



СОВРЕМЕННЫЕ ТРЕНДЫ В ИССЛЕДОВАНИИ ПРОБЛЕМ РАЗВИТИЯ АГРОПРОДОВОЛЬСТВЕННЫХ СИСТЕМ (ПО МАТЕРИАЛАМ ФОРУМОВ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ)

Фисенко Н.А., к.э.н., ИАГП РАН

Статья посвящена изучению материалов зарубежных англоязычных форумов 2020 года по аграрной тематике. Показано, как тематика симпозиумов отражает широкий комплекс проблем развития агропродовольственных систем в условиях глобальных вызовов и ограничений. Особый акцент сделан на изучении мероприятий, проводимых в рамках Международной и Европейской Ассоциаций экономистов-аграрников (IAAE и EAAE), Международной Ассоциации управления продовольствием и агробизнесом (IFAMA). На основе анализа выделяются современные тренды исследования проблем развития агропродовольственного комплекса и сельских территорий. Выявлено, что наиболее перспективными становятся такие научные направления исследования, как экспериментальная экономика и системная динамика. Показана необходимость расширения применения количественных методов равновесия (equilibrium methods).

Ключевые слова: глобализация, агропродовольственные системы, международные сообщества, зарубежные форумы.

CURRENT TRENDS IN RESEARCH OF PROBLEMS OF DEVELOPMENT OF AGRICULTURAL FOOD SYSTEMS (ON THE MATERIALS OF FORUMS OF INTERNATIONAL ORGANIZATIONS)

Fisenko N.A., candidate of economic sciences, IAgP RAS

The article is devoted to the study of materials of foreign forums of 2020 on agricultural topics. It is shown how the theme of the symposia reflects a wide range of problems in the development of agri-food systems in the face of global challenges and constraints. The author places particular emphasis on the study of events held within the framework of the International and European Associations of Agricultural Economists (IAAE and EAAE), and the International Food and Agribusiness Management Association (IFAMA). Based on the analysis, modern trends of research on the problems of the development of the agri-food complex and rural areas are highlighted. It has been revealed that the most promising areas of research are experimental economics and system dynamics. The necessity of expanding the use of quantitative equilibrium methods is shown.

Key words: globalization, agri-food systems, international communities, foreign forums.

Введение.

Эффективное развитие агропродовольственных систем связано с задачей обеспечения глобальной продовольственной безопасности. Важнейшим вектором в поиске решения этой проблемы на современном этапе может оказаться увязка рассмотрения вопросов организации производства биологически ценных продуктов питания и обеспечения максимальной безопасности их для здоровья человека, создания оптимальных условий для качества жизни жителей села.

Широкий круг проблем изменения глобального общества, комплекс объективных и инициированных вызовов, угроз и рисков, перед которыми оказалось человечество в условиях глобализации, требуют высокого уровня научного обеспечения агропродовольственного комплекса, формирования единой системы методических и практических подходов в разработке приоритетных исследований, выборе стратегических и тактических путей и методов ведения хозяйства.



В связи с этим представляется актуальным привлечение внимания к деятельности зарубежных международных организаций, в рамках которых организуется целый комплекс мероприятий, посвященных обсуждению вопросов развития агропродовольственного комплекса и сельских территорий в условиях глобализации.

Цель исследований – на основе анализа материалов зарубежных форумов Международных сообществ выделить современные тренды в исследовании проблем развития агропродовольственных систем.

Методика исследований.

В ходе исследований использовался метод сравнительного анализа.

Результаты исследований.

Международные сообщества по проблемам развития агропродовольственного комплекса всегда оперативно реагируют на современные глобальные вызовы. Прежде всего, мы имеем в виду Международную Ассоциацию экономистов-аграрников (IAAE) и Европейскую ассоциацию экономистов-аграрников (EAAE).

