



ТЕОРЕТИКО-МЕТОДОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ СТРАТЕГИИ ВОССТАНОВЛЕНИЯ И РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОГО АГРОПРОДОВОЛЬСТВЕННОГО КОМПЛЕКСА В УСЛОВИЯХ ГЛОБАЛЬНЫХ РИСКОВ И НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ

Анфиногентова А.А., академик РАН, Ермолова О.В., д.э.н.,
Мореханова М.Ю., к.социол.н., ИАГП РАН

В статье характеризуется направленность исследований Института аграрных проблем РАН на теоретико-методологическое исследование проблем продовольственной безопасности страны с учетом влияния глобальных рисков и неопределенности. Подчеркивается актуальность межотраслевого подхода к исследованию. Дается описание задач, ожидаемых научных результатов и их практической применимости. Оценивается научный задел, имеющийся у коллектива, который может быть использован для достижения целей предстоящего научного исследования. Отмечены новые вызовы продовольственной безопасности страны, обусловленные проявлениями неопределенности в развитии мировой экономики.

Ключевые слова: агропродовольственный комплекс, продовольственная безопасность, стратегия, межотраслевое управление, прогнозирование, неопределенность, риски.

THEORETICAL AND METHODOLOGICAL SUBSTANTIATION OF THE STRATEGY FOR THE RESTORATION AND DEVELOPMENT OF THE RUSSIAN AGRI-FOOD COMPLEX IN THE CONTEXT OF GLOBAL RISKS AND UNCERTAINTY

Anfinogentova A.A., academician RAS, Ermolova O.V., doctor of economic sciences,
Morekhanova M.Yu., candidate of sociological sciences, IAGP RAS

The article describes the focus of research of the Institute of agrarian problems of the Russian Academy of Sciences on theoretical and methodological research of the country's food security problems, taking into account the impact of global challenges and uncertainty. The relevance of the intersectoral approach to research is emphasized. The tasks, expected scientific results and their practical applicability are described. It evaluates the scientific potential of the team that can be used to achieve the goals of the upcoming scientific research. New challenges to the country's food security and the main manifestations of uncertainty in the development of the agri-food complex are noted.

Keywords: agri-food complex, food security, strategy, intersectoral management, forecasting, uncertainty, risks.

Фундаментальные исследования междисциплинарных проблем эффективного функционирования агропродовольственного комплекса в составе экономики России ведутся в Институте аграрных проблем Российской академии наук (ИАГП РАН) с 1980 года. Накопленный опыт позволяет коллективу выполнить фундаментальное теоретико - методологическое обоснование стратегии восстановления и развития российского агропродовольственного комплекса в условиях глобальных рисков и неопределенности [1].

История ИАГП РАН охватывает период в четыре десятилетия, отмеченные переходом от плановой к рыночной экономике. Основные этапы развития фундаментальных исследований ключевых социально-экономических проблем агропродовольственного комплекса отражены в подготовленном к юбилею научного коллектива издании основных этапов его становления, которое содержит исчерпывающую информацию о научных сотрудниках. Одной из главных характеристик ИАГП РАН является объединение в его составе ученых- экономистов, социологов, математиков, историков, специалистов в сфере цифровизации социально-экономических процессов [2].



Процесс становления и развития междисциплинарных исследований в ИАГП РАН отражен в коллективных монографиях и многочисленных российских и зарубежных публикациях, организации ежегодных международных форумов и конференций молодых ученых, участия в научных форумах в стране и за рубежом. Научный задел, имеющийся у коллектива, будет использоваться для научного обоснования стратегии развития агропродовольственного комплекса в условиях мирового кризиса [3, 4, 5, 6].

Основной сферой деятельности ИАГП РАН является приращение знаний в области теории и методологии межотраслевого управления агропродовольственным комплексом России, системное исследование экономических, социальных и экологических проблем обеспечения продовольственной безопасности страны, выявление тенденций изменения социальной структуры сельского населения и перспектив развития сельского социума.

