

component and economic development quality. Aiming at this, the structural and logical scheme of formation of regional innovation policy has been developed and proposed. The constituent elements of this scheme are the goals and objectives of innovation policy and the ways of their achievement, and the enlarged composition of the mechanism of scientific, technological and innovation policy. Implementation of this model is possible only in presence of effective economic and financial mechanism of innovation activity representing an organized unity of subjects and objects, sources, forms and methods of direct and indirect financing the scientific, technological and innovation activity in the region ensuring the development of priority directions of this activity.

### **ВЛИЯНИЕ РАЗВИТИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ СИСТЕМ НА ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРЕДПРИЯТИЙ**

**Айларова З.К.<sup>1,2</sup>, Комаева Л.Э.<sup>2</sup>, Ляляева Г.Н.<sup>2</sup>**

1 ФГБОУ ВПО «Северо-Кавказский горно-металлургический институт  
(Государственный технологический университет)», Владикавказ, Россия  
(362021, РСО-Алания, г. Владикавказ, ул. Николаева, 44), zalina\_ailarova@mail.ru

2 Владикавказский филиал ФГБОУ ВПО «Финансовый университет при Правительстве  
Российской Федерации», Владикавказ, Россия (362021, РСО-Алания, г. Владикавказ, ул. Молодежная, 7),  
Komaieva@mail.ru

Рассмотрены результаты исследований особенностей влияния производственных систем на экономические показатели предприятий. Определена связь инструментов развития производственных систем предприятий. Состав производственных систем предприятий может быть обобщен в следующие типовые группы компонентов: технические (основное и вспомогательное оборудование, техоснастка, приборы и т.д.); технологические (процессы, регламенты); материалы (основные и вспомогательные); кадровые (численность, профессиональный, квалификационный состав); здания и сооружения (состав и особенности); пространственные – характер производственных помещений, территория предприятия, коммуникации; информационные (показатели информационных потоков). В связи с тем что производственная система предприятий охватывает все этапы процессов производства, от уровня ее эффективности во многом зависит конечная результативность деятельности предприятия. Результаты проводимых исследований по состоянию производственных систем в различных субъектах России показывают, что с ростом удельного веса инструментов развития производственных систем возрастает и величина рентабельности предприятия. Совершенствование методов развития производственных систем приводит к изменениям в экономике предприятия.

### **INFLUENCE OF DEVELOPMENT OF PRODUCTION SYSTEMS ON ECONOMIC INDICATORS OF THE ENTERPRISES**

**Ailarova Z.K.<sup>1,2</sup>, Komaeva L.E.<sup>2</sup>, Lialiaeva G.N.<sup>2</sup>**

1 Federal public budgetary educational institution of higher education  
«North Caucasian Mining and Metallurgical Institute (the State Technological University)», Vladikavkaz, Russia  
(362021, RSO-Alania, Vladikavkaz, Nikolaev St., 44), zalina\_ailarova@mail.ru

2 Federal State-Funded Educational Institution of Higher Professional Education  
«Financial University under the Government of the Russian Federation», Branch Vladikavkaz, Vladikavkaz, Russia  
(362021, RSO-Alania, Vladikavkaz, Molodjozhnaja St., 7), Komaieva@mail.ru

Results of researches of features of influence of production systems on economic indicators of the enterprises are considered. Communication of instruments of development of production systems of the enterprises is defined. The structure of production systems of the enterprises can be generalized in the following standard groups of components: technical (capital and service equipment, technical equipment, devices, etc.); technological (processes, regulations); materials (the main and auxiliary); personnel (number, professional, qualification structure); buildings and constructions (structure and features); the spatial – character of production rooms, the territory of the enterprise, communication; information (indicators of information streams). Because the production system of the enterprises covers all stages of processes of production, final productivity of activity of the enterprise in many respects depends on level of its efficiency. Results of conducted researches on a condition of production systems in various subjects of Russia show that with growth of specific weight of instruments of development of production systems the size of profitability of the enterprise increases also. Improvement of methods of development of production systems leads to changes in enterprise economy.

### **СИСТЕМОГЕНЕЗ ОСНОВНЫХ ВИДОВ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ СИСТЕМ**

**Айларова З.К.<sup>1</sup>, Дзагоева М.Р.<sup>2</sup>**

1 ФГБОУ ВПО «Северо-Кавказский горно-металлургический институт (государственный технологический университет)», г. Владикавказ, Россия (362021, РСО-Алания, г. Владикавказ, ул. Николаева, 44)

2 Владикавказский филиал федерального государственного образовательного бюджетного учреждения высшего профессионального образования «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации», г. Владикавказ, Россия (362021, РСО-Алания, г. Владикавказ, ул. Молодежная, 7)

В статье рассмотрены особенности системогенеза основных видов производственных систем, отражающие подходы к их формированию, совершенствованию и развитию. Раскрыт понятийный аппарат и общая

схема системогенеза производственных систем, основные этапы их динамики в 19–21 вв., определены принципы управления процессом их развития: принцип асинхронного создания и закладки составляющих компонентов производственных систем; принцип структурности производственных систем; принцип поэтапного ввода в действие производственных систем. Выделены три основные формы управления процессами образования и развития производственных систем: на основе внешних факторов среды, на основе внутренних изменений, на основе сочетания предыдущих форм.

