

---

**ДОХОЛЯН СЕРГЕЙ ВЛАДИМИРОВИЧ**

д.э.н., профессор, директор ФГБУН  
«Институт социально-экономических исследований ДНЦ РАН»,  
e-mail: [rppe@mail.ru](mailto:rppe@mail.ru)

---

**ПЕТРОСЯНЦ ВИКТОР ЗАВЕНОВИЧ**

д.э.н., профессор, главный научный сотрудник ФГБУН  
«Институт социально-экономических исследований ДНЦ РАН»,  
e-mail: [vpetrosjanc@yandex.ru](mailto:vpetrosjanc@yandex.ru)

---

**ДЕНЕВИЗЮК ДМИТРИЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ**

к.э.н., ученый секретарь ФГБУН  
«Институт социально-экономических исследований ДНЦ РАН»,  
e-mail: [deneviz@yandex.ru](mailto:deneviz@yandex.ru)

**СТРУКТУРНЫЕ СДВИГИ В ЭКОНОМИКЕ:  
ТЕОРЕТИКО-МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ<sup>1</sup>**

**Аннотация. Цель работы.** В статье рассматриваются концептуальные положения к содержанию механизма структурных сдвигов в экономике. **Метод или методология проведения работы.** Основой данной работы являются фундаментальные труды отечественных и зарубежных учёных по использованию методов эволюционной институциональной теории при исследовании проблем структурных сдвигов. **Результаты.** Разрешить противоречия механизма структурных сдвигов можно, основываясь на целостной системе перераспределения капитальных ресурсов из сфер, которые развиваются не в соответствии с критериями эффективности экономической структуры и общим показателем качества структурных сдвигов, к сферам, развитие которых является прогрессивным сдвигом в экономической структуре, способствующим, в то же время, её эффективному развитию. **Область применения результатов.** Результаты проведенного исследования могут быть использованы в дополнении к современным теоретическим разработкам по исследованию процессов трансформационного спада и трансформационных структурных сдвигов в экономике. **Выводы.** Механизм структурных сдвигов является механизмом разрешения противоречий между интересами и потребностями субъектов структурных сдвигов разных уровней и распределения капитальных ресурсов между объектами и субъектами структурных сдвигов.

**Ключевые слова:** механизм, структурные сдвиги, экономика, противоречия, капитальные ресурсы, эффективность, экономическая структура.

---

**DOKHOLYAN SERGEY VLADIMIROVICH**

*Doctor of Economic Sciences, Professor, Director of FSBIS  
“Institute of Social-Economic Studies of DSC of the RAS”,  
e-mail: [rppe@mail.ru](mailto:rppe@mail.ru)*

---

**PETROSYANTS VICTOR ZAVENOVICH**

*Doctor of Economic Sciences, Professor, Chief Research Associate of FSBIS  
“Institute of Social-Economic Studies of DSC of the RAS”,  
e-mail: [vpetrosjanc@yandex.ru](mailto:vpetrosjanc@yandex.ru)*

---

**DENEVIZYUK DMITRY ALEXANDROVICH**

*Candidate of Economic Sciences, Academic Secretary of FSBIS  
“Institute of Social-Economic Studies of DSC of the RAS”,  
e-mail: [deneviz@yandex.ru](mailto:deneviz@yandex.ru)*

STRUCTURAL SHIFTS IN THE ECONOMY:  
THEORETICAL-METHODOLOGICAL ASPECTS

**Abstract.** *The goal of the paper.* The manuscript discusses conceptual provisions for maintaining a mechanism of structural shifts in the economy. **The method or methodology of performing the work.** The foundation of this paper is fundamental studies of domestic and foreign scientists on using the methods of the evolutionary institutional theory when studying the problems of structural shifts. **The results.** Resolving contradictions of the mechanism of structural shifts can be achieved relying on a comprehensive system of redistribution of capital resources from the areas that are developing not in accordance with the criteria of effectiveness of the economic structure and the overall indicator of quality of structural shifts to the areas the development of which is a progressive shift in the economic structure that, at the same time, encourages its effective development. **The area of application of the results.** The results of the study performed may be used in addition to modern theoretical developments on studying processes of transformational decline and transformational structural shifts in the economy. **Conclusions.** The mechanism of structural shifts is a mechanism of resolving contradictions between the interests and needs of entities of structural shifts of different levels and distribution of capital resources between objects and subjects of structural shifts. **Keywords:** a mechanism, structural shifts, the economy, contradictions, capital resources, effectiveness, an economic structure.

# ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ НАРОДНЫМ ХОЗЯЙСТВОМ

## Экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами

Промышленность

УДК 332.1

---

**МУДРЕЦОВ АНАТОЛИЙ ФИЛИППОВИЧ**

д.э.н., главный научный сотрудник лаборатории экономического регулирования экологически устойчивого хозяйствования ФГБУН «Институт проблем рынка РАН»,  
e-mail: [afmudretsov@yandex.ru](mailto:afmudretsov@yandex.ru)

---

**ТУЛУПОВ АЛЕКСАНДР СЕРГЕЕВИЧ**

д.э.н., заведующий лабораторией экономического регулирования экологически устойчивого хозяйствования, ФГБУН «Институт проблем рынка РАН»,  
e-mail: [tul@bk.ru](mailto:tul@bk.ru)

### ПОВЫШЕНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ НЕТРАДИЦИОННЫХ И ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ

**Аннотация.** Разработан инструментарий повышения эффективности нетрадиционных и возобновляемых источников энергии (НВИЭ) посредством включения в параметры финансовой модели всех видов издержек, возникающих вследствие как негативного воздействия на компоненты окружающей среды, так и предотвращения такого воздействия. В отчете о прибылях и убытках, балансовом отчете и отчете о движении денежных средств детально показаны экологические составляющие, которые необходимо учитывать для объективного отражения результативности функционирования альтернативных энергоисточников. **Объектом исследования** является эффективность как критерий развития нетрадиционной и возобновляемой энергетики. **Предмет исследования** — учет экологического фактора в прогнозных формах финансовой модели инвестиционного проекта альтернативной энергетики. **Цель проведенной работы** заключается в совершенствовании инструментария оценки хозяйственной деятельности для раскрытия экономических преимуществ альтернативной энергетики с позиции общественной, финансовой и бюджетной видов эффективности. Обоснованность выводов проведенного исследования обеспечивалась системным подходом к решению поставленной проблемы, применением комплекса методов и методик, адекватных задачам исследования. Главными научными инструментами работы явились экономический анализ, включая эколого-экономический вид такого анализа, системный анализ и его разновидности — понятийный контент-анализ, информационное моделирование. **Результаты.** В исследовании с учетом специфики современной России осуществлен полный учет экологических составляющих с обоснованием притоков и оттоков денежных потоков в финансовой модели инвестиционного проекта, обеспечена возможность корректной оценки эффективности с позиции любого уровня (экономического агента, общества, региона, бюджета) в целях повышения обоснованности принятия решений по выбору наиболее результативных мероприятий из совокупности альтернативных. **Область применения результатов.** Результаты исследования имеют прикладное

значение для законодательных и исполнительных органов государственной власти (Минэнерго России, Минэкономразвития России, Минприроды России), проектных, научно-исследовательских организаций. Выводы. Практическое внедрение выработанных положений создаст мощнейший импульс к развитию альтернативной энергетики, снизит энерго- и природоемкость экономики, позволит осуществить переход от аккомодационного к устойчивому эколого-экономическому развитию.

**Ключевые слова:** нетрадиционная и возобновляемая энергетика, экономическая эффективность, финансовая модель.

---

**MUDRETSOV ANATOLY PHILIPPOVICH**

*doctor of Economic Sciences, Chief Research Associate of the Laboratory of Economic Regulation of the Environmentally Sustainable Economy of FSBIS "Institute of Market Problems" of the RAS,  
e-mail: [afmudretsov@yandex.ru](mailto:afmudretsov@yandex.ru)*

---

**TULUPOV ALEXANDER SERGEEVICH**

*doctor of Economic Sciences, Supervisor of the Laboratory of Economic Regulation of the Environmentally Sustainable Economy of FSBIS "Institute of Market Problems of the RAS",  
e-mail: [tul@bk.ru](mailto:tul@bk.ru)*

## IMPROVING THE ECONOMIC EFFECTIVENESS OF NON-TRADITIONAL AND RENEWABLE SOURCES OF ENERGY

**Abstract.** We have developed the tools of improving effectiveness of non-traditional and renewable sources of energy (A&R) through including into the parameters of the financial model all types of outlays arising through both a negative impact on the components of the environment, and preventing this impact. In the income statement, balance sheet and the cashflow statement we have shown in detail the environmental components that need to be taken into account in order to objectively reflect the results of functioning of alternative energy sources. **The object of the study** is effectiveness as the criterion of development of non-traditional and renewable energy. **The subject of the study** is accounting for the environmental factor in the forecasting forms of the financial model of the investment project of alternative energy. **The goal of the work performed** is in improving the tools of evaluating the economic activity to disclose the economic advantages from the point of view of the public, financial and budget types of effectiveness. Substantiation of the conclusions of the study performed was provided by a systemic approach to solving the problem specified, using a complex of methods that were adequate to the tasks of the study. The main scientific tools of work were the economic analysis including the environmental-economic type of this analysis, a systemic analysis and its varieties - the conceptual content-analysis, information modelling. **The results.** This study takes into account the specific conditions of modern Russia, and produces a complete account of environmental components substantiating the incoming and outgoing cashflow in the financial model of the investment project. This study provides an opportunity for a correct evaluation of effectiveness from positions at any level (that of an economic agent, the public, a region, a budget) in order to increase substantiation of making decisions on choosing the most effective arrangements from the aggregate of alternatives. **The area of application of the results.** The results of the study have an applied significance for legislative and executive governmental authorities (The Ministry of Energy of Russia, The Ministry of Economic Development of Russia, The Ministry of Nature of Russia), design, and scientific and research organizations. The conclusions. The practical implementation of the provisions developed will create the most powerful impulse for the development of alternative energy, will reduce the energy and environmental capacity of the economy, allow to perform a transition from the accommodating to sustainable environmental-economic development.

