедневно. С 12-летнего возраста задачи обучения и воспитания значительно усложнялись и сводились к изучению и наработке более трудных и незнакомых трудовых и охотничьих приёмов, умений и навыков, движений и действий, т. е. учились всему тому незнакомому, что необходимо в повседневной жизни, а также играм, пляскам, другим совместным действиям, которые входили в ритуальные обряды племени и межплеменных средств общения, состязания и сотрудничества.

Система обучения и воспитания включала предварительную подготовку и специализированную в любой области и была, в первую очередь, направлена на физическое воспитание в процессе охотничьих и трудовых действий. Для практического овладения всеми видами используемого оружия необходимо было долго и упорно учиться, самозабвенно заниматься и развивать нужные для охоты физические качества, накапливать опыт, совершенствоваться и разнообразить умения и навыки к тем орудиям и инструментам, к которым были допущены, а полученные за успехи на

испытаниях определённые права использовали по назначению и стремились их улучшать и пополнять за счёт новых личных достижений, функционального совершенства и повышения технического мастерства владения орудиями охоты.

Цель возрастных физических испытаний – морально подготовить юношей к жизни в суровых условиях природы, развить и укрепить костную и мышечную системы с помощью разнообразных упражнений, воспитать всесторонне развитых людей с комплексом необходимых им двигательных и профессиональных качеств, всегда готовых к выполнению охотничьей, трудовой, военной и иной деятельности на благо племени.

После проведения предварительной общеразвивающей подготовки и определения исходного уровня физического развития и функциональных возможностей подростки переходили в стан взрослых мужчин, где проходили длительную и очень напряжённую «школу» базовой физической тренировки, формирования устойчивых и стабильных умений и навыков, модификации устаревших и с учетом этих изменений приспосабливались к охоте на разные виды животных и птиц. Основой для дальнейшего совершенствования необходимых способностей становились морально-волевые качества: самообладание, хладнокровие, выдержка, терпимость, настойчивость, неиссякаемая душевная стойкость, которые можно было приобрести только через тяжелый изнурительный труд, суровые ежедневные упражнения и закалку.

Регулярные испытания оказывались невыносимыми и непреодолимыми для тех юношей, которые попали к наставникам с некоторым опозданием по различным уважительным причинам. Такие новички, не прошедшие полный курс обучения и воспитания по строгим обычаям племени, не имевшие пропорционально развитое крепкое мускулистое тело, не владеющие уверенно всеми видами оружия, условно приравнивались к детям и считались неполноценными, и потому автоматически становились изгоями и объектом посмешища.

Каждое из многочисленных племён Австралии имело свои отличительные особенности проведения инициаций и посвящений в отношении строгости, послабления, попустительства и заинтересованности кого-либо из

наставников к любому из обучаемых или использование, так называемого, блата. Именно для того, чтобы не снижать требования к юношам, некоторые племена передавали своих детей для серьёзного обучения и воспитания в другие, с более категоричными и строгими правилами, жёсткими установками и военными требованиями, фратрии (совокупность родов, составляющих племя) [2].

Все инициации подразумевали выполнение значительного объёма разнообразных упражнений, движений, действий, игр, соревнований, которые с педагогической целесообразностью сопровождали детей, их переход из одной возрастной группы в другую. Обычно они проводились последовательно в виде следующих один за другим обрядов с постепенно увеличивающимися требованиями к техническим приёмам и навыкам владения различными орудиями труда и охоты. Было принято, чтобы воспитательный характер инициаций соответствовал следующим требованиям: 1) длительная изоляция юношей от женщин и детей; налаживание контакта, общение с мужчинами и стариками; 2) предварительная подготовка к охотничьей деятельности, совершенствование умений и навыков владения имеющимися видами оружия; 3) закаливание, воспитание стойкости, терпимости и устойчивости к укусам насекомых и пресмыкающихся, развитие и поддержание постоянной физической готовности организма к различным возрастным обрядовым испытаниям; 4) воспитание самодисциплины, привычки строго повиноваться старшим, соблюдать обычаи и традиции верований и преданий, приучать с раннего возраста детей к участию в священных обрядах, не нарушать нравственные и моральные устои племени; 5) планомерная подготовка молодёжи к созданию семьи [9]: юношам не разрешалось жениться, пока не будут преодолены определённые физические испытания, а девушкам – выходить замуж до полного приспособления к самостоятельной деятельности и изучения правил и тонкостей семейной жизни.

Систематически, через определённое время организовывались физические испытания, дата проведения которых заранее утверждалась на совещании совета старейшин племени. К этому серьёзному мероприятию допускались только те юноши, которые, по их мнению, достигли определённого уровня фи-

зического развития, нравственно-психической устойчивости, духовной зрелости и двигательной готовности в будущем продолжить работу, определяемую только общественным советом самых мудрых людей племени.

Строгий отбор инициантов завершался назначением наставников и выбором отдалённой местности в лесу, где имелись бы подходящие и безопасные условия для расположения лагеря, добычи пищи и проведения учебно-подготовительных сборов.

К определённому дню и часу все «призывники» собирались в назначенном месте и обустроивались. В программу практических занятий, наряду с известными упражнениями, наставники включали множество более трудных заданий, например: дневной («солнечный бег»), переноска брёвен, камней, бег за табунами диких животных, переправа через водную преграду, катание на доске по волнам океана, раскачивание на лиане и прыжки с дерева на дерево, лазание по деревьям на скорость, глубокое ныряние со скал, многодневные переходы по пересечённой местности с поклажей на спине, прыжки с бразильского дерева (андироба) с высоты 30 м (держась за лиану) вниз головой, не прошедшие данное испытание юноши не допускались к обрядам посвящения и лишались права появляться на людях [5].

Бесконечные запреты и ограничения, высокие двигательные нагрузки воспитывали умение противостоять и преодолевать усталость, боль, душевные и физические страдания, вырабатывали устойчивость к внешним погодным изменениям, ранам, укусам, различным заболеваниям; неприхотливости в питании соответствовала скромная обстановка всегда походной жизни.

Публичная взыскательность за различные проступки, требование высокой дисциплины, добровольное самоотречение от многих благ, постоянный контроль позволяли направлять воспитательный процесс в нужное русло, укреплять нервно-психическую систему, вырабатывали стойкость и терпимость к специально создаваемым тяжёлым условиям обучения.

В период наибольшего физического, морально-волевого и психологического напряжения юношам раскрывались тайны мифа о происхождении племени [9]. Одухотворяя с

помощью магии вещи и предметы, взрослые надеялись (такой же веры требовали и от молодёжи), что вселяемый дух непременно поможет им в охоте и жизни и потому подменяли настоящее иллюзорным, кажущимся [1]. Ритуальный обряд «вхождения» в тайны религиозного посвящения, считают некоторые авторы [10], позволяет сохранять исторические традиции солидарности поколений и внедрять социально значимые функции, чтить, ценить и оберегать невидимые нити связи поколений с незапамятной старины до наших дней.

Все юноши, выдержавшие тяжёлые физические испытания, обычно чувствовали себя окрылёнными, вновь, телесно и душевно, рождёнными и готовыми при срочной надобности для племени преодолеть даже более серьёзные трудности, чем те, что пройдены. Осознание свершившегося факта и ежеминутная готовность к любой деятельности позволяли уже бывшим «призывникам» с чувством опытного молодого мужчины готовить своих сыновей к будущим посвящениям [6]. Не пройденной оставалась последняя, самая трудная и редко поддающаяся вершина, на которую не всем удавалось взобраться так же, как на седой, белоснежный двуглавый Эльбрус.

Пределная, высшая степень посвящения была чрезмерно суровой и жестокой и сопровождалась самыми мученическими, бесчеловечными действиями: утончённые издевательства, длительные пытки и истязания; лишали сна, воды и пищи, мучали падающей на голову водой и лучами обжигающего беспощадного солнца, бичевали розгами, секли гибкими прутьями, били палками, ставили клеймо на тело, закапывали в землю на определённое время или неожиданно сбрасывали в яму с хищным зверем, привязывали к столбу около муравейника и смазывали диким мёдом, опускали голову иницианта в воду на 4-5 мину [7].

Учёные полагают, что эти мучительные обряды инициаций и посвящений были вызваны не методическими требованиями педагогики обучения и воспитания, а материальными потребностями средств существования и для надлежащей подготовки надёжных защитников племени. Испытуемые могли получить неограниченные права взрослого только тогда, когда они практическими действиями,

рискуя своим здоровьем и жизнью, доказывали, что могут беспрекословно выполнять все мыслимые и немыслимые требования и запросы старейшин племени, где каждый шаг – это борьба за выживание.

Окончание периодов инициаций и заключительного посвящения не может означать покой, благополучие, обеспеченность и спокойную жизнь, а предполагает углублённое продолжение обучения и воспитания, дальнейшего совершенствование имеющихся и разработки новых орудий труда и охоты, которые позволят в достаточной степени обеспечить жизненные потребности соплеменников в пище, одежде, жилье и других предметов первой необходимости.

Активная, деловая, целеустремлённая жизнь бывших воспитанников никогда не останавливалась. Они обзаводились семьями и занимались общественной деятельностью в любой сфере, куда их направляли старейшины.

Результаты и обсуждение. Годы, проведённые под педагогическим воздействием средств и методов обучения и воспитания, регулярных физических испытаний в условиях противостояния дикой природе с её хищными обитателями, способствовали сознательной подготовке из аборигенов сильных, мужественных, всесторонне развитых к жизнедеятельности охотников и воинов с высокими моральными и нравственными качествами.

Изложенный материал позволил подтвердить бытовавшее мнение, что в родовом обществе Австралии объективно существовала глубоко и чётко продуманная, стройная, ступенчатая и непрерывная система физического воспитания с малых лет и до полного становления и возмужания. Содержание программы обучения и воспитания было одинаковым для всех лиц мужского пола, окончательным и безусловным для исполнения. Ход её осуществления находился под бдительным и жёстким контролем общественного совета старейшин, которые не разрешали никаких отклонений в сроках проведения или отказа от участия в обрядах инициаций и посвящений всех допущенных к ним юношей. Всеобщность и обязательность доклассового физического воспитания распространялась на всех её членов. Без веского основания и единогласного решения членов совета старейшин

никто не имел права проигнорировать процесс физического воспитания, т. к. это служило основанием для изгнания из племени или для более строго наказания, т. е. смерти.

Выводы. Проблема физического воспитания подрастающего поколения не потеряла своей актуальности и в современных условиях, а, наоборот, серьёзно обострилась и требует, на наш взгляд, кардинальных и безотлагательных государственных решений, чтобы обязать родителей, соответствующие образовательные учреждения и Комитеты по физической культуре и спорту серьёзно заниматься вопросами физического развития и укрепления здоровья не только подрастающего поколения, но и всего населения, которые неуклонно снижаются из года в год.

Литература

1. *Анисимов А.Ф.* Об истинном и иллюзорном в первобытном воззрении на природу. ВИРА. У., 1958.
2. *Браун А.Р.* Австралия: книга «Народы мира в правах и обычаях». Пг., 1916.
3. *Запорожец А.В.* Развитие произвольных движений. М., 1960. С. 236-237.
4. *Зыбковец В.Ф.* Дорегионозная эпоха. М., 1959. С. 172.
5. *Кун Л.* Всеобщая история физической культуры и спорта. М.: Радуга, 1982.
6. *Липс Ю.* Происхождение вещей. М., 1954. С. 262-263.
7. *Пономарёв Н.И.* Возникновение и первоначальное развитие физического воспитания. М.: ФиС, 1970.
8. Пятьдесят стран современного мира: иллюстрированная энциклопедия. М.: Белый город. С. 92-93.
9. *Токарев С.А.* Сущность и происхождение магии. ТИЭ. 1959. Т. 2. С. 75.
10. *Элкин А.* Коренное население Австралии. М., 1952.