Одним из важнейших результатов исследования является обоснование направлений взаимодействия импортозамещающей и экспортоориентированной стратегий структурной модернизации агропродовольственного комплекса. Проведенные экспериментальные расчеты, выполненные в соответствии с принципами межотраслевой аграрной экономики, создают основы сценарного моделирования краткосрочных и долгосрочных трендов конкурентоспособности агропродовольственного комплекса, обоснования стратегии устойчивого роста его конечной продукции, прогнозирования направлений государственной поддержки. Не менее существенным итогом является выявление ключевых индикаторов, определяющих уровень научно-технологического развития отраслей агропродовольственного комплекса, разработка экономико-статистических моделей для обоснования оптимальных соотношений ресурсных факторов производственного потенциала региональных агропродовольственных систем, а также оценка влияния инвестиционных факторов на инновационное развитие агропродовольственного комплекса в регионах России.

Значительный интерес для дальнейшего развития научных исследований представляет обоснование основных направлений расширения институционального поля внутренней продовольственной помощи, выявление особенностей изменения динамики и структуры спроса на продовольствие в домашних хозяйствах России в условиях снижения реальных доходов населения. Выявление ключевых направлений усиления взаимосвязи показателей социально-экономической дифференциации, индикаторов развития сферы потребления продовольствия и параметров адресных социальных программ в ключевых документах стратегического планирования Российской Федерации является научной базой для обоснования системы национальных проектов, направленных на рост уровня жизни населения.

Трудно переоценить значение теоретического обоснования стратегических демографических вызовов, трудовых и инфраструктурных ограничений, сдерживающих социально-экономическое развитие сельских территорий России. Выявление ограничений формирования и реализации человеческого капитала сельского населения, факторов, дифференцирующих их влияние и распространение в сферах образования, культуры и обмена социально-экономическими ресурсами составляет надежную научную основу национального проектирования.

Практическая значимость полученных результатов для аграрной экономики состоит в комплексном научном обосновании стратегии развития национального агропродовольственного комплекса и достижения продовольственной безопасности страны в условиях ужесточения международной конкуренции и отсутствия стабильности на мировых продовольственных рынках.

Общенациональный план действий по восстановлению и росту экономики, занятости и доходов населения, разработанный Правительством России по поручению Президента РФ и содержит три стадии: адаптации (конец II квартала – III квартал 2020 г.), восстановления (IV квартал 2020 г. – II квартал 2021 г.) и активного роста (III–IV кварталы 2021 г.). Важно подчеркнуть, что в плане восстановления экономики РФ до 2021 года четко обозначены цели и главные результаты каждого этапа, что является государственным заказом научным учреждением Российской академии наук, отраслевым институтам и университетам обеспечить на-



учное сопровождение процесса достижения поставленных целей. В государственном задании ИАГП АПК в связи с этим необходима конкретизация тематики Института, лабораторий и каждого исследователя, обеспечивающих достижение целей и выполнение задач восстановления и развития агропродовольственного комплекса в составе российской экономики. Накопленный в ИАГП РАН опыт необходимо использовать для всестороннего обоснования условий и факторов восстановления и развития экономики российского агропродовольственного комплекса в установленные сроки. Важно обосновать стратегию обеспечения продовольственной безопасности страны, оценить условия и сроки реализации национальных проектов в условиях пандемии и глобальных рисков.

В плане восстановления экономики РФ намечены основные показатели, которые должны быть достигнуты в 2021 году. В их числе предусмотрен выход на устойчивый рост валового внутреннего продукта на уровне не менее 2,5% в год. При исследовании тенденций развития агропродовольственного комплекса необходимо оценить уровень и влияние темпов роста отраслей исследуемого комплекса на рост валового внутреннего продукта страны.

