

УДК 316.422.4

Наталья Леонидовна Балич

канд. социол. наук, зав. отделом региональной социологии
Института социологии Национальной академии наук Беларуси

Natalia Balich

*Candidate of Sociological Sciences, the Head of the Department of Regional Sociology
of the Institute of Sociology of the National Academy of Sciences of Belarus*

e-mail: n.balich@mail.ru

МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К ИССЛЕДОВАНИЮ МОДЕРНИЗАЦИИ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА БЕЛАРУСИ

Рассматривается понятие агропромышленного комплекса, обосновано изучение модернизации АПК в социологической науке. Рассмотрены государственные программы поддержки модернизации АПК, выделены научные подходы к ее изучению (целевой, типологический, воспроизводственный, системный). Обосновано преимущество системного подхода, объединяющего различные теории и концепции аграрной социологии, социологии села, экономической социологии, региональной социологии, а также экономической теории, что позволяет комплексно исследовать различные аспекты модернизации аграрной сферы Беларуси. В структуре АПК выделены взаимосвязанные организационные структуры: сельское хозяйство (производство продовольствия и сельскохозяйственного сырья); отрасли-посредники между производителем сельскохозяйственной продукции и потребителем (перерабатывающая, заготовительная, транспортная, торговая и др.); отрасли и производства, изготавливающие средства и предметы труда для всех сфер АПК (производство и ремонт всех видов сельскохозяйственной техники и др.). В отдельную сферу АПК отнесена социальная инфраструктура, обеспечивающая жизнедеятельность и быт населения региона, создание условий для удовлетворения социальных, культурных, духовных потребностей населения.

Methodological Approaches to Studying Modernization of Agro-Industrial Complex of Belarus

The article discusses the concept of the agro-industrial complex and the study of the modernization of the agro-industrial complex in sociological science. State programs to support the modernization of the agro-industrial complex are considered, scientific approaches to its study (objective, typological, reproductive, systemic) are highlighted. The advantage of the systematic approach that combines various theories and concepts of agrarian sociology, rural sociology, economic sociology, regional sociology and economic theory has been substantiated, which makes possible to comprehensively study various aspects of the modernization of the agricultural sector in Belarus. In the structure of the agro-industrial complex, independent organizational structures are distinguished: agriculture; branches-intermediaries between a producer of agricultural products and a consumer; branches and industries that manufacture tools and objects of labor for all spheres of the agro-industrial complex. A separate sphere of the agro-industrial complex includes the social infrastructure, which ensures the vital activity and life of the population of the region, the creation of conditions for meeting the social, cultural, and spiritual needs of the population. It is emphasized that regional agro-industrial complexes have their own distinctive features.

Введение

Обоснованность и успешность любого научного исследования зависит от поставленной цели, решения задач, корректности применяемых подходов и методов. Исследование модернизации аграрной сферы в социологической науке опирается на теоретические и практические разработки в рамках экономической социологии, аграрной социологии, социологии села, региональной социологии. Современный этап социально-

экономического развития Республики Беларусь требует также учета реалий рыночной экономики.

Агропромышленный комплекс (АПК) Республики Беларусь – крупнейший межотраслевой комплекс и сложная система, объединяющая различные отрасли народного хозяйства: сельское хозяйство, обслуживание производства сельского хозяйства, отрасли, перерабатывающие продукцию сельского хозяйства, торговля. АПК харак-

теризуется дифференциацией различных видов деятельности, сложностью взаимосвязей всех субъектов народного хозяйства. Не менее важным для повышения результативности каждой отрасли является создание необходимой инфраструктуры. В условиях научно-технического прогресса, необходимости стратегического планирования модернизации АПК, обеспечения продовольственной безопасности республики необходима разработка практико-ориентированных подходов к исследованию модернизации аграрной сферы Беларуси в соответствии с действующим законодательством, запросами и ожиданиями сельского населения республики.