Международная Ассоциация экономистов-аграрников (IAAE) — неправительственная научная организация, объединяющая главным образом представителей аграрных университетов и научных учреждений, руководящих работников государственных организаций и частных фирм, а также отдельных фермеров и работников сельского хозяйства. В соответствии с действующим Уставом Ассоциации ее основной задачей является ускорение развития науки в области сельского хозяйства и дальнейшее применение результатов экономических исследований сельскохозяйственных процессов в целях улучшения экономических и социальных процессов, связанных с развитием сельскохозяйственного производства и повышением качества жизни на селе. Поскольку Ассоциация является неправительственной организацией, то ее выводы и рекомендации могут вноситься соответствующим правительственным органам разных стран. Органом Международной Ассоциации экономистов-аграрников является журнал «Agricultural Economics».

Формы и методы работы Ассоциации предполагают главным образом обмен взглядами на различные аспекты экономической науки и практики в сфере развития агропродовольственного комплекса. Основной формой являются систематически проводимые конгрессы, конференции, семинары и другие виды взаимного обмена идеями и обсуждение практик их воплощения. Раз в три года члены Ассоциации принимают участие в Конгрессе, последующее заседание которого предстоит 21–25 августа 2021 года в г. Нью-Дели, Индия. Ежегодная 23-я конференция IAAE по теме «Глобальный экономический анализ после 2020 года» пройдет в г. Токио, Япония. Задачей конференции является обсуждение результатов исследований глобальных процессов, проводимых с использованием количественных методов равновесия (equilibrium methods). Организаторы Конференции исходят из того, что в настоящее время более тысячи организаций и индивидуальных исследователей из разных стран мира объединены в рамках реализации Проекта GTAP (Global Trade Analysis Project), который организует Центр Анализа Глобальной Торговли (CAGT) Университета Purdue, США, при поддержке консорциума национальных и международных агентств. В ходе исполнения этого проекта создана уникальная база данных, содержащая результаты проведения исследований в сфере развития агропродовольственного комплекса (организации торговли, использования ресурсного потенциала, осуществления инвайроментальной политики и т.д.) с использованием методов равновесия (equilibrium methods). В связи с этим организаторами Конференции IAAE выделены основные тематические направления:

- 1) достижения Проекта GTAP (Global Trade Analysis Project);
- 2) вызовы региональной интеграции и глобализации;
- 3) влияние политики распределения доходов на формирование общей экономической политики;
- 4) глобальная координация анализа: общий инструментарий проведения экономического анализа.



Европейская Ассоциация экономистов-аграрников (ЕААЕ) — организация, которая объединяет экономистов-исследователей проблем сельского хозяйства, пищевой и перерабатывающей промышленности, развития сельских территорий в европейских странах. Главными задачами Ассоциации являются продвижение знаний, обмен опытом, идеями, информацией и достижение взаимопонимания между учеными-членами этого сообщества. Вопросы устойчивого развития продовольственных систем имеют сложный и зачастую противоречивый характер и для их решения необходимы сбалансированные меры. В этом контексте ЕААЕ является интерактивной платформой для обсуждения и дискуссий, а проводимые в ее рамках мероприятия привлекают пристальное внимание не только ученых, но и представителей государственных и общественных организаций, а также бизнес-структур. Раз в три года ЕААЕ проводит конгресс с наиболее обобщенной тематикой, а частные и специфические вопросы обсуждаются на ее семинарах [1]. На базе ЕААЕ издаются журналы «EuroChoices» и «The European Review of Agricultural Economics», а также создана информационная база, которая позволяет очень оперативно устанавливать контакты и осуществлять обмен информацией между ее членами.

С целью выявления перспективных направлений исследования проблем развития агропродовольственного комплекса и сельских территорий была изучена проблематика XVI Конгресса Европейской Ассоциации экономистов-аграрников. Ключевыми вопросами для обсуждения на Конгрессе являются: расширение исследовательских границ в области экономики сельского хозяйства; необходимость междисциплинарного характера исследований; привлечение к дискуссии всех заинтересованных организаций; применение инновационных методов исследования.

