

ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ НАРОДНЫМ ХОЗЯЙСТВОМ

Научная статья

УДК 338.2:631.15

doi: 10.31774/2712-9357-2021-12-1-245-263

Концепция адаптации субъектов агробизнеса к новым условиям технологического и мирохозяйственного укладов: методологические подходы разработки

Ольга Викторовна Исаева

Федеральный Ростовский аграрный научный центр, Рассвет, Российская Федерация,
olga.isaeva-84@yandex.ru, <https://orcid.org/0000-0002-6022-9945>

Аннотация. Цель: исследование и обоснование методологических подходов, обеспечивающих последовательность разработки концепции и достоверность адаптационных механизмов функционирования различных форм агрохозяйствования в новых условиях хозяйствования. **Методы.** Научное изыскание основано на использовании монографического, аналитического, абстрактно-логического методов, а также метода обобщения. **Результаты.** В результате политических и торгово-экономических трансформаций, происходящих как внутри страны, так и на уровне межгосударственного сотрудничества, отечественный аграрный сектор экономики оказался в крайне невыгодном положении. Усиливается влияние системных проблем аграрной отрасли (уровень материально-технической оснащенности, финансовая неустойчивость субъектов агробизнеса, вопросы кадрового обеспечения, диспаритета цен и пр.). В этой связи требуется активизация адаптационных механизмов развития различных форм агрохозяйствования. Ключевая роль в этом случае отводится системе государственного регулирования и поддержки сельского хозяйства России посредством разработки и эффективной реализации единой концепции адаптации субъектов агробизнеса в условиях формирования новых технологического и мирохозяйственного укладов. **Выводы.** В целях разработки и внедрения стратегии, включающей эффективные и адекватные меры, обеспечивающие адаптацию системы управления аграрной структурой и ее регулирования к новым условиям хозяйствования как внутри страны, так и на внешнеэкономическом пространстве, предложены методологические подходы к ее разработке. Элементами методологических подходов являются: современное состояние и прогнозные тенденции развития аграрной структуры, анализ уровня технологичности и инновационности отрасли, анализ особенностей и характерных черт новых технологических и мирохозяйственных укладов, изучение ключевых проблем инновационно-технологического развития аграрной структуры отрасли, стратегические направления адаптации многоукладного сельского хозяйства России.

Ключевые слова: концепция, агропромышленный комплекс, субъекты агробизнеса, мирохозяйственный и технологический уклад, адаптация, методологические подходы

Для цитирования: Исаева О. В. Концепция адаптации субъектов агробизнеса к новым условиям технологического и мирохозяйственного укладов: методологические подходы разработки // Мелиорация и гидротехника. 2022. Т. 12, № 1. С. 245–263. <https://doi.org/10.31774/2712-9357-2022-12-1-245-263>.

ECONOMICS AND MANAGEMENT OF NATIONAL ECONOMY

Original article



The concept of adaptation of agribusiness entities to the new conditions of technological and national economic structures: methodological development approaches

Olga V. Isaeva

Federal Rostov Agricultural Research Centre, Rassvet, Russian Federation,
olga.isaeva-84@yandex.ru, <https://orcid.org/0000-0002-6022-9945>

Abstract. Purpose: research and substantiation of methodological approaches that ensure the consistency of concept development and the reliability of adaptive mechanisms for the functioning of various forms of agricultural management in new economic conditions. **Methods.** Scientific research is based on application of monographic, analytical, abstract-logical methods, as well as the method of generalization. **Results.** As a result of political and trade-economic transformations that take place both within the country and at the level of interstate cooperation, the domestic agricultural sector of the economy has found itself in an extremely disadvantageous position. The influence of systemic issues of the agricultural sector is increasing (the level of material and technical equipment, financial instability of agribusiness entities, issues of staffing, price disparity, etc.). In this regard, the activation of adaptive mechanisms for the development of various forms of agricultural management is required. The key role in this case is assigned to the system of state regulation and support of Russian agriculture through the development and effective implementation of a unified concept for the adaptation of agribusiness entities under the conditions of the new technological and world economic paradigms formation. **Conclusions.** In order to develop and implement a strategy that includes effective and adequate measures to ensure the adaptation of the management system of the agrarian structure and its regulation to the new economic conditions both within the country and in the foreign economic space, methodological approaches to its development are proposed. The elements of methodological approaches are: the current state and predictive trends in the development of the agrarian structure, analysis of the level of technological effectiveness and innovation of the industry, analysis of the features and characteristics of new technological and world economic structures, the study of key problems of innovative and technological development of the agrarian structure of the industry, strategic directions of adaptation of mixed agriculture in Russia.

Keywords: concept, agro-industrial complex, agribusiness entities, national economic and technological paradigm, adaptation, methodological approaches

For citation: Isaeva O. V. The concept of adaptation of agribusiness entities to the new conditions of technological and national economic structures: methodological development approaches. *Land Reclamation and Hydraulic Engineering*. 2022;12(1):245–263. (In Russ.). <https://doi.org/10.31774/2712-9357-2022-12-1-245-263>.

Введение. Активное участие России в международной торговле продовольствием, усиление конкуренции на внешних рынках требуют корректировки и совершенствования государственной политики регулирования отечественного АПК в части создания условий, механизмов и инструментов адаптации агросектора к быстроменяющимся условиям игры, способных усилить конкурентные преимущества отечественной сельскохозяйственной продукции и продовольствия. Решение данного вопроса услож-

няется сложившейся многоукладностью отечественного сельского хозяйства, основу которой составляют особенности развития аграрной структуры страны в региональном аспекте, а также специфика функционирования каждой из категорий хозяйств. В этой связи ключевым направлением адаптации отечественного АПК к появлению и быстрому изменению «правил игры» на международных продовольственных торговых площадках с учетом условий формирования нового технологического уклада является разработка единой Концепции адаптации различных субъектов агробизнеса России, отражающей особенности развития региональной аграрной структуры. При этом ключевой задачей разрабатываемой концепции должно стать обеспечение конкурентоспособности аграрной отрасли за счет перехода на инновационно-технологический путь развития отечественного АПК, а также возможности быстро подстраиваться под положения и требования международных торгово-экономических систем.