Многовековой опыт физического воспитания в доклассовом обществе Австралии показывает заинтересованный пример родителей, наставников, старейшин в строгом и постоянном воспитании детей с момента рождения и до периода возмужания. Использование и овладение хотя бы некоторой частью из опыта далёкого прошлого поможет выработать стабильную привычку и потребность к обязательным и регулярным занятиям физической культурой и спортом, сформировать здоровый и активный двигательный уклад повседневной жизни, понять их ценность, значение и смысл для эффективности социально-профессиональной и здравомыслящей деятельности подготовленного специалиста-выпускника любого Российского вуза.

References

1. *Anisimov A.F.* Ob istinnom i illyuzornom v pervobytnom vozzrenii na prirodu. VIRA.U., 1958.
2. *Braun A.R.* Avstralia: kniga: «Narody mira v pravakh i obychayakh». Pg., 1916.
3. *Zaporozhets A.V.* Razvitie proizvolnykh dvizhenij. M., 1960. S. 236-237.
4. *Zybkovetz V.F.* Doreligioznaya epokha. M., 1959. S. 172.
5. *Kun L.* Vseobschaya istoriya fizicheskoy kultury i sporta. M.: Raduga, 1982.
6. *Lips Yu.* Proiskhozhdenie veschej. M., 1954. S. 262-263.
7. *Ponomarev N.I.* Vozniknovenie i pervonachalnoe razvitie fizicheskogo vospitaniya. M.: FiS, 1970.
8. Pyatdesyat stran sovremennogo mira: illustrirovannaya entsiklopediya. M.: Belyj gorod. S. 92-93.
9. *Ponomarev S.A.* Suschnost i proiskhozhdenie magii. TIE. T. 2. 1959. S.75.
10. *Elkin A.* Korennoe naselenie Avstralii. M., 1952.

УДК 377.5

Бечелов З. Ш.

Bechelov Z. Sh.

**ИЗ ИСТОРИИ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
В КАБАРДИНО-БАЛКАРИИ****FROM THE HISTORY OF TRAINING SPECIALISTS OF AGRICULTURE
IN KABARDINO-BALKARIA**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Бечелов Заур Шабасович –

кандидат исторических наук, доцент кафедры истории, философии и права, ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет им. В.М. Кокова», г. Нальчик

Тел.: 8 928 080 03 10

E-mail: beck2006@mail.ru

Bechelov Zaur Shabasovich –

Candidate of Historical Sciences, Associate Professor of the Department of History, Philosophy and Law, FSBEI HE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V.M. Kokov», Nalchik

Tel.: 8 928 080 03 10

E-mail: beck2006@mail.ru

Проблема подготовки специалистов для сельского хозяйства Кабардино-Балкарии приобрела особое значение в связи с организацией крупного многоотраслевого хозяйства в деревне, внедрением в производство достижений науки, необходимостью обеспечения квалифицированного руководства кооперативными хозяйствами.

В 1922-1923 гг. были созданы окружные сельскохозяйственные школы. В 1925 году при Ленинском учебном городке открылось сельскохозяйственное отделение, преобразованное затем в техникум. Но эти учебные заведения давали сравнительно небольшой выпуск, который был далеко не достаточен.

Поэтому в 1928 году обком и окружкомы партии начинают осуществлять ряд мероприятий по развёртыванию подготовки новых кадров, а также переподготовке практических работников. В частности, по постановлению бюро обкома партии (январь 1928 г.) были проведены областные курсы работников кооперации, профсоюза сельхозрабочих и батрачества, крестьянских комитетов взаимопомощи, женсоветов [2, ф. 1, оп. 1, д. 22, л. 70]. Они охватили широкий круг сельских активистов. В то же время были пересмотрены учебные планы и программы сельскохозяйственных учебных заведений, в которые были включены раздел «Организация социалистического сельскохозяйственного производства» и производственная практика.

Проблема кадров не ограничивалась непосредственными потребностями отдельных селений или колхозов. Не менее острым был вопрос о руководящих работниках для окружного и областного звена. Для обеспечения соответствующими кадрами окружкомов, окрисполкомов, обкома, облисполкома и их отделов, а также других различных областных учреждений, существенное значение имели выпуски областной Совпартшколы.

Однако наряду с воспитанниками местных учебных заведений, нужны были руководящие кадры с более высокой подготовкой. В этих целях обком партии широко отправлял наиболее перспективных активистов на учёбу в Ростовскую Совпартшколу, коммунистические университеты в Москве, Ленинграде. Слушателей в краевую школу и центральные партийные учебные заведения отбирала комиссия, созданная по решению бюро обкома партии. За 1928-1932 гг. в Москву и другие города были направлены десятки активистов, которые после учёбы работали на руководящих должностях.

Одним из слабых мест в работе являлось отсутствие работников из среды женщин. Это учитывалось обкомом партии, когда для подготовки женщин – председателей сельских Советов по Кабардино-Балкарской автономной области были созданы районные одномесячные курсы. По семи районам слушателей-женщин было 97, из них 67 кабардинок и 12 балкарок. Курсы проводились за счёт районных бюджетов [1, ф. р-2, оп. 1, д. 881, л. 112].

В отчёте Прималкинского райисполкома облисполкому от 17 февраля 1932 г. об уровне окончивших курсы по переподготовке зам. председателей сельских Советов и руководителей бытовых секций при сельских Советах отмечалось, что усвояемость курсантами программы положительно сказывается на практической работе на местах [1, ф. р-2, оп. 1, д. 881, л. 144].

В целях закрепления советских работников на местах, повышения их политического и делового уровня по решению облисполкома от 17 марта 1932 года были проведены 1,5-месячные курсы по подготовке и переподготовке районного и сельского советского актива из женщин-горянок на 40 человек. Учебно-методическое руководство курсами обеспечивал Ленинский учебный городок [1, ф. 7Р, оп. 1, д. 82, л. 2].

В ноябре 1931 года Северо-Кавказский крайисполком принял специальное постановление, в котором считал необходимым значительно улучшить культурное строительство и дело подготовки кадров в Кабардино-Балкарии. Особое внимание обращалось на достижение всеобщей грамотности. Перед областью ставилась задача усиления строительства повышенных школ и техникумов, улучшение пропаганды агрономических и технических знаний. Во всех этих мероприятиях как наиболее важная задача, подчёркивался охват культурной работой женщин горных районов.

Крайисполком принял решение о строительстве в области новых учебных заведений: пединститута и сельскохозяйственного вуза с рабфаками при них и горного техникума, новых начальных школ и семилеток [3, 1932, № 10-12, с. 49].

Однако это решение было осуществлено не полностью (за исключением создания сельскохозяйственного вуза и горного техникума). Поэтому подготовку специалистов сельского хозяйства – агрономов, зоотехников, механиков Кабардино-Балкария продолжала, главным образом, в вузах Северного Кавказа.

Больше всего учебных заведений по подготовке кадров для национальных областей Северного Кавказа было во Владикавказе. В 1931 году здесь было 2 вуза: Горский педагогический институт и Горский сельскохозяйственный институт. При них имелись рабфаки. Там же находился практический институт сельского хозяйства. Кроме того, во Владикавказе было сосредоточено до десятка различных техникумов и курсов. На 1 января 1931 г. в ГСХИ обучались 24 кабардинца и 5 балкарцев. В 1931/32 учебном году был принят в ГСХИ 31 человек. По рабфаку ГСХИ обучался 21 человек от КБАО [3, 1931, № 3, с. 14].

Отсутствие на местах необходимого контингента, имеющего соответствующую образовательную базу, затрудняло комплектование высших и средних учебных заведений представителями коренных национальностей. Для преодоления этого недостатка краевые организации приняли план подготовки молодёжи из национальных областей, рассчитанный на 2 года, для пополнения вузов и техникумов, в том числе и сельскохозяйственных. В частности, на 1931 год сельхозвузам было

дано задание на 140 чел. приёма на подготовительное отделение с увеличением их количества в следующие два года. [3, 1933, № 4, стр. 70-71]. Подготовительные группы были организованы и при ряде других учебных заведений. В 1932 году в подготовительных группах вузов Северного Кавказа обучалось 352 человека. Всего в ГСХИ было послано только в 1931 году 85 человек, в зоотехникум – 40 человек и 40 человек на одногодичные курсы руководителей колхозов [1, ф. 4, оп. 1, д. 257, л. 17].

Эти достижения не разрешали проблему кадров для быстро перестраивающегося сельского хозяйства. Темпы подготовки кадров значительно отставали от требований, остро стояла проблема максимального форсирования подготовки кадров из коренных национальностей. При распределении мест в вузы отдел народного образования большее количество мест отводил в сельскохозяйственные вузы. Из 15 человек, посланных от КБАО в вузы за пределы области по пяти специальностям в 1927/28 учебном году, 6 человек было направлено в сельскохозяйственный вуз Москвы [1, ф. р-2, д. 395, л. 30], тогда как по остальным 4 специальностям было послано всего 9 человек.

Направление в сельскохозяйственные учебные заведения за пределы КБАО отражает таблица 1 [1, ф. 4, оп. 1, д. 257, л. 17].

Таблица 1 – Сельскохозяйственные учебные заведения

Год	Всего	Вузы	Техникумы
1930	9	-	9
1931	112	87	25
1932	150	99	51
Итого:	271	186	85

Рост контингента учащихся из Кабардино-Балкарии в учебных заведениях и курсовых мероприятиях характеризует таблица 2 [3, 1932, № 9, с. 16-23].

Для подготовки кадров массовых квалификаций по сельскому хозяйству в области была развёрнута сеть совхозучей и, кроме того, в 1931 г. открыт сельскохозяйственный мелиоративный техникум. Сеть сельскохозяйственных учебных заведений, сложившаяся к 1932 г., отражает таблица 3 [3, 1932, № 9, с. 16-23].

Таблица 2 – Контингент учащихся

Подготовка кадров	1927-1928	1928-1929	1929-1930	1930-1931	1931-1932
Вузы	-	-	40	66	212
Техникумы	23	58	382	284	1035
Рабфаки	41	69	159	190	463
В КБАО	25	87	634	3340	5336

Таблица 3 – Сельскохозяйственные учебные заведения

Годы	Техникумы	Совхоз-рабфаки	СПШ	Профшколы	Фабзавучи	Всего
1927-1928	1	-	-	-	-	1
1930-1931	2	5	1	1	-	9
1931-1932	7	9	1	1	3	21

Следует отметить такую форму подготовки сельскохозяйственных кадров, как школы крестьянской молодёжи (ШКМ). Кроме общеобразовательных знаний, они давали известный минимум знаний в области организации сельского хозяйства.

Чтобы дать практический опыт учащимся ШКМ, их прикрепляли к совхозам, колхозам, МТС и специализировали в соответствии с ведущей отраслью сельского хозяйства данной области. Окончившие ШКМ могли быть использованы на практической работе в качестве агротехников определённой отрасли: пчеловодов, шелководов, садоводов.

В условиях национальной деревни ШКМ имели огромное значение. Через них, как через государственный орган обучения и воспитания, осуществлялась подготовка массовых специалистов по различным отраслям сельского хозяйства. Школы крестьянской молодёжи были развёрнуты и в Кабардино-Балкарии. Если в 1927 г. их было 3 со 149 учащимися, то в 1933 году уже 21 с количеством учащихся 2089 [1, ф. р-2, д. 395, л. 33].

Наиболее распространённой формой подготовки колхозных кадров являлась курсовая система. Большая часть сельскохозяйственных работников отраслевых специальностей получала необходимые сельскохозяйственные знания через широкую сеть различных курсов, в основном, краткосрочных. Программа курсов разрабатывалась и утверждалась местными органами власти в зависимости от потребностей в сельскохозяйственных специалистах, они могли менять профиль подготовки. Подготовка колхозных кадров курсовыми мероприятиями в значительных масштабах развернулась с 1930 года.

За 1930 год по восьми специальностям (организаторы колхозов, агроуполномоченные, бригадиры, трактористы и т. д.) было подготовлено для колхозов 1052 работника [1, ф. 4, оп. 1, д. 257, л. 134].