По справедливому утверждению Н. Е. Лихачева, «противоречивость развития современного агросектора, социальная проблематика накопления и использования человеческого капитала села обуславливают необходимость его систематической социологической экспертизы на основе новых методологических ориентиров» [1, с. 34].

Социологическое изучение модернизации АПК направлено на исследование региональной системы АПК страны и исследование внутрирегиональной структуры с целью изучения и решения региональных проблем.

Государственные программы модернизации АПК

Задачи модернизации АПК как части стратегии обеспечения населения продовольствием путем развития конкурентоспособного аграрного производства определены в Доктрине национальной продовольственной безопасности Республики Беларусь до 2030 г. [2], Концепции Национальной стратегии устойчивого развития Республики Беларусь на период до 2035 г.» [3]

Среди основных направлений и мер по укреплению национальной продовольственной безопасности – инновационное развитие сельскохозяйственных предприятий и ускорение темпов технологической модернизации, развитие производственного потенциала АПК:

1) инновационное развитие и комплексная модернизация материально-технической базы организаций, осуществляющих деятельность по производству, хранению и

переработке продукции растениеводства и животноводства;

2) внедрение ресурсосберегающих технологий, обеспечивающих сокращение материальных и трудовых затрат, снижение себестоимости, улучшение качества продукции для обеспечения ее конкурентоспособности на внутреннем и внешнем рынках;

3) создание и внедрение новых технологий глубокой и комплексной переработки продовольственного сырья, методов хранения и транспортировки сельскохозяйственной продукции;

4) внедрение инновационных технологий производства, хранения и сбыта продукции, выведение новых высокоурожайных сортов и гибридов, создание высокого генетического потенциала высокопродуктивных, конкурентоспособных пород и групп сельскохозяйственных животных на основе применения новейших методов селекции и разведения;

5) формирование системы заинтересованности в результатах труда занятых в сельском хозяйстве, совершенствование подготовки кадров для АПК, закрепление кадров посредством стимулирования и собственности [2]. «При разработке доктрины учитывались современные тенденции развития национального АПК, благосостояние населения республики, а также влияние мировой продовольственной системы» [4, с. 60].

Особую актуальность приобретает исследование вопроса технической модернизации АПК Беларуси, которая в соответствии с Декретом Президента Республики Беларусь от 23 ноября 2017 г. № 7 «О развитии предпринимательства» определяется как замена (установка нового) технологического оборудования с выполнением сопутствующих работ по устройству несущих оснований под оборудование, прокладке или замене отдельных внутренних инженерных сетей, связанных с функционированием технологического оборудования, устройству перегородок, отделочных и других работ, производимых внутри здания и не затрагивающих несущую способность конструкций» [5, с. 6]. Исследователи указывают на высокую степень открытости белорусской аграрной экономики, и с учетом «вхождения в Таможенный союз (ТС), Единое экономическое пространство (ЕЭП), а в последующем – и в Евразийский экономи-

ческий союз (ЕАЭС) особое внимание в ближайшие годы надлежит уделить развитию внешнеторговой деятельности АПК» [4, с. 60].

Понятие АПК и подходы к исследованию модернизации АПК

Как научная категория понятие «агропромышленный комплекс» сформировалось относительно недавно – в 1970–80 гг. Формированию АПК способствовали достижения научно-технической революции, агропромышленная интеграция предприятий, обеспечивающая производство и переработку сельскохозяйственного сырья. О. А. Макарова определяла АПК как «сложную многоотраслевую производственно-экономическую систему, содержание которой обуславливается интеграцией сельского хозяйства и связанных с ней отраслей промышленности» [6, с. 3].