**Keywords:** non-traditional and renewable energy, economic effectiveness, a financial model.

---

**КАМИЛОВ МАГОМАГАЗИ КАМИЛОВИЧ**

д.э.н.,  
профессор кафедры «Экономика и управление в АПК»  
ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный аграрный университет  
им. М. М. Джембулатова»,  
e-mail: [edem1958@mail.ru](mailto:edem1958@mail.ru)

---

**КАМИЛОВА ПАТИМАТ ДАДАЕВНА**

д.э.н.,  
профессор кафедры «Экономика и управление в АПК»  
ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный аграрный университет  
им. М. М. Джембулатова»,  
e-mail: [edem1958@mail.ru](mailto:edem1958@mail.ru)

---

**КАМИЛОВА ЗАИРА МАГОМАГАЗИЕВНА**

д.э.н.,  
УВО «Институт финансов и права»,  
e-mail: [nek-zaira@mail.ru](mailto:nek-zaira@mail.ru)

---

**ЭМИНОВА ЭЛЬНАРА МИГАЖИДИНОВНА**

к.э.н.,  
доцент кафедры «Экономика и управление в АПК»  
ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный аграрный университет  
им. М. М. Джембулатова»,  
e-mail: [e-eminova@mail.ru](mailto:e-eminova@mail.ru)

**ОРГАНИЧЕСКАЯ ПРОДУКЦИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА —  
ОДНО ИЗ АКТУАЛЬНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ ЭКОЛОГИЗАЦИИ АПК<sup>1</sup>**

**Аннотация. Цель работы.** Настоящее исследование посвящено актуальным вопросам становления и развития производства органических продуктов питания в агропромышленном комплексе России. **Методы исследования.** Анализ производства органической сельскохозяйственной продукции в России и развитых зарубежных странах и перспектив ее развития. **Результаты.** Производство органических продуктов питания представляет собой огромные возможности для бизнеса сельскохозяйственных производителей, динамичный рост рынка органических продуктов привлекает все больше сторонников для развития органического производства. Переход на технологии «органик» позволит поставлять потребителям экологически чистые продукты питания, спрос на которые повышается с каждым годом, а сельхозпроизводителям — получить добавленную стоимость на продукцию до 100 %. Ежегодные темпы роста мирового объема рынка экологически безопасных продуктов питания в развитых странах составляют 20–30 %. Основными причинами этого явления являются экологические пищевые кризисы последнего десятилетия — эпидемии коровьего бешенства, ящура, птичьего, свиного гриппа, аллергических, онкологических заболеваний, рост недоверия к обычным продуктам из-за вреда для здоровья генно-модифицированных компонентов, содержащихся в продуктах питания. Анализ зарубежного опыта развития органического

производства позволит подобрать оптимальные способы повышения эффективности отрасли и качества органической продукции в АПК России. **Область применения результатов.** Результаты проведенного исследования могут быть использованы при прогнозировании производства органической продукции сельского хозяйства в АПК страны. **Выводы.** Эффективное развитие органического сельского хозяйства не только позволит производить полезные для здоровья человека продукты питания, но и способствует улучшению качества окружающей среды, сохранению здоровья населения и в итоге — повышению устойчивости социального и экономического развития страны. Экономическое благополучие, достигнутое за счет деградации окружающей среды, угрожает существованию человека как биологического вида, его физическому и психическому здоровью и, что особенно важно, здоровью будущих поколений. Производство органических продуктов питания представляет собой огромные возможности для бизнеса фермеров, сельхозпроизводителей, динамичный рост рынка органических продуктов привлекает все больше сторонников дальнейшего развития органического производства.

**Ключевые слова:** органическое сельское хозяйство, органическая сельскохозяйственная продукция, агропромышленный комплекс, сельскохозяйственные биотехнологии, экологизация отрасли, законодательство, сертификация.

---

**KAMILOV MAGOMAGAZI KAMILOVICH**

*doctor of Economic Sciences, Professor, Professor of the Faculty of “Economics and Management in the AIC” of FSBEI of HE “Dagestan State Agrarian University named after M.M. Jambulatov”,  
e-mail: [edem1958@mail.ru](mailto:edem1958@mail.ru)*

---

**KAMILOVA PATIMAT DADAEVNA**

*doctor of Economic Sciences, Professor, Professor of the Department of “Economics and Management in the AIC” of FSBEI of HE “Dagestan State Agrarian University named after M.M. Jambulatov”,  
e-mail: [edem1958@mail.ru](mailto:edem1958@mail.ru)*

---

**KAMILOVA ZAIRA MAGOMEDGAZIEVNA**

*doctor of Economic Sciences, IHE “Institute of Finances and Law”,  
e-mail: [nek-zaira@mail.ru](mailto:nek-zaira@mail.ru)*

---

**EMINOVA ELNARA MIGAZHIDINOVNA**

*candidate of Economic Sciences, Associate Professor of the Department of “Economics and Management in the AIC” of FSBEI of HE “Dagestan State Agricultural Academy named after M.M. Jambulatov”,  
e-mail: [e-eminova@mail.ru](mailto:e-eminova@mail.ru)*

**ORGANIC AGRICULTURAL PRODUCTION IS ONE OF THE RELEVANT AREAS  
OF FOCUS OF ENVIRONMENTALIZATION OF THE AIC**

**Abstract. The goal of the study.** The present study is devoted to the relevant issues of establishment and development of production of organic food products in the agro-industrial complex of Russia. **Methods of research.** Analysis of production of organic agricultural products in Russia and in developed foreign countries, and prospects of its development. **The results.** Production of organic food products presents great opportunities for business of agricultural producers, a dynamic growth of the market of organic products attracting more and more supporters for the development of organic production. The transition towards “organic” technologies will allow to supply consumers with environmentally clean food products that are becoming more and more in demand every year, and agricultural producers will have an opportunity to receive benefits from higher pricing with up to 100% increase in product sales price. The speed of growth of the world market volume of environmentally safe food products in developed countries is 20-30% per year. The main reasons for this phenomenon are environmental food crises of the latest decade - the epidemics of the mad cow disease, foot-and-mouth disease, avian and swine flu, allergies, oncological illnesses, growth of distrust towards regular products due to harm to health from genetically modified components contained in food products. An analysis of foreign experience of development of organic production will allow to choose the most optimal ways of improving the effectiveness of the industry and quality of organic products in the AIC in Russia. **The area of application of the results.** The results of the study performed may be used when forecasting the production of organic agricultural products in the AIC of the country. **The conclusions.** An effective development of organic agriculture will not only allow to produce good for human health food products, but will also assist in improving the environmental quality, keeping the population health, and, as a result, improving the sustainability of the social and economic development of the country. Economic prosperity achieved due to degradation of the environment threatens the existence of a human being as a biological type, his physical and psychological health, and, which is especially important, the health of future generations. Production of organic products represents great opportunities for business for farmers, agricultural producers, a dynamic growth of the market of organic products attracting more and more supporters of further development of organic production.