Руководящие кадры для колхозов готовились путём курсовых мероприятий также вне области. Колхозсоюзом на 1 сентября 1931 года было направлено за пределы области всего 94 человека, из них для подготовки руководителей колхозных работ – 42, в колхозный университет – 1 человек [1, ф. р-2, оп. 1, д. 785, л. 22].

Только за 1931 год в сельскохозяйственных учебных заведениях внутри области через курсовые мероприятия было подготовлено 163 председателя колхозов, из них 112 человек кабардинцев и 11 балкарцев [1, ф. р-2, оп. 1, д. 785, л. 22]. Кроме того, в 1931 г. годичные курсы по подготовке руководящих колхозных работников за пределами области окончили 322 человека. Были достигнуты значительные успехи и в подготовке работников системы потребкооперации. Для Кабардино-Балкарии было подготовлено 722 человека [3, 1932, № 10-11, стр. 199-201].

Облисполком развернул ряд курсовых мероприятий по подготовке национальных кадров для управленческих аппаратов колхозов, через которые за 1932 год и первое полугодие 1933 года было подготовлено членов правления колхозов, счетоводов для колхозов, председателей сельских советов (всего по 12 специальностям) 840 человек. В 1932 г. по восемнадцати специальностям было подготовлено 2820 человек [1, ф. 4, оп. 1, д. 257, л. 19].

В течение 1930-1932 гг. курсовыми мероприятиями было подготовлено 4207 работников массовых квалификаций [1, ф. 4, оп. 1, д. 28, л. 18].

Большая работа была проведена по обеспечению МТС механизаторскими, агротехническими и организаторскими кадрами.

Трактористы, комбайнёры и другие механизаторские кадры подготавливались на кур-

сах при МТС, Ленинском учебном городке, сельхозтехникуме.

В 1934 году Кабардино-Балкария была награждена орденом Ленина в числе 6 передовых областей и краёв страны за выдающиеся успехи в социалистическом строительстве. Высшая награда была также признанием больших заслуг многочисленных специалистов сельского хозяйства.

Литература

1. Центральный Государственный Архив Кабардино-Балкарской Республики.
2. Центр Документации новейшей истории Кабардино-Балкарской Республики.
3. Журнал «Революция и горец». 1931. № 3.
4. Журнал «Революция и горец». 1932. №9,10,11,12.

References

1. Tsentralnyj Gosudarstvennyj Arkhiv Kabardino-Balkarskoj Respubliki.
2. Tsentr Dokumentatsii novejshej istorii Kabardino-Balkarskoj Respubliki.
3. Zhurnal «Revoljutsiya i gorets». 1931. №3.
4. Zhurnal «Revoljutsiya i gorets». 1932. №9, 10, 11, 12.

Гелястанова Э. Х.

Gelyastanova E. Kh.

**ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ИНСТИТУТА ТОЛЕРАНТНОСТИ
В СИСТЕМЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ****PECULARITIES OF FORMATION INSTITUTION OF TOLERANCE
IN THE SYSTEM OF HIGHER EDUCATION**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Гелястанова Эльмира Хусейновна –

кандидат филологических наук, доцент кафедры педагогики профессионального обучения и русского языка, ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет им. В.М. Кокова», г. Нальчик
Тел.: 8 928 084 58 70

Gelyastanova Elmira Khuseynovna –

Candidate of Philological Sciences, Associated Professor of Department of Pedagogics professional education and the Russian language, FSBEI HE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V.M. Kokov», Nalchik
Tel.: 8 928 084 58 70

В современном мире «толерантность» стала не только политическим термином на международном уровне, но и одной из актуальных тем современного гуманитарного знания. Исключение не составляет и педагогика. Соответственно, толерантное отношение к другой личности предполагает не только признание, но и осознание того, что нас окружают люди другого и культурного, и ментального уровня, и они имеют абсолютное право быть другими. Проявление толерантного, т. е. терпимого и уважительного отношения к другой личности способствует позитивному диалогу, а также достижению гражданского согласия в обществе. В Декларации принципов толерантности, утвержденной резолюцией 5.61 Генеральной конференции ЮНЕСКО от 16.11.1995 года, однозначно указывается, что толерантность является необходимым условием сохранения мира и развития народов, населяющих этот мир.

Наличие толерантных отношений в социуме, в свою очередь, приводит к объединению и сотрудничеству людей разных культурных традиций и ментальных установок. Игнорирование иных национальных групп и институтов религии и есть суть интолерантного отношения, которое обуславливает появление и разжигание межэтнических конфликтов, незамедлительно приводящих к распространению ксенофобии и национализма, маргинализации некоторых слоев населения и расовой дискриминации.

На современном этапе развития мирового сообщества характерной чертой профессионала практически всех сфер деятельности должна выступать толерантность межлично-

стных отношений в социальном взаимодействии. Они – вчерашние выпускники – нынешние специалисты должны научиться проявлять в процессе социальной коммуникации с различными людьми, независимо от их демографических и культурных, религиозных и ментальных особенностей, максимальную толерантность. А это означает, что они должны воспринимать мир через личный опыт, ракурс субъективных взглядов и мнений, но и учиться искусству общения, т. е. учитывать интересы других людей. Толерантность предполагает жесткий самоконтроль за эмоциями и мыслями, поведением и психическим состоянием. Все это, в конечном итоге, отвечает за доброжелательное отношение к людям в социальном взаимодействии, в том числе и речевом [1].

На плодотворное и успешное развитие толерантности в современном противоречивом мире возлагаются огромные надежды как на одно из действенных условий предотвращения межличностных конфликтов, достижения мира и согласия во всем мире: политического, религиозного, этнического. Однако при формировании толерантности необходимо учитывать среду и условия развития тех или иных качеств характера человека, его психолого-возрастные особенности, а также внешние и внутренние факторы, способствующие развитию толерантности или, наоборот, интолерантности. И именно поэтому, залогом (гарантом) теоретико-практической успешности разработки и реализации различных программ формирования института толерантности являются результаты исследования его социально-психологических особенностей в молодежной среде ВУЗа, то есть возрастных групп (каждая из которых пред-

ставляет собой особый интерес). Очевидно, что социально-психологические особенности формирования толерантности современного студенчества изменились. Изучение особенностей реализации толерантности позволит нам обратить пристальное внимание на насущную необходимость разработки технологических механизмов развития и формирования толерантности как наиглавнейшей профессиональной и человеческой компетентности педагогов и воспитанности студентов. Толерантность, как явление, привлекает к себе внимание со стороны этико-философского и психолого-педагогического знания, а также политологии и медицины, но каждая из них выделяет свой аспект изучения, так сказать «с высоты своей научной колокольни».

В соответствие с принятой ЮНЕСКО программой «Культура мира», носящей международный характер, в РФ разработана программа, формирующая основные положения толерантного сознания, миролюбия и профилактики экстремизма в развитом гражданском обществе. В другом нормативном документе под названием «Концепция модернизации российского образования на период до 2010 года» однозначно поднимаются многоаспектные вопросы особенностей перехода Российской Федерации к новой фазе развития, т. е. к информационному обществу, а также проблемы углубления масштабов диалога между представителями различных культурных традиций. Данный документ ставит перед собой задачу многогранной подготовки человека к межкультурному диалогу, что и определяет специфическую важность толерантности [7].

Толерантность, как личностное качество, проявляется не только в знании основных её фундаментальных положений, но и в соответствующем внешнем выражении, т. е. в общении, мировоззрении. А это и позволяет рассматривать толерантность как поведенческую компетентность в социуме. Очевидно, что толерантность многогранна и многофункциональна, и именно поэтому позволяет решать различного рода проблемы: коммуникативные, самоидентификационные, личностно ориентирующие и др. Также толерантность, в силу своей теоретико-прикладной специфики, обладает и другими важными свойствами – надпредметностью, так как она применима не только в рамках одной сферы

жизнедеятельности; многомерностью, в силу внутренней сложной структуры, складывающейся из разнообразного спектра знаний, умений и навыков личности. Исходя из этого, мы можем заключить, что толерантность является доминирующей чертой современности в силу того, что она полностью адекватна современным требованиям метапредметности и соответствует основным целям образования и сущности процесса не только приобретения и накопления, но и успешного использования этого опыта [8].

Социальная востребованность толерантности вызвана усилением процессов глобализации, активно протекающих в современном мире. Толерантность, как одно из основополагающих качеств личности, служит универсальным и уникальным инструментом, обеспечивающим бесконфликтную деятельность людей в социуме, а с другой стороны, является объектом формирования и гармоничного развития личности. С этой двойственностью и связано второе специфическое свойство толерантности как профессионально и социально значимого качества: успешно сформировать у студентов личностное качество можно только при развитости этого качества у самого педагога. Гуманистическая направленность толерантности раскрывается в полноценном обеспечении возможности реализовать субъектно-объектно (студент – педагог) отношения в поликультурном образовательном процессе, создавая позитивный психологический климат в академической группе как основной единицы обучаемых в ВУЗе (но и педагогический коллектив не составляет исключение как форма коллектива) [5].

«Педагогическая толерантность», как научное понятие является видовым по отношению к понятию «толерантность», так как толерантность – общекультурная компетентность, некое личностное качество субъекта, являющееся основой его развития. А оно основано на ценностном отношении к людям, в соответствии с которым, человек, имея четкую жизненную позицию, уважает и признаёт право другого воспринимать, мыслить и действовать иначе, пытаясь увидеть глубинную ценность человеческого многообразия.

Теоретический анализ проявления толерантности в процессе психолого-педагогической деятельности свидетельствует о том, что она является профессионально важным каче-

ством личности педагога. Выделяют два вида толерантности педагога: социальная и психологическая. Наличие социальной толерантности позволяет эффективно взаимодействовать со всеми участниками образовательного процесса, а сформированность психологической толерантности обеспечивает высокую моральную и физическую устойчивость педагога к внешним факторам – многочисленным профессиональным стрессам и способствует успешности профессиональной карьеры. Толерантное взаимодействие со всеми субъектами образовательного процесса, внутренняя установка на толерантность как на активную позицию по формированию толерантности своей личности, личности студентов и их родителей, как качество личности и норма поведения – представляет собой основу педагогической этики. Общеизвестно, что педагогическая толерантность – социальная категория, проявляющаяся в обязательной установке на эмпатическое принятие другого человека, основанного на открытом и доверительном общении [6].

Педагогическая толерантность выступает как некое синтезирующее неделимое целое, определяемое как целями и задачами, но и специфическими особенностями педагогической деятельности. Педагог выступает в роли воспитателя, обучающего и научающего. Таким образом, здесь отражены следующие виды взаимоотношений: педагог – педагог, педагог – студент, педагог – родитель и педагог, родитель – ребенок. В таком случае, толерантности будут соответствовать такие типы взаимодействия, как диалог, сотрудничество, опека. А интолерантности – индифферентность и конфронтация, недопонимание, вплоть до конфликтного состояния. В диалоге проявляется индивидуальность коммуникантов, которые пытаются постигнуть психологическое своеобразие «другого», так как только такое речевое взаимодействие подразумевает паритет в общении. В структуре диалога преобладают чувства, которые могут быть охарактеризованы как высокий уровень партнерства в общении, умение принять собеседника таковым, какой он есть, отсутствие шаблонности в восприятии других и умение воспринимать себя как личность. Конструктивное сотрудничество подразумевает совместное определение целей психологического, в том числе и речевого взаимодействия, рас-

пределение внутренних ресурсов на основе реальных и потенциальных возможностей каждого, проявляющихся в поведении через готовность на контакт, доброжелательность и отсутствие тревожности в общении, вежливость и терпение, доверительность. Толерантные отношения характеризуются рядом специфических признаков: эмоциональной стабильностью, способностью работать в команде, чувством коллективизма и готовностью прийти на помощь другому человеку, самоорганизацией и самоконтролем, а также социальной активностью. Ценное приобретение навыка толерантности как качества цивилизованного образованного человека способствует последовательному освоению знаний и максимально корректному и бесконфликтному участию в любом виде коммуникации. И поэтому роль образования неопределима, так как оно является одним из социальных институтов, способствующих формированию толерантных начал, в котором плодотворно используется, прежде всего, диалог и сотрудничество, а самое главное, уважение между всеми субъектами многогранного образовательного процесса ВУЗа.