Теоретическим и методологическим вопросам решения проблем ускоренного развития технико-технологической составляющей отечественного АПК, рассмотрению приоритетных направлений развития различных форм агрохозяйствования посвящены труды таких ученых, как А. И. Алтухов, Г. В. Беспяхотный, Н. Ф. Гайворонская, С. Ю. Глазьев, В. Г. Закшевский, В. Я. Кавардаков, А. И. Костяев, В. В. Кузнецов, В. В. Милосердов, О. И. Павлушкина, А. Г. Папцов, А. В. Петриков, А. Ф. Серков, А. Н. Тарасов, В. Я. Узун, И. Г. Ушачев, Р. Г. Янбых, и многих других.

Материалы и методы. Научные исследования основаны на использовании системного подхода к применению общенаучных методов: монографического, абстрактно-логического, институционального и системного анализа, метода обобщения.

В качестве источников информации выступили нормативно-справочные материалы Министерства сельского хозяйства РФ и других федеральных ведомств, международных организаций профильного направления,

труды отечественных ученых-экономистов, а также результаты собственных исследований.

Результаты и обсуждение. Как показывают исследования, методологические подходы описывают последовательность и пошаговое выполнение этапов разработки любой концепции, программы развития. В рамках проведенных исследований при разработке Концепции адаптации субъектов агробизнеса России к новым технологическим и мирохозяйственным укладам особое внимание следует уделить таким ключевым моментам:

- оценка существующей аграрной структуры страны и тенденции ее перспективного развития;
- анализ уровня технологичности и инновационности аграрной отрасли;
- анализ особенностей и характерных черт новых технологических и мирохозяйственных укладов;
- изучение ключевых проблем инновационно-технологического развития аграрной структуры отрасли;
- стратегические направления адаптации многоукладного сельского хозяйства России.

Общая схема этапов разработки концепции представлена на рисунке 1.

Первый этап разработки концепции отражает *теоретические аспекты адаптации субъектов агробизнеса к меняющимся условиям хозяйствования в результате формирования новых мирохозяйственного и технологического укладов*. На данном этапе требуется проведение теоретического анализа философских подходов и категорий таких дефиниций, как «концепция», «адаптация», «мирохозяйственный уклад» и «технологический уклад», а также выявление характерных черт их проявления применительно к аграрной отрасли.

Исследования проведены с учетом накопленных в мире теоретических знаний по вопросам адаптационных возможностей экономических

систем, инновационно-технологического развития аграрной отрасли экономики, основных особенностей современной геополитической и внешне-экономической картины.