**Keywords:** organic agriculture, organic agricultural products, agro-industrial complex, agricultural biotechnologies, environmentalization of the industry, legislation, certification



---

**ОРУДЖЕВА ЛИМУНАТ ШАХБАНОВНА**

---

к.э.н., доцент кафедры "Бухгалтерский учет, аудит и финансы" ФГБОУ ВО  
«Дагестанский государственный аграрный университет им. М.М. Джембулатова»,  
e-mail: [daggay-fzo@mail.ru](mailto:daggay-fzo@mail.ru)

---

**МУРЗАГЕЛЬДИЕВА ЭЛЬМИРА БАГАУТДИНОВНА**

---

к.э.н., доцент кафедры «Анализ, статистика и налоги» ФГБОУ ВО  
«Дагестанский государственный аграрный университет им. М.М. Джембулатова»,  
e-mail: [shamil.murzageldiev@yandex.ru](mailto:shamil.murzageldiev@yandex.ru)

---

**МАКСИМОВА СВЕТЛАНА ЮРЬЕВНА**

---

к.э.н., доцент кафедры "Бухгалтерский учет, аудит и финансы" ФГБОУ ВО  
«Дагестанский государственный аграрный университет им. М.М. Джембулатова»,  
e-mail: [is9932@mail.ru](mailto:is9932@mail.ru)

### **АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ОРГАНИЗАЦИИ КРЕДИТОВАНИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ АПК И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ**

**Аннотация.** Целью данной статьи является исследование основных проблем организации кредитования предприятий АПК с государственной поддержкой в условиях рыночных отношений и предложение мер по реализации нового механизма дотационно-компенсационной бюджетной поддержки сельского хозяйства, направленных на его эффективное функционирование. **Метод или методология проведения работы.** Исследование основывается на общенаучных методах и методологии. В основе — фундаментальные труды отечественных ученых по проблемам организации кредитования на предприятиях агропромышленного комплекса. **Результаты.** В условиях, когда действуют новые экономические отношения, финансовые и кредитные возможности агропромышленного комплекса крайне ограничены. Учитывая особенности сельскохозяйственного производства, грамотное кредитование остается одним из важных составляющих успешного развития всех отраслей АПК. Для совершенствования механизма сельскохозяйственного кредита необходима организация экономических мероприятий по следующим направлениям: для развития производительности кредитов представляется необходимым увеличить расходы государства на поддержку сельскохозяйственных товаропроизводителей; сделать открытыми методологические разработки российских банков для внешней среды для того, чтобы они публично обсуждались на страницах банковских журналов, что позволяет идентифицировать допущенные сотрудниками банков ошибки, включая недостатки в методическом, организационном, кадровом и техническом обеспечении аналитической работы, и предупреждать их возникновение в будущем; расширить полномочия филиалам и представительствам до решения некоторых кредитных вопросов самостоятельно, без вмешательства головного офиса; исключить из процесса кредитования «личностный фактор»; создать единую нормативно-методологическую базу кредитного процесса. **Область применения результатов.** Результаты проведенного исследования могут использоваться в области управления АПК, а также финансово-кредитными организациями, имеющими отношение к кредитованию АПК. **Выводы.** Для эффективного функционирования кредитной системы в отраслях АПК на государственном уровне необходимо обеспечить доступность долгосрочных кредитов на льготной основе для сельхозтоваропроизводителей, стимулировать

*организацию кредитных товариществ и кооперативов, развивать отношения кредита под залог сельскохозяйственной продукции, недвижимости и земли, кредитование в товарной форме.*

**Ключевые слова:** банк, кредиты, виды кредитов, проценты, сельское хозяйство, ссудозаемщик.

---

**ORUDJEVA LIMUNAT SHAKHBANOVNA**

*candidate of Economic Sciences, Associate Professor of the Department of Accounting, Auditing and Finance of FSBEI of HE “Dagestan State Agrarian University named after M.M. Jambulatov”,  
e-mail: [daggay-fzo@mail.ru](mailto:daggay-fzo@mail.ru)*

---

**MURZAGELDIEVA ELMIRA BAGAUTDINOVNA**

*candidate of Economic Sciences, Associate Professor of the Department of “Analysis, Statistics and Taxes” of FSBEI of HE “Dagestan State Agrarian University named after M.M. Jambulatov”,  
e-mail: [shamil.murzageldiev@yandex.ru](mailto:shamil.murzageldiev@yandex.ru)*

---

**MAKSIMOVA SVETLANA YURIEVNA**

*candidate of Economic Sciences, Assistant Professor of the Department of Accounting, Auditing and Finance of FSBEI of HE “Dagestan State Agrarian University named after M.M. Jambulatov”,  
e-mail: [is9932@mail.ru](mailto:is9932@mail.ru)*

## RELEVANT PROBLEMS OF ORGANIZATION OF CREDITING OF ENTERPRISES OF THE AIC AND WAYS OF THEIR SOLUTION

**Abstract.** *The goal of this manuscript is a study of the main problems of organization of crediting of AIC enterprises with the state support in the conditions of market relations and suggesting measures on implementation of a new mechanism of the dotation-compensatory budget support of agriculture, directed towards its effective functioning. **Method or methodology of performing the work:** The study is based on general scientific methods and methodology. The basis of it is fundamental studies of domestic scientists on problems of organization of crediting in enterprises of the agro-industrial complex. **The results:** In the conditions when new economic relations are in operation, financial and credit opportunities of the agro-industrial complex are significantly limited. Taking into account the typical features of agricultural production, proper crediting is still one of the most important components of successful development of all industries of the AIC. In order to improve the mechanism of agricultural credit it is necessary to organize economic arrangements in the following areas of focus: for the development of productivity of credits it seems necessary to expand state expenses on support of agricultural producers; open methodical design projects of Russian banks for the outside environment in order to have them discussed publicly on the pages of bank journals which allows to identify errors made by bank staff, including drawbacks in methodological, organizational, human resource and technical supply of analytical work, and to prevent them from happening in the future; expand the authority of branches and representative offices for them to be able to solve certain credit issues independently without an involvement of the head office; exclude “the personality factor” from the crediting process; create one standard methodological foundation of the credit process. **The area of application of the results.** The results of the study performed may be used in the area of AIC management, as well as by financial-credit organizations that are related to the AIC crediting. **The conclusions.** In order to have an effectively functioning credit system in the AIC industries, it is necessary to provide at the state level the accessibility of long-term credits at a favorable level for agricultural producers, to stimulate organization of credit partnerships and cooperatives, to develop relationships of credits with agricultural products, property and land serving as collaterals, crediting in the form of goods.*

**Keywords:** *a bank, credits, types of credits, interest rates, agriculture, a borrower.*

**ГИМБАТОВ МАГОМЕД ГИМБАТОВИЧ**

генеральный директор ЗАО «Дагрыбхоз»,  
e-mail: [dagribhoz@mail.ru](mailto:dagribhoz@mail.ru)

**ГИМБАТОВ ГИМБАТ МАГОМЕДОВИЧ**

д.э.н., председатель Общественного совета при Западно-Каспийском  
территориальном  
управлении Федерального агентства по рыболовству,  
e-mail: [g\\_gimbatov@mail.ru](mailto:g_gimbatov@mail.ru)

**СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ  
АКВАКУЛЬТУРЫ (РЫБОВОДСТВА) В ВОДОХРАНИЛИЩАХ  
СУЛАКСКОГО КАСКАДА ГИДРОЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ**

**Аннотация. Цель работы.** Выявить состояние, возможность и экономическую целесообразность вовлечения водохранилищ Сулакского каскада гидроэлектростанций в рыбохозяйственную деятельность. **Метод и методология проведения работы.** В процессе работы использованы аналитический, абстрактно-логический и экономико-статистический методы анализа. **Результаты.** Выявлено, что водохранилища Сулакского каскада гидроэлектростанций в рыбохозяйственных целях не используются, хотя здесь имеются благоприятные для развития аквакультуры (рыбоводства) природно-климатические условия. Вода есть, рыбы нет. Специфическая особенность развития аквакультуры состоит в том, что она может осуществляться только в водной среде. Если в других отраслях экономики лимитирующим фактором является сырье в прямом понимании, то для рыбоводства главным определяющим фактором размещения предприятий аквакультуры является наличие водных ресурсов, обеспечивающих основу выращивания и получения товарной рыбы. Поэтому размещение рыбоводных предприятий следует осуществлять, главным образом, с учётом характеристик водного фонда конкретного водного участка. Другими лимитирующими факторами размещения предприятий аквакультуры, как по методам, так и по объектам рыбоводства, являются: возможности отвода земельных участков, потенциал водного объекта и развитость инфраструктуры. При этом видовой состав культивируемого объекта рыбоводства определяют рыночная востребованность и экономическая целесообразность. На основе анализа размещения водохранилищ и оценки их природно-климатических характеристик в качестве основных направлений развития аквакультуры (рыбоводства) определены пастбищный и садковые методы получения товарной рыбы. Здесь же вносятся конкретные предложения по специализации водохранилищ на выращивании осетровых, лососевых (форели) и растительноядных видов рыб. Рассчитаны экономический и социальный эффекты специализации водохранилищ, которые показывают, что широкомасштабная организация работ по развитию аквакультуры позволяет значительно увеличить производство осетровых и лососевых видов рыб и, что актуально сегодня для республики, существенно снизить безработицу в сельской местности. На примере Ирганайского водохранилища предлагаются конкретные меры по ускорению вовлечения в рыбохозяйственный оборот этих водоемов. Для успешного управления рыбохозяйственными процессами предлагается создать в районе водохранилищ рыбные предприятия с замкнутым циклом производства (предприятия кластерного типа). **Область применения результатов.** Результаты проведенного исследования могут быть использованы при прогнозировании роста объемов производства рыбы и рыбной продукции, а

также при разработке стратегии социально-экономического развития Республики Дагестан. **Выводы.** Возлечение в рыбохозяйственный оборот водохранилищ Сулакского каскада гидроэлектростанций — это серьёзная и ответственная задача, решение которой способствует ускорению достижения главной цели развития рыбохозяйственного комплекса республики и снижению миграционного потока сельского населения в города в поисках лучших условий проживания.