Целью дальнейших научных поисков является фундаментальное обоснование стратегии восстановления и развития агропродовольственного комплекса России, обеспечивающего продовольственную безопасность в условиях глобальных рисков и неопределенности. Макроэкономические особенности развития российского агропродовольственного комплекса, новые условия глобального взаимодействия, нестабильность конъюнктуры внутреннего и мирового рынков определяют необходимость новой модели экономического роста, обеспечивающей его конкурентоспособное развитие в системе мировой экономики. Восстановление и развитие агропродовольственного комплекса должно обеспечить экономическую, физическую и территориальную доступность продовольствия для всего населения, переход к сбалансированной модели роста на основе инновационно ориентированных структурных сдвигов, вовлечение российских товаропроизводителей в мирохозяйственные связи в условиях глобальных рисков и неопределенности. В исследованиях будут использованы метод «затраты–выпуск» и оптимизационные модели. Межотраслевой подход к исследованию, учет взаимосвязей и взаимодействий всех элементов позволит выявить новые возможности восстановления и развития агропродовольственного комплекса. Направленность исследования на дальнейшее укрепление продовольственной безопасности страны предполагает теоретико-методологическое обоснование влияния глобальных многофакторных угроз и рисков в условиях неопределенности.

Задачами дальнейшего исследования Института являются:

- развитие теории и методологии прогнозирования роста конечной продукции и добавленной стоимости в условиях формирования новой макроэкономической структуры агропродовольственного комплекса;
- научное обоснование приоритетов и критериев долгосрочного конкурентоспособного развития агропродовольственного комплекса России с учетом пространственного фактора;
- обоснование прогноза развития институтов, обеспечивающих продовольственную безопасность и повышение конкурентоспособности агропродовольственного комплекса России в системе мировой экономики;
- прогнозирование конкурентоспособного развития агропродовольственного комплекса и сельских территорий на основе взаимодействия экономических и социальных регуляторов обеспечения продовольственной безопасности, обоснование прогнозных моделей жизнеустройства среды обитания сельского населения, направленных на оптимизацию использования социального потенциала сельских территорий;
- обоснование путей и методов перехода к управлению агропродовольственным комплексом как единой системой межотраслевых и межрегиональных взаимодействий, обеспечивающей получение синергетического эффекта.

В современных условиях особую значимость приобретают теоретические исследования влияния глобальных вызовов и неопределенности на макроэкономические параметры развития агропродовольственного комплекса. Это предполагает изучение системы управления ин-



ституциональными, организационными процессами в межотраслевых структурах, факторов иррациональности, инерционности их экономического поведения. Рост социально-экономической нестабильности обуславливает новые угрозы и вызовы продовольственной безопасности страны. В настоящее время проблема продовольственной безопасности в России решена по количественным параметрам. В то же время стоит задача роста конкурентоспособности отечественного производства, обеспечения безопасности и качества продуктов питания.

Структурные факторы неопределенности являются ключевым ограничением для расширения производства. Структурная сбалансированность во многом формирует конкурентную устойчивость агропродовольственного комплекса. Большое значение сегодня имеет исследование рисков углубления его межотраслевой несбалансированности. Особенностью последнего десятилетия является рост объемов производства продукции сельского хозяйства при отставании в развитии постсельскохозяйственных отраслей. Валовая добавленная стоимость сельского хозяйства в 2019 году по сравнению с 2013 годом выросла на 11,2%, что выше, чем по экономике в целом. Экспортная конкурентоспособность товаров глубокой переработки во многом определяется инвестиционной и инновационной активностью отраслей и предприятий. Между тем, в пищевой промышленности наблюдается наибольшее падение инвестиций, их прирост в основной капитал отмечен только по отдельным видам деятельности.

В соответствии с прогнозом ВТО негативные последствия влияния коронавирусной инфекции на глобальные цепочки, могут привести к падению мировой торговли в 2020 году от 13 до 32% [7, с. 6]. К значимым угрозам продовольственной безопасности относится стагнация реальных доходов населения и соответственно низкий внутренний спрос как ключевое ограничение роста производства. Стимулирование внутреннего спроса и повышение склонности к инвестированию, устойчивость инвестиций в основные отрасли комплекса должны стать существенными факторами реализации его долгосрочных приоритетов развития.