Проведенный анализ позволяет сделать вывод о смещении исследовательских интересов в сторону социально-гуманитарной направленности. Особый акцент следует сделать также на привлечении внимания Международного сообщества – Европейской Ассоциации экономистов-аграрников – к применению в исследованиях проблем развития агропродовольственных систем методологии экспериментальной экономики. Соответственно первым ключевым докладом на Пленарной Сессии XVI Конгресса ЕААЕ является доклад доктора экономических наук, профессора Jason Shogren, зав. Департаментом управления и использования природных ресурсов Университета Wyomny, США, по теме «Развитие экспериментального мышления». Организаторы Конгресса считают очевидной способность экспериментальных методов представлять новые источники данных, предвидеть новые открытия и стимулировать развитие теории и практических воплощений и считают их использование важным элементом социально-экономических исследований экономистов-аграрников [2].

Экспериментальная экономика получила интенсивное развитие с начала 1980-х гг., ее методология основана на использовании экспериментальных методов для проверки обоснованности экономических теорий и исследования рыночных механизмов. Первоначально экономика считалась сложной по своей структуре наукой, изучающей естественные процессы, которые невозможно протестировать в лабораторных условиях. В дальнейшем выдвигаемые теории стали изучаться и с помощью искусственного эксперимента, создающего все необходимые условия для тестирования той или иной гипотезы. Участникам эксперимента предлагается сыграть в игру, в процессе которой они принимают те или иные экономические решения. Проведение экономических экспериментов позволяет получить представление о типичном поведении экономических агентов в контролируемых условиях лаборатории. Преимуществом такого метода является возможность четко сформулировать стоящий перед испытуемым выбор модели поведения в данной экономической ситуации, вычленив интересующие исследователя элементы этого выбора из всего многообразия рассмотрений, стоящих перед экономическим агентом в реальной ситуации. При этом, как отмечается в классической работе Дж. Кауфмана «Сам себе MBA — мастер искусства бизнеса» [3] можно выделить три ступени в применении экспериментального метода в экономических исследованиях: изучение ситуации (learning), проведение тестирования (testing) и оценка результатов (evaluating).



Таким образом, применение экспериментов позволяет охватить сущность процессов, происходящих в экономике, понять взаимосвязь факторов, взаимодействие причин и последствий, выявить стойкие тенденции и спрогнозировать вероятный ход событий. Следует отметить, что результаты тестирования поведения агентов в определенной экономической ситуации имеют не только научную, но и практическую значимость. Они могут быть полезны при разработке политических мер в сфере финансов, природопользования, торговли, сельского хозяйства и многих других отраслях.

Основателем экспериментальной экономики считают Вернона Смита, получившего Нобелевскую премию в 2002 г. за исследование альтернативных рыночных механизмов для сетевых рынков методами экспериментальной экономики [4]. О важности изучения принципов методологии экспериментальной экономики и возможностей ее применения в исследовании развития агропродовольственного комплекса свидетельствует признание и высокая оценка трудов следующих Нобелевских лауреатов в этой сфере: Майкл Кремер, Эстер Дюфло и Абхиджит Бенеджи — Нобелевская премия 2019 г. за применение экспериментального подхода к снижению глобального уровня бедности; Морис Алле — Нобелевская премия 1989 г. за тестирование новой теории поведения в условиях риска.

Тематика еще одного научного мероприятия ЕААЕ 2020 г. представляет интерес для исследователей проблем развития агропродовольственных систем. Имеется в виду 14 Международный Европейский форум (Iglis-Forum) — 176 семинар ЕААЕ (г. Garmisch-Partenkirchen, Германия) по актуальной теме «Системная динамика и инновации в продовольственных сетях».

В центре внимания участников форума такое направление в изучении сложных систем как системная динамика, исследующая их поведение во время и в зависимости от структур элементов системы и взаимодействия между ними, в том числе причинно-следственные связи, петли обратной связи, задержки реакции, влияние окружающей среды и др. Особое внимание уделяется компьютерному моделированию таких систем.

