

УДК 338.43

КУРБАНОВ КАЗБЕК КЕРИМОВИЧ

к.э.н., ведущий научный сотрудник
Института социально-экономических исследований ДФИЦ РАН,
e-mail: kkurbanov@mail.ru

DOI:10.26726/1812-7096-2024-5-111-118

ВЛИЯНИЕ ФАКТОРОВ АКТИВИЗАЦИИ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТЬ ПРЕДПРИЯТИЙ АПК СКФО

Аннотация. В статье определены векторы активизации инновационной деятельности на предприятиях АПК СКФО как важных направлений повышения конкурентоспособности продукции АПК посредством формулирования, систематизации и обобщения наиболее значимых факторов и показателей, позволяющих активизировать инновационный процесс на хозяйствующих субъектах АПК, что в конечном итоге приведет к росту экономических показателей предприятий АПК регионов СКФО. Цель работы. Разработка рекомендаций по формированию и обеспечению условий повышения конкурентоспособности конечной продукции предприятий АПК СКФО на основе активизации инновационной деятельности. Методологией проведения работы стали результаты деятельности российских и иностранных ученых в сфере исследования теоретических и практических вопросов по активизации инновационной деятельности в АПК. В работе применены системный подход, научные методы анализа и исследования. Результаты работы. Инновационные процессы во взаимосвязи с факторами конкурентоспособности на предприятиях АПК СКФО приводят к снижению издержек производства и стоимости реализации продукции на рынке, что безусловно влечет к усилению позиций в конкурентной борьбе с производителями и участниками рынка продовольственной продукции. Область применения результатов. Результаты проведенного исследования могут быть использованы органами региональной власти при разработке концепций и комплексных программ по усилению инновационной активности и конкурентоспособности на предприятиях АПК субъектов СКФО, что послужит основой подготовки нормативно-правовых документов в целях выработки инновационной политики. Выводы. Предприятия АПК СКФО, используя в агропромышленном производстве инновационные технологии, повышают качественные характеристики выпускаемой конечной продукции. Все это влечет повышение конкурентоспособности хозяйствующих субъектов, а также активное укрепление собственных позиций на рынке. Именно активизация инновационной деятельности, внедрение новых технологий в агропромышленном производстве, усиливает конкурентоспособность конечной продукции на внутренних и внешних рынках продовольственных товаров.

Ключевые слова: АПК, СКФО, инновационная деятельность, конкурентоспособность, конкурентные преимущества, факторы активизации.

KURBANOV KAZBEK KERIMOVICH

Ph.D., leading researcher
Institute of Socio-Economic Research FERC RAS,
e-mail: kkurbanov@mail.ru

INFLUENCE OF FACTORS OF ACTIVATION OF INNOVATION ACTIVITY ON COMPETITIVENESS AGRIBUSINESS ENTERPRISES OF THE NORTH CAUCASUS FEDERAL DISTRICT

Annotation. The article identifies vectors for intensifying innovation activity at agro-industrial enterprises of the North Caucasus Federal District as important directions for increasing the competitiveness of agro-industrial products through the formulation, systematization and generalization of the most significant factors and indicators that make it possible to intensify the

innovation process at economic entities of the agro-industrial complex, which will ultimately lead to an increase in the economic performance of enterprises Agro-industrial complex of the regions of the North Caucasus Federal District. Goal of the work. Development of recommendations for the formation and provision of conditions for increasing the competitiveness of the final products of agribusiness enterprises of the North Caucasus Federal District based on the intensification of innovation activities. The methodology for carrying out the work was the results of the activities of Russian and foreign scientists in the field of research of theoretical and practical issues to enhance innovation activity in the agro-industrial complex. The work uses a systematic approach, scientific methods of analysis and research. Results of the work. Innovative processes in conjunction with competitiveness factors at agricultural enterprises of the North Caucasus Federal District lead to a reduction in production costs and the cost of selling products on the market, which certainly leads to a strengthening of positions in the competition with manufacturers and participants in the food market. Scope of application of the results. The results of the study can be used by regional authorities in developing concepts and comprehensive programs to strengthen innovation activity and competitiveness in agro-industrial enterprises of the subjects of the North Caucasus Federal District, which will serve as the basis for the preparation of regulatory documents for the development of innovation policy. Conclusions. Agro-industrial enterprises of the North Caucasian Federal District using innovative technologies in agro-industrial production improve the quality characteristics of the final products. All this entails increasing the competitiveness of business entities, as well as actively strengthening their own positions in the market. It is the intensification of innovation activity and the introduction of new technologies in agro-industrial production that enhances the competitiveness of final products in domestic and foreign food markets.