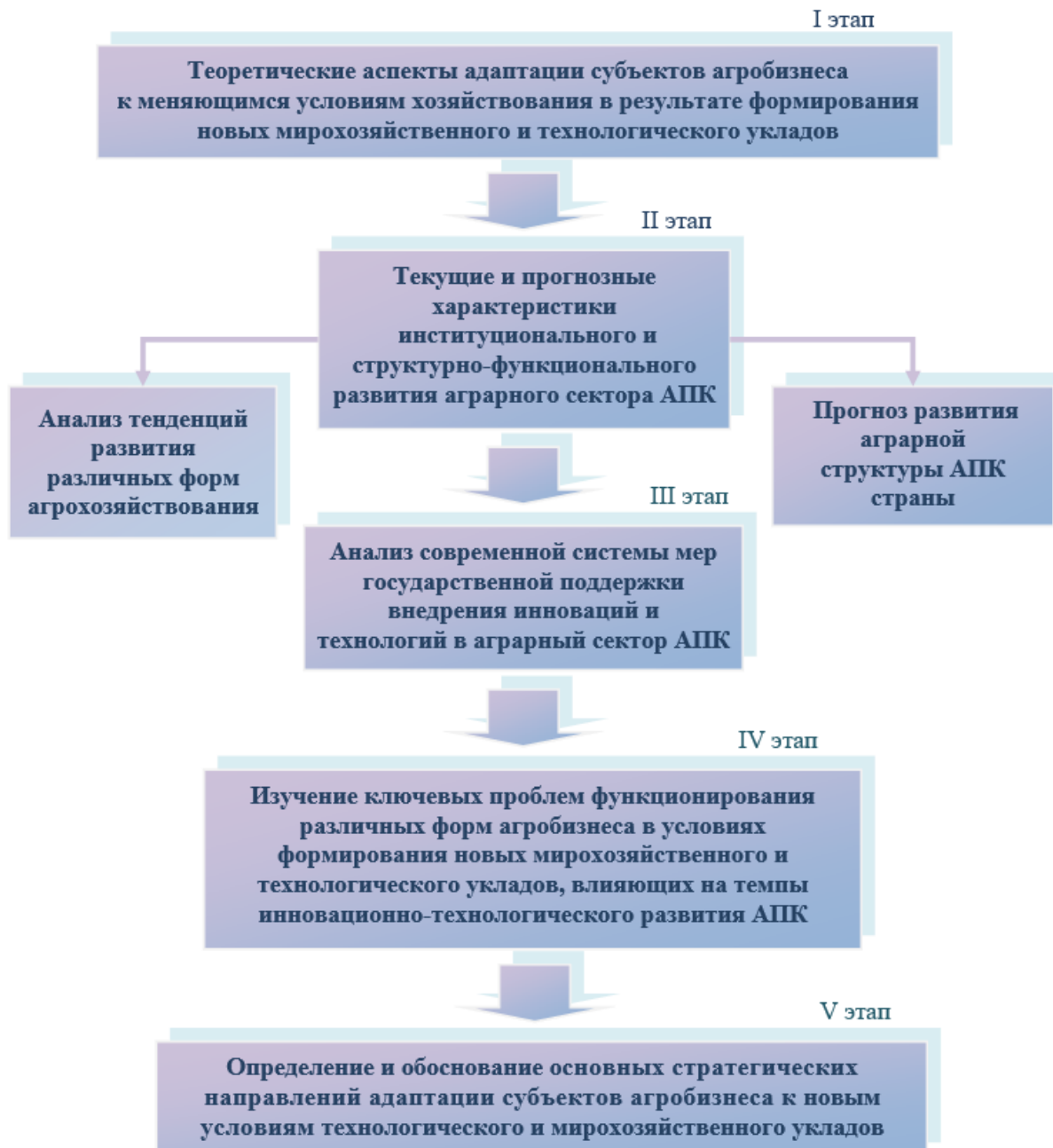


Рисунок 1 – Общая модель методологических этапов разработки Концепции адаптации субъектов агробизнеса к новым условиям технологического и мирохозяйственного укладов (разработано автором)

Figure 1 – General model of development methodological stages of the Concept of agribusiness entities adaptation to new conditions of technological and world economic paradigms (developed by the author)

В переводе с латинского «концепция» представляет систему взглядов на те или иные явления; способ рассмотрения каких-либо явлений, понимания чего-либо; общий замысел. Концепция представляет собой систему путей решения задачи, определяет стратегию действий. Исходя из этих определений, цель разрабатываемой концепции – выявление стратегических направлений развития различных форм агрохозяйствования и способов адаптации к новым условиям технологического и мирохозяйственного укладов с целью обеспечения устойчивого развития аграрной структуры и выполнения целевых ориентиров динамичного развития экономики страны на долгосрочную перспективу.

В словаре С. И. Ожегова термин «адаптация» определяется как приспособление организма к изменяющимся внешним условиям [1]. В свою очередь, «приспособиться» трактуется так: «освоившись с чем-нибудь, приобрести нужные навыки, сноровку, свойства». В «Экономико-математическом энциклопедическом словаре» под адаптацией понимается «способность системы обнаруживать целенаправленное приспособляющееся поведение в сложных средах, а также сам процесс этого приспособления» [2].

В настоящих исследованиях автор рассматривает адаптацию субъектов агробизнеса России к новым технологическим и мирохозяйственным укладам не только с точки зрения выживания и приспособляемости к современным геополитическим и экономическим условиям существования, но и с позиций выявления возможностей их эволюционного развития с инновационной и высокотехнологической составляющей. При этом каждая из форм агрохозяйствования должна быть заинтересована и иметь стимулы для перехода к новому технологическому укладу развития, на более высокую категорию по доходности, социальной защищенности и государственной поддержке.

Как показали исследования, в высокоразвитых и технологически обеспеченных странах экономический рост производственных отраслей

на 80–85 % зависит от фактора инновационности. Интеллектуальная собственность составляет львиную долю в совокупной рыночной стоимости корпораций – порядка 70 %. Это в свою очередь свидетельствует о том, что движущей силой ведения расширенного производства, в т. ч. в аграрной сфере, является активное внедрение наукоемких технологий, активизация инновационной деятельности, внедрение научно-технических достижений в производственные процессы. Данные вопросы особо остро стоят перед отечественным АПК в условиях перехода к новому технологическому укладу, предусматривающему инновационность производственных процессов [3–5].

В общем понимании термин «технологический уклад» представляет собой совокупность сопряженных производств, имеющих единый технический уровень и развивающихся синхронно [6], совокупность технологий, характерных для определенного уровня развития производства; в результате научного и технико-технологического развития происходит переход от более низких укладов к более высоким, прогрессивным [7, 8].

Анализируя обширный теоретический материал категории «технологический уклад», данную дефиницию применительно к сельскому хозяйству рассматриваем как временной период, характеризующийся одинаковым уровнем технико-технологического развития различных форм хозяйствования в совокупности с максимально соответствующими ему организационно-экономическими отношениями при подготовке к производственному процессу, его осуществлению, реализации получаемой сельскохозяйственной продукции и завершающийся в результате появления новых передовых достижений благодаря развитию науки, техники и общества.

Под «мирохозяйственным укладом» понимается система взаимосвязанных международных и национальных институтов, обеспечивающих расширенное воспроизводство экономики и определяющих механизм глобальных экономических отношений [9].

Категория «мирохозяйственный уклад» применительно к аграрному сектору экономики рассматривается автором с точки зрения институциональной среды международного и экономического сотрудничества, определяющего ведение расширенного воспроизводства аграрной сферы экономики государства и обеспечивающего активизацию инструментов торгово-экономических отношений на глобальном агропродовольственном рынке.

Кроме того, на данном этапе разработки концепции необходимо выявить и изучить основные специфические характеристики и особенности проявления новых мирохозяйственного и технологического укладов в сельском хозяйстве России. Определено, что переход к новому мирохозяйственному укладу сопровождается геополитической нестабильностью международных отношений, глобальной политико-экономической трансформацией, формированием единых общемировых экономической и информационной систем, усилением процессов глобализации агропродовольственного рынка, ускоренным развитием высоких технологий, активным использованием достижений пятого технологического уклада и переходом к шестому. Обладая значительными возможностями и потенциалом для интенсивного производства, аграрный сектор России характеризуется наличием одновременно второго, третьего, четвертого и пятого технологических укладов с преобладанием третьего и четвертого укладов, дифференцированных по формам агрохозяйствования, обеспечивая отставание нашей страны от развитых аграрных стран.