Особую актуальность представляет разработка экономико-математических моделей и алгоритмов для прогнозирования уровня продовольственной безопасности, выявление факторов, определяющих стабильное развитие агропродовольственного комплекса, выстраивание эффективной системы поддержки экспорта, направленной на усиление связи экспортного сегмента с внутренним продовольственным рынком страны.

Научным коллективом Института будет разработана многоуровневая система механизмов управления, способных трансформировать межотраслевую структуру агропродовольственного комплекса, что обеспечит повышение его конкурентоспособности. Новым подходом в исследовании является применение методологии межотраслевого управления к оценке параметров структурной сбалансированности комплекса, формированию структуры экспортного потенциала, обеспечению опережающего роста незернового экспорта с высокой долей добавленной стоимости.

Одним из важных результатов работы будет обоснование сбалансированной структурной динамики и системы мер по обеспечению нового качества управления агропродовольственным комплексом в условиях глобальных рисков и неопределенности. Задачей дальнейшего исследования является определение направлений использования метода «затраты–выпуск» в обосновании условий, факторов и результатов конкурентоспособного развития агропродовольственного комплекса. Важным направлением представляется обоснование комплексного развития сельских территорий на основе взаимодействия экономических, социальных, демографических и экологических факторов.

В исследованиях необходимо использование современных методов оценки и прогнозирования рисков, а также влияния неопределенности на решение задач восстановления и развития российского агропродовольственного комплекса [8 -10]. Выполнение плана научных исследований Института текущего года является надежной основой для успешной реализации программы восстановления и развития российского агропродовольственного комплекса.



Список литературы:

1. Власти подготовили трехэтапный план восстановления экономики РФ до 2021 года // Интерфакс [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://www.interfax.ru/business/709308>.
2. Проблемы аграрной экономики в исследованиях ИАГП РАН. Юбилейное издание. 1980-2015 гг. / под ред. акад. РАН А.А. Анфиногентовой.- Саратов: Изд-во «Саратовский источник», 2015.- 88 с.
3. Стратегические приоритеты социально-экономического развития агропродовольственного комплекса России / Анфиногентова А.А., Блинова Т.В., Воротников И.Л. и др.; под общ. ред. И.Л. Воротникова. — Саратов: Саратовский источник, 2016. — 595 с.
4. Конкурентоспособность агропродовольственного комплекса России в условиях глобальных вызовов / А.А. Анфиногентова, Т.В. Блинова, И.Л. Воротников и др.; под общ. ред. И.Л. Воротникова. — Саратов: Амирит, 2017. — 403 с.
5. Национальная продовольственная безопасность России: стратегические приоритеты и условия обеспечения / А.А. Анфиногентова, М.Ю. Мореханова, Т.В. Блинова, С.А. Андрющенко и др.; под общ. ред. Т.В. Блиновой. — Саратов: Саратовский источник, 2018. — 413 с.
6. Былина С.Г., Кадомцева М.Е., Осовин М.Н. Информатизация агропродовольственного комплекса и сельских территорий России: возможности ограничения: Монография. — Саратов: Саратовский источник, 2018. — 228 с.
7. Annual Report 2020. World Trade Organization, 2020. — URL: https://www.wto.org/english/res_e/booksp_e/anrep_e/anrep20_e.pdf. — 190 p.
8. Халлман Д. Увидеть неопределенность. Как с помощью методов визуализации данных изучать неопределенные процессы // В мире науки. — 2019. — № 11. — С. 68–71.
9. Mostafa M. Negm. Modeling and Forecasting of Food Security for Wheat in Egypt Through Year 2025 by Using time Series ARIMA Models // The Journal of Social Sciences Research. — 2018. — Vol.4, No. 5 — P. 510–518.
10. Fullerton T., Huffman W. An Arima Methodology for Examining the Competitive Hypothesis in Agriculture // Staff General Research Papers Archive 10428. — Iowa State University, Department of Economics. — 2002.