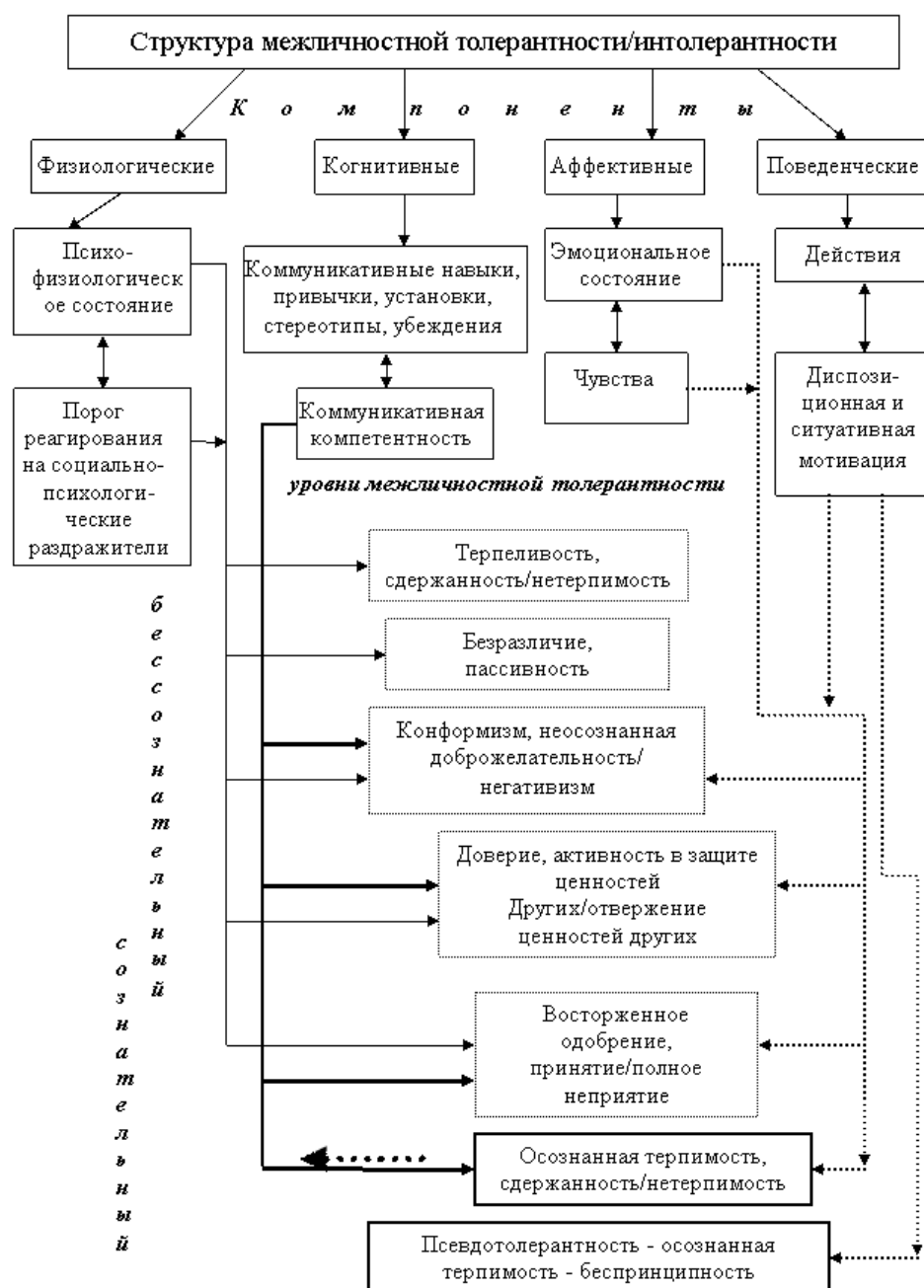
Педагогическая толерантность – профессионально неопределимое качество педагога, проявляющееся во взаимодействии двух видов деятельности – обучающей и воспитательной, направленных на формирование знаний, умений и навыков у студентов к организации и осуществлению совместной деятельности [4].

Современные условия развития социума выдвигают новые требования к педагогу, предусматривающие формирование педагогической толерантности, основанные на авторитете ненасилия и сотрудничества. Ниже мы предлагаем посмотреть на примерную *модель структуры межличностной толерантности*.

Обоюдное восприятие студента и педагога друг друга открывает студенту возможность свободно себя проявить, так как он не боится, что его неправильно поймут, что он, вдруг неосторожно высказавшись, потеряет репутацию. При этом его внутреннее «Я» в свободном проявлении становится интересным для окружающих. Специфика психолого-педагогической деятельности требует, чтобы помимо того, что педагог обладает умением не только понимать и принимать, но и при-

знавать студентов как данность. Но при этом было бы замечательно, если бы такое же умение повседневно формировалось и у самих студентов, что значительно сложнее в плане реализации. Но вместе с тем толерантность вовсе не означает безразличие к действиям и взглядам «подопечных», так как границы допустимости толерантности должны определяться, прежде всего, нравственными категориями и этическими понятиями. И поэтому педагогу нельзя проявлять толерантность к тому, что может привести к отрицательным последствиям в студенческом коллективе. А в этой связи, возникает необходимость воспитания таких толерантных качеств у студентов, которые в процессе его личностного станов-

ления не сводятся к развитию отдельных его качеств, а непосредственно связаны со спецификой внутреннего духовного развития, обеспечивающего его гармоничное развитие в поликультурной образовательной среде. Следовательно, одним из факторов, определяющих особенность педагогического процесса, является специфика формируемых качеств личности. Но при этом существуют внутренние противоречия между объективной потребностью педагогической практики в толерантных преподавателях и недостаточным уровнем сформированности данного качества у преобладающего числа работников сферы образования.



Формирование толерантности в студенческой среде станет более успешным, если рассматривать её как одну из доминирующих целей поликультурного образовательного процесса, нуждающейся в профессиональном многомерном педагогическом обеспечении.

Толерантность студентов следует понимать, прежде всего, как способность педагога понять, признать и принять его таким, какой он есть, видя в нем носителя иных культурных, ментальных, духовно-нравственных ценностей, логической культуры мышления и форм социального поведения [2].

Эффективное решение обозначенной проблемы – формирование института толерантности в поликультурном образовательном пространстве студентов высших учебных за-

ведений, непосредственно связано с проблемой многоэтапной модернизации системы образования, в том числе и через такие составляющие воспитательной системы, как северокавказские традиции воспитания: аталычество, куначество, наставничество, гостеприимство [3].

Развитие гуманистических процессов в обществе стимулирует оценку образовательной системы как неоспоримого фактора консолидации общества, сохранение его внутренней и внешней безопасности, так как оно способствует остановке процессов духовного и интеллектуального обнищания людей, расширению образовательного потенциала студенческой молодежи.

Литература

1. Абакумова И.В., Ермаков П.Н. О становлении толерантной личности в поликультурном образовании // Вопросы психологии. 2003. №3. С. 78-82.
2. Батурина О.С. Межличностная толерантность студенческой молодежи // Казанский педагогический журнал. 2008. № 8. С. 62-67.
3. Гелястанова Э.Х. Специфика педагогических условий формирования этических норм поведения студентов / Интернет-журнал «Мир Науки». Выпуск 4. 2014 (октябрь – декабрь) ISSN 2309-4265
4. Зимняя И.А. Педагогическая психология: учеб. для студ. вузов. М.: Логос, 2001. С. 214-215.
5. Иванова С.Ю. Принципы толерантности в образовательном процессе // <http://www.stavsu.ru>
6. Комогоров П.Ф. Толерантность в контексте педагогической культуры преподавателя вуза // Педагогика. 2003. № 5. С. 44-49.
7. Концепция Федеральной целевой программы развития образования на 2011-2015 гг. Утв. распоряжением Правительства РФ № 163-р от 7 февраля 2011 г. Электронный ресурс. Режим доступа: <http://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/55070647/>
8. Понятие толерантности // [http://www.culture.of.peace.ru/tolerance/what is tolerance.htm](http://www.culture.of.peace.ru/tolerance/what%20is%20tolerance.htm)
9. Петровский А.В. Личность. Деятельность. Коллектив. М., 1982. 255 с.
10. Погодина А. А. Урок толерантности // <http://www.september.ru>

References

1. Abakumova I.V., Ermakova P.N. O stanovlenii tolerantnoj lichnosti v polikulturnom obrazovanii // Voprosy psichologii. 2003. №3. S.78-82.
2. Baturina O.S. Mezhlichnostnaya tolerantnost studencheskoj molodezhi // Kazanskij pedagogicheskij zhurnal. 2008. №8. S.62-67.
3. Gelyastanova E.Kh. Spetsifika pedagogicheskikh uslovij formirovaniya etnicheskikh norm povedeniya studentov / Internet-zhurnal «Mir Nauki». Vypusk 4. 2014 (oktyabr – dekabr) ISSN2309-4265
4. Zimnyaya I.A. Pedagogicheskaya psikhologiya: ucheb. dlya stud. vuzov. M.: Logos, 2001. S. 214-215.
5. Ivanova S.Yu. Printsipy tolerantnosti v obrazovatelnom protsesse // <http://www.stavsu.ru>
6. Komogorov P.F. Tolerantnost v kontekste pedagogicheskoy kultury prepodavatelya vuza // Pedagogika. 2003. №5. S. 44-49.
7. Kontseptsiya Federalnoj tselevoj programmy razvitiya obrazovaniya na 2011-2015 gg. Utv. Rasporyazheniem Pravitelstva RF №163-r ot 7 fevralya 2011g. Electronniy resurs. Rezhim dostupa: <http://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/55070647/>
8. Ponyatie tolerantnosti // [http://www.culture.of.peace.ru/tolerance/what is tolerance.htm](http://www.culture.of.peace.ru/tolerance/what%20is%20tolerance.htm)
9. Petrovskij A.V. Lichnost. Deyatel'nost. Kollektiv. M., 1982. 255 s.
10. Pogodina A.A. Urok tolerantnosti // <http://www.septemver.ru>

УДК 378

Гулиева З. Х., Гелястанова Э. Х.

Gulieva Z. Kh., Gelyastanova E. Kh.

**ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ КУРАТОРА В УСЛОВИЯХ
МОДЕРНИЗАЦИИ ОБРАЗОВАНИЯ****EDUCATIONAL ACTIVITY OF SUPERVISOR IN CONDITIONS
OF MODERNIZATION OF EDUCATION**

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

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

В данной работе доказывается мысль, что кураторская деятельность, как деятельность коллективного субъекта, способствует повышению результативности воспитательной работы высшего учебного заведения при следующих педагогических условиях: актуализации ценностного отношения педагогического коллектива к воспитательной работе со студентами; закреплении норм кураторской деятельности с учетом ее характеристик в разработанной и реализованной педагогическим коллективом учебного заведения нормативно-организационной базе; совершенствовании профессионально-педагогической компетентности куратора; в создании и реализации сообществом кураторов взаимосвязи и взаимовлияния компонентов воспитательной системы в многофункциональной и многообразной воспитательной среде, удовлетворяющей потребностям субъектов.