Keywords: *Agro-industrial complex, North Caucasian Federal District, innovation activity, competitiveness, competitive advantages, activation factors.*

Введение. В настоящее время проблема конкурентоспособности предприятий АПК и ее достижение по-прежнему остается одной из самых актуальных, так как она является ключевым фактором, определяющим возможность для субъекта экономической деятельности длительное время оставаться на рынке и достигать поставленных целей. Стабильный и уверенный рост конкурентоспособности агропромышленного производства становится чрезвычайно важной задачей в период становления стабильных регулируемых условий ведения активной инновационной деятельности для агропромышленных предприятий. Поэтому определенную значимость приобретают проблемы определения факторов и резервов роста конкурентоспособности, ее оценки и анализа.

Вопрос о повышении конкурентоспособности АПК в регионах СКФО актуален, так как только конкурентные предприятия способны эффективно функционировать на рынке в условиях свободной конкуренции. основополагающие методы улучшения конкурентоспособности – это ориентированность на потребности покупателя, настройка под требования рынка, повышение качественных свойств продукции сельского хозяйства и переработки, совершенствование обеспечения и качества работы персонала, формирование высокотехнологичных разработок в производственных процессах [1].

Среди определенных направлений путей повышения конкурентоспособности хозяйствующих субъектов АПК важное место выделяют активизации инновационной деятельности, так как она влияет и оказывает доминирующее значение на все составные части конкурентоспособности.

Методы исследования. Регионы Северо-Кавказского федерального округа занимают ведущие места в производстве продукции сельского хозяйства в Российской Федерации. Так, в СКФО производится более 11% в общероссийских показателях зерновые и зернобобовые. СКФО поставляет на экспорт зерновые, мясо молочную продукцию и мясо птицы, баранину, кукурузу. В структуре сельскохозяйственного производства в СКФО 53% – доля растениеводства и 47% занимает животноводство. В течение 2012-2022 гг. индекс производства сельскохозяйственной продукции неизменно растет в среднем на 5%.

Лидерами по производству растениеводческой продукции в Российской Федерации являются: – Ставропольский край занимает по производству зерновых третье место; производству сахарной свеклы и подсолнечника – десятое место; производству плодоовощной продукции тринадцатое место.

– Республика Дагестан по производству винограда и овощей занимает первое место; производству плодово-ягодной продукции – четвертое место; производству риса – второе место.

– Кабардино-Балкарская Республика занимает по производству плодово-ягодной продукции второе место, овощной продукции седьмое место.

Немаловажной отраслью в сельском хозяйстве СКФО является животноводческий комплекс, где преимущественное место занимает разведение крупного рогатого скота, мелкого рогатого скота, птицеводства и производство конечной продукции животноводства - мясо молочной продукции, яиц, шерсти и меда. Ведущими производителями животноводческой продукции в РФ являются:

– Республика Дагестан – поголовье КРС – 3 место; поголовье МРС – 1; производство молока – 15; производство шерсти – 1.

– Ставропольский край – поголовье МРС – 3 место, поголовье свиней – 15, производство яиц – 25, производство мяса – 4; производство шерсти – 3.

– Карачаево-Черкесская Республика – поголовье МРС – 7-е место; производство шерсти – 8-е.

Таким образом, регионы СКФО занимают 1 место по поголовью КРС. Особый интерес в сельскохозяйственном производстве СКФО представляет племенное скотоводство.

В перерабатывающем подкомплексе АПК регионов СКФО наибольший удельный вес среди конечной продукции занимает производство пищевой промышленности, включая напитки и табак, примерно 37%, и производство химических продуктов и лекарственных средств, около 24%, что говорит о потенциале роста пищевой промышленности в макрорегионе. В структуре производства перерабатывающего подкомплекса АПК СКФО можно выделить производство мясомолочной продукции, животных и растительных масел, продукции мукомольно-крупяной промышленности, кондитерских и хлебобулочных изделий, производство консервной продукции, алкогольных (вино-коньячных) и безалкогольных напитков, в том числе соки и минеральная вода.