**Ключевые слова:** специализация водохранилищ, пастбищный и садковый методы рыбоводства.

---

**GIMBATOV MAGOMED GIMBATOVICH**

executive General Manager of ZAO "Dagrybkhoz",  
e-mail: [dagribhoz@mail.ru](mailto:dagribhoz@mail.ru)

---

**GIMBATOV GIMBAT MAGOMEDOVICH**

doctor of Economic Sciences, Chairman of the Public Council affiliated with Western Caspian Territorial  
Administration of the Federal Agency Governing Fisheries,  
e-mail: [g\\_gimbatov@mail.ru](mailto:g_gimbatov@mail.ru)

## MODERN STATE AND PROSPECTS OF DEVELOPMENT OF AQUACULTURE (FISH-FARMING) IN WATER RESERVOIRS OF THE SULAK CASCADE OF HYDROELECTRIC STATIONS

**Abstract. The goal of the study.** Finding the state, capability and economic practicability of involving water reservoirs of the Sulak Cascade of hydroelectric stations in the commercial fishing activity. **Method and methodology of performing the study.** In the process of the study we have used the analytical, abstract-logical and economic statistical methods of analysis. **The results.** It has been found that the water reservoirs of the Sulak Cascade hydroelectric stations are not used for commercial fishing purposes though there are favorable natural climate conditions present for the development of aquaculture (fish farming). There is water but there is no fish. The special feature of development of aquaculture is in the fact that it can only be taking place in the water environment. If in other industries of the economy the limiting factor is raw materials in the direct meaning of it, then for fish farming the main determining factor of placement for enterprises of aquaculture is the presence of water resources providing the basis for breeding and obtaining commercial-grade fish. Therefore, placement of fish farming enterprises should be mostly accomplished taking into account characteristics of inventory of water resources of a specific water site. Other limiting factors of placement of enterprises of aquaculture both in methods and in sites of fish farming are the following: possibilities of diversion of land sites, potential of a water site and the level of development of the infrastructure. At the same time, market demand and economic practicability determine the species composition of the cultivated site of fish farming. Based on an analysis of placement of water reservoirs and evaluation of their natural-climatic characteristics, pasturable and cage culture fishery methods of obtaining commercial-grade fish are determined to be the main areas of focus of development of aquaculture (fish farming). Specific suggestions are provided about the specialization of water reservoirs in breeding sturgeons, salmon (trout) and plant-eating types of fish. The economic and social effects of making water reservoirs specialized have been calculated. These calculations show that a wide-scale work setup to develop aquaculture allows to significantly expand the production of sturgeons and salmon types of fish, and what is relevant today for the Republic, to significantly reduce unemployment in rural areas. Taking an example of Irganai Water Reservoir, specific measures are suggested on accelerating involving these water reservoirs in the commercial fishing turnover. In order to successfully manage commercial fishing processes it is suggested creating fishing enterprises with a closed cycle of production (enterprises of the cluster type) in the area of water reservoirs. **The area of application of the results.** The results of the study performed may be used when forecasting the growth of volumes of production of fish and fish products, as well as when developing the Strategy of social-economic development in the Republic of Dagestan. **Conclusions.** Involving water reservoirs of the Sulak Cascade hydroelectric stations in the commercial fishing turnover is a serious and responsible task solving which assists in accelerating achieving the main purpose of development of the commercial fishing complex of the Republic and the reduction of migration stream of rural population into cities looking for better living conditions.

**Keywords:** specialty of water reserves, pasturable and cage culture fishery methods.

---

**ИСМАИЛОВА ШАНИ ТАГИРОВНА**

д.э.н., профессор, заведующая кафедрой «Экономическая теория» ФГБОУ ВО  
«Дагестанский государственный технический университет»,  
e-mail: [www.shani717@mail.ru](mailto:www.shani717@mail.ru)

---

**ЛАБАЗАНОВА ДЖАМИЛЯ БАГАУДИНОВНА**

ассистент кафедры «Мировая экономика» ФГБОУ ВО  
«Дагестанский государственный технический университет»,  
e-mail: [labazanova.90@mail.ru](mailto:labazanova.90@mail.ru)

### **АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ И ПУТИ РАЗВИТИЯ ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЦИФРОВОГО УПРАВЛЕНИЯ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ**

**Аннотация. Цель работы.** Провести анализ проблем и возможностей организации цифрового управления производственно-хозяйственной деятельности в строительстве, формирование которого обеспечивает эффективное управление производственно-хозяйственной деятельности строительных организаций в нестабильных условиях современного рынка.

**Методы исследования.** В основе проведённого исследования использованы системный подход, методы обобщения, логического и сравнительного анализа.

**В результате** проведённого исследования сформулированы основные системные требования и функциональные возможности, которыми должен обладать информационный ресурс цифрового управления производственно-хозяйственной деятельности строительных организаций с учётом специфики задач, решаемых менеджментом в процессе организации и управления строительным производством. Определено содержание основных информационных массивов информационного ресурса цифрового управления строительным производством. Обозначены основные перспективные пути развития информационных технологий, используемых в цифровом управлении производственно-хозяйственной деятельности строительных организаций.

**Применение** полученных результатов позволяет сформировать эффективную организационную системы цифрового управления строительным производством в нестабильных условиях функционирования и на этой основе повысить эффективность производственно-хозяйственной деятельности строительных организаций.

**Ключевые слова:** цифровое управление, строительное производство, основные свойства, информационные технологии.

---

**ISMAILOVA SHANI TAGIROVNA**

*doctor of Economic Sciences, Professor, Head of the Department of  
“Economic Theory” of FSBEI of HE “Dagestan State Technical University”,  
e-mail: [www.shani717@mail.ru](mailto:www.shani717@mail.ru)*

---

**LABAZANOVA JAMILYA BAGAUDINOVNA**

*assistant of the Department of “World Economics” of FSBEI of HE  
“Dagestan State Technical University”,  
e-mail: [labazanova.90@mail.ru](mailto:labazanova.90@mail.ru)*

## ANALYSIS OF THE STATE AND WAYS OF DEVELOPMENT OF THE INFORMATION SUPPLY OF DIGITAL MANAGEMENT IN CONSTRUCTION

**Abstract. The goal of the paper.** *Performing an analysis of problems and opportunities of organizing digital management of production economic activity in construction, forming which provides for an effective management of production-economic activity of construction organizations in unstable conditions of the modern market. **The methods of research.** A systemic approach, methods of summarization, logical and comparative analysis are used as the foundation of the study performed. **As a result** of the research completed, the main systemic requirements and functional opportunities have been formulated that every information resource of digital management of production-economic activity of construction organizations has to have, taking into account specifics of tasks that management solves in the process of organization and management of construction production. The content of the main information arrays of the information resource of digital management of construction production has been determined. The main future ways of development of information technologies used in digital management of production economic activity of construction organizations have been specified. **The application** of the results received allows to form an effective organizational system of digital management of construction production in unstable conditions of functioning, and, based on that, improve the effectiveness of the production-economic activity of construction organizations.*

**Keywords:** *digital management, construction production, the general properties, information technologies.*



младший научный сотрудник ФГБУН  
«Институт социально-экономических исследований ДНЦ РАН»,  
e-mail: [habsik@mail.ru](mailto:habsik@mail.ru)

## СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ СОЦИАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН И ПРОБЛЕМЫ ЕЕ МОДЕРНИЗАЦИИ

**Аннотация.** Статья посвящена анализу современного состояния социальной инфраструктуры и поиску направлений повышения эффективности ее функционирования в проблемном отстающем регионе с периферийной экономикой в целях повышения уровня и качества жизни населения. **Целью** исследования является формулирование научно-обоснованных рекомендаций по модернизации социальной инфраструктуры отстающего в развитии региона с периферийной экономикой. **Методологической основой** исследования стали как общетеоретические методы (анализ и синтез, дедукция и индукция, обобщение, теоретическое моделирование), так и эмпирические методы (анализ документов, социологические опросы, наблюдение). **Результаты.** Определено, что в современных условиях социально-экономического развития при ограниченности финансовых ресурсов в отстающих проблемных регионах вопросам развития социальной инфраструктуры необходимо уделять первостепенное значение, так как именно социальная сфера выступает тем фактором, которая сглаживает дифференциацию в доходах среди различных слоев населения и снижает социальную напряженность в обществе. Посредством анализа современного состояния социальной инфраструктуры Республики Дагестан выявлены наиболее значимые проблемные зоны, среди которых: жилищные условия, благоустройство территории, бытовое обслуживание, медицинское обеспечение, доступность образования. Недостаточный уровень развития этих элементов социальной инфраструктуры обуславливают ухудшение условий жизнедеятельности населения. На основании проведенного анализа сформулированы выводы о современном состоянии институтов социальной инфраструктуры Республики Дагестан. **Выводы и предложения.** К наиболее значимым сдерживающим факторам модернизации социальной инфраструктуры в республике относятся недостаточная финансовая обеспеченность бюджетов разных уровней и неэффективная практика взаимодействий региональных и местных органов государственной власти. Обосновано, что основными ресурсами модернизации социальной инфраструктуры региона следует считать кадровый потенциал местных органов управления, частные инвестиции в отрасль, общественная активность людей. Модель модернизации социальной инфраструктуры региона объединяет такие подсистемы, как институциональная среда, ресурсное обеспечение деятельности органов власти, взаимодействие с местным населением, предпринимателями, органами государственной власти, где все подсистемы данной модели взаимодополняют друг друга, усиливая свое развитие. Определены необходимые обстоятельства формирования социального партнерства органов власти и населения. Предложен механизм внедрения принципов государственно-частного партнерства в процесс модернизации социальной инфраструктуры региона.