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

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

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

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

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

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

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

Гулиева Зухра Хасановна –

ассистент кафедры педагогики профессионального обучения и русского языка, ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет им. В.М. Кокова», г. Нальчик
Тел.: 8 928 084 58 70

Gulieva Zukhra Khasanovna –

Assistant of the Department of Pedagogics professional education and the Russian language, FSBEI HE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V.M. Kokov», Nalchik
Tel.: 8 928 084 58 70

Гелястанова Эльмира Хусейновна –

кандидат филологических наук, доцент кафедры педагогики профессионального обучения и русского языка, ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет им. В.М. Кокова», г. Нальчик
Тел.: 8 928 084 58 70

Gelyastanova Elmira Khuseynovna –

Candidate of Philological Sciences, Associated Professor of the Department of Pedagogics professional education and the Russian language, FSBEI HE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V.M. Kokov», Nalchik
Tel.: 8 928 084 58 70

Образование, как форма общественной практики, на сегодняшний день занимает исключительное место на современном этапе развития общества, а его роль исключительна и значима. Оно является крупномасштабным явлением и, пожалуй, единственным социальным институтом, благодаря которому и осуществляется не только трансляция, но и реализация духовно-нравственных ценностей социума. В качестве ключевых задач принято выделять следующие: достижение необходимого качества образования в современных условиях рынка труда, повышение коэффи-

циента эффективности системы образования, создание условий для развития педагогической инициативы и инновационной деятельности в образовательной сфере.

Модернизация системы образования предполагает не только смену учебно-воспитательной модели, но и новые ментальные и культурные установки в формировании личности студента [3]. В силу этого, доминирующей целью современной системы образования и основными требованиями рынка труда к качеству выпускника ВУЗа являются следующие: разносторонняя эрудиция и про-

фессиональная компетенция, высокий уровень внутренней культуры, гуманистическое мировоззрение и толерантность, способность работать в команде, соблюдение и неразглашение корпоративных интересов, открытость инновациям при сохранении, а возможно, умножении сложившихся традиций профессионального коллектива [5].

Все это, в свою очередь, и определяет актуальность современных исследований, направленных на системный пересмотр психолого-педагогических основ образовательной структуры, на поиск новых средств образовательной деятельности, а также организацию условий для гармоничного развития социокультурной среды в образовательном пространстве ВУЗов.

Перед государством и обществом стоят проблемы вовлечения студенческой молодежи в общественную практику, обеспечения необходимой поддержкой процесс развития инициативной научной и творческой активности, социальной поддержки молодежи, находящейся в сложных жизненных ситуациях. Ключевой целью политики повышения качества образования, критерием качества воспитательной системы являются качество выпускника как единство качества специалиста и качества личности. В перспективной модели модернизации высшего образования значимость качества воспитания в многогранном образовательном процессе будет только возрастать [6].

Очевидно, что процесс развития личности студента нуждается в сопровождении и необходимой помощи со стороны профессорско-преподавательского состава ВУЗа, поскольку у многих студентов психологическое развитие отстает от физиологического возраста. Сегодня в молодежной студенческой среде проявляются негативные тенденции, такие как снижение интереса к инновационной как научной, так и творческой деятельности, низкий уровень вовлеченности молодежи в социокультурную, общественную практику, отсутствие полноценной и совершенной системы социальной поддержки студенчества. Эти проблемы набирают нарастающие темпы, так как проявляются практически во всех сферах жизнедеятельности – гражданской, профессиональной, социокультурной, семейно-бытовой.

Эффективное решение обозначенных проблем непосредственно связано с проблемой

модернизации учебно-воспитательной системы в высших учебных заведениях через оптимизацию кураторской деятельности в академической группе. Следовательно, процессы развития института кураторства в условиях современных ВУЗов могут рассматриваться как инновационные составляющие целостного воспитательно-образовательного пространства на основе сохранения северокавказских традиций народного воспитания, как куначество, наставничество, аталычество, гостеприимство [2].

На сегодняшний день институт кураторства переживает сложности переходного периода: незаинтересованность большей части преподавателей ВУЗа в выполнении обязанностей куратора, которые чаще им «навязываются» как дополнительная общественная нагрузка, или же не могут (в силу разных причин) успешно решать учебно-воспитательные задачи, стоящие перед педагогом как перед куратором академической студенческой группы.

Общеизвестно, что организационной единицей образовательного процесса ВУЗа является академическая группа, работа с которой представляет собой важнейший вектор преобразования традиционной системы учебно-воспитательной деятельности. Таким образом, кураторство представляет собой ведущую форму учебно-воспитательной работы со студентами в ВУЗе. А его основной целью является гармоничное воспитание личности студента в духе высоких гражданских чувств, придерживающегося системы общечеловеческих ценностей, а также с уважением относящегося к морально-духовным ценностям и традициям своего этноса, его нравственным устоям. И поэтому главная задача куратора состоит в сплочении студенческой группы, в превращении его в дружный коллектив, способный решать различные задачи. А самое главное воспитывать у студентов высокий дух патриотизма [4].

Общеизвестно, что в своей работе куратор руководствуется нормативными документами существующего законодательства Российской Федерации, Уставом университета, Положением о кураторе академической группы, Правилами внутреннего распорядка университета, Положением о студенческом общежитии. В соответствии с ними, и следует оказывать каждодневную помощь студентам в скорейшей адаптации к условиям обучения в ВУЗе,

организации и сохранении чувства взаимопомощи и всемерном содействии при теоретическом освоении и практическом применении учебных программ различных дисциплин.

Наряду с овладением теоретическими и практическими знаниями студент приобретает в процессе обучения опыт внутригруппового общения (конформизм как чувство внутригрупповой внушаемости); взаимодействия с разными уровнями социальных институтов и образовательными структурами ВУЗа; организации совместной работы со студентами старших курсов с целью повышения качества обучения. При организации кураторской работы нами были определены не только взаимосвязанные, но и взаимозависимые уровни взаимоотношений в системной цепочке «куратор – группа – учебное заведение». Во-первых, это «Общественно-полезная деятельность», то есть комплекс мероприятий, выполняемых всеми студентами в индивидуальном и групповом порядке; во-вторых, институт «Студенческого самоуправления», то есть равномерное, а главное, посильное распределение обязанностей между членами академической группы с целью сплочения группы; в-третьих, «Студенческий досуг» в качестве психологически релаксационной составляющей студенческой жизни.

Гармоничное взаимодействие этих компонентов учебно-воспитательного процесса, на наш взгляд, и образует позитивную основу для дальнейшей оптимизации института кураторства. Ну, а в качестве механизма воплощения общественной деятельности студентов в ВУЗе, нам кажутся целесообразными следующие способы и методы: дежурство в аудитории, помощь в облагораживании территории, производственная или педагогическая практика, помощь в организации и проведении научных семинаров, тематических вечеров, круглых столов, научно-практических конференций, научных брейн-рингов, культурно-массовых, спортивных мероприятий, благотворительных акций со специализированными учреждениями и др. Естественно, что право реализации иных креативных идей и замыслов не возбраняется, а, наоборот, остается за студентами и их куратором при поддержке руководства ВУЗа [1].

Осуществление работы в данных (или других) направлениях преследует несколько целей: позволяет студентам раскрыть внутрен-

ние, интеллектуальные ресурсы, организаторские способности. И при этом обогатить личный опыт профессионального и личностного взаимодействия с социумом, выстраивая обозримую перспективу, занимая активную позицию в многогранной жизни ALMA-MATER.

Следующим важным направлением кураторской работы, на наш взгляд, является организация и воплощение студенческого самоуправления. В академической группе сферы деятельности и обязанности целесообразнее распределять не по традиционной устаревшей норме, то есть только между старостой, профгором и организатором. Целесообразнее дополнительно вводить «активные группы». То есть, микрогруппы, формируемые для реализации конкретного мероприятия из действующего состава существующей академической группы. При этом случае, постоянно могут функционировать следующие микрогруппы: «креативная группа» с подвижным составом, группа «Общежитие – второй дом», группа «Мы за благотворительные акции» и т. д. Соответственно, в каждой микрогруппе определяется лидер, осуществляющий координирующую и контролирующую функции. По личному желанию студенты могут быть членами нескольких микрогрупп. Таким образом, перераспределение обязанностей в студенческой группе позволяет мобилизовать ресурсы всей группы в целом и удовлетворить личные стремления каждого студента (что, на наш взгляд, целесообразно и плодотворно).

Организация досуга в группе может осуществляться через проведение ряда мероприятий. Мы предлагаем следующий перечень:

- встречи со студентами старших и параллельных курсов;
- празднование дней рождений, экскурсии;
- «летопись» курса: составление фотоальбома, компьютерной и стендовой презентации видео.

Осуществление этих мероприятий в кураторской группе позволяет сформировать доброжелательную атмосферу взаимопомощи, взаимовыручки, сотрудничества, способствуя дальнейшему сплочению группы, содействовать при этом психологической адаптации студента внутри группы, расширяя и позитивно углубляя межличностные отношения.

Кураторская работа в академической группе осуществляется на индивидуальном (1) и

групповом (2) уровнях. Следовательно, деятельность на первом уровне предполагает следующий (базовый) «перечень» способов успешного взаимодействия студента с куратором и сокурсниками: осуществление обязательных личных встреч с куратором (имеющих целью определить проблемы, возникающие у студента в учебном процессе, во взаимоотношениях в группе, в адаптации к условиям обучения, проживания в общежитии); поиск путей преодоления возникших затруднений; построение позитивной перспективы учебного и профессионального роста студента. При этом отмечаются личные, академические, общественные достижения студента. В течение всего учебного года по запросу студента осуществляются ситуативные беседы по инициативе, как куратора, так и студента. На втором уровне предполагаются еженедельные встречи всей группы с куратором для решения разных внутригрупповых, организационных задач, обмена информацией, организации оценочно-контролирующей функции со стороны куратора.

В процессе осуществления кураторской работы неизбежны, конечно же, и проблемы: несвоевременное исполнение общественных поручений, поручений куратора, игнорирование возложенных обязанностей, отказ неко-

торых студентов от посещения внутригрупповых мероприятий и. т. д. Для преодоления возникших (порой ситуативных) проблем рекомендуем использование ряда педагогических приемов в работе: индивидуальные беседы куратора со студентом(ми) для выяснения причин возникновения сложностей решения поставленных задач; предоставление возможности исправить проблемную ситуацию; назначение помощника (или группы помощников); перераспределение обязанностей между членами группы (мобильность); отстранение студента от выполнения возложенных ранее на него обязанностей с изменением его функциональной роли в группе; усиление работы внутри группы для привлечения неактивных студентов к мероприятиям.

Конечно, возможны и иные позитивные механизмы педагогического взаимодействия со студентами с целью расширения спектра деятельности академической группы в образовательном пространстве ВУЗа.

Кураторская работа, на наш взгляд, направлена, прежде всего, на адаптацию студента к условиям ВУЗа, создание поддерживающих отношений в академической группе, формирование социально одобряемого поведения студента, профессиональное и личностное самосовершенствование.

Литература

1. *Гершунский Б.С.* Концепция самореализации личности в системе обоснования ценностей и целей образования // Педагогика. 2004. №8. 120 с.
2. *Гелястанова Э.Х.* Специфика педагогических условий формирования этических норм поведения студентов / Интернет-журнал «Мир Науки». Выпуск 4. 2014 (октябрь-декабрь) ISSN 2309-4265
3. Концепция Федеральной целевой программы развития образования на 2011-2015 гг. Утв. распоряжением Правительства РФ № 163-р от 7 февраля 2011 г. Электронный ресурс. Режим доступа: <http://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/55070647/>
4. *Мартынова М.Д.* Управление процессом профессионального и культурного становления студентов через институт кураторства // Университетское управление: практика и анализ. 2004. №5. 6(33). 106 с.