Не случайно это направление исследования находится в поле внимания экономистов-аграрников. Процессы производства и маркетинг продовольствия представляют из себя взаимозависимую динамичную продовольственную систему, которая включает в себя деятельность двух основополагающих блоков. К первому относятся предприятия, организованные в сельскохозяйственные цепочки и сети, а также переработка продовольствия и торговля. Второй блок представляют потребители, управленцы, представители средств массовой информации, политики и формирующая их деятельность институциональная и информационная среда. Между всеми этими акторами продовольственной системы и между самими продовольственными системами присутствуют постоянные взаимодействия и взаимозависимости политического, экономического, технического и социо-культурного характера. Эти внутренние и внешние интеракции в формировании продовольственных систем необходимо учитывать при разработке стратегии устойчивого развития и обеспечения конкурентоспособности как отдельных акторов продовольственных систем, так и продовольственного сектора в целом. Одним из ключевых факторов успеха в этом направлении является способность системы принять и применить инновации для обеспечения устойчивой динамики развития продовольственных систем. Применение этих инноваций в области производства, организации (внутренние процессы, логистика и маркетинг), технологии и управления зависит от гибкости этих систем, скорости и степени адаптации к изменяющимся условиям и сценариям их развития. Как считают организаторы форума, исследование проблемы системных инноваций и движущих сил (динамик) в продовольственных цепочках должно быть сконцентрировано на рассмотрении следующих основных аспектов: системы качества внутри и между предприятиями и стандарты качества; взаимодействие информационных систем организаций (управление цепочкой, контроль и отслеживание); управление рисками; региональные и глобальные системы логистики; структуры управления цепочками; новые «бизнес для бизнеса» отношения и способы удовлетворения потребительских и рыночных потребностей. При этом необходимо учитывать обеспечение координации действий акторов и принятие



рисков — элементов, которые сами по себе характеризуют степень инновационного развития.

Организаторы форума подчеркивают, что комплексный характер обсуждаемой проблемы требует применения междисциплинарного подхода в ее исследовании. Важнейшей задачей Семинара является всестороннее обсуждение вопросов динамики и взаимозависимостей между элементами формирования продовольственных систем, выявление движущих сил и механизмов их устойчивого развития в сфере принятия решений (управление цепочкой, потребление, политические решения) и распространение потенциальных системных инноваций.

В 2020 г. планируется проведение 175-го Семинара Европейской Ассоциации экономистов-аграрников (г. Gargnano, Италия) по теме «Изменение стандартов устойчивости», которая включает в себя широкий круг вопросов междисциплинарного характера.

Стандарты в области устойчивого развития оценивают нормы и сертификаты, относящиеся к вопросам охраны окружающей среды, обеспечения социальной, этической и продовольственной безопасности. Они принимаются для того, чтобы продемонстрировать эффективность деятельности организаций и качества их продукции в разнообразных областях. Стандарт обычно разрабатывается широким кругом заинтересованных сторон и экспертов в конкретной отрасли и включает в себя определенный набор методов и критериев. Тенденция их применения берет начало с конца 1980 – нач. 90-х гг. с введением экомаркировки и стандартов для органических продуктов питания и других продуктов. В настоящее время существует более 500 таких стандартов и темпы их внедрения в последнее время увеличиваются. Многочисленные стандарты принимаются, в частности, в пищевой промышленности. Большинство из них призваны соответствовать критериям триединства – обеспечению качества окружающей среды, социальной справедливости и экономического благополучия производства и торговли.

Многие из международных стандартов, направленные на обеспечение устойчивого развития сельского и лесного хозяйства, разработаны Организацией Объединённых Наций по продовольствию и сельскому хозяйству (ФАО) [5]. Некоторые из стандартов устойчивости были инициированы социальными движениями в отдельных странах, такие как Rainforest Alliance в Соединённых Штатах и Fairtrade в Нидерландах, другие – разработаны отдельными компаниями или запущены коалициями частных фирм, агентствами по развитию, НПО и другими заинтересованными сторонами. Несмотря на сходство в основных целях и процедурах сертификации, существуют различия, обусловленные историческим развитием, географическим распространением и акцентом на определенные экологические, социальные и экономические проблемы.