**Ключевые слова:** социальная инфраструктура, качество жизни, проблемный регион, модернизация социальной инфраструктуры, государственно-частное партнерство.

MODERN STATE OF SOCIAL INFRASTRUCTURE OF THE REPUBLIC  
OF DAGESTAN AND PROBLEMS OF ITS MODERNIZATION

**Abstract.** *The manuscript is devoted to the analysis of the modern state of social infrastructure and search of areas of focus of improving the effectiveness of its functioning in the problematic region lagging behind in development with peripheral economy in order to improve the standard and quality of life of the population. **The goal** of the study is formulating scientifically substantiated recommendations on modernization of social infrastructure of the lagging behind region with peripheral economy. **The methodological foundation** of the study became the general theoretical methods (analysis and synthesis, deduction and induction, summarization, theoretical modelling), as well as empirical methods (analysis of documents, sociological surveys, observation). **The results.** It has been determined that in modern conditions of the social-economic development, with limited financial resources in the lagging behind problem regions, the issues of development of social infrastructure should be provided paramount importance, because specifically the social sphere is the factor that flattens out the differentiation in income among different strata of population, and reduces social tensions in the society. Through an analysis of the modern state of social infrastructure of the Republic of Dagestan, the most important problematic zones have been found, including the following: living conditions, territory improvements, public services, medical services, accessibility of education. An incomplete level of development of these elements of social infrastructure contributes to the decline in conditions of daily vital activities of the population. Based on the analysis performed, conclusions have been formulated about the modern state of institutes of social infrastructure of the Republic of Dagestan. **Conclusions and suggestions.** The most important limiting factors of modernization of social infrastructure in the Republic include insufficient financial support of budgets of different levels and an ineffective practice of interactions of regional and local state governmental authorities. It has been substantiated that the main resources of modernization of social infrastructure of the region should include the human resource potential of local governmental authorities, private investments in the industry, public activity of people. The model of modernization of the social infrastructure of the region combines such subsystems as the institutional environment, resource provision of governmental authorities, interaction with local population, entrepreneurs, governmental authorities where all subsystems of this model complement each other strengthening their development. The necessary circumstances have been determined that form the social partnership of governmental authorities and the population. A mechanism of implementation of principles of state-private partnership into the process of modernization of the social infrastructure of the region has been suggested.*

**Keywords:** *social infrastructure, the quality of life, a problem region, modernization of social infrastructure, a state-private partnership.*

---

к.э.н., ведущий научный сотрудник ФГБУН  
«Институт социально-экономических исследований ДНЦ РАН»,  
e-mail: [serhio20@mail.ru](mailto:serhio20@mail.ru)

---

к.э.н., старший научный сотрудник ФГБУН  
«Институт социально-экономических исследований ДНЦ РАН»,  
e-mail: [textima@mail.ru](mailto:textima@mail.ru)

### ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ УПРАВЛЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ УСТОЙЧИВОСТЬЮ В УСЛОВИЯХ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИКИ

**Аннотация. Предмет работы.** В развитии современной национальной экономики все более возрастает значение и влияние экономической устойчивости, отвечающей экономическому и социальному прогрессу общества. Её достижение объективно предполагает создание соответствующей системы управления данным процессом, как в рамках страны, так и каждого региона. **Метод или методология проведения работы.** Для успешного решения этой важной задачи проведён теоретический и методологический анализ изменений, необходимых для совершенствования управления экономикой региона. **Результаты.** На его основе предлагается системное управление экономической устойчивостью на базе инновационного развития. Это возможно за счет регулирования инновационного процесса и разработки стратегии устойчивости экономики региона. Тем самым возникает необходимость разработки современной методологии управления для поддержания устойчивости в перспективе. Одновременно важно последовательно и динамично осуществлять инновационную политику, обусловленную обновлением научной, технической и технологической базы. **Область применения результатов.** Усиление инновационной активности в региональном хозяйстве предопределяет необходимость создания определенного порядка управления инновациями и построения механизма экономической устойчивости, обеспечивающих успешное развитие различных областей хозяйственной деятельности региона. Отсюда особую актуальность приобретает совершенствование научного обеспечения производства и хозяйствования. **Выводы.** Делается вывод о необходимости особого подхода к управлению экономической устойчивостью регионального хозяйства с учётом законов развития и сложившейся ситуации в экономике страны и регионов. Этому отвечает системное представление в регионах и на предприятиях о сущности и назначении экономической устойчивости, с одной стороны, и как методически верно управлять хозяйством для поддержания устойчивости экономики на всех уровнях в перспективе, с другой. Во многом это связано с неравенством на рынке хозяйственных систем, ведущим к усилению конкуренции между ними.

**Ключевые слова:** инновационное развитие, конкуренция, регулирование, стратегия развития, темпы роста, управление, устойчивость, эффективность.

---

**GORDEEV OLEG IVANOVICH**

*candidate of Economic Sciences, Lead Research Associate of FSBIS  
“Institute of Social-Economic Studies of DSC of the RAS”,  
e-mail: [serhio20@mail.ru](mailto:serhio20@mail.ru)*

---

**IDZIEV GADJIMURAD IDZIEVICH**

*candidate of Economic Sciences, Senior Research Associate of FSBIS  
“Institute of Social-Economic Research of DSC of RAS”,  
e-mail: [textima@mail.ru](mailto:textima@mail.ru)*

## THEORETICAL ASPECTS OF MANAGEMENT OF ECONOMIC SUSTAINABILITY IN THE CONDITIONS OF INNOVATIVE DEVELOPMENT OF THE ECONOMY

**Abstract.** *The subject of the study.* The importance and impact of economic sustainability is growing in the development of the national economy. This economic sustainability corresponds to the level economic and social progress of the society. Its achievement objectively assumes creating a suitable system of management of this process both within the country, and within each region. **Method or methodology of performing the study.** In order to successfully resolve this important task, we have completed a theoretical and methodological analysis of changes necessary to improve the management of the economy of the region. **The results.** Based on the analysis performed we are suggesting a systemic management of economic sustainability based on innovative development. This is possible due to regulating the innovative process and developing a strategy of sustainability of the economy of the region. Therefore there is a need that arises to develop a modern method of management to support sustainability in the future. At the same time, it is important to consistently and dynamically carry into effect the innovative policy stipulated by an update in the scientific, technical and technological capability. **The area of application of the results** Strengthening of the innovative activity in the regional economy predetermines the need to create a certain order of managing innovations and building a mechanism of economic sustainability providing for a successful development of different areas of the economic activity of the region. Therefore, improving the scientific supply of production and economic activity becomes especially relevant. **The conclusions.** A conclusion is made about the need in finding a special approach to managing economic sustainability of the regional economy taking into account the laws of development and the situation that formed in the economy of the country and the regions. A systemic idea in the regions and at enterprises about the substance and purpose of economic sustainability, on the one hand, and, on the other hand, how to methodically correct it is to manage the economy to sustain economic stability at all levels over the long term, corresponds to this conclusion. In many ways this is connected to the inequality in the market of economic systems leading to a reinforcement of competition among them.