References

1. *Gershunskij B.S.* Kontseptsiya samorealizatsii lichnosti v sisteme obosnovaniya tsennostej i tselej obrazovaniya // Pedagogika. 2004. №8. 120 s.
2. *Gelyastanova E.Kh.* Spetsifika pedagogicheskikh uslovij formirovaniya etnicheskikh norm povedeniya studentov / Internet-zhurnal «Mir Nauki». Vypusk 4. 2014 (oktyabr-dekabr) ISSN2309-4265
3. Kontseptsiya Federalnoo tselevoo programmy razvitiya obrazovaniya na 2011-2015 gg. Utv. rasporyazheniem Pravitelstva RF №163-r ot 7 fevralya 2011g. Elektronnyj resurs. Rezhim dostupa: <http://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/55070647/>
4. *Martynova M.D.* Upravlenie protsessom professionalnogo i kulturnogo stanovleniya studentov cherez institut kuratorstva // Universitetskoe upravlenie: praktika i analiz. 2004. №5-6(33). 106 s.

5. Молодежь и ценности современного российского общества: Сб. науч. ст. и тез. межвуз. науч.-практ. конф. Омск: Изд-во Омск. гос. тех. ун-та, 1998. 82 с.

6. Морозов В.В., Скробов А.П. Противоречивость социализации и воспитания молодежи в условиях реформ // Социально-политический журнал. 1998. №1. 154 с.

7. Эффективная организация кураторской деятельности: учеб.-метод. пособ. / Т.П. Царапина, Т.А. Ульрих, И.В. Никулина. Пермь: Изд-во Перм. гос. техн. ун-та, 2010. 147 с.

8. Якимова Е.В. Социальное конструирование реальности: социально-психологические подходы: научно аналитический обзор. М.: Инион, 1999. 115 с.

9. Якиманская И.С. Личностно-ориентированное обучение в современной школе // Сентябрь. 1996. 120 с.

10. Яркина Г. Человек как объект социальной педагогики и социальной работы: Теоретико-методологический аспект. М.: Б.и., 1996. 81 с.

5. Molodezh i tsennosti sovremennogo Rossijskogo obschestva: Sb. nauch. st. i tez. mezhevuz. nauch.-prakt. konf. Omsk: Izd-vo Omsk. gos. tekhn. un-ta, 1998. 82 s.

6. Morozov V.V., Skrobov A.P. Protivorechivost sotsializatsii i vospitaniya molodezhi v usloviyakh reform // Sotsialno-politicheskij zhurnal. 1998. №1. 154 s.

7. Effektivnaya organizatsiya kuratorskoj deyatel'nosti: ucheb.-metod. posob. / T.P. Tsarapina, T.A. Ulrikh, I.V. Nikulina. Perm: Izd-vo Perm. gos. tekhn. un-ta, 2010. 147 s.

8. Yakimova E.V. Sotsialnoe konstruirovaniye realnosti: sotsialno-psikhologicheskie podkhody: nauchno analiticheskij obzor. M.: Inion, 1999. 115 s.

9. Yakimanskaya I.S. Lichnostno-orientirovannoe obucheniye v sovremennoj shkole // Sentyabr. 1996. 120 s.

10. Yarkina G. Chelovek kak obekt sotsialnoj pedagogiki i sotsialnoj raboty: Teoretiko-metodologicheskij aspekt. M.: B.i., 1996. 81 s.

Кярова М. А., Дадашев А. А.

Kyarova M. A., Dadashev A. A.

ЭВОЛЮЦИЯ ПОЛИТИЧЕСКИХ МЫСЛЕЙ: ОСНОВНЫЕ ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ И РАЗВИТИЯ

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Кярова Мадина Алиевна –

кандидат философских наук, доцент кафедры истории, философии и права, ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет им. В.М. Кокова», г. Нальчик
Тел.: 8 928 719 77 92

E-mail: mad-kyarova@yandex.ru

Kyarova Madina Alievna –

Candidate of Philosophy Sciences, Associate Professor, of the Department of History, Philosophy and Law, FSBEI HE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V.M. Kokov», Nalchik

Tel.: 8 928 719 77 92

E-mail: mad-kyarova@yandex.ru

Дадашев Али Айдынович –

доктор философских наук, профессор кафедры истории, философии и права, ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет им. В.М. Кокова», г. Нальчик
Тел.: 8 928 717 02 94

E-mail: dadali@yandex.ru

Dadashev Ali Ajdynovich –

Doctor of Philosophy Sciences, Professor of the Department of History, Philosophy and Law, FSBEI HE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V.M. Kokov», Nalchik

Tel. 8 928 717 02 94

E-mail: dadali@yandex.ru

Формирование политических идей как на Древнем Востоке (Египте, Вавилоне, Индии, Китае, Персии), так и на Древнем Западе (Греция и Рим) связаны с той стадией развития производства и общества, когда люди с одной стороны дифференцировались по социальным признакам, а с другой стороны интегрировались в совместную государственную жизнь. Это необходимо подчеркнуть, ибо ряд авторов выводят политику, чуть ли не из биологической природы человека. Без разделения людей по классам, профессиям, социальным интересам, без потребностей направлять, контролировать совместную жизнь не может возникнуть государственность, не могут появиться важные политические идеи.

Политические идеи в самом начале государственной жизни людей находились в рамках мифологического мировоззрения, согласно которому все земные процессы объяснялись их, якобы, внемлемым происхождением.

Божественный первоисточник всех земных социально-политических порядков никем не оспаривался, но в мифах разных народов по-разному решался вопрос о способе и характере связи божественного с земным.

Начиная примерно с I тысячелетия до нашей эры, по мере развития хозяйственной и культурной жизни народов, дифференциации населения на устойчивые слои и группы, усложнения управления обществом и государством, происходит вытеснение мифологического мировоззрения светским, рациональным миропониманием. В частности, в Индии на смену идеологии брахманизма, которая

еще во 2-ом тысячелетии до н. э. делила людей на 4 неравноправных сословия (варны) и считала, что они должны следовать богом установленному правилу поведения (дхарме), в VI веке до н. э. приходит идеология буддизма, считающая земную жизнь результатом деятельности людей, не разделенных на социально неравные сословия и ее подчиненных божественным законам, а находящихся индивидуальным путем (нирвана) спасения и достижения истины. Политические идеи и мысли стали оцениваться не по происхождению, а по их практической значимости для реальной жизни. В древней Персии переход от мифологии к рационализму связан с именем Заратустры (8 век до н. э.).

Много рациональных политических идей содержится в древневосточных концепциях даосизма, легизма и других, которые достойны специального рассмотрения.

Однако, политические идеи развивались и на Древнем Западе, в частности, в Греции и Риме. Рассмотрим вкратце и их.

Государственность в Греции возникла в начале I тысячелетия до н. э. в форме самостоятельных и независимых полисов, городов-государств. И там же возникло столько политических идей, что иногда кажется, что все основные идеи политической науки возникли в древности. Остановимся только на некоторых идеях и их авторах.

Выдающийся философ античности Демокрит (460-370 гг. до н. э.) выдвинул идеи обьективного и неизбежного возникновения общества путем эволюции из первоначального

естественного состояния. А государство, на его взгляд, создается самими людьми по договоренности для того, чтобы был порядок. Причем, для обеспечения гармоничного существования общества, в котором люди руководствуются нормой и чувством меры, необходимо создавать демократическое государство. Именно в демократическом государстве, – считает Демокрит, – возможно сочетание сильной государственной власти с широкой народной демократией.

Большой вклад в сокровищницу политических идей внесли великие Платон (427-347 гг. до н. э.) и его ученик Аристотель (384-322 гг. до н. э.).

Философ-идеалист Платон исходит из того, что изначально существующая абсолютная идея объединяет космос, государство и человеческую душу. Трем частям души – разумной, яростной и вожделеющей – в государстве соответствуют три схожих части или начала – совещательное, защитное, деловое и три человеческих сословия – правителей, воинов и производителей, то есть ремесленников и земледельцев. Все три части выполняют свои функции и находятся в соподчинении: разумные правители господствуют, яростные воины подчиняются правителям и защищают государство, первые, дав сословия, управляют третьим, которое «по своей природе жаждет богатства».

Идеальное государство Платона, в котором правят аристократы-философы, опираясь на справедливые законы, может «портиться» в зависимости от состояния духовного первоначала. Например, частная собственность на землю и дома, превращение свободных в рабов связаны с заменой разумного начала яростным духом, в итоге возникает тимократия, т. е. критско-спартанский тип государственного устройства, главным занятием которого являются войны. Эти войны обогащают одних, ведут к обнищанию других. Богатые со своими идеями обогащения приходят к власти, образуется режим олигархии, который портит и сменяет тимократию. Олигархия, в свою очередь, портится демократией, когда к власти приходят неимущие. Опьяненная свободой и свободомыслием, демократия уступает власть своей противоположности – тирании.

В диалогах «Государство», «Политика», «Законы» у Платона выражены ценные идеи

по всем аспектам жизни общества и государства, о которых еще будет сказано в следующих темах данного курса.

Из кладовой политических идей Аристотеля, «энциклопедического ума античности», ученика Платона и учителя Александра Македонского, рассмотрим хотя бы одну...

Аристотель считает, что человек по своей природе является существом политическим, и что он в своей государственной жизни до совершенства развивает эти природные данные. А государство он подразделяет по числу властвующих (один, немногие, большинство) и по признаку правильности форм. В правильных формах правители служат общей пользе. Таковыми являются монархия, аристократия, и полития или правление большинства в пользу всех. Неправильными формами, по Аристотелю, являются тирания, олигархия и демократия. Особо он ругает тиранию и критикует демократию, где верховная власть принадлежит народу, а не закону.

В средневековой христианской политической теории важнейшие идеи принадлежат Аврелию Августину (354-430 гг.), Фоме Аквинскому (1225-1275 гг.) и Марселию Падунскому (1275-1343 гг.).

Ценной является идея Августина о наличии в каждом государстве, по существу, двух государств, – богатых и бедных, обусловленных, по его словам, сохраняющейся греховностью человеческой природы. В многообразии и различии народов Августин выделил два признака – живущих по плоти и живущих по духу, и, естественно, отдавал предпочтение последнему.

Обилием ценных политических идей отличается творчество Ф. Аквинского. Он приложил много интеллектуальных усилий, чтобы доказать превосходство духовной власти над светской и право клира вмешиваться в дела государства.

Аквинский различает абсолютную и политическую монархию, поддерживает последнюю, в которой активную роль играют светские и духовные «князья церкви», и власть государя ограничивается законами. Ученый разработал целую теорию законов. В этой теории все законы связаны нитями субординации, и пирамиду венчает вечный закон божественного разума, управляющего Вселенной.

Таким образом, если политические идеи древних, освободившись от религиозно-

мифологических наслоений, пытались выявить суть реальной политики, формы государственного управления, прав личности, уяснить справедливость, то политическая наука средневековья стала объяснять все процессы природного и социального развития их внеземным происхождением и божественной сущью, утвердила господство теологического мировоззрения.

Начиная примерно с 16 века, в Западной Европе происходит развитие машинного производства, усиливается процесс познания человеком неживой, живой природы. Постепенно сам человек, его земные повседневные интересы становятся объектом научного познания. Возникают, а точнее восстанавливаются из античности теперь уже на базе машинного производства, науки о человеке и его жизни, гуманистические науки. Начинается эпоха Возрождения.

Ярким представителем политической мысли этого времени был Николо Макиавелли (1469-1527 гг.). Прежде всего, Макиавелли обосновал политику как науку, изучающую и анализирующую реально существующую власть и управление. Но, из-за его фразы «цель оправдывает средства» ему ошибочно приписывают аморализм в политике – «макиавеллизм». Но, он в работе «Государь» писал не о безнравственных средствах, ведущих к укреплению власти государя, а о благопристойных взаимоотношениях властвующих и подвластных.

Широкое развитие политическая мысль получила в ходе подготовки и проведения буржуазных революций 17 века и в начатое ими Новое время человеческой истории.

Адептами этой концепции были многие ученые в разных странах. Остановимся лишь на взглядах некоторых из них.

Английский мыслитель Томас Гоббс (1588-1679 гг.) в своем главном труде «Левиафан» описывает ужасы догосударственной жизни людей, когда происходит «война всех против всех», каждый боится за свою жизнь, отсутствует культура, в повседневном понимании этого слова.