На втором этапе разработки концепции необходимо проанализировать *текущие и прогнозные характеристики институционального и структурно-функционального развития аграрного сектора АПК*. Подробный анализ социально-экономического состояния аграрного сектора экономики страны, изучение тенденций развития форм агрохозяйствования по каждой из категорий хозяйств позволяет выявить ключевые структурные изменения аграрной отрасли. Данные исследования необходимо про-

водить с целью определения роли в сельскохозяйственном производстве и проблемных мест функционирования каждой формы агрохозяйствования, что позволит скорректировать уже существующие направления и меры госрегулирования и поддержки, а также предложить новые, учитывающие специфику развития многоукладного сельского хозяйства и происходящие структурные изменения отечественного агросектора. Оценку существующей аграрной структуры и разработку прогнозной модели ее развития целесообразно проводить на основе информационных баз данных и статистических материалов Федеральной службы государственной статистики, Министерства сельского хозяйства РФ.

Кроме того, обоснованным является проведение изысканий не только в части изучения тенденций развития различных форм агробизнеса, но и в части выявления степени технологичности каждой из них. Как показывают исследования, процесс производства в малых формах хозяйствования зачастую отстает от уровня крупнотоварных хозяйств и агрохолдингов по используемым технологиям и уровню внедрения инноваций. Кроме того, степень инновационности и технологической оснащенности зависит не только от размера хозяйства, но и от отраслевой специфики. Например, среди животноводческого направления птицеводческая отрасль является наиболее развитой в части автоматизации и технико-технологической обеспеченности.

С целью проработки стратегических направлений адаптации каждой из форм агрохозяйствования к условиям технологического и мирохозяйственного укладов требуется разработка прогнозных сценариев развития многоукладного сельского хозяйства страны в разрезе категорий хозяйств на среднесрочную перспективу. Как показывают исследования, построение экономических прогнозных моделей развития аграрной структуры позволяет дать оценку ее состояния в среднесрочной перспективе с возможностью поиска допустимых вариантов развития; очертить контуры вероятной обла-

сти развития; смоделировать возможные варианты развития объекта прогнозирования с возможностью проработки и принятия управленческих решений, соответствующих той или иной вариации развития событий [10–12]. При изучении и проработке основных стратегических направлений адаптации различных форм агробизнеса необходимо учитывать прогнозную картину развития аграрной структуры страны, а также региональную специфику вероятных тенденций ее развития.

Третий этап разработки концепции отражает *анализ современной системы государственной поддержки внедрения инноваций и технологий в аграрный сектор АПК России*. Анализ развития экономик высокоразвитых аграрных стран свидетельствует о том, что практически в каждой из них активно используется механизм государственной поддержки сельского хозяйства. При этом методы и механизмы государственного регулирования и поддержки определяются уровнем развития аграрного сектора АПК и общенациональными приоритетами каждой страны.

Под государственным регулированием и поддержкой автором рассматривается система административных и финансовых мер и механизмов (внедрение системы планирования, сокращение бюрократических препон; бюджетное субсидирование, предоставление кредитных, налоговых, тарифных льгот и другие инструменты), реализация которых обеспечивает решение поставленных задач в конкретной отрасли экономики.

На данном этапе требуется провести всесторонний анализ современной системы господдержки внедрения инноваций и технологий в аграрный сектор экономики страны, как одного из ключевых направлений государственного регулирования, которое посредством нормативно-законодательного и финансового регулирования способствует привлечению технологий в различные формы хозяйствования. Это в свою очередь определяет в перспективе места и роли каждой категории хозяйств в развитии сельского хозяйства, производстве высококачественной и конкурентоспособной про-

дукции, обеспечении продовольственной безопасности страны и выход на международные сельскохозяйственные торговые площадки.

Как показывают исследования, отечественная система государственной поддержки ежегодно корректируется с учетом изменения конъюнктуры продовольственного рынка и актуализации потребностей различных форм агрохозяйствования; пересматриваются и детализируются направления, а также уточняются объемы финансовых потоков бюджетных средств [13]. Следует отметить, что не всегда вносимые изменения в полной мере могут скорректировать существующий перекос системы господдержки и учесть интересы различных категорий товаропроизводителей, в особенности малого агробизнеса. Однако со стороны государственных органов власти предпринимаются шаги по созданию наиболее благоприятной системы господдержки и регулирования с целью повышения ее качества и эффективности, упрощения процедур получения, расширения приоритетных программ и механизмов господдержки [14, 15].

Изучение ключевых проблем функционирования различных форм агробизнеса в условиях формирования новых технологического и мирохозяйственного укладов, влияющих на темпы инновационно-технологического развития АПК. Данный этап позволяет выделить, изучить и проработать организационно-экономические направления совершенствования механизмов и инструментов государственного регулирования агропромышленного сектора страны, обеспечивающие адаптацию различных форм агрохозяйствования к условиям технологического и мирохозяйственного укладов [16–19].

Как показали авторские изыскания по данному вопросу, в настоящее время для аграрного сектора экономики России характерен ряд системных проблем, к которым отнесены следующие: высокая степень изношенности машинно-тракторного парка и материально-технической базы (что привело к снижению производственно-технического потенциала сельскохозяйственной отрасли); слабая гибкость и инертность системы государственного регу-

лирования, несовершенство программ и мер господдержки, характеризующееся низкой приспособляемостью к быстроменяющимся геополитическим и экономическим условиям функционирования АПК без учета региональных особенностей институциональной структуры агросектора; низкая платежеспособность, финансовая неустойчивость различных форм агрохозяйствования, особенно малых форм, рост их кредиторской задолженности, волатильность цен на продукцию сельского хозяйства и промышленности (что усиливает межотраслевой диспаритет цен); острый дефицит высококвалифицированных кадров аграрного профиля с практическими знаниями технологических агроинноваций; невысокий научно-технический потенциал отечественной аграрной науки, слабое взаимодействие государства, частного агробизнеса и научно-образовательных учреждений в части выделения наиболее актуальных инноваций, соответствующих рыночным потребностям.