Организаторы Семинара считают тему «Изменение стандартов устойчивости» актуальной и рассматривают ее в контексте современных глобальных вызовов, среди которых они выделяют такие, как обеспечение продовольственной безопасности; создание рабочих мест и обеспечение конкурентоспособности Европейских стран; сокращение зависимости от невозобновляемых ресурсов; адаптацию к изменениям климата и устойчивое управление развитием природных ресурсов. Все эти вызовы диктуют новые ориентиры осуществления политики, направленной на развитие биоэкономики в Европе. Внимание потребителей всё больше обращается на экологически чистую продукцию, не оказывающую негативного влияния на здоровье, и качество продуктов питания становится важнейшим компонентом устойчивости развития продовольственного комплекса. В связи с этими тенденциями в фокусе рассмотрения участников семинара являются вопросы устойчивости экономической активности внутри производственно-сбытовых цепочек. И одними из главных регламентирующих документов в этом плане являются стандарты устойчивости. Такие стандарты являются эффективными механизмами, которые позволяют сократить рыночные информационные недочеты, повысить репутацию, лояльность и доверие среди агентов цепочек поставок. Более того они используются также в качестве рыночных инструментов для дифференциации производства.



Всё это вызывает необходимость обсудить вопросы, связанные с пониманием экономической динамики этих стандартов как в теоретическом плане, так и в плане разработки и применения конкретных документов.

Организаторы Семинара намерены в ходе дискуссии рассмотреть, как меняются стандарты устойчивости, куда клонит по их выражению «ветер перемен» и как они влияют на деятельность продовольственных производственно-сбытовых цепочек.

Работу специальных секций предполагается вести по трем основным направлениям. Первое из них связано с обсуждением экономических проблемы стандартов устойчивости: «Потребительское поведение и сертификаты устойчивости», «Модели и тренды устойчивого потребления», «Рынок, цепочки поставок и регулирующие механизмы принятия стандартов», «Рыночные ошибки, сбои и стандарты устойчивости», «Принятие стандартов в рыночных и производственно-сбытовых цепочках: оценка эффективности и экономического благосостояния» и др. Тематика ряда секций посвящена проблемам управления применительно к стандартам устойчивости: «Формальные и неформальные способы транзакционного управления в устойчивых цепочках поставок», «Горизонтальные и вертикальные отношения в сертифицированных устойчивых цепочках добавленной стоимости», «Управление инновациями в устойчивых производственно-сбытовых цепочках», «Стратегический менеджмент продовольственных стандартов в производственно-сбытовых цепочках», «Бизнес-модели для разработки стандартов устойчивости», «Нео-институциональный анализ стандартов», «Междисциплинарные подходы в управлении продовольственными цепочками». Третье направление связано с вопросами разработки политических мер, цель которых устойчивость стандартизации: «Государственная поддержка сертификации и маркировка», «Оценка политики, направленной на устойчивые стандартизацию, и анализ эффективности затрат», «Регуляторы и инновации устойчивых производственно-сбытовых цепочек», «Поведенческие инструменты как регулирующие механизмы устойчивости», «Конкуренция, доступ к рынку, права интеллектуальной собственности и принятие стандартов устойчивости».

Злободневные проблемы развития агропродовольственного комплекса выносятся на обсуждение исследователей из разных стран в рамках организации 30-й Мировой конференции Международной Ассоциации управления продовольствием и агробизнесом (International Food and Agribusiness Management Association – IFAMA). Тема формулируется емко и кратко – «Продовольствие в будущем». IFAMA организует мероприятие совместно с Роттердамским продовольственным кластером (инициатива г. Роттердам) в партнерстве с Лейденским университетом, университетом Делфта, университетом Эразма Роттердамского, Вагенинским университетом и Университетом прикладных наук Инхолланда. В конференции планируют принять участие более 1000 человек со всего мира, в том числе ученые из ведущих университетов, представители различных отраслей промышленности и сельского хозяйства, чиновники, профессионалы – от начинающих предпринимателей до крупных генеральных директоров фирм.