**Keywords:** *innovative development, competition, regulation, a strategy of development, the speed of growth, management, sustainability, effectiveness.*

д.э.н., профессор, ведущий научный сотрудник ФГБУН  
«Институт социально-экономических исследований ДНЦ РАН»,  
e-mail: [aida3259@mail.ru](mailto:aida3259@mail.ru)

к.э.н, старший преподаватель кафедры «Мировая экономика» ФГБОУ ВО  
«Дагестанский государственный технический университет»,  
e-mail: [diana\\_babaeva\\_76@mail.ru](mailto:diana_babaeva_76@mail.ru)

## ФОРМИРОВАНИЕ ДОЛГОСРОЧНОЙ СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ОТРАСЛЕВОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ РЕГИОНА

**Аннотация. Цель работы.** В статье рассматриваются проблемы формирования долгосрочной стратегии развития производственно-отраслевой инфраструктуры региона в условиях инновационных процессов. Исследуются особенности и приоритеты структурных преобразований в данной подотрасли субъектов СКФО. С учетом этого сформированы долгосрочные стратегические направления развития экономики производственно-отраслевой инфраструктуры региона. **Метод или методология проведения работы.** Проведен социально-экономический анализ развития производственно-отраслевой инфраструктуры региона. Основой исследования являются фундаментальные труды отечественных и зарубежных учёных в области экономики дорожно-транспортной инфраструктуры. В ходе исследования использованы экономико-статистические виды анализа, позволяющие выработать концептуальные подходы к устойчивому развитию производственно-отраслевой инфраструктуры субъектов СКФО. **Результаты.** Научно-практические результаты исследования могут быть использованы при прогнозировании структурных составляющих транспортной и производственной инфраструктуры страны и ее регионов. Среди этих приоритетных направлений предложено ускорить разработку законодательно-правовой и нормативной базы, усовершенствовать в соответствии с новыми хозяйственными условиями эффективный механизм и структуру управления дорожно-транспортной инфраструктурой, увеличить объем капиталовложений транспортно-логистические узлы. Разработаны методические подходы к реализации инновационной стратегии, предусматривающие эффективное использование георесурсов как важнейшего условия устойчивого развития экономики отраслевой инфраструктуры региона; выявлены формы проявления закономерности и тенденции функционирования дорожно-транспортной инфраструктуры; определены приоритетные направления совершенствования управления отраслевой инфраструктуры в условиях модернизации экономики. **Область применения результатов.** Результаты проведенного исследования могут быть использованы при прогнозировании и анализе структурных составляющих транспортной и производственной инфраструктуры страны и ее регионов, а также региональными органами управления для разработки и реализации инвестиционных программ устойчивого функционирования дорожно-транспортной инфраструктуры с учетом геоэкономического ресурса как в производственной, так и в социальной сферах экономики в условиях развития рыночных механизмов. В связи с этим поиски резервов управления и повышения эффективности предприятий региона в условиях структуризации экономики представляет особый теоретический и методологический интерес для науки, а также имеют практическое значение. **Выводы.** По результатам

*исследований сделан вывод, что практическое использование концепции автора будет способствовать: ускорению рыночных преобразований в отраслях транспортно-логистической инфраструктуры, созданию благоприятных условий для развития бизнеса, повышению эффективности работы предприятий отрасли, сбалансированному развитию различных видов инфраструктуры, экспорта инфраструктурных услуг и др.*

**Ключевые слова:** *долгосрочная стратегия, параметры, эффективность, производственная инфраструктура, приоритеты, формирование.*

*Doctor of Economic Sciences, Professor, Lead Research Associate of FSBIS  
“Institute of Social-Economic Studies of DSC of the RAS”,  
e-mail: [aida3259@mail.ru](mailto:aida3259@mail.ru)*

---

**BABAEVA DIANA RAIFOVNA**

*Candidate of Economic Sciences, Senior Lecturer of the Department of  
“World Economics” of FSBEI of HE “Dagestan State Technical University”,  
e-mail: [diana\\_babaeva\\_76@mail.ru](mailto:diana_babaeva_76@mail.ru)*

## FORMING A LONG-TERM STRATEGY OF DEVELOPMENT OF THE PRODUCTION-BRANCH INFRASTRUCTURE OF THE REGION

**Abstract. The goal of the paper.** The manuscript discusses the problems of forming a long-term strategy of development of the production-branch infrastructure of the region in the conditions of innovative processes. The typical features and priorities of structural transformations in this sub-industry of entities of the NCFD are studied. Taking this into account, long-term strategic areas of focus of development of the economy of production-branch infrastructure of the region have been formulated. **Method or methodology of performing the study.** A social-economic analysis of development of the production-branch infrastructure of the region has been performed. The basis of the research are fundamental studies of domestic and foreign scientists in the area of economics of the road and transportation infrastructure. In the process of the study economical-statistical types of analysis were used that allow to develop conceptual approaches to sustainable development of the production-branch infrastructure of entities of the NCFD. **The results.** Scientific-practical results of the study may be used when forecasting the structural components of the transportational and production infrastructure of the country and its regions. Among these priority areas of focus, it has been suggested to accelerate the development of the legislative and regulatory framework, improve the effective mechanism and the structure of management of road and transportation infrastructure in accordance with new economic conditions, increase the amount of capital investments into transportational and logistic centers. Methodical approaches have been developed towards the implementation of the innovative strategy. These approaches provide for an effective use of georesources as the most important condition of sustainable development of the economy of the branch-based infrastructure of the region; finding a form of manifestation of the consistent pattern and tendency of functioning of the road transportation infrastructure; determining the priority areas of focus of improvement of management of the branch-based infrastructure in the conditions of modernization of the economy. **The area of application of the results.** The results of the study performed may be used when forecasting and analyzing the structural components of the transportational and production infrastructure of the country and its regions, as well as by regional administrative authorities to develop and implement programs of sustainable functioning of the road-transportation infrastructure, taking into account the geo-economical resource, both in the production, and the social spheres of the economy in the conditions of development of market mechanisms. In connection with this, the search for reserves of management and improving the effectiveness of enterprises in the region in the conditions of structurization of the economy represents a special theoretical and methodological interest for science, and also has a practical significance. **Conclusions.** Based on the results of studies, a conclusion has been made, and a practical use of the concept of the author will assist the following: acceleration of market transformations in the industries of transportational-logistical infrastructure, creating favorable conditions for the development of business, improving the effectiveness of work of enterprises in the industry, a balanced development of different types of infrastructure, export of infrastructural services, etc.

**Keywords:** a long-term strategy, parameters, effectiveness, production infrastructure, priorities, formation.

**МАГОМЕДОВ РАСУЛ МАГОМЕДОВИЧ**

д.э.н., профессор, профессор кафедры «Менеджмент» ФГБОУ ВО  
«Дагестанский государственный университет народного хозяйства»,  
e-mail: [rasul.zamir@mail.ru](mailto:rasul.zamir@mail.ru)

**КАМАЛОВА ПАТИМАТ АХМЕДОВНА**

аспирант кафедры «Государственное и муниципальное управление»  
ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный технический университет»,  
e-mail: [rasul.zamir@mail.ru](mailto:rasul.zamir@mail.ru)

**ГАШИМОВА ИРИНА ЮБЕВНА**

преподаватель кафедры экономических дисциплин АНО ВО  
«Дербентский гуманитарный институт»,  
e-mail: [rasul.zamir@mail.ru](mailto:rasul.zamir@mail.ru)

**ПЕРСПЕКТИВЫ РЕГИОНАЛЬНОГО ИНВЕСТИЦИОННОГО ПРОЦЕССА  
В УСЛОВИЯХ ОГРАНИЧЕННОСТИ ГОСУДАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ**

**Аннотация.** Сегодня модернизация производства является императивом для развития регионального хозяйства и обеспечения конкурентоспособности экономики регионов и страны. В ситуации, когда имеющиеся ресурсы являются ограниченными, первостепенное значение в обеспечении развития регионов и страны в целом приобретает инвестиционный потенциал, т. е. наличие и эффективное использование инвестиционных ресурсов. **Целью настоящей работы** является анализ существующего состояния инвестиционного потенциала регионов и поиск возможных источников их инвестиционной поддержки в условиях недостатка государственных средств. **Предмет исследования** — совокупность средств и методов инвестиционного обеспечения экономики регионов. **Методологической основой исследования** послужили экономическая теория, региональная экономика и управление, экономическая статистика, налоги и налогообложение, государственные и региональные финансы. Среди общенаучных методов использовались: системный подход, логико-теоретические методы. **Результаты исследования.** Проведен критический анализ существующего состояния и динамики инвестиционного обеспечения субъектов Российской Федерации и предложены рекомендации по привлечению дополнительных источников в их инвестирование в условиях недостатка государственных финансов. **Область применения.** Полученные результаты могут быть использованы государственными и региональными органами власти и органами местного самоуправления при управлении инвестиционным потенциалом в стране, в ее субъектах и в отдельных муниципальных образованиях; научными организациями — при исследовании форм и методов инвестиционного обеспечения экономики страны и ее субъектов. **Выводы.** В статье рассматриваются вопросы наращивания инвестиционного потенциала как важнейшего фактора модернизации производства и увеличения его материальной базы, а в конечном итоге, обеспечения социально-экономического развития отдельных субъектов и Российской Федерации в целом. Выявлены возможные альтернативные источники инвестирования экономики субъектов России в условиях недостатка государственных средств. **Ключевые слова:** инвестиционный потенциал, инвестиционные ресурсы, государственное инвестирование, государственно-частное партнерство.