В целях уточнения и оценки основных проблем (факторов), определяющих принятие решения аграриями регионального уровня о проведении материально-технической модернизации (внедрении новых технологий, наукоемкой техники, инноваций и пр.), проведен опрос специалистов сельскохозяйственных организаций, представителей фермерского сектора и хозяйств населения Ростовской области. Результаты социологического исследования позволили классифицировать наиболее значимые факторы, с разной степенью интенсивности влияющие на процессы модернизации различных форм агрохозяйствования, на пять групп: группа финансово-экономических факторов, маркетинговых, государственной поддержки, кадрового обеспечения и характеристика хозяйства.

Основные стратегические направления адаптации субъектов агробизнеса к новым технологическим и мирохозяйственным укладам. Данный этап является заключительным шагом разработки концепции. При определении стратегических адаптационных направлений необходимо соблюдать

ряд принципов, обеспечивающих четкое определение ключевых ориентиров для достижения поставленных целей. Выделены основные из них:

- принцип согласованности, предусматривающий общность интересов различных форм агрохозяйствования;

- принцип эффективности предусматривает формирование условий развития и механизмов адаптации для различных форм агрохозяйствования, обеспечивающих реализацию максимально возможного потенциала аграрной отрасли;

- принцип равноправия, способствующий соблюдению баланса интересов и паритета возможностей, а также условий функционирования аграрной структуры АПК, без дискриминации той или иной категории хозяйств;

- принцип целенаправленности – определение целей и задач разрабатываемой концепции на основе оптимальности, значимости и перспективности развития институциональной структуры АПК;

- принцип системности подразумевает соблюдение согласованности, упорядоченности и структурированности взаимодействия элементов Концепции адаптации различных форм агробизнеса.

Разработку и реализацию стратегических направлений адаптации субъектов агробизнеса следует проводить с учетом отличительных признаков и особенностей регионов России, заключающихся как в природно-климатических, территориальных, финансовых и материально-производственных условиях хозяйствования, так и в специфике национальных и традиционных черт сельских территорий [20–22].

В рамках проведенных исследований наиболее актуальными стратегическими направлениями адаптации субъектов агробизнеса к новым технологическим и мирохозяйственным укладам считаем следующие: совершенствование государственного регулирования сельскохозяйственной от-

расли России в части проработки нормативно-правовой базы в соответствии со сложившимися тенденциями и проблемами в развитии отрасли по вопросам технико-технологической модернизации, органического земледелия, системы трехстороннего сотрудничества, инвестиционного развития; определение новых механизмов, видов и инструментов государственной поддержки; совершенствование системы кадрового и информационного обеспечения отрасли; расширение кооперационных связей и углубление интеграционных процессов посредством развития институтов взаимодействия как субъектов малого агробизнеса, так и крупных агроструктур; регулирование инвестиционной деятельности аграрной отрасли, а также внешнеэкономической деятельности и торгово-экономических отношений.

На основе проведенных исследований предложена схема Концепции адаптации субъектов агробизнеса в условиях формирования новых мирохозяйственного и технологического укладов (рисунок 2).

Выводы. Современные условия развития мировой торгово-экономической системы характеризуются геополитической неустойчивостью международных отношений, трансформацией политической и экономической систем межгосударственного сотрудничества, усилением процессов глобализации и конкуренции на мировых продовольственных рынках, ускоренным развитием высоких технологий и технико-технологической модернизацией производств, переходом на интеллектуальную форму труда, что определяет предпосылки формирования и планомерного перехода к новому мирохозяйственному и технологическому укладу. В этой связи возникает необходимость разработки и внедрения единой стратегии, обеспечивающей активизацию адаптационных механизмов развития различных форм агрохозяйствования в условиях формирования новых мирохозяйственного и технологического укладов.