СКФО производит более 42% коньяка и 18% винодельческой продукции России, которое сосредоточено в СК и РД, а также производство винодельческой продукции в РСО-А [2,3].

Общая площадь сельхозугодий Северо-Кавказского федерального округа составляет 3153847 га. Северо-Кавказский Федеральный округ занимает четвертое место среди округов РФ по производству овощей, зерновых и зернобобовых культур. В регионе выращивается около 41,3% общероссийского урожая винограда, 15,6% овощей, 16,3% плодов и ягод, 10% зерновых и зернобобовых, 6,5% семян подсолнечника, 4,7% картофеля и сахарной свеклы. В среднем за год сельхозпроизводителями СКФО намолачивается 13,2 млн тонн зерновых и зернобобовых, включая кукурузу. При этом на Ставропольский край приходится 76,3% валового сбора зерновых, 55,2% овощей, на Республику Дагестан – 76,1% винограда и 28,3% картофеля. Около 40% валового сбора плодов и ягод в округе приходится на Кабардино-Балкарскую Республику. На современном этапе развития АПК в регионах СКФО активно растут объемы и инвестиции на развитие парникового и тепличного хозяйства. Это направление является одним из приоритетных в агропромышленном комплексе [2,3].

Реализация второго этапа государственной программы «Развитие Северо-Кавказского федерального округа» на период до 2025 года позволит профинансировать 20 проектов-победителей на сумму более 5 млрд. рублей. Преобладание в списке инициатив в сфере АПК – 13 инновационных проектов, шесть в различных отраслях промышленности и один приоритетный проект отобран в туризме – свидетельствует о том, что именно эти взаимосвязанные отрасли следует считать особенно привлекательными для инвесторов в регионах СКФО.

Таким образом, проведенный комплексный анализ современного состояния предприятий АПК СКФО позволяет систематизировать перспективные направления развития конкурентоспособного АПК регионов СКФО.

«Необходимость интеграции инноваций разного типа, обеспечивающих синергетический эффект, обусловлена особенностями производства конечной продукции АПК. Так, со спецификой переработки (технологии) одного и того же сырья связана разработка принципиально новых продуктов, при этом учитывается спрос различных категорий населения. Обоснованная интеграция различных типов инноваций будет способствовать модернизации отраслей сельского хозяйства

и АПК, обеспечению импортозамещения, повышению качества и конкурентоспособности продуктов питания» [4].

Из этого следует, для регионов СКФО повышение конкурентоспособности продукции АПК путем активизации инновационных процессов является основополагающим, с точки зрения двух первостепенных направлений. Во-первых, есть необходимость экспортной ориентации агропромышленного производства в регионах, учитывая региональные программы и стратегии среднесрочного и долгосрочного развития. Во-вторых, это обеспечение импортозамещения конечной продукции предприятий и организаций различных продуктовых подкомплексов региональных АПК.

Таблица 1

Направления инновационного развития конкурентоспособного АПК регионов СКФО

Виды инноваций	Векторы инновационного развития
1. Товарные	а) разработка продукции АПК «здорового питания»; б) производство полуфабрикатов и продукции АПК, требующих минимальной обработки.
2. Прогрессивные	а) внедрение безотходных производств; б) применение энергосберегающих и ресурсосберегающих технологий на всех стадиях производства и хранения продукции АПК.
3. Потребительские	а) использование биоразлагаемой упаковки; б) развитие современных технологий агромаркетинга, рекламы и продвижения продукции АПК.
4. Системные	а) формирование механизма совместного взаимодействия с хозяйствующими субъектами и заинтересованными сторонами в производстве и реализации конечной продукции АПК; б) активное развитие малого аграрного предпринимательства в АПК; в) постоянное повышение инновационной активности сотрудников.