Другого английского мыслителя Джона Локка (1632-1704 гг.) справедливо называют родоначальником либерализма, ибо он считал, что люди не должны отказываться от всех своих естественных прав в пользу государства и государя. Впервые четко подразде-

лив понятия «личность», «общество» и «государство».

Важным направлением политической мысли во Франции 18 века было Просветительство. Знаменитые Вольтер и Монтескье, философы Дидро, Гольбах, Гельвеций внесли неоценимый вклад в обществознание, преодолевая религиозное мракобесие и развивая идеи гуманизма, равенства и свободы людей.

Шарль Монтескье (1689-1755 гг.) оригинален в своих политических суждениях. В частности, в книге «Дух законов» он высказал плодотворную идею о зависимости поступков людей от множества факторов: от климата, религии, от учета прошлого опыта, от нравов, обычаев, от форм управления людьми.

Говоря о Просвещении, нельзя не упомянуть «отцов» американской демократии Джефферсона, Пейна, Мэдисона.

Томас Джефферсон (1743-1826 гг.) считал, что все люди наделены правом на жизнь, свободу и стремление к счастью. Поэтому основой государственной жизни, – считал он, – является народный суверенитет.

В политических взглядах Джеймса Мэдисона (1751-1836 гг.) следует выделить его понимание «разделения властей». В отличие от Монтескье, считавшего законодательную власть более важной, чем исполнительная и судебная, Мэдисон считает все три власти равновеликими и выполняющими функции сдержек и противовесов.

И, наконец, несколько слов о политических воззрениях крупнейших немецких ученых и политических деятелей.

Иммануил Кант (1724-1804 гг.) высказал замечательную мысль о том, что благо и назначение государства – в совершенном праве, в максимальном соответствии устройства и режима государства принципам права. Эта мысль Канта, разработанная всесторонне, дает нам основание считать его одним из создателей теории правового государства.

Философ Георг Вильгельм Фридрих Гегель (1770-1831 гг.) высказал много ценных идей об организации политической сферы жизни общества и государства. Он подробно охарактеризовал «гражданское общество» как систему политических институтов и организаций, призванных защищать интересы отдельных личностей и групп людей, а также систему спонтанно возникающих правовых отношений между людьми.

О К. Марксе (1818-1883 гг.) и Ф. Энгельсе (1820-1895 гг.), их научном творчестве следовало бы писать и говорить подробно, к сожалению, не заслуженно игнорируемое в нынешнее время. Марксизм – комплексная наука, содержащая в себе экономические, философские, культурно-нравственные идеи и взгляды рабочего класса. Довольно весомый вклад они внесли и в политическую науку.

Еще в позапрошлом веке французский мыслитель Алексис Токвиль обосновал либеральную политическую теорию, согласно которой представительная власть корректирует экономические и политические интересы разных социальных групп людей. А английский утилитарист и поборник равноправия Джон Милль, во-первых, развил идею пропорционального социального представительства во власти, и, во-вторых, считал, что доминировать во власти должна интеллектуальная и моральная элита из различных социальных слоев, которая имеет преимущества во время выборов. В XX веке знаменитый немецкий социолог Макс Вебер выделил три типа политического господства, которые были призна-

ны всеми слоями общества: а) правовое господство, в котором господствуют не люди, а законы; б) патриархальное господство, где правят стародавние порядки и власти, опирающиеся на обычаи и привычки; в) господство неординарного, одаренного свыше (харизматичного) лидера, независимого от его социального статуса.

С октября 1991 года в России начался переход к рыночной экономике, базирующейся на частной собственности и предпринимательстве. И российским обществоведам предстоит, используя мировой опыт, изыскивать свои особые формы и приемы согласования интересов собственников и трудящихся, а не только заниматься абстрактным теоретизированием вокруг проблем законности и криминальности создаваемой частной собственности.

Для того, чтобы общество функционировало нормально, стабильно, необходимо оптимизировать развитие каждой сферы и каждой группы людей, а также развивать и совершенствовать взаимосвязи между ними.

Литература

1. Артхашастра или наука политики. Литературные памятники. М., 1993.
2. Блаженный Августин. О граде Божием. М., 1994.
3. Борзунова Е.А. Социологические концепции легитимности власти Т. Парсонса и М. Вебера: сравнительный анализ // Социс. 1997. №9.
4. Бурлацкий Ф.М. Загадка и урок Макиавелли. М., 1977.
5. Васильев П.В. Конфуцианство // Конфуций. Я верю в древность. М., 1995.
6. Васильева Т.В. Путь к Платону. М., 1999.
7. Гвозденко Г.Б. Цицерон в веках. М., 1968.
8. Исаев Б.А., Баранов Н.А. Политические отношения и политический процесс в современной России. СПб., 2009. С. 400.
9. Силин А. Философия и психология власти: Свободная Мысль. 95. 12 (С 34).
10. Сирота Н.М. Политология. СПб.: Питер, 2006.

References

1. Artkhashastra ili nauka politiki. Literaturnye pamyatniki. M., 1993.
2. Blazhennyj Avgustin. O grade Bozhiem. M., 1994.
3. Borzunova E.A. Sotsiologicheskie kontseptsii legitimnosti vlasti T. Parsonsa i M. Vebera: sravnitelnyj analiz // Sotsis, 1997. №9.
4. Burlatskij F.M. Zagadka i urok Makiavelli. M., 1977.
5. Vasilev P.V. Konfutsianstvo // Konfutsij. Ya veruyu v drevnost. M., 1995.
6. Vasileva T.V. Put k Platonu. M., 1999.
7. Gvozdenko G.B. Tsitseron v vekakh. M., 1968.
8. Isaev B.A., Baranov N.A. Politicheskie otnosheniya i politicheskij protsess v sovremennoj Rossii. SPb., 2009. S. 400.
9. Silin A. Filosofiya i psikhologiya vlasti: Svobodnaya Mysl. 95. 12 (S 34).
10. Sirota N.M. Politologiya. SPb.: Piter, 2006.



УДК 378

Трамова А. М., Кожоков М. К.

Tramova A. M., Kozhokov M. K.

ИНСТИТУЦИОНАЛЬНЫЕ ИННОВАЦИИ: ИНСТИТУТЫ ИНТЕГРАЦИИ ИНФОРМАЦИОННОГО ПРОСТРАНСТВА РЫНКА ТУРИСТИЧЕСКИХ УСЛУГ

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

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

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

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

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

The complex, composite character of tourist services determines the complexity of the processes of interaction of subjects of the market concerned. These interactions are characterized by such features as the established relations, flexibility (the ability to interchange and interoperability of services, efficiency, etc.); During these interactions, the economic interests of market players may be in conflict. Thus, the profitability of transport companies depends on the load and the quality of displacement means consumers; and survival of sellers determine the demand for tourist services and the attractiveness of a tourism destination point.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Трамова Азиза Мухамадияевна –

кандидат физико-математических наук, доцент кафедры высшей математики, ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет им. В.М. Кокова», г. Нальчик

Тел.: 8 965 495 22 77

E-mail: aziza67@rambler.ru

Tramova Aziza Mukhamadiyevna –

Candidate of Physico-Mathematical Sciences, Associate Professor of the department of Higher Mathematics, FSBEI HE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V.M. Kokov», Nalchik

Tel.: 8 965 495 22 77

E-mail: aziza67@rambler.ru

Кожок Мухамед Кадинович –

доктор биологических наук, профессор, начальник РИУ, ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет им. В.М. Кокова», г. Нальчик

Тел.: 8 928 700 11 70

Kozhokov Mukhamed Kadirovich –

Doctor of Biology, Professor the head of the editorial-publishing office, FSBEI HE «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V.M. Kokov», Nalchik

Tel.: 8 928 700 11 70

Введение. В настоящее время во многих регионах страны имеется насущная потребность в интеграции информационного пространства рынка туристических услуг. Несмотря на высокую скорость распространения Интернета среди населения, доступ большей части граждан к информации о туристических услугах является в целом ограниченным. Ограничениями являются также их возможности самостоятельного формирования в режиме on-lain всех необходимых цепочек по организации туристического маршрута. За исключением центральных регионов и крупных городов (Москва, Санкт-Петербург и др.), где высок уровень конку-

ренции предприятий туристического бизнеса, на локальных региональных рынках наблюдаются тенденции к информационному монополизму, что неизбежно сопровождается повышением цен на туристические услуги. Вследствие этого типовой ситуацией является наличие известных ценовых парадоксов, когда приобретение одного и того же туристического пакета жителем региональной окраины обходится ему значительно дороже, чем столичному жителю; а расстояние (и соответствующие транспортные расходы до места оказания туристической услуги) – существенно меньше, чем у москвича, петербуржца и т. д. Например, путевка в Тур-

цию, купленная в Краснодаре, при прочих равных условиях будет стоить в 1,5-2 раза дороже, чем приобретенная в Санкт-Петербурге или же в Москве.

Интеграция информации региональных рынков туристических услуг в единую систему позволит увеличить объемы спроса и предложения на рынке услуг; ликвидирует информационные ограничения, препятствующие свободному функционированию механизма конкуренции; приведет к снижению цен на туруслуги и сделает их более доступными для потребителя; улучшит качество работы турфирм и повысит их конкурентоспособность. Таким образом, рассматриваемый процесс приведет к существенным положительным сдвигам в работе туристической отрасли [4, 7].

Институтами, реализующими процесс интеграции информации рассматриваемых рынков, являются информационно-аналитические центры (ИАЦ) [2, 3]. В настоящее время данная ниша в функционировании туристической отрасли является незаполненной. Особенно велика нехватка ИАЦ, интегрирующих информацию в регионах; более того, не разработаны и научно не обоснованы принципы их организации и работы. Таким образом, проблема ИАЦ является актуальной и имеющей народнохозяйственную значимость, а сами ИАЦ могут рассматриваться как институциональная инновация, реализуемая в рассматриваемой отрасли.

Методология проведения исследований. На основе обобщения опыта создания подобного центра (который излагается в дальнейшем разделе работы), нами сформулированы следующие методические принципы формирования и работы ИАЦ.

1. Полнота, оперативность и достаточность информационного обеспечения.

ИАЦ должны учитывать технологический аспект и особенности процесса оказания туристических услуг. В технологическом отношении деятельность любой турфирмы может быть представлена совокупностью следующих функциональных областей: планирование – продвижение – реализация туристической услуги¹. Процесс планирования должен быть информационно обеспечен

нормативами и стандартами; продвижением соответствующей рекламой и информационным сопровождением; реализацией информации о ценах, валютном курсе, тарифах и методике расчета соответствующих показателей экономической деятельности предприятия.

• Так как туристическая услуга не подлежит хранению, складированию и не может быть оставлена «про запас», возникает требование адекватной оперативности информации. Следует учитывать также фактор сезонности: путевки, не реализованные в «высокий сезон», не будут реализованы и в другое время ввиду отсутствия на них спроса.

2. Сетевой принцип организации передачи информации.

В ИАЦ должен происходить обмен информацией между различными иерархическими уровнями таким образом, чтобы с одной стороны – преодолевалась географическая разобщенность и изолированность потребителей, а с другой – осуществлялась связь с другими информационными базами (например, с базами других ИАЦ, размещенных в других регионах, городах, странах и т. д.).

3. Организационно-функциональное разнообразие ИАЦ.

В зависимости от целей и поставленных задач (а также с учетом имеющихся у организаторов возможностей) ИАЦ могут иметь как относительно простую структуру (выполняя в основном функции хранилища и поставщика информации), так и более сложную структуру (осуществляя, например, также и функции поддержки принимаемых управленческих решений). При этом развитие ИАЦ происходит на базе все большего круга решаемых задач, выполняемых ИАЦ функций и усложнения их структуры.

Структура комплексного ИАЦ изображена на рисунке 1.