---

**MAGOMEDOV RASUL MAGOMEDOVICH**

*Doctor of Economic Sciences, Professor, Professor of the Department of "Management" of FSBEI of HE  
"Dagestan State University of National Economy",  
e-mail: [rasul.zamir@mail.ru](mailto:rasul.zamir@mail.ru)*

---

**KAMALOVA PATIMAT AKHMEDOVNA**

*Doctoral Student of the Department of  
"State and Municipal Management" of FSBEI of HE "Dagestan State Technical University",  
e-mail: [rasul.zamir@mail.ru](mailto:rasul.zamir@mail.ru)*

---

**GASHIMOVA IRINA YURIEVNA**

*Lecturer of the Department of Economic Disciplines of ANO of HE  
"Derbent Humanitarian Institute",  
e-mail: [rasul.zamir@mail.ru](mailto:rasul.zamir@mail.ru)*

## PROSPECTS OF THE REGIONAL INVESTMENT PROCESS IN THE CONDITIONS OF LIMITATION OF GOVERNMENTAL FUNDS

**Abstract.** Today modernization of production is an imperative for the development of regional economy and providing competitiveness of the economy of regions and the country. In the situation where the existing resources are limited, the investment potential, i.e. the presence and effective use of investment resources, in providing for the development of regions and the country on the whole becomes of the utmost importance. **The goal of the present study** is an analysis of the existing state of the investment potential of the regions and searching for possible sources of their investment support in the conditions of lack of state funds. **The subject of the study** is the aggregate of funds and methods of investment provision of the economy of the regions. **The methodological foundation of the study** were the economic theory, regional economics and management, economic statistics, taxes and taxation, state and regional finances. The following methods were used among the general scientific methods: the systemic approach, logical and theoretical methods. **The results of the study:** We have performed a critical analysis of the existing state and dynamics of the investment provision of entities of the Russian Federation and we have suggested recommendations on attracting additional resources into their investing in the conditions of lack of state finances. **The area of application:** The results achieved may be used by state and regional governmental authorities and local self-governance authorities when managing the investment potential in the country, in its entities and in separate municipal formations; by scientific organizations - when studying the forms and methods of investment provision of the economy of the country and its entities. **The conclusions:** The manuscript discusses the issues of expanding the investment potential as the most important factor of modernization of production and increasing its material resources, and, in the end, providing for the social-economic development of separate entities and the Russian Federation on the whole. We have found possible alternative sources of investing of the economy of Russian entities in the conditions of lacking of state funds.

**Keywords:** The investment potential, investment resources, state investing, state-private partnership.

к.э.н., старший научный сотрудник ФГБУН  
«Институт социально-экономических исследований ДНЦ РАН»,  
e-mail: [zaira-76@yandex.ru](mailto:zaira-76@yandex.ru)

## ФОРМИРОВАНИЕ БЛАГОПРИЯТНОЙ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЙ СРЕДЫ КАК ФАКТОР РАЗВИТИЯ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА И СНИЖЕНИЯ НАПРЯЖЕННОСТИ НА РЫНКЕ ТРУДА В ТРУДОИЗБЫТОЧНЫХ РЕГИОНАХ СКФО

**Аннотация. Цель работы.** Несмотря на наличие кризисных явлений в стране Россия в последние годы существенно укрепила свои позиции в мировом рейтинге по ведению бизнеса. Тем не менее в разрезе субъектов РФ Северо-Кавказский регион демонстрирует одни из худших показателей по уровню развития предпринимательства. Цель настоящей статьи — исследование факторов, влияющих на формирование предпринимательской среды в Северо-Кавказском федеральном округе для снижения уровня безработицы в регионе. **Метод.** В ходе исследования были использованы следующие методы: метод анализа и синтеза, SWOT-анализ, статистического анализа, абстрактно-логический, графический. **Результаты работы.** В результате проведенного исследования было определено место СКФО в общем рейтинге субъектов России по уровню инвестиционного, трудового, инфраструктурного и других видов потенциала. Выделены сильные и слабые стороны региона, а также возможности и угрозы, влияющие на формирование благоприятного предпринимательского климата на Северном Кавказе. В частности, к ключевым проблемам и угрозам развития предпринимательства в регионе отнесены: высокий уровень теннизации экономики и безработицы региона, низкий уровень инфраструктуры и наличие высоких административных барьеров для открытия и ведения бизнеса, наличие имиджевого кризиса и развитие земельных конфликтов. Среди точек роста повышения привлекательности условий для развития бизнеса обозначены такие факторы, как: внедрение государственных программ по развитию бизнес-среды, возможности формирования бизнеса на семейной основе; повышение уровня подготовки специалистов с учётом потребностей рынка труда; развитие финансовых институтов для повышения объёмов финансирования предпринимателей. **Область применения результатов.** Результаты исследования могут быть использованы региональными органами власти для совершенствования региональной политики по улучшению инвестиционной среды и развитию предпринимательства в СКФО. **Выводы.** Для улучшения предпринимательского климата в СКФО предложен ряд мероприятий, касающихся финансовой поддержки со стороны государства, обеспечения дополнительных льгот производителям импортозамещающей продукции, налоговых льгот, внедрения новых инструментов по регулированию инвестиционной среды с учётом новых экономических реалий и др. **Ключевые слова:** предпринимательство, слабые стороны, возможности, угрозы, инвестиционный потенциал, безработица.

Candidate of Economic Sciences, Senior Research Associate of FSBIS  
“Institute of Social-Economic Studies of DSC of the RAS”,  
e-mail: [zaira-76@yandex.ru](mailto:zaira-76@yandex.ru)

FORMATION OF A FAVORABLE ENTREPRENEURIAL ENVIRONMENT AS A FACTOR OF  
DEVELOPMENT OF ENTREPRENEURSHIP AND REDUCTION OF TENSIONS IN THE  
LABOR MARKET IN REGIONS OF THE NCFD WITH SURPLUS HUMAN RESOURCES

**Abstract. The goal of the paper.** Despite the presence of crisis events in the country, Russia over the recent years has significantly strengthened its place in the world rating on how to manage business. Still, when looking at entities of the Russian Federation, the region of North Caucasus demonstrates one of the worst indicators in the level of entrepreneurial development. The goal of the present manuscript is studying the factors impacting the formation of the entrepreneurial environment in the North Caucasian Federal District to reduce the level of unemployment in the region. **The method.** During this research, the following methods have been used: the method of analysis and synthesis, SWOT-analysis, statistical analysis, abstract logical, graphical methods. **The results of the study.** As a result of the study performed, the place of the NCFD in the overall rating of entities of Russia based on the level of investment, human resource, infrastructural and other types of potential has been determined. Strengths and weaknesses of the region have been specified. Opportunities and threats impacting the formation of a favorable entrepreneurial climate in the North Caucasus have also been described. In particular, the key problems and threats of development of business in the region include the following: a high level of shadow economy and unemployment of the region, low level of infrastructure and the presence of high administrative barriers for opening and managing business, the presence of image crisis and development of land conflicts. The points of growth of improvement in attractiveness of conditions for business development include such factors as implementing state programs on the development of a business environment, ability to form a family business; improving the level of preparedness of specialists, taking into account the needs of the labor market; development of financial institutes to improve the amount of financing of businessmen. **The area of application of the results.** The results of the study may be used by the governmental authorities in order to advance the regional policy on improving the investment environment and development of business in the NCFD. **Conclusions.** In order to improve the entrepreneurial climate in the NCFD, a number of arrangements have been suggested related to the financial support from the state, providing additional benefits to producers of import substitute products, tax benefits, implementing new instruments to regulate the investment environment taking into account new economic realities, etc.

**Keywords:** business, weaknesses, opportunities, threats, an investment potential, unemployment.

---

**АЙГУБОВ САЙДАРХАН ЗАНКУЕВИЧ**

*к.э.н., доцент, заведующий кафедрой «Социальные и информационные технологии»  
ФГБОУ ВО Дагестанский государственный университет»,  
e-mail: [socfacdgu@yandex.ru](mailto:socfacdgu@yandex.ru)*

---

**МАГОМЕДТАГИРОВ МУРАД МУСАЕВИЧ**

*к.э.н., старший преподаватель кафедры «Социальные и информационные технологии»  
ФГБОУ ВО Дагестанский государственный университет»,  
e-mail: [m-tag@yandex.ru](mailto:m-tag@yandex.ru)*

## **МАЙНИНГ КРИПТОВАЛЮТ КАК ЗОЛОТАЯ ЛИХОРАДКА НОВОГО ВРЕМЕНИ**

**Аннотация. Предмет и цель работы.** Цель работы — определение состояния развития цифровых валют и перспектив их использования в качестве платежного средства при существующем уровне развития информационных технологий. Предмет работы — цифровые валюты как средство платежа. **Метод и методология проведения работы.** Исследованы современные подходы к толкованию категории «цифровые деньги». Определены специфические возможности, позволяющие характеризовать цифровые валюты с позиций предметного, системного, функционального и интегрального подходов. Выявлено, что нестабильность курсов многих национальных валют, потребности глобализации и растущая частота возникновения кризисов определяют потребность в реорганизации денежного обращения и криптовалюты представляет собой сложную категорию, требующую комплексного подхода в своем исследовании. **Результаты работы.** На основе проявленных особенностей современного развития цифровых валют предложен подход к определению общих требований к надежности и функциональным особенностям цифровых международных платежных средств. Установлено, что на имеющемся этапе существующие криптовалюты не отвечают всем требованиям, предъявляемым к надежным платежным средствам. **Область применения результатов.** Полученные результаты могут быть использованы при принятии управленческих решений в выборе платежного средства для операций, где требуется проведение сделок без участия регулятора, а также относительно осуществления конкретного вида деятельности — майнинга криптовалют. **Выводы.** Несмотря на непрекращающуюся дискуссию о недостатках необеспеченной валюты, доминирующим видом денег являются те, номинальная стоимость которых устанавливается и гарантируется государством (или определенными им организациями) вне зависимости от стоимости материала, из которого деньги изготовлены, или находящегося в хранилище банка. Криптовалюты не являются фидуциарными деньгами, это совершенно новый их тип. Неизвестно, будет ли успешным криптовалютный эксперимент, но в любом случае вопросы, которые возникают при таком наборе технических и монетарных характеристик, отличаются от тех, что чаще всего обсуждаются при рассмотрении ранее известных платежных средств. **Ключевые слова:** криптовалюта, майнинг, биткоин, эфириум, ASIC, блокчейн.