В результате анализа тематики данного международного форума можно выделить пять блоков проблем. Первый – «Агропродовольственные кластеры, сети для совместных инноваций и взаимодействия». IFAM определяет агропродовольственные кластеры как организованные в регионах сети, включающие в себя продовольственные бизнес-структуры, экспертов-посредников, поставщиков услуг и организаций государственной поддержки, которые обеспечивают возможности взаимодействия, взаимного обогащения и совместного распространения инноваций. Агропродовольственные кластеры образовались в большинстве случаев в урбанизированных зонах с появлением рыночных и социетальных вызовов как на национальном, так и глобальном уровнях. Второе обсуждаемое направление – «Глобальные распределительные сети и логистические центры». Отмечается, что глобализация привела к продвинутой системе отношений внутри организации торговли и продовольственных цепочек поставок, что способствует быстрому доступу к продовольствию и расширению его разнообразия, но в то же время вызывает возможности появления рисков и нестабильности поставок. Поэтому эффективность взаимодействия между акторами продовольственной цепоч-



ки поставок как на локальном, так и международном уровнях, а также появление циркулирующих замкнутых продовольственных цепочек поставок стали главными факторами в принятии логистических решений. Третий блок проблем организаторы конференции IFAMA обозначают как «Динамику агропродовольственной экосистемы». Актуальность выбора этого вектора исследования определяется тем, что агропродовольственные экосистемы обеспечивают одновременное социальное, экономическое, технологическое и культурное взаимодействие между потребителями, бизнесменами, представителями неправительственных организаций и государственными чиновниками. Изучение сложных взаимоотношений между элементами этих систем, а также характеристик инвайронментальной динамики дает возможность понять, какие механизмы управления и предотвращения рисков будут наиболее эффективными. Четвертый блок проблем – «Разумный выбор потребителей, ориентированный на улучшение здоровья и устойчивость к вирусам». Отмечается, что в настоящее время продукты питания всё чаще оцениваются с точки зрения их влияния на здоровье населения. Многие продовольственные компании сфокусировали свое внимание на производстве здоровых продуктов питания путем внедрения инновационных технологий в процессы производства и распределения, а также применения новых способов взаимодействия между акторами цепочек поставок и потребления. Изучение и обсуждение этих «case-studies» представляется крайне актуальным. И, наконец, пятый блок проблем, который выделяет международное сообщество, имеет некий обобщающий смысл и называется «Устойчивость (развивающихся) продовольственных рынков». Такие глобальные вызовы, как значительные политические и экономические изменения, социальная нестабильность, климатические изменения и экстремальные погодные условия требуют обеспечения стабильности функционирования продовольственных цепочек и формирования рыночных отношений. В этом плане крайне важным является обсуждение эффективных методов исследования, опыта применения успешных практик и распространения новых знаний.

Результаты многих исследований и разработок членов Международной Ассоциации управления продовольствием и агробизнесом опубликованы в выпускаемом IFAMA журнале «International Food and Agribusiness Review». Проведенный анализ проблематики опубликованных за последние три года статей позволяет выявить наиболее актуальные направления исследований: интеграция и вертикальная координация цепочки поставок мяса, молока, овощей и т.п. (Lu Wang, Jianti Luo, Simeon Hayer, Jefferson Andronio Ramundo Staduto, Ditrich Darr); потребление и маркировка особых видов продукции (Shang Ho Yang); гибридная форма сельскохозяйственной организации (Qao Liang, Weibin Hu, Fu Jia); применение инноваций для обеспечения жизнеспособной и устойчивой продовольственной системы (Paul T.M. Ingenbleek, Brady Spangenberg); стратегия роста коммерческой фирмы (Roberto Tara Scare, Allan Wayne Gray, Rodrigo Lourenco Farinha, Erin Chalsea); проблемы менеджмента сельскохозяйственных предприятий (Leonardo Eusslin, Vinicuis Desem, Ademar Dutra, Karine Somense); межпоколенческие фермерские трансферты (Lulia Tetter, Michael Boehlije).