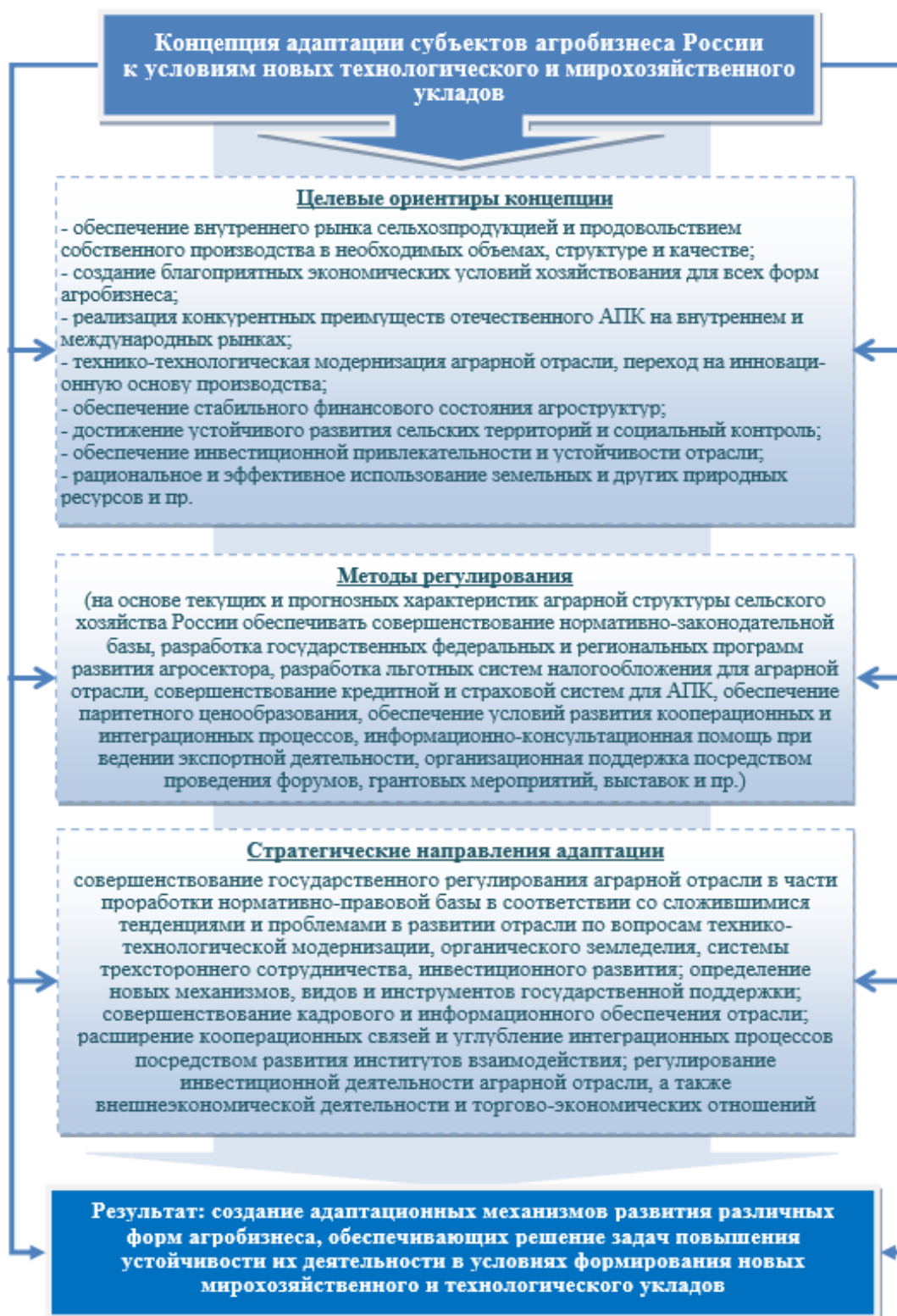


Рисунок 2 – Схема Концепции адаптации субъектов агробизнеса в условиях формирования новых мирохозяйственного и технологического укладов (разработано автором)

Figure 2 – Scheme of the Concept of agribusiness entities adaptation under conditions of new technological and national economic paradigm formation (developed by the author)

Предложенные автором методологические подходы к разработке концепции являются базой, определяющей состав, структуру и последовательность подготовки концепции, совокупность используемых стратегических целей, методов, принципов, отражают возможность использования научных подходов и современной теории совершенствования стратегических направлений адаптации различных форм агробизнеса в новых технологическом и мирохозяйственном укладах.

Список источников

1. Ожегов С. И. Толковый словарь русского языка / под ред. Л. И. Скворцова. 28-е изд., перераб. М.: Мир и образование, 2014. 1376 с.
2. Экономико-математический энциклопедический словарь / гл. ред. В. И. Данилов-Данильян. М.: Большая Рос. энцикл.; ИНФРА-М, 2003. 688 с.
3. Алтухов А. И. Техничко-технологический потенциал сельского хозяйства и необходимость его модернизации // Зернобобовые и крупяные культуры. 2021. № 2(38). С. 28–37. DOI: 10.24412/2309-348X-2021-2-28-37.
4. Кузнецов В. В., Усенко Л. Н., Холодов О. А. Государственное стимулирование технического обеспечения сельского хозяйства в системе межотраслевых экономических отношений // АПК: экономика, управление. 2019. № 9. С. 4–14. DOI: 10.33305/199-4.
5. Костяев А. И., Суровцев В. Н., Ронжин А. Л. Цифровизация сельского хозяйства и органическое производство // Вестник Российской академии наук. 2021. Т. 91, № 12. С. 1179–1182. DOI: 10.31857/S0869587321120070.
6. Лопатников Л. И. Экономико-математический словарь: словарь современной экономической науки. 5-е изд. М.: Дело, 2003. 520 с.
7. Прогнозирование параметров инновационного развития отраслей сельского хозяйства: теория, методология, практика: монография / В. В. Кузнецов [и др.]; ФГБНУ ВНИИЭиН. Ростов н/Д.: АзовПринт, 2017. 156 с.
8. Исаева О. В. Аграрная структура Ростовской области: уровень развития и механизмы управления // Аграрный вестник Урала. 2021. № 11(214). С. 80–90. DOI: 10.32417/1997-4868-2021-214-11-80-90.
9. Глазьев С. Ю. Мирохозяйственные уклады в глобальном экономическом развитии // Экономика и математические методы. 2016. № 2. С. 3–29.
10. Хамзатов В. А. Методологические аспекты планирования и прогнозирования разнопрофильных предприятий АПК в условиях возрастающей конкуренции // Экономика и предпринимательство. 2018. № 4(93). С. 977–980.
11. Тарасов А. Н., Щитов С. Е. Эконометрический подход к прогнозу закономерностей развития сельского хозяйства России // Научное обозрение: теория и практика. 2015. № 2. С. 15–23.
12. Шагайда Н. И., Узун В. Я. Тенденции развития и основные вызовы аграрного сектора России (аналитический доклад) [Электронный ресурс]. URL: <https://www.csr.ru/upload/iblock/acc/acc691395e0c3ad6d65a687e15ed7b9.pdf> (дата обращения: 07.07.2021).
13. Официальный сайт Министерства сельского хозяйства Российской Федерации [Электронный ресурс]. URL: <https://mcx.gov.ru/> (дата обращения: 25.12.2021).
14. Беспяхотный Г. В. О разработке новой концепции государственной поддерж-

ки сельскохозяйственных предприятий // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. 2019. № 6. С. 8–11. DOI: 10.31442/0235-2494-2019-0-6-8-11.