Информационные функции реализуются с помощью *информационных технологий (ИТ)*, которые по функциональному признаку могут быть классифицированы следующим образом [3, 5, 6]:

1. ИТ *обработки данных* предназначена для осуществления рутинных операций и решения хорошо структурированных задач, с известными алгоритмами и наличием всех необходимых входных данных. Она обычно

¹В простейших случаях специализированные фирмы работают в одной из функциональных областей.

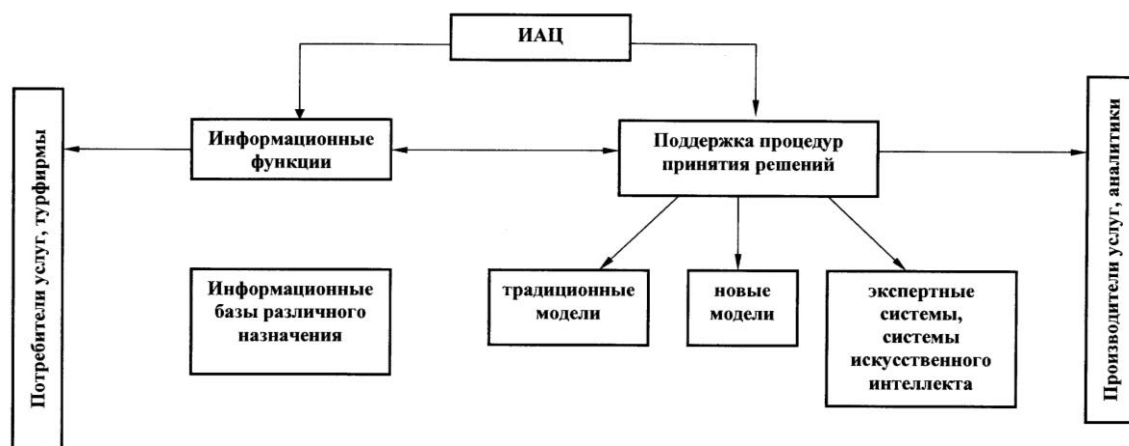


Рисунок 1 – Схема организационной структуры комплексного ИАЦ

применяется на уровне исполнительской деятельности персонала невысокой квалификации или для автоматизации некоторых простых и постоянно повторяющихся операций управленческого труда.

2. ИТ *управления* обеспечивает информацией управленческий персонал предприятий, осуществляющий принятие решений. Здесь информация представляется в виде регулярных или специальных отчетов и содержит сведения о прошлом, настоящем и возможном будущем предприятия.

3. ИТ *автоматизированного офиса* призвана дополнить существующую систему связей и предполагает организацию и поддержку коммуникационных процессов как внутри фирмы, так и с внешней средой на базе компьютерных сетей и других современных средств передачи, и работы с информацией.

4. ИТ *поддержки принятия решений* предназначена для выработки достаточно сложного управленческого решения. Такое решение может приниматься как с использованием соответствующих экономико-математических методов или (если такие методы отсутствуют для решения соответствующей задачи) на основе итеративных диалоговых процедур между ЭВМ и ЛПР, в результате которых формируется приемлемое решение. Эти технологии используются аналитиками и плановиками, при этом рассматриваемый вид информационных технологий предполагает наличие блока поддержки принятия решения (вычислительного звена), с которым взаимодействует ЛПР, задающий исходные данные и оценивающий полученный результат. Используемое вычислительное звено может развиваться и обогащаться за счет новых моделей и мето-

дов (являющихся инновациями в области управления), и вместе с этим происходит модернизация и увеличение набора соответствующих ИТ.

5. ИТ *экспертных систем (систем искусственного интеллекта)*. Системы искусственного интеллекта (СИИ) представляют собой особый инструмент получения новых знаний об объекте в том случае, когда исследуемая задача является слабоструктурированной, имеется неполнота и неточность информации. На основе накопленной информации с помощью специальных адаптивных алгоритмов в СИИ вырабатывается новое знание, которое используется затем в планировании и прогнозировании. Создание СИИ и их эксплуатация (то есть решение с их помощью возникающих задач) требуют высочайшей квалификации соответствующих специалистов. В связи с этим они в ИАЦ встречаются достаточно редко.

ИТ представляют собой комбинацию некоторых процедур, производимых над исходной информацией, к числу которых относятся: 1) вычислительные; 2) обменные; 3) накапливающие; 4) представляющие знания.

Результаты исследования. Вычислительные процедуры предполагают организацию вычислительного процесса, в результате чего исходные данные преобразовываются в исходную информацию.

Процедура обмена данных включает в себя формальное описание операций, выполняемых в вычислительной сети (передачи, маршрутизации, коммутации и т. д.), составляющих информационный процесс обмена. На основе процедур обмена производится синтез системы обмена данными, при котором опти-

мизируется топология и структура вычислительной сети, метод коммутации, протоколы процедуры доступа, адресации и маршрутизации.

Процедура накопления предполагает описание процессов создания информационных баз. Логическая схема формирования информационной базы должна формализовано описывать ее структуру и взаимосвязь элементов информации.

Процедуры представления знаний выбираются в зависимости от вида решаемых задач – логические, алгоритмические, фрейм-овые, семантические, интегральные [1].

Создание ИАЦ и использование в их рамках различных ИТ обеспечивают более высокий уровень дифференциации и качества туристских услуг; современный туристический продукт становится более гибким и индиви-

дуальным, более привлекательным и доступным для потребителя.

Кроме того, с помощью ИТ упрощается процедура формирования туристического продукта и ускоряется его продвижение на туристический рынок, что достигается: использованием международных систем бронирования, сети Интернет, электронных баз данных, автоматизированных систем взаиморасчетов.

Область применения полученных результатов: сфера туристических услуг.

Выводы. Поскольку информация и скорость ее предоставления являются ключевыми факторами конкурентоспособности туристических предприятий, то использование ИТ является одним из наиболее важных направлений в сфере туризма, обеспечивающих рост производительности в туристической отрасли.

Литература

1. *Варачева Н.В.* Перспективы создания глобального информационного поля бизнеса в России // Инструментальные подходы в управлении бизнес-процессами сервиса. Сб. стат. М.: МГУС, 2000. 296 с.
2. *Киселева И.А., Трамova А.М.* Стратегия инновационного развития туристического рекреационного комплекса региона: монография. М.: МЭСИ, 2011. 171 с.
3. *Тельнов Ю.Ф., Трeмбич В.М.* Интеллектуальные информационные системы: учеб. пособие. М.: МЭСИ, 2009. 202 с.
4. *Трамova А.М.* Создание информационного туристического центра // Материалы научно-практической конференции «Информационное пространство». Чувашский государственный педагогический университет им. И.Я. Яковлева. Чебоксары: ЧГПУ, 2010. С. 154-160.
5. *Трамova А.М.* Информационно-инновационные технологии в сфере развития туристско-рекреационного комплекса региона // Казанский социально-гуманитарный вестник. 2013. №1(7). С. 41-43.
6. *Уринцов А.И., Дик В.В.* Информационный менеджмент. М.: МЭСИ, 2009. С. 193-199.
7. *Хрусталеv Е.Ю., Ларин С.Н.* Региональные приоритеты в развитии инновационной инфраструктуры // Национальные интересы: приоритеты и безопасность. 2011. №42. С. 8-15.

References

1. *Varacheva N.V.* Perspektivy sozdaniya globalnogo informatsionnogo polya biznesa v Rossii // Instrumentalnye podhody v upravlenii biznes-protsessami servisa. Sb. stat. M.: MGUS, 2000. 296 s.
2. *Kiseleva I.A., Tramova A.M.* Strategiya innovatsionnogo razvitiya turisticheskogo rekreatsionnogo kompleksa regiona: monografiya. M.: MESI, 2011. 171 s.
3. *Telnov Yu.F., Trembich V.M.* Intellekturnye informatsionnye sistemy: ucheb. posobie. M.: MESI, 2009. 202 s.
4. *Tramova A.M.* Sozdanie informatsionnogo turisticheskogo tsentra // Materialy nauchno-prakticheskoy konferentsii «Informatsionnoe prostranstvo». Chuvashskij gosudarstvennyj pedagogicheskij universitet im. I.Ya. Yakovleva. Cheboksary: CHGPU, 2010. S. 154-160.
5. *Tramova A.M.* Informatsionno-innovatsionnye tekhnologii v sfere razvitiya turistsko-rekreatsionnogo kompleksa regiona // Kazanskij sotsialno-gumanitarnyj vestnik. 2013. №1(7). S. 41-43.
6. *Urintsov A.I., Dik V.V.* Informatsionnyj menedzhment. M.: MESI, 2009. S. 193-199.
7. *Khrustalev E.Yu., Larin S.N.* Regionalnye priority v razvitii innovatsionnoj infrastruktury // Natsionalnye interesy: priority i bezopasnost. 2011. №42. S. 8-15.

К СВЕДЕНИЮ АВТОРОВ**ТРЕБОВАНИЯ К СТАТЬЯМ И УСЛОВИЯ ПУБЛИКАЦИИ В НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОМ ЖУРНАЛЕ «ИЗВЕСТИЯ КАБАРДИНО-БАЛКАРСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АГРАРНОГО УНИВЕРСИТЕТА им. В.М. КОКОВА»**

1. К публикации принимаются статьи по проблемам развития сельского хозяйства, имеющие научно-практический интерес для специалистов АПК.
2. На каждую статью предоставляется внешняя и внутренняя (члена экспертного совета по соответствующим научным направлениям) рецензия.
3. Материал представляется в печатном (1 экз.) и электронном виде в редакторе Word. Объем статьи – до 10 страниц формата А4 с полями по 2 см, гарнитура – Times New Roman; кегль 14; интервал 1,5; реферат 150-250 слов (кегль 12, интервал 1,0).
4. Требования к статьям:
 - УДК (в левом верхнем углу);
 - Ф.И.О. авторов статьи;
 - название статьи ПРОПИСНЫМИ БУКВАМИ (на русск. и англ. яз.);
 - реферат (на русск. и англ. яз.);
 - ключевые слова (на русск. и англ. яз.);
 - сведения об авторах: (Ф.И.О., ученая степень, должность, место работы авторов, полное название организации – на русском и английском языках, телефон, адрес электронной почты);
 - список литературы (на русск. яз. и лат. буквами).
5. Таблицы и формулы представляются в формате Word; рисунки, чертежи, фотографии, графики – в электронном виде в формате JPG, TIF или GIF (с разрешением не менее 300 dpi) с соответствующими подписями, а также в тексте статьи, предоставленной в печатном варианте. Линии графиков и рисунков в файле должны быть сгруппированы.
6. Требования к структуре публикации:
 - введение;
 - методы или методология проведения работ;
 - экспериментальная база, ход исследования;
 - результаты исследования;
 - область применения результатов;
 - выводы;
 - список литературы.
7. Литература к статье оформляется в соответствии с ГОСТ Р 7.0.5-2008. В тексте обязательны ссылки на источники из списка (например, [5]), оформленного в последовательности, соответствующей расположению библиографических ссылок в тексте.

Адрес редакции: **360030, г. Нальчик, пр. Ленина, 1в, e-mail: kbgau.rio@mail.ru**

Контактный телефон: **8(8662) 72-01-90**

ИЗВЕСТИЯ КАБАРДИНО-БАЛКАРСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
АГРАРНОГО УНИВЕРСИТЕТА ИМЕНИ В.М. КОКОВА

Сдано в набор _____ 2016 г. Подписано в печать _____ 2016 г.
Гарнитура Таймс. Печать трафаретная. Формат 60×84 ¹/₈.
Бумага офсетная. Усл.п.л. _____. Тираж 1000.
Цена свободная.

Редакция КБГАУ. КБР, г. Нальчик, пр. Ленина, 1 в

Типография ФГБОУ ВО
«Кабардино-Балкарский государственный
аграрный университет
имени В.М. Кокова».
360030, КБР, г. Нальчик, пр. Ленина, 1 в