### **SISTEMOGENEZ OF MAIN TYPES OF PRODUCTION SYSTEMS**

**Aylarova Z.K.<sup>1</sup>, Dzagoeva M.P.<sup>2</sup>**

1 Federal public budgetary educational institution of higher education «North Caucasian Mining and Metallurgical Institute (the State Technological University)», Vladikavkaz, Russia  
(362021, RSO-Alania, Vladikavkaz, Nikolaev St., 44)

2 Federal State-Funded Educational Institution of Higher Professional Education «Financial University under the Government of the Russian Federation», Branch Vladikavkaz, Vladikavkaz, Russia  
(362021, RSO-Alania, Vladikavkaz, Molodjozhnaja St., 7)

In article features sistemogenez main types of the production systems, reflecting approaches to their formation, improvement and development are considered. The conceptual framework and the general scheme of sistemogenez production systems, the main stages of their dynamics in 19–21 centuries is opened, the principles of management are defined by process of their development: the principle of asynchronous creation and laying of making components of production systems; principle of a structuring of production systems; principle of stage-by-stage commissioning of production systems. Three main forms of government are allocated with processes of education and development of production systems: on the basis of external factors of the environment, on the basis of internal changes, on the basis of a combination of the previous forms.

### **АНАЛИЗ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАСТЕНИЕВОДЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА АПК КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКОЙ РЕСПУБЛИКИ**

**Акбашева А.А.<sup>1</sup>, Дзахмишева И.Ш.<sup>2</sup>**

1 Московский финансово-промышленный университет «Синергия» Карачаево-Черкесский филиал, г. Черкесск, Россия (369000, КЧР, г. Черкесск, ул. Калинина д.15.) e-mail: anzhela-akbasheva@mail.ru

2 ФГБОУ ВПО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет им. В.М. Кокова», Нальчик, Россия (360024, КБР, г. Нальчик, ул. Неделина д. 15 кв. 38) , e-mail: irina\_dz@list.ru

В работе представлен анализ экономической эффективности растениеводческого комплекса АПК Карачаево-Черкесской республики. Сделан вывод о том, что урожайность, выход продукции растениеводства, производство продукции на единицу площади, себестоимость, затраты на производство продукции, валовая прибыль увеличились. В сфере растениеводческого комплекса АПК предлагается выделить четыре основных направления инноваций: селекционно-генетические, производственно-технологические, организационно-управленческие, экологические, которые реально воздействуют на развитие агропродовольственных систем и отражают их объективно существующую многофункциональность. В рамках селекционно-генетических инноваций особое место отводится сортоведческому ресурсосбережению; рациональному размещению сортов с учётом конкретных почвенно-климатических особенностей регионов; применению сортов, способных продолжительно сохранять качество в процессе хранения и др. В рамках производственно-технологических инноваций ключевым аспектом повышения конкурентоспособности и обеспечения устойчивого экономического развития предприятий растениеводческого комплекса АПК выступает использование новейших технологий сельскохозяйственно-го производства, техническое перевооружение производства. В рамках организационно-управленческих инноваций предлагается агроклиматическое районирование территорий; создание единого технологического цикла от процесса выращивания до получения конечной продукции и ее реализации; осуществление эффективных форм организации труда и производства и др. Одним из направлений устойчивого развития растениеводческого комплекса АПК выступает экологическое ресурсосбережение, которое касается сохранения природной среды, рационального использования природных ресурсов, производства экологически чистой продукции и продуктов ее переработки и т.д.

### **ANALYSIS OF ECONOMIC EFFICIENCY OF THE CROP COMPLEX OF AGRARIAN AND INDUSTRIAL COMPLEX OF THE KARACHAY-CHERKESS REPUBLIC**

**Akbasheva A.A., Dzakhmishcheva I.S.**

1 Moscow financial and industrial university «Sinergiya» Karachay-Cherkess branch, Cherkessk, Russia  
(369000, KChR, Cherkessk, st. of Kalinin of 15. ) e-mail: anzhela-akbasheva@mail.ru

2 «Kabardino-Balkarian State Agrarian University of V. M. Kokov», Nalchik, Russia  
(360024, KBR, Nalchik, Nedelin St. of 15 quarter 38), e-mail: irina\_dz@list.ru

In work the analysis of economic efficiency of a crop complex of agrarian and industrial complex of the Karachay-Cherkess Republic is submitted. The conclusion that productivity, an exit of production of plant growing, production per unit area, prime cost, costs of production, gross profit increased is drawn. In the sphere of a crop complex of