15. Uzun V., Shagaida N., Lerman Z. Russian agriculture: Growth and institutional challenges // Land Use Policy. 2019. Vol. 83. P. 475–487. DOI: 10.1016/j.landusepol.2019.02.018.

16. Милосердов В. В. Экономические механизмы хозяйствования, обеспечивающие продовольственную безопасность страны // Агропродовольственная политика России. 2017. № 12(72). С. 2–9.

17. Formation of innovation system of AIC: Mechanism of transfer of innovations / I. G. Ushachev [et al.]. Moscow, 2019. 186 p.

18. Криничная Е. П. Современные тенденции развития отрасли растениеводства в условиях реализации экспортно-ориентированной стратегии АПК России // Вестник Мичуринского государственного аграрного университета. 2020. № 3(62). С. 105–112.

19. Холодова М. А., Усенко Л. Н., Криничная Е. П. Развитие процессов кооперационных и интеграционных взаимодействий в аграрном секторе экономики России: монография / ФГБНУ ФРАНЦ. Рассвет: АзовПринт, 2021. 116 с. DOI: 10.34924/FRARC.2021.68.66.001.

20. Организационно-экономический механизм развития различных форм хозяйствования в аграрном секторе АПК в условиях новой экономической реальности: монография / А. Н. Тарасов, О. В. Исаева, М. А. Холодова, А. А. Удалова, М. Н. Кабаненко, А. Е. Черная, З. В. Удалова, Н. Л. Татаренко; ВНИИЭиН – филиал ФГБНУ ФРАНЦ. Ростов н/Д.: АзовПринт, 2020. 264 с. DOI: 10.34924/FRARC.2020.58.75.001.

21. Исаева О. В. Многоукладность сельского хозяйства России: современные тенденции и перспективы развития // Экономика и экология территориальных образований. 2019. № 3. С. 20–30. DOI: 10.23947/2413-1474-2019-3-3-20-30.

22. Кузнецов В. В., Исаева О. В., Павлушкина О. И. Проблемы эффективного использования земельных ресурсов // Научное обозрение: теория и практика. 2017. № 2. С. 6–15.

References

1. Ozhegov S.I., 2014. *Tolkovyy slovar' russkogo yazyka* [Explanatory Dictionary of the Russian Language]. 28th ed., rev. Moscow, World and Education Publ., 1376 p. (In Russian).

2. Danilov-Danilyan V.I., 2003. *Ekonomiko-matematicheskii entsiklopedicheskii slovar'* [Economics and Mathematics Encyclopedic Dictionary]. Moscow, Big Russian Encycl., INFRA-M Publ., 688 p. (In Russian).

3. Altukhov A.I., 2021. *Tekhniko-tekhnologicheskii potentsial sel'skogo khozyaystva i neobkhodimost' ego modernizatsii* [Technical and technological potential of agriculture and the need for its modernization]. *Zernobobovye i krupyanye kul'tury* [Grain Legumes and Cereals], no. 2(38), pp. 28-37, DOI: 10.24412/2309-348X-2021-2-28-37. (In Russian).

4. Kuznetsov V.N., Kholodov O.A., 2019. *Gosudarstvennoe stimulirovanie tekhnicheskogo obespecheniya sel'skogo khozyaystva v sisteme mezhotraslevykh ekonomicheskikh otnosheniy* [State stimulation of agricultural-technical support in the system of intersectoral economic relations]. *APK: ekonomika, upravlenie* [AIC: Economics, Management], no. 9, pp. 4-14, DOI: 10.33305/199-4. (In Russian).

5. Kostyaev A.I., Surovtsev V.N., Ronzhin A.L., 2021. *Tsifrovizatsiya sel'skogo khozyaystva i organicheskoe proizvodstvo* [Agriculture digitalization and organic production]. *Vestnik Rossiyskoy akademii nauk* [Bulletin of the Russian Academy of Sciences], vol. 91, no. 1, pp. 1179-1182, DOI: 10.31857/S0869587321120070. (In Russian).

6. Lopatnikov L.I., 2003. *Ekonomiko-matematicheskii slovar': slovar' sovremennoy ekonomicheskoy nauki* [Dictionary of Economics and Mathematics: Dictionary of Modern Economic Science]. 5th ed. Moscow, Delo Publ., 520 p. (In Russian).

7. Kuznetsov V.V. [et al.], 2017. *Prognozirovanie parametrov innovatsionnogo razvitiya otrasley sel'skogo khozyaystva: teoriya, metodologiya, praktika: monografiya* [Forecasting of Innovative Development Parameters of Agricultural Sectors: Theory, Methodology, Practice: monograph]. FGBNU VNIIEiN, Rostov-on-Don, AzovPrint Publ., 156 p. (In Russian).

8. Isaeva O.V., 2021. *Agrarnaya struktura Rostovskoy oblasti: uroven' razvitiya i mekhanizmy upravleniya* [Agrarian structure of Rostov region: level of development and management mechanisms]. *Agrarnyy vestnik Urala* [Agrarian Bulletin of the Urals], no. 11(214), pp. 80-90, DOI: 10.32417/1997-4868-2021-214-11-80-90. (In Russian).

9. Glazyev S.Yu., 2016. *Mirokhozayastvennye układy v global'nom ekonomicheskom razviti* [National economy structures in the global economic development]. *Ekonomika i matematicheskie metody* [Economics and Mathematical Methods], no. 2, pp. 3-29. (In Russian).

10. Khamzatov V.A., 2018. *Metodologicheskie aspekty planirovaniya i prognozirovaniya raznoprofil'nykh predpriyatiy APK v usloviyakh vozrastayushchey konkurentsii* [Methodological aspects of planning and forecasting the diversified enterprises of the agro-industrial complex in conditions of increasing competition]. *Ekonomika i predprinimatel'stvo* [Economics and Entrepreneurship], no. 4(93), pp. 977-980. (In Russian).