Решение задач стратегического планирования в сельском хозяйстве и АПК предполагает активизацию инновационных процессов, его технико-технологическую модернизацию, переход на внедрение систем воспроизводства плодородия, ресурсосберегающих, экологически безопасных технологий производства продукции АПК регионов СКФО, адаптивных технологий агроэкосистем и агроландшафтов как главных факторов повышения конкурентоспособности агропродовольственной продукции, формирование и развитие агробизнеса в сельскохозяйственном производстве, активизация инновационной деятельности, позволяющей обеспечить условия повышения конкурентоспособности продукции АПК на рынках продукции АПК [5]. Именно инновационные подходы в повышении эффективного агропромышленного производства призваны обеспечить развитие цифровых, информационно-коммуникативных, технико-технологических средств обеспечения конкурентоспособности аграрного сектора экономики.

Например, в мясо молочном подкомплексе АПК – это процессы автоматизации процессов учета зоотехнической и племенной информационной базы, ее сбор, обработка данных, в соответствии с которыми, определяется анализ результатов и прогноз дальнейшей работы в сельскохозяйственном производстве.

В аграрном секторе экономики регионов СКФО немаловажное значение имеют процессы интенсификации агропромышленного производства путем цифровизации производственно-экономических процессов, технико-технологической модернизации материально-технической базы и внедрения инновационных технологий. Передовой опыт, крепких, эффективно работающих, агропромышленных предприятий регионов СКФО (Краснодарский, Ставропольский край, Кабардино-Балкарская республика) показывает, что их высокие результаты в производстве продукции и прибыльность основаны на широких инвестиционных вложениях в цифровизацию процессов производства, применении инновационных технологий в земледелии, животноводстве, птицеводстве, садоводстве и других отраслях сельскохозяйственного производства. Необходимо отметить, для внедрения и достижения эффекта от освоения инновационных технологий есть немало факторов, ограничивающих эту деятельность.

Поэтому повышение конкурентоспособности продукции АПК, путем активизации инновационных процессов в аграрном секторе экономики регионов СКФО, может происходить путем формирования организационно-экономического механизма эффективного партнерства государства

и хозяйствующих субъектов в АПК в сфере поддержки и стимулирования процессов формирования устойчивого развития, активизации инновационной деятельности, а следовательно, эффективной производственно-экономической деятельности всех участников агропродовольственного рынка [6].

Эффективность инновационного развития характеризуется технико-технологическими, ресурсными, экономическими, социальными, экологическими параметрами, формируя таким образом систему эффектов (рисунок 1).