Заключение.

Проведенный анализ позволяет сделать вывод о том, что злободневными вопросами для обсуждения на конгрессах и конференциях, проводимых в рамках заседаний международных организаций, являются расширение исследовательских границ в области экономики сельского хозяйства; необходимость междисциплинарного характера исследований; привлечение к дискуссии как можно больше заинтересованных организаций; применение инновационных методов исследования. Исследовательские интересы всё больше смещаются в сторону социально-гуманитарной направленности.

Особый акцент следует сделать на привлечении внимания международных сообществ к применению в исследованиях проблем развития агропродовольственных систем методологии экспериментальной экономики, предполагающей использование экспериментальных методов для проверки обоснованности экономических теорий и исследования рыночных механизмов.



Необходимо также выделить такое актуальное направление в изучении развития продовольственных систем, находящееся в поле внимания экономистов-аграрников, как системная динамика, в основе которого лежит изучение сложных систем, исследование их поведения во время и в зависимости от структуры элементов системы и взаимодействия между ними. Следует отметить следующие направления, дающие импульс обсуждению данной проблемы: системная динамика продовольственных систем и окружающая среда; синергетический эффект взаимодействия элементов продовольственной системы; системная динамика продовольственных цепочек.

Важным направлением является исследование использования стандартов устойчивости, связанное с обеспечением устойчивости продовольственных производственно-сбытовых цепочек. Тема «Изменение стандартов устойчивости» рассматривается в контексте современных глобальных вызовов, среди которых выделяются, такие как обеспечение продовольственной безопасности; создание рабочих мест и обеспечение конкурентоспособности европейских стран; сокращение зависимости от невозобновляемых ресурсов; адаптация к изменениям климата и устойчивое управление развитием природных ресурсов. Все эти вызовы диктуют новые ориентиры осуществления политики, направленной на развитие биоэкономики в Европе. При этом внимание потребителей всё больше обращается на экологически чистую продукцию, не оказывающую негативного влияния на здоровье, а качество продуктов питания становится важнейшим компонентом устойчивости развития продовольственного комплекса. В связи с этими тенденциями в фокусе рассмотрения являются вопросы устойчивости экономической активности внутри производственно-сбытовых цепочек.

Внимание экономистов-аграрников за рубежом обращается на переосмысление и определение новых условий и факторов производства и переработки сельскохозяйственной продукции с ориентацией на потребление более здоровых продуктов питания. Кроме того, учитываются потребительское восприятие, выбор и принятие новых продуктов питания; стратегия развития и конкурентоспособность; применение новых технологий; маркетинг; изменение законодательства в области продовольствия; развитие новых регулирующих механизмов и разработка эффективных политических мер.

Большие перспективы в исследовании развития агропродовольственных систем ученые международных сообществ связывают с расширением применения количественных методов равновесия (equilibrium methods).

Изучение этих приоритетных трендов и использование их в практике отечественных исследований способствует поддержке глобального обмена информацией и знаниями, распространению инновационных достижений для решения проблем развития агропродовольственного комплекса России.

Список литературы:

1. Анфиногентова А.А., Фисенко Н.А. Глобальные тренды и локальные практики: современные форумы международных сообществ по аграрной тематике // Аграрный научный журнал. – 2017. – № 6. – С. 97–100.
2. Shogren J. Experimental Auctions: Methods and applications in Economic and Marketing Research. – Cambridge: Cambridge University Press, 2007. – URL: https://link.springer.com/chapter/10.1057/9780230280786_17.
3. Kaufman J. The personal MBA: Master the Art of Business. – London: Penguin books Ltd, 2012. – 464 p.
4. Экспериментальная экономика (Комплекс исследований, по совокупности которых автору присуждена Нобелевская премия) / пер. с англ. под науч. ред. Р.М. Нуреева. – М.: ИРИСЭН: Мысль, 2008. – 808 с.
5. Sustainability Assessment in Food and Agricultural Systems: FAO, 2018.