11. Tarasov A.N., Shchitov S.E., 2015. *Ekonometricheskiy podkhod k prognozu zakonornostey razvitiya sel'skogo khozyaystva Rossii* [Econometric approach to forecasting the patterns of agricultural development in Russia]. *Nauchnoe obozrenie: teoriya i praktika* [Scientific Review: Theory and Practice], no. 2, pp. 15-23. (In Russian).

12. Shagaida N.I., Uzun V.Ya. *Tendentsii razvitiya i osnovnye vyzovy agrarnogo sektora Rossii (analiticheskiy doklad)* [Development trends and main challenges of the Russian agrarian sector (analytical report)], available: <https://www.csr.ru/upload/iblock/acc/acca691395e0c3ad6d65a687e15ed7b9.pdf> [accessed 07.07.2021]. (In Russian).

13. *Ofitsial'nyy sayt Ministerstva sel'skogo khozyaystva Rossiyskoy Federatsii* [Official website of the Ministry of Agriculture of the Russian Federation], available: <https://mcx.gov.ru/> [accessed 25.12.2021]. (In Russian).

14. Bepakhotny G.V., 2019. *O razrabotke novoy kontseptsii gosudarstvennoy podderzhki sel'skokhozayaystvennykh predpriyatiy* [On the development of a new concept of state support for agricultural enterprises]. *Ekonomika sel'skokhozayaystvennykh i pererabatyvayushchikh predpriyatiy* [Economics of Agricultural and Processing Enterprises], no. 6, pp. 8-11, DOI: 10.31442/0235-2494-2019-0-6-8-11. (In Russian).

15. Uzun V., Shagaida N., Lerman Z., 2019. Russian agriculture: growth and institutional challenges. *Land Use Policy*, vol. 83, pp. 475-487, DOI: 10.1016/j.landusepol.2019.02.018.

16. Miloserdov V.V., 2017. *Ekonomicheskie mekhanizmy khozyaystvovaniya, obespechivayushchie prodovol'stvennyuyu bezopasnost' strany* [Economic mechanisms of management, providing food security of the country]. *Agroprodovol'stvennaya politika Rossii* [Russian Agricultural and Food Policy], no. 12(72), pp. 2-9. (In Russian).

17. Ushachev G.I. [et al.], 2019. *Formation of Innovation System of AIC: Mechanism of Transfer of Innovations*. Moscow, 186 p.

18. Krinichnaya E.P., 2020. *Sovremennye tendentsii razvitiya otrasli rastenievodstva v usloviyakh realizatsii eksportno-orientirovannoy strategii APK Rossii* [Modern trends in the development of the crop sector under the conditions of the implementation of the export-oriented strategy of the agro-industrial complex of Russia]. *Vestnik Michurinskogo gosudarstvennogo agrarnogo universiteta* [Bulletin of Michurinsky State Agrarian University], no. 3(62), pp. 105-112. (In Russian).

19. Kholodova M.A., Usenko L.N., Krinichnaya E.P., 2021. *Razvitie protsessov kooperatsionnykh i integratsionnykh vzaimodeystviy v agrarnom sektore ekonomiki Rossii: monografiya* [Development of Processes of Cooperative and Integration Interactions in the

Agrarian Sector of the Russian Economy: monograph]. Rassvet, AzovPrint Publ., 116 p., DOI: 10.34924/FRARC.2021.68.66.001. (In Russian).

20. Tarasov A.N., Isaeva O.V., Kholodova M.A., Udalova A.A., Kabanenko M.N., Chernaya A.E., Udalova Z.V., Tatarenko N.L., 2020. *Organizatsionno-ekonomicheskiy mekhanizm razvitiya razlichnykh form khozyaystvovaniya v agrarnom sektore APK v usloviyakh novoy ekonomicheskoy real'nosti: monografiya* [Organizational and Economic Mechanism of Management Innovative Development of Various Forms in the Agrarian Sector of the Agro-industrial Complex in the Conditions of a New Economic Reality: monograph]. Rostov-on-Don, AzovPrint Publ., 264 p., DOI: 10.34924/FRARC.2020.58.75.001. (In Russian).

21. Isaeva O.V., 2019. *Mnogoukladnost' sel'skogo khozyaystva Rossii: sovremennye tendentsii i perspektivy razvitiya* [Mixed forms of management in Russian agriculture: current trends and development prospects]. *Ekonomika i ekologiya territorial'nykh obrazovaniy* [Economics and Ecology of Territorial Formations], no. 3, pp. 20-30, DOI: 10.23947/2413-1474-2019-3-3-20-30. (In Russian).

22. Kuznetsov V.V., Isaeva O.V., Pavlushkina O.I., 2017. *Problemy effektivnogo ispol'zovaniya zemel'nykh resursov* [Issues of efficient use of land resources]. *Nauchnoe obozrenie: teoriya i praktika* [Scientific Review: Theory and Practice], no. 2, pp. 6-15. (In Russian).

Информация об авторе

О. В. Исаева – ведущий научный сотрудник, кандидат экономических наук.

Information about the author

O. V. Isaeva – Leading Researcher, Candidate of Economic Sciences.

Автор несет ответственность при обнаружении плагиата, самоплагиата и других нарушений в сфере этики научных публикаций.

The author is responsible for detecting plagiarism, self-plagiarism and other ethical violations in scientific publications.

Автор заявляет об отсутствии конфликта интересов.

The author declares no conflicts of interests.

Статья поступила в редакцию 29.12.2021; одобрена после рецензирования 10.02.2022; принята к публикации 15.02.2022.

The article was submitted 29.12.2021; approved after reviewing 10.02.2022; accepted for publication 15.02.2022.