Успешное развитие АПК во многом зависит от модернизации, которая нередко рассматривается как необходимое условие устойчивого социально-экономического развития регионов. Исследователи видят в модернизации перспективы импортозамещения по ряду важнейших направлений сельхозпроизводства [7], основу формирования высокотехнологичных ресурсов, эффективное вовлечение в хозяйственный оборот современных разработок. Это требует комплексного развития производственного потенциала, структурной и технологической модернизации экономики, обеспечивающих продовольственную безопасность Республики Беларусь. Академик РАСХН Г. В. Беспалотный обращает внимание на инновационную составляющую модернизации – технологии, определяющие научно-технический прогресс и конкурентность отечественного агропромышленного производства: «Современная модернизация – это не просто замена выбывшей из строя техники, оборудования на новое, но – на качественно новое» [8, с. 7].

В исследованиях по агроэкономическим проблемам выделяют различные подходы к исследованию модернизации, среди которых проанализируем *целевой, типологический, воспроизводственный, системный* и др.

Целевой подход применяется для анализа социально-экономической системы АПК: изучения ее структуры, факторов и

проблем развития с целью разработки предложений по планированию и управлению системой АПК. Целевой подход рассматривают как составную часть системно-структурного анализа. Академик РАН А. И. Костяев сущность целевого подхода в региональных агроэкономических исследованиях сводит к определению целей функционирования и взаимодействия систем разного иерархического уровня, а также в анализе рациональности системы [9].

В контексте региональных исследований АПК целевой подход применим к анализу соотношения и взаимодействия областных, районных, отдельных агропромышленных организаций и наиболее применим в агроэкономических исследованиях.

При разработке региональных социальных программ для комплексного решения различных социальных проблем в среднесрочной и долгосрочной перспективе исследователи указывают на целесообразность применения программно-целевого метода, в основе которого лежит проведение социальной диагностики (анализ экономической и социальной статистики) с использованием комплексного инструментария, методов эмпирической социологии. При данном подходе особое внимание уделяется опросам общественного мнения, на основе которых фиксируются не только наиболее значимые проблемы, но и социальные группы, которым следует уделить преимущественное внимание [10].

Типологический подход востребован в исследованиях дифференциации, тенденций и закономерностей в развитии агропромышленного комплекса путем выделения типологических характеристик объектов и их группировки на основе однородных качественных признаков. Данный подход применим в стратегическом управлении агропромышленного комплекса. Так, при стратегическом управлении агропредприятиями молочной специализации АПК исследователи предлагают типологическую группировку с выделением трех групп стратегий управления на основе взаимосвязи адаптационных, конкурентных, базовых стратегий, предусматривающую «переход от «общего» (базовых стратегий) к «частному» (адаптационным стратегиям) [11].

Типологический подход может быть применим в агроэкономических исследова-

ниях на основе обобщения статистических показателей экономического развития АПК, а также при разработке классификации агропромышленных сельскохозяйственных предприятий.

Воспроизводственный подход направлен на проведение региональных агроэкономических исследований с целью выявления воспроизводственной системы региона (экономических интересов и целей субъектов регионального воспроизводства) с учетом экономико-географических особенностей в системе административно-территориальных образований. Впервые идеи воспроизводственного подхода в рамках региональной экономики были выдвинуты российскими учеными АН СССР Р. И. Шнипером, Б. П. Орловым, В. М. Рутгайзером в конце 60-х – начале 70-х гг. XX столетия на основе исследования закономерностей формирования локальных воспроизводственных циклов, планового управления развитием регионов [12], специфики регионального воспроизводства рынков [13].

Вопросы регионального воспроизводства в 80-е г. XX столетия исследовали сотрудники Института экономики АН БССР в контексте совершенствования хозяйственного механизма на региональном уровне, повышения социально-экономической эффективности производства, разработке Комплексной программы НТП Белорусской ССР на 20 лет [14]. На основе исследования производственного потенциала, территориальной организации и развития социальной инфраструктуры региона в 1989 г. М. В. Никитенко опубликовал книгу «Региональные аспекты социалистического воспроизводства» [15].

Важным аспектом воспроизводства является формирование инновационной среды региона. Обеспечение возможностей социально-экономической системы региона современные исследователи рассматривают за счет инвестиционных источников [16].