---

**AYGUBOV SAYDARKHAN ZANKUEVICH**

*Candidate of Economic Sciences, Associate Professor, Head of the Department of “Social and Information Technologies” of FSBEI of HE Dagestan State University,  
e-mail: [socfacdgu@yandex.ru](mailto:socfacdgu@yandex.ru)*

---

**MAGOMEDTAGIROV MURAD MUSAEVICH**

*Candidate of Economic Sciences, Senior Lecturer of the Department of “Social and Information Technologies” of FSBEI of HE Dagestan State University,  
e-mail: [m-tag@yandex.ru](mailto:m-tag@yandex.ru)*

## MINING OF CRYPTOCURRENCIES AS THE GOLD RUSH OF THE MODERN TIMES

**Abstract. The subject and goal of the paper.** The goal of the paper is determining the state of development of digital currencies and prospects of their use as a payment method with the existing level of development of information technologies. The subject of the paper are digital currencies as a means of payment. **Method and methodology of performing the work.** We have studied the modern methods for definition of the category of “digital money”. We have determined specific capabilities allowing to characterize digital currencies from the points of view of the subject, systemic, functional and integral approaches. It has been found that the instability of rates of many national currencies, needs of globalization and the growing frequency of appearance of crises determine the need for reorganization of monetary circulation, and cryptocurrencies represent a complex category that requires a complex approach in its study. **The results of the study.** Based on the manifested typical features of the modern development of digital currencies, we are suggesting an approach to determining the general requirements to reliability and functional features of digital international payment instruments. It has been established that at this stage, the existing cryptocurrencies do not correspond to all of the requirements that are specified for reliable payment instruments. **The area of application of the results.** The results obtained may be used when making managerial decisions on choosing the payment instrument for those operations that require having deals without the participation of the regulator, as well as relating to performing a specific type of activity of mining cryptocurrencies. **Conclusions.** Despite the continuous discussion about the drawbacks of unsupported currency, the dominating types of money are those the nominal cost of which is set and is guaranteed by the state (or certain organizations that it specified) regardless of the cost of the material that the money is made of or that is stored in the bank. Cryptocurrencies are not fiduciary money, this is a completely different type. It is not clear whether the cryptocurrency experiment will be successful but, in any case, the issues that arise with this set of technical and monetary characteristics are different from those that are most often discussed when studying the earlier known payment instruments.

**Keywords:** cryptocurrency, mining, a bitcoin, ethereum, ASIS, a blockchain.

---

**СИМОНОВ КОНСТАНТИН ВАСИЛЬЕВИЧ**

*к.полит.н., Первый проректор по международному сотрудничеству и внешним коммуникациям ФГОБУ ВО «Финансовый университет при Правительстве РФ»,  
e-mail: dan-basa@yandex.ru*

---

**ПЕТРОСЯНЦ ДАНИЭЛ ВИКТОРОВИЧ**

*к.э.н., доцент Департамента Политологии, ФГОБУ ВО  
«Финансовый университет при Правительстве РФ»,  
e-mail: dan-basa@yandex.ru*

---

**МАХМУТОВА ЕВГЕНИЯ ВИКТОРОВНА**

*к.полит.н., доцент Департамента Политологии,  
e-mail: dan-basa@yandex.ru*

---

**МАНТАЕВА ЭЛИСА МУСАЕВНА**

*магистрант департамента Политологии, ФГОБУ ВО  
«Финансовый университет при Правительстве РФ»,  
e-mail: dan-basa@yandex.ru*

## **ГЕНДЕРНЫЙ АСПЕКТ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПОЛИТИКЕ ИСЛАМСКИХ ГОСУДАРСТВ. ЧАСТЬ 2<sup>1</sup>**

**Аннотация. Цель работы.** Выявить особенности систем образования Саудовской Аравии, Ирана и Турции, влияния процессов исламизации на них, а также нахождения общих тенденций и проблемных сфер в проведении гендерной политики. Формулировка возможных путей решения выявленных проблем и конкретных практических рекомендаций для улучшения сложившейся ситуации в каждой стране. **Методология исследования.** В рамках проведения исследования использовались такие методы научного познания, как метод анализа и синтеза, сравнительный метод, статистический анализ и т. п. **Результаты.** Исследование показало высокий уровень влияния религии на образование в Саудовской Аравии и Иране, а также зарождение процесса исламизации в образовательной политике Турции. Такие проблемы, как различие в качестве обучения мужчин и женщин, неравенство в трудовой сфере — ограничения в трудоустройстве и доступе к профессиям, низкая вовлеченность девочек в процесс обучения, являются результатом традиционной структуры общества и религиозного распределения гендерных ролей. **Область применения.** Результаты исследования могут реализовываться в следующих направлениях: государственными и общественными деятелями, представителями международных организаций, политтехнологами и политическими аналитиками и т. д. с целью изучения особенностей общества исследуемых государств, нахождения рычагов влияния, слабых и сильных мест государственных образовательных систем для проведения грамотной политики в отношении исследуемых стран. **Выводы.** Образование является основным инструментом эмансипации женского населения исламских государств. Без изменения общественного мнения относительно данной проблемы развития социально-экономическое и политическое благополучие в долгосрочной перспективе так и останется недостижимыми целями.

**Ключевые слова:** гендерная политика, высшее образование, мягкая сила, инновационная политика, модернизация, институциональная среда.

---

**SIMONOV KONSTANTIN VASILIEVICH**

*Candidate of Political Sciences, First Vice-Rector on International Cooperation and Overseas Communications of FSEBI of HE "Financial University affiliated with the Government of the Russian Federation",  
e-mail: [dan-basa@yandex.ru](mailto:dan-basa@yandex.ru)*

---

**PETROSYANTS DANIEL VICTOROVICH**

*Candidate of Economic Sciences, Associate Professor of the Department of Political Science, FSEBI of HE "Financial University affiliated with the Government of the Russian Federation",  
e-mail: [dan-basa@yandex.ru](mailto:dan-basa@yandex.ru)*

---

**MAKHMUTOVA EVGENIA VICTOROVNA**

*Candidate of Political Sciences, Associate Professor of the Department of Political Science,  
e-mail: [dan-basa@yandex.ru](mailto:dan-basa@yandex.ru)*

---

**MANTAeva ELISA MUSAEVNA**

*Master's Student of the Department of Political Science, FSEBI of HE "Financial University affiliated with the Government of the Russian Federation",  
e-mail: [dan-basa@yandex.ru](mailto:dan-basa@yandex.ru)*

## GENDER ASPECT IN THE EDUCATIONAL POLICY OF ISLAMIC STATES. PART 2

**Abstract. A brief summary: The goal of the paper.** Finding typical features of the systems of education in Saudi Arabia, Iran and Turkey, the impact of processes of Islamization on them, as well as finding common tendencies and problem spheres in having a gender policy. Formulating possible ways of resolving the problems found and specific practical recommendations to improve the situation that takes place in each country. **The methodology of the study.** The following methods of scientific knowledge as a method of analysis and synthesis, a comparative method, statistical analysis were used in the context of performing this study. **The results.** The study has shown a high level of impact of religion on education in Saudi Arabia and Iran, as well as a formation of the process of Islamization in the educational policy of Turkey. Such problems as the difference in the quality of education of men and women, inequality in the working environment - limitations in employment and access to professions, low involvement of girls in the study process are the result of a traditional structure of the society in the religious determination of gender roles. **The area of application.** The results of the study may be implemented in the following areas: state and public figures, representatives of international organizations, political technologists and political analysts, etc in order to study the typical features of the society of the states being studied, finding influence leverage, weaknesses and strengths of state educational systems to establish competent policies when working with the countries being studied. **Conclusions.** Education is the main tool of emancipation of female population of Islamic countries. Without changing the public opinion regarding this problem, the development, as well as social-economic and political welfare will still stay unreachable in the long-term perspective.

**Keywords:** the gender policy, higher education, a soft force, an innovative policy, modernization, an institutional environment

*СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ*

***INFORMATION ABOUT AUTHOR***