

УДК 338.43.02

УДК 338.43.02

4.1.1. Общее земледелие и растениеводство
(биологические науки, сельскохозяйственные
науки)

4.1.1. General agriculture and crop production
(biological sciences, agricultural sciences)

ПРОИЗВОДСТВО СОИ В СВЕТЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПОЛИТИКИ СОВРЕМЕННОГО КИТАЯ

Сущенко Максим Алексеевич
Кандидат политических наук, старший
преподаватель
РИНЦ SPIN-код: 2625-9054
spacemirror@mail.ru
*Кубанский государственный аграрный
университет имени И.Т. Трубилина, г. Краснодар,
Россия*

SOYBEAN PRODUCTION IN THE LIGHT OF AGRICULTURAL POLICY OF MODERN CHINA

Sushchenko Maxim Alexeevich
Cand.Polit.Sci., Senior Lecturer
RSCI SPIN-code: 2625-9054
E-mail: spacemirror@mail.ru
*Kuban State Agrarian University named after I.T.
Trubilin, Krasnodar, Russia*

В статье описана современная сельскохозяйственная политика КНР в аспекте обеспечения продовольственной безопасности. Решения центральных властей Китая направлены на повышение уровня потребления продукции сельского хозяйства, укрепление безопасности производства и стабильность поставок для конечных потребителей при сохранении рыночных принципов хозяйствования. Магистральная сущность развития сельского хозяйства КНР определяется константой XX съезда КПК 2022 г. - наращивание мер поддержки для отрасли со стороны государства для значительного возрастания экономической, научно-технической и совокупной мощи Китая до 2035 г. В настоящее время в рамках текущего пятилетнего плана реализуется комплекс мер властей КНР по стимулированию развития национальной аграрной отрасли экономики. Одним из ключевых направлений аграрной политики Китая является повышение урожайности сельскохозяйственных культур. На фоне возрастающей доли зернобобовых в структуре потребительского спроса на продовольственном рынке Китая его власти стремятся к институциональному регулированию сельского хозяйства страны. Соя является одним из наиболее востребованных пищевых продуктов в Китае. Повышение её урожайности и производство пищевых продуктов является важным направлением обеспечения продовольственной безопасности современного китайского общества

The article describes modern agricultural state approach of China in terms of ensuring food security. The decisions of the Chinese authorities are targeted at improving the degree of intake of agricultural products. They must entrenchment safety of production and supply stability for final consumers while maintaining market principles of management. The main essence of the development of agriculture in the PRC has determined by the constant of the XX Congress of the CPC in 2022 - increasing government support measures for the industry in order to significantly increase China's economic, scientific, technical and total power by 2035. Nowadays set of measures of the Chinese authorities are implementing to promote the progress of the agricultural sector of the economy within the structure of current five-year plan. Betterment of agricultural plant growing yields is one of the main point directions of China's agricultural policy. The Chinese authorities are striving for institutional regulation of the country's agriculture, increasing share of legumes in the structure of consumer demand in the Chinese food market. Soy is one of the most demanded food products in China

Ключевые слова: СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО КНР, ЗЕРНОБОБОВЫЕ, СОЯ, ПРОИЗВОДСТВО СОИ, ПРОДОВОЛЬСТВЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ, XX СЪЕЗД КПК, АГРАРНАЯ ПОЛИТИКА КИТАЯ,

Keywords: AGRICULTURE OF THE PRC, LEGUMES, SOYBEANS, SOYBEAN PRODUCTION, FOOD SECURITY, THE XX CONGRESS OF THE CPC, AGRICULTURAL

Введение

Китай является крупнейшей страной в мире по численности населения. Примерно с 1/10 части пахотной земли китайскими аграриями организуются поставки продовольствия 1/5 населения Земного Шара. Соя самая распространённая среди зернобобовых и масличных культур в Китае. Согласно данным Продовольственной и сельскохозяйственной организации ООН (ФАО), КНР в 2018 г. находилась на 4-м месте в списке стран, выращивающих сою и производящих из неё пищевые продукты [1]. С конца 1990-х гг. в КНР наблюдается серьёзный рост спроса на сою. Если в 1995 г. КНР производил и потреблял 14 млн. тонн сои, то к 2011 г. производственные показатели существенно выросли вплоть до 70 млн. тонн [2]. Экспертами планируется, что в 2023/24 гг. внутренний спрос на сою и ее продукцию в КНР составит 118 млн. тонн. Это значит, что в экономике сельского хозяйства Китая случится самый значительный рост производства сои за последние 4 года. Однако годовой прирост производства сои будет всё же ниже, чем увеличение объёма мирового спроса, который составит 5,9%, что соответствует девятилетнему максимуму [3]. О спросе на соевые продукты в Китае сегодня свидетельствует также значительный рост предложения на региональных рынках сельскохозяйственной продукции страны. Так, в 2022 г. наблюдалось серьёзное увеличение урожая соевых бобов в провинции Хэйлуцзян, который достиг 9,54 миллиарда кг. Провинция является базой для китайского соеводства. Это на 32,6 % больше, чем в 2021 г., что составляет 47 % от всекитайских цифр. Площадь посева сои в данной провинции составила 73,98 млн. примерно 4,93 млн. гектар. Показатели свидетельствуют о росте на 26,9 % в год [4].

После вступления КНР в ВТО в 2001 г., её национальный рынок сои стал испытывать влияние конкуренции со стороны иностранных экспортеров в лице США, Бразилии и Аргентины [5, Р. 69]. Genevieve Donnellon-Mau отмечает, что соевые бобы, которые импортируются в КНР, являются преимущественно генетически модифицированными и в основном перерабатываются для производства муки на корм животным и растительного масла. Соевое масло является основным пищевым маслом в Китае, на его долю приходится около 42 % от общего потребления пищевого масла в стране [6]. В связи со значимостью сои в пищевом рационе граждан КНР, учёные-экономисты пишут о её производстве в контексте обеспечения продовольственной безопасности китайского общества.

Стимулирование выращивания сои в Китае является важным элементом сельскохозяйственной политики государства в качестве его плана по снижению зависимости продовольственных рынков КНР от иностранных поставок продовольствия.

Особо важным в решении проблемы импорта сои для Китая будут являться торговые связи с Российской Федерацией. КНР является ближайшим соседом нашей страны из всех крупных импортеров сельскохозяйственной продукции. Рынок нашей страны может быть очень перспективным для КНР. Особенно продуктивным может быть развитие сотрудничества южных регионов России, таких как Краснодарский край и Ставропольский край, с китайскими партнерами.

Краснодарский край обладает серьёзным хозяйственным и логистическим потенциалом для развития внешнеэкономических связей с контрагентами КНР в области экспорта сои в Китай. Данный вопрос нуждается в специальном исследовании, в основу которого могут быть заложены результаты настоящей статьи.

Целью статьи является изучение роли производства сои в аспекте сельскохозяйственной политики государства в Китае

Материалы и методы

В статье представлены выводы российских, китайских и западных учёных с позиции перспектив обеспечения продовольственной безопасности КНР через производство сои и её поставок на внутренний рынок. Анализируются институциональные и нормативные решения китайских властей в сфере регулирования национального сельского хозяйства. В исследовании использован ряд работ учёных, содержащихся в международной научной базе Scopus. Разработаны несколько научных подходов к анализу исследований по теме статьи, которые позволили достигнуть поставленной цели. **Системный анализ.** Особенность применения метода в статье заключается в том, он позволяет на системной основе проанализировать действия различных факторов функционирования рынка соевых бобов и их продукции в области обеспечения продовольственной безопасности Китая. Кроме того, с помощью метода системного анализа стало возможным изучить актуальные меры китайских властей по регулированию национальной системы аграрного хозяйства КНР, в том числе в вопросах производства сои. Работы китайских, российских и западных учёных также были упорядочены посредством **метода типологизации** в форме нескольких подходов к исследованию места производства сои в структуре сельского хозяйства Китая. На равне с методом системного анализа в исследовании используется **структурно-функциональный подход**. В частности, в статье рассмотрены несколько мер властей по созданию условий для модернизации сельского хозяйства Китая. С помощью **метода восхождения от абстрактного к конкретному** было установлено, что

целесообразно исследовать более детально различные аспекты российско-китайского взаимодействия, включая сотрудничество провинций КНР с регионами России в настоящем и будущем. В работе было установлено, что через углубление понимания выгод и преимуществ регионального сотрудничества двух стран в сфере сельского хозяйства возможно сформулировать его модель в будущем исследовании.

Современные научные подходы к исследованию производства сои в области обеспечения продовольственной безопасности в Китае

Учёные, которые рассматривают внутренние факторы развития Китая в области обеспечения им своей продовольственной безопасности как об условии социальной устойчивости, целостности и национальной безопасности китайского общества. Поэтому М. В. Александрова с позиции **эндогенного подхода** пишет о продовольственной безопасности КНР, отмечая, что её обеспечение является важным критерием национальной независимости, системным элементом экономического развития, ключевым фактором социально-политической стабильности [7, С. 27]. Shahrajabian, M. Hesam & Sun, Wenli & Cheng, Qi среди внутренних факторов сокращения урожайности сои, в качестве первостепенных, отметили климатические изменения. Учёные пишут, что снижение средней сезонной температуры может сократить продолжительность вегетации многих культур, в том числе и сои [8, Р. 423]. Тем самым климатические изменения будут влиять на снижение урожайности сои в среднесрочном периоде от 3 до 10 лет, что актуализирует вопросы о стимулировании развития агрокомплекса растениеводства в КНР и организации поставок зернобобовых на внутренние продовольственные рынки из-за рубежа. Проблема климатического изменения не может быть исключительным фактором регионального развития, она является причиной изменений экономических процессов во всем мире. Китайские и западные авторы

приходят к выводу, что климатические изменения в разных регионах Земли угрожают неблагоприятными последствиями для производства сои.

Изучение китайскими исследователями аспектов обеспечения продовольственной безопасности КНР в контексте влияния внешних факторов происходит при помощи **экзогенного подхода**. В. Л. Ерохин, рассматривая феномен продовольственной безопасности современного Китая, пишет о том, что доля сои в структуре импорта зерновых в КНР составляет 75,4%. Проблема обнаруживается ещё и в структуре торгового баланса Китая в целом. Дело в том, что разница между экспортом и импортом продуктов питания и продукции аграрного сектора с конца 2010-ых гг. остаётся стабильно отрицательной. В ходе растущего импорта продуктов питания дефицит в торговом балансе страны продолжает стремительно увеличиваться [9, С. 15]. Китайские авторы отмечают, что в Китае высокий спрос на сою, и он является крупнейшим в мире её импортером. Более 70% внутреннего спроса Китая на сою удовлетворяется за счет ресурсов импорта, и в к. 2010-ых гг. он составлял 68% от мирового импорта [10, С. 181]. Неслучайно, что поставки сои являются фактором американо-китайской торговой войны с 2018 г. Поэтому западные учёные пишут, что проблема культивации сои в Ките превратилась для него из сугубо производственной проблемы в риск для продовольственной безопасности [11]. Исследователи КНР пишут, что особенно остро проблема продовольственной безопасности возникла в связи с пандемией COVID-19 в Китае, что привело к резкому снижению уровня самообеспеченности соей до 63,4% на китайском рынке [12, Р. 163]. В связи с этим, российские авторы отмечают, что возросшую зависимость китайского продовольственного рынка от поставок сои из Бразилии поможет снизить развитие кооперации с Аргентиной, Канадой и Уругваем. Из-за географической близости, во многом перспективными ученым представляются отношения с Россией. Формами данного сотрудничества

могут являться совместные исследования, подготовка профессиональных кадров, образовательные и исследовательские программы обмена студентами и профессорами.

Таким образом, благодаря анализу работ китайских, российских и западных авторов становится понятно, власти КНР продолжают поиск способов покрытия возросшего спроса на продукцию сои в Китае как важного фактора продовольственной безопасности страны. На основе изучения исследований учёных, мы полагаем, что решение проблемы продовольственной безопасности в сфере удовлетворения потребительского спроса на рынке сельскохозяйственной продукция современного Китая его власти продолжают развивать меры поддержки культивирования сои, развивать внешнеэкономические отношения в области её поставок со стороны рынков других стран.

Результаты.

СОВРЕМЕННАЯ ПОЛИТИКА ВЛАСТЕЙ КНР В СФЕРЕ РЕГУЛИРОВАНИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА. Среди иерархии целей 14-ой пятилетки (2021-2025 гг.) в сфере сельского хозяйства проблема обеспечения продовольственной безопасности находится на первом месте [13, С. 23]. Поэтому государство в течении первой половины 2020-ых гг. в Китае стремится к институциональному регулированию отрасли и реализации её нормативной поддержки.

XX съезд КПК, 16-22 октября 2022 г.: план интенсивного роста и социально-экономического стимулирования сельского хозяйства Китая. Из выступления главы Китая Си Цзиньпина на последнем съезде правящей партии Китая можно сделать вывод о важности развития сельскохозяйственной отрасли для китайской экономики и наращивания мер поддержки для неё со стороны государства.

Среди ведущих направлений реализации государственной поддержки отрасли следует выделить реализацию комплекса оптимальных

действий по улучшению ситуации в сфере семеноводства; внедрение в аграрное производство современного оборудования и технологий; повышение доходов тружеников села, работающих на производстве зерновых; гибкая система компенсаций аграриям из-за структурных изменений в отрасли; улучшение работы по диверсификации поставок на основные продовольственные рынки страны. за утраченную выгоду; развитие сельского хозяйства в условиях контролируемой среды [14].

Данные планы учитывают высокие темпы развития сельского хозяйства, включают в себя научное, социальное, технологическое и финансовое направления реализации мер поддержки отрасли в Китае.

2-ой пленум ЦК КПК 20-го созыва: уверенный подъём и высококачественное развитие экономики КНР. С 26 по 28 февраля 2023 г. в Пекине состоялся 2-й пленум ЦК КПК 20-го созыва. В аспектах развития сельскохозяйственной отрасли следует отметить главную идею, которая прозвучала на пленуме о продвижении уверенного подъема экономики и стимулирования высококачественного развития. Предполагалось, что данная цель экономического развития будет решаться посредством следующих задач, сформулированных в коммюнике пленума: необходимо приложить усилия для расширения внутреннего спроса; надлежащим