В настоящее время возрастает роль системного анализа как метода научного познания, на основе которого устанавливаются и анализируются связи и функции между структурными элементами определенной системы.

При рассмотрении агропромышленного комплекса в качестве сложной организационной многоуровневой системы стано-

вится очевидным, что для комплексного анализа и решения практических задач, связанных с модернизацией аграрной сферы, наиболее предпочтительным является *системный подход*. Его преимущество состоит в том, что создается возможность сосуществования различных теорий и концепций аграрной социологии, социологии села, экономической социологии, региональной социологии, а также экономической теории, что позволяет системно исследовать различные аспекты модернизации аграрной сферы, которые не могут быть разрешены в рамках отдельных дисциплин.

Исследователи системного подхода И. В. Блауберг, В. Н. Садовский, Э. Г. Юдин методологическую задачу в анализе сложного объекта (системы) видят не только в выявлении структурных элементов объекта, но и в анализе взаимоотношений между ними, поскольку сложный объект – это «иерархическое, полиструктурное, многоуровневое образование, изучаемое с разных сторон различными науками» [17, с. 25].

Системный подход получил широкое распространение во второй половине XX в. Одним из первых «общую теорию систем» представил научному сообществу австрийский биолог Л. фон Берталанфи в 1947–50 гг.

С системными идеями связывают общую теорию знаковых систем, обособленные трактовки которой сложились в различных науках (логике, психологии, социологии и др.), в то время как задача семиотики, по мнению И. В. Блауберга, В. Н. Садовского, Э. Г. Юдина, состоит в том, чтобы «синтезировать эти различные подходы».

Среди различных областей современной науки системная направленность исследований присуща кибернетике, бионике, социальным исследованиям, поскольку для всех их характерно решение системных задач. Не менее важной сферой внедрения идей системного подхода, по мнению авторов, является современная техника, технические сооружения [17, с. 12].

Системный подход – методологическая ориентация анализа объекта исследования, выступающего в виде комплекса (системы) в совокупности упорядоченных по уровням подсистем. Каждый элемент системы вносит вклад в реализацию общей целевой функции системы, ориентированной на конечный результат.

Свойствами системы, обеспечивающими взаимодействие ее элементов, являются: целостность – обладание собственной закономерностью развития, целью; организованность – наличие структуры (взаимосвязанных элементов); структурность – упорядоченность элементов системы (набор и расположение элементов); интегративность – свойства, присущие системе в целом, но не свойственные каждому элементу в отдельности; функциональность (содержание) – проявление определенных свойств при взаимодействии с внешней средой.

Структура и функции системы взаимосвязаны. Изменение содержания (функций) неизбежно влечет за собой изменение структуры, и наоборот.

Системный подход позволяет определять методы решения комплексных задач сельских регионов в контексте модернизации аграрной сферы. Региональный агропромышленный комплекс, с одной стороны, представляет собой подсистему АПК Республики Беларусь, а с другой – систему социально-экономического комплекса соответствующего региона.

Важность исследования модернизации АПК с позиции системного подхода заключается еще и в том, чтобы на основе систематизации знаний из различных областей «сделать экономику социальной (человекомерной) и экологически безвредной по сути, а не по форме, а социальную, культурную и экологическую политику – экономически обоснованной». Один из этапов решения данной задачи белорусский исследователь Р. А. Смирнова видит в «систематическом измерении (мониторинге) социально-экономического развития регионов, в котором используются не только социологические методы сбора информации, но и статистические, экономические, экологические и др.» [18, с. 36]. Социально-экономический мониторинг, по мнению автора, может стать инструментом оценки регулирующего воздействия государства на развитие страны.

Структура АПК

В структуре АПК региона выделяют отраслевые, функциональные, территориальные подсистемы. Они состоят из подсистем первого, второго, третьего порядка.

Так, отраслевыми подсистемами первого порядка выступают:

- 1) производство средств и предметов труда для различных отраслей АПК;
- 2) сельскохозяйственное производство;
- 3) перерабатывающая промышленность;
- 4) производственная инфраструктура;
- 5) социальная инфраструктура;
- 6) наука и подготовка кадров.

Например, «подсистема «производство средств производства для молочно-продуктового подкомплекса» состоит из подсистем более низкого уровня: производство оборудования для животноводческих ферм и комплексов, производство оборудования для переработки молока и производства молокопродуктов и другие» [16].

В агропромышленном комплексе функционируют три взаимосвязанные организационные структуры: сельское хозяйство (производство продовольствия и сельскохозяйственного сырья); отрасли-посредники между производителем сельскохозяйственной продукции и потребителем (перерабатывающая, заготовительная, транспортная, торговая и др.); отрасли и производства, изготавливающие средства и предметы труда для всех сфер АПК (производство и ремонт всех видов с/х техники и др.). Рассмотрим каждую структуру более подробно.

1. Сельское хозяйство. Оно объединяет сельскохозяйственные организации, фермерские хозяйства, личные подсобные хозяйства населения. Сельское хозяйство включает в себя две отрасли – растениеводство и животноводство, каждая из которых подразделяется на ряд подотраслей. В зависимости от методологии подхода в сфере сельского хозяйства может выделяться несколько десятков подотраслей. Так, к отрасли растениеводства относятся овощеводство, льноводство, садоводство, зерноводство, кормопроизводство и др.

К отрасли животноводства относятся птицеводство, свиноводство, пушное звероводство, овцеводство, скотоводство, пчеловодство и др.

2. Отрасли-посредники обеспечивают доведение сельскохозяйственной продукции до потребителя как в чистом виде, так и после переработки. В данном процессе задействованы различные виды пищевой промышленности (мясная, рыбная, молочная,

мукомольно-крупяная) и пищевой (комбикормовая, легкая, торговая и др.).

3) Отрасли, осуществляющие производство и ремонт сельскохозяйственной техники, оборудования и иных средств сельскохозяйственного назначения для всех подразделений АПК. К их числу относятся машиностроение для растениеводства, животноводства, пищевой промышленности,

легкой промышленности, микробиологической промышленности, химической промышленности (производство удобрений, средств химизации, защиты растений и т. п.), сельскохозяйственная авиация.

Агропромышленный комплекс каждой области имеет свои отличительные особенности (рисунок).



Рисунок. – Организационная структура агропромышленного комплекса Беларуси

К отдельной сфере АПК следует отнести социальную инфраструктуру, которая обеспечивает жизнедеятельность и быт населения региона – создание условий для удовлетворения социальных, культурных, духовных потребностей населения.

Социальную инфраструктуру можно условно разделить на социально-бытовую и социально-культурную составляющие.

Социально-бытовая инфраструктура направлена на создание надлежащих условий жизни и быта населения. В нее входят: жилищно-коммунальное хозяйство, бытовые услуги, торговля, общественное питание, пассажирский транспорт, связь и т.д.

Социально-культурная инфраструктура способствует формированию физических, духовных, интеллектуальных качеств индивида как экономически активной личности, соответствующей определенным запросам общества. Данная инфраструктура охватывает образование, культуру и искус-

ство, здравоохранение, физическую культуру и спорт, социальное обеспечение и т. д.

Определение путей развития аграрной сферы требует разработки социологических концепций исследования АПК в контексте модернизации, совершенствования методологии и научных разработок, которые будут востребованы на региональном уровне.

В соответствии с Законом Республики Беларусь от 5 мая 1998 г. «О государственном прогнозировании и программах социально-экономического развития Республики Беларусь» и в целях повышения экономической эффективности деятельности АПК, конкурентоспособности отечественной сельхозпродукции и формирования рыночных основ хозяйствования в агропромышленном комплексе разработана Государственная программа развития аграрного бизнеса в Республике Беларусь на 2016–2020 гг. [19].

Реализация Государственной программы направлена в том числе на развитие инвестиционной и инновационной активности сельскохозяйственных производителей, формирование центров опережающего регионального развития, что определено в Программе социально-экономического развития Республики Беларусь на 2016–2020 гг., а также в Директиве Президента Республики Беларусь от 4 марта 2019 г. № 6 «О развитии села и повышении эффективности аграрной отрасли». Разумеется, реализация государственных программ не может быть успешной без модернизационных преобразований в агропромышленном комплексе.

Заключение

Получение значимого результата во многом зависит от исходной теоретической позиции исследователя, т. е. от выбранного подхода к решению научной задачи. Преимущество системного подхода в исследованиях агропромышленного комплекса Беларуси заключается в том, что он объединяет различные теории и концепции аграрной социологии, социологии села, экономической социологии, региональной социологии, а также экономической теории, что позволяет комплексно исследовать различные аспекты модернизации аграрной сферы Беларуси.

Сельское хозяйство – отрасль экономики, формирующая рынок сельхозпродукции и продуктов питания. Она обеспечивает продовольственную и экономическую безопасность государства, трудовой и социальный потенциал сельских территорий. По данным Национального статистического

комитета, сельскохозяйственные земли Беларуси занимают 41 % от общей территории республики. *Доля сельскохозяйственного производства в Беларуси составляет около 6–7 % от объема ВВП* [20]. Численность работников, занятых в сельском хозяйстве, составляет более 280 тыс. человек [21], или 8 % от общего количества занятых в экономике страны [20]. Это жители, потенциально участвующие в модернизационных процессах аграрной сферы, которые без них не могут проходить успешно. Данное обстоятельство обосновывает необходимость проведения социологических исследований, выявление основных задач и проблем модернизации АПК.

Разработка научно обоснованных предложений и практических рекомендаций в сфере модернизации АПК Беларуси – необходимый элемент стратегии развития аграрного сектора экономики.

Анализ научной литературы показал, что тема модернизации АПК в контексте проблем и перспектив внедрения новейших технологий в сельском хозяйстве регионов остается малоизученной. Вопрос вовлеченности в модернизационные практики работников сельского хозяйства с учетом специфики регионов, занятости населения в различных отраслях остается открытым, как в части соответствующей объяснительной модели, так и в части эмпирического исследования, что обуславливает проведение социологических исследований, которые внесут вклад в достижение целей устойчивого развития сельских регионов Беларуси, управление системой АПК.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Лихачев, Н. Е. Социология белорусского села: вопросы институализации / Н. Е. Лихачев // Социология. – 2011. – № 4. – С. 34–39.
2. Доктрина национальной продовольственной безопасности Республики Беларусь до 2030 года, утвержденная Постановлением Совета Министров Республики Беларусь 15 дек. 2017 г., № 962 [Электронный ресурс] // Национальной правовой Интернет-портал Республики Беларусь. – Режим доступа: <http://www.pravo.by>. – Дата доступа: 01.11.2019.
3. Концепция Национальной стратегии устойчивого развития Республики Беларусь на период до 2035 года [Электронный ресурс] // Национальной правовой Интернет-портал Республики Беларусь. – Режим доступа: <http://www.pravo.by>. – Дата доступа: 01.11.2019.
4. Гусаков, В. Г. Агропромышленный комплекс Беларуси в условиях трансформационной экономики / В. Г. Гусаков, А. П. Шпак // Белорус. экон. журн. – 2018. – № 4. – С. 54–64.
5. О развитии предпринимательства : Декрет Президента Респ. Беларусь, 23 нояб. 2017 г., № 7 // Национальный правовой интернет-портал [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://pravo.by/document/?guid=12551&p0=Pd170000-7&p1=1>. – Дата доступа: 26.11.2019.

6. Макарова, О. А. Правовое регулирование сельского хозяйства и система советского права : автореф. дис. ... канд. юрид. наук : 12.00.01 / О. А. Макарова. – Л., 1986. – 17 с.
7. Сысоев, А. М. Модернизация агропромышленного комплекса – основа импортозамещения [Электронный ресурс] / А. М. Сысоев // Междунар. акад. аграр. образования. – Режим доступа: <https://maagrus.ru/images/article/modernizaciya.pdf>. – Дата доступа: 17.06.2020.
8. Беспехотный, Г. В. Проблемы модернизации АПК / Г. В. Беспехотный // Экономика сельскохозяйств. и перерабатывающих предприятий. – 2010. – № 7. – С. 7–10.
9. Костяев, А. И. Региональные агроэкономические исследования и разработки. Методология и методы / А. И. Костяев. – Екатеринбург : Урал. ГСХА, 1999. – 280 с.
10. Кравченко, В. М. Программно-целевой подход к управлению социальным развитием региона / В. М. Кравченко, Р. И. Бунеева, Н. С. Правильникова // Вестн. ВГУ. Сер. История, политология, социология. – 2012. – № 1. – С. 36–41.
11. Усова, А. А. Типологическая группировка стратегий управления на агропредприятиях молочной специализации АПК [Электронный ресурс] / А. А. Усова // Управление экон. системами, 2012. – № 1. – С. 32. – Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/tipologicheskaya-gruppirovka-strategiy-upravleniya-na-agropredpriyatiyah-molochnoy-spetsializatsii-apk/viewer>. – Дата доступа: 01.05.2020.
12. Воспроизводственные проблемы планового управления регионами / под ред. Р. И. Шнипера и А. С. Новоселова. – Новосибирск : ИЭиОПП СО РАН, 1989.
13. Рутгайзер, В. М. Региональные особенности общественного воспроизводства / В. М. Рутгайзер. – М. : Мысль, 1972.
14. Никитенко, П. Г. Академическая экономическая наука Беларуси: история и современность / П. Г. Никитенко, В. Н. Бусько // Белорус. экон. журн. – 2001. – № 1. – С. 130–138.
15. Никитенко, М. В. Региональные аспекты социалистического воспроизводства / М. В. Никитенко. – Минск : Наука и техника, 1989. – С. 78.
16. Чирков, Е. П. Методологические подходы и методы региональных агроэкономических исследований в системе АПК [Электронный ресурс] / Е. П. Чирков // Вестн. ФГОУ ВПО Брянск. ГСХА, 2014. – № 5. – Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/metodologicheskie-podhody-i-metody-regionalnyh-agroekonomicheskikh-issledovaniy-v-sisteme-apk>. – Дата доступа: 18.06.2020.
17. Блауберг, И. В. Системный подход в современной науке / И. В. Блауберг, В. Н. Садовский, Э. Г. Юдин // Системный подход: предпосылки, проблемы, трудности. – М. : Знание, 1969. – 48 с.
18. Смирнова, Р. А. Социально-экономический мониторинг как инструмент оценки регулирующего воздействия государства на развитие страны / Р. А. Смирнова // Социол. альм. – 2019. – Вып. 10. – С. 29–37.
19. О Государственной программе развития аграрного бизнеса в Республике Беларусь на 2016–2020 годы и внесении изменений в постановление Совета Министров Республики Беларусь от 16 июня 2014 г. № 585 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.msnp.gov.by/programms/a868489390de4373.html>. – Дата доступа: 01.11.2019.
20. Сельское хозяйство занимает около 7 % ВВП Беларуси [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://doingbusiness.by/selskoe-hozyaistvo-zanimaet-okolo-7-vvp-belarusi>. – Дата доступа: 17.07.2020.
21. Сельское хозяйство Республики Беларусь : стат. сб. / Нац. стат. ком. Респ. Беларусь. – Минск, 2020. – 179 с.

Рукапіс паступіў у рэдакцыю 18.08.2020