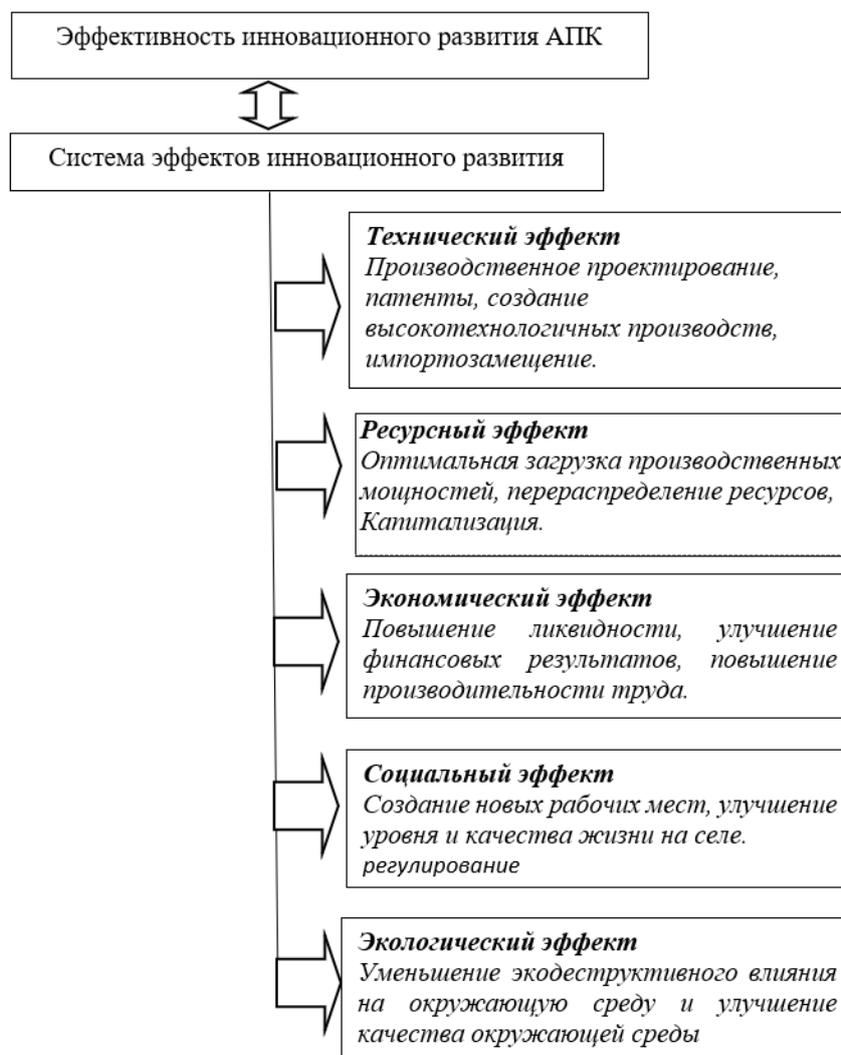


Рис. 1. Параметры эффективности инновационного развития АПК [6]

“Усиление инновационной составляющей процесса управления предприятиями АПК и разработка мероприятий их устойчивого развития в стратегической перспективе обеспечат конкурентоспособность отраслей АПК и мультипликативный эффект на смежные сферы. Однако, восприимчивость предприятий АПК к технико-технологическим и организационно-управленческим инновациям различна. Она зависит от институциональных условий инновационной деятельности и поддержки инновационного предпринимательства на региональном уровне, комплексности и развитости рыночной инфраструктуры АПК, а также внутренней финансово-экономической среды предприятий” [7].

Проанализированные статистические данные, литературные источники составляют достаточное основание для систематизации и обобщения факторов, которые могут активизировать инновационную активность на предприятиях АПК СКФО, соответственно, полученные результаты анализа сформулированы и изображены на рисунке 2.



Рис. 2. Факторы, способствующие активизации инновационной деятельности предприятий АПК СКФО

Отдельно выделены основные группы факторов, исходя из сфер влияния на инновационную активность предприятий агропромышленного комплекса: макроэкономические, отраслевые, технологические, кадровые, финансовые.

Подводя итог исследования факторов, влияющих на инновационную активность, следует отметить, что в первую очередь государство должно быть заинтересовано в инновационном развитии предприятий АПК.

Из этого следует, стратегические направления формирования и развития инновационной системы в АПК, заключающихся в создании и освоении инновационных технологий, позволят перейти в новую технологическую стадию производства и повысить конкурентоспособность агропромышленных предприятий АПК.

Выводы. Таким образом, только комплексный подход, активизация инновационной деятельности на предприятиях АПК на всех уровнях позволит обеспечить обновление АПК и сельского хозяйства. Необходимо обеспечить налоговое стимулирование инноваций, пересмотреть расходы федерального бюджета с целью увеличения финансирования научных разработок, активизировать предприятия АПК к ведению инновационной деятельности.

Литература

1. Паршин С.М. *Инновационность как фактор конкурентоспособности предприятий.* – URL: https://kubsu.ru/sites/default/files/users/16223/portfolio/parshin_ (дата обращения 12.10.2023).
2. *Социально-экономическое положение Северо-Кавказского федерального округа в 2021 году.* ФСГС. М. 2022.
3. *Инновационное развитие АПК: механизмы и приоритеты: сборник статей по материалам участников второй ежегодной международной научно-практической конференции: материалы конференции.* Москва: Научный консультант, 2015. 516 с. ISBN 978-5-9906535-7-3. Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/73960> (дата обращения: 20.01.2023).
4. Курбанов К.К. *Активизация инновационной деятельности и цифровизация - важнейшие факторы развития АПК региона юга России // Региональные проблемы преобразования экономики.* 2022. № 10 (144). С. 31-38.
5. Наниев А.И., Волик М.В. *Развитие агропромышленного комплекса как стимул экономического роста страны (на примере Северо-Кавказского федерального округа и Республики Северная Осетия – Алания).* Вестник университета. 2021;(5): 125-133. URL: <https://doi.org/10.26425/1816-4277-2021-5-125-133> (дата обращения 05.11.2023).
6. Кожевина О.В. *Условия формирования и эффективного функционирования АПК как инновационно восприимчивой системы. Инновационное развитие АПК: механизмы и приоритеты. Сборник материалов международной научно-практической конференции.* 2015. Издательство: Общество с ограниченной ответственностью "Научный консультант" (Москва).
7. Н.А. Гончарова. *Инновации – фактор роста конкурентоспособности предприятия // Экономика, управление, право.* – URL: https://brstu.ru/static/unit/journal_2/docs (дата обращения 13.10.2023).
8. *Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики.* – URL: http://www.gks.ru/free_doc/new_site/m_sraMi/26-30-1.htm (дата обращения 30.11.2023).
9. Курбанов К.К., Кардашова М.А.-Г., Валиева Д.Г. *Особенности инновационного развития и цифровизации в АПК региона // Горное сельское хозяйство. Научно-практический журнал.* № 1. 2022.
10. Баляниц К.М., Дохолян С.В., Османова А.М. *Региональные особенности и перспективы развития цифровых технологий в агропромышленном комплексе Северо-Кавказского Федерального округа // АПК: экономика, управление.* 2023. № 1. С. 25-36.
11. Курбанов К.К. *Инновационность и конкурентоспособность предприятий АПК регионов юга России // Региональные проблемы преобразования экономики.* 2023. № 6 (152). С. 31-37.
12. Курбанов К.К., Фейзуллаева А.Р. *Системный подход в регулировании процессами развития экономики проблемных регионов (на примере регионов СКФО) // Региональные проблемы преобразования экономики.* 2016. № 11 (73). С. 87-92.

References

1. Parshin S.M. *Innovation as a factor in the competitiveness of enterprises.* – URL: https://kubsu.ru/sites/default/files/users/16223/portfolio/parshin_ (access date 10/12/2023).
2. *Socio-economic situation of the North Caucasus Federal District in 2021.* FSGS. M. 2022.

3. *Innovative development of the agro-industrial complex: mechanisms and priorities: collection of articles based on materials from participants of the second annual international scientific and practical conference: conference materials. Moscow: Scientific consultant, 2015. 516 p. ISBN 978-5-9906535-7-3. Text: electronic // Lan: electronic library system. – URL: <https://e.lanbook.com/book/73960> (access date: 01/20/2023).*
4. Kurbanov K.K. *Activation of innovation activity and digitalization are the most important factors in the development of the agro-industrial complex of the region of southern Russia // Regional problems of economic transformation. 2022. No. 10 (144). pp. 31-38.*
5. Naniev A.I., Volik M.V. *Development of the agro-industrial complex as a stimulus for economic growth of the country (using the example of the North Caucasus Federal District and the Republic of North Ossetia-Alania). University Bulletin. 2021;(5): 125-133. URL: <https://doi.org/10.26425/1816-4277-2021-5-125-133> (accessed 11/05/2023).*
6. Kozhevina O.V. *Conditions for the formation and effective functioning of the agro-industrial complex as an innovatively receptive system. Innovative development of the agro-industrial complex: mechanisms and priorities. Collection of materials of the international scientific and practical conference. 2015. Publisher: Limited Liability Company "Scientific Consultant" (Moscow).*
7. N.A. Goncharova. *Innovation is a factor in the growth of enterprise competitiveness // Economics, management, law. – URL: https://brstu.ru/static/unit/journal_2/docs (access date 10/13/2023).*
8. *Official website of the Federal State Statistics Service. – URL: http://www.gks.ru/free_doc/new_site/m_sraMi/26-30-l.htm (accessed November 30, 2023).*
9. Kurbanov K.K., Kardashova M.A.-G., Valieva D.G. *Features of innovative development and digitalization in the agro-industrial complex of the region // Mountain agriculture. Scientific and practical journal. No. 1. 2022.*
10. Baliyants K.M., Dokholyan S.V., Osmanova A.M. *Regional features and prospects for the development of digital technologies in the agro-industrial complex of the North Caucasus Federal District // AIC: economics, management. 2023. No. 1. P. 25-36.*
11. Kurbanov K.K. *Innovativeness and competitiveness of agricultural enterprises in the regions of southern Russia // Regional problems of economic transformation. 2023. No. 6 (152). pp. 31-37.*
12. Kurbanov K.K., Feizullaeva A.R. *A systematic approach to regulating economic development processes in problem regions (on the example of the regions of the North Caucasus Federal District) // Regional problems of economic transformation. 2016. No. 11 (73). pp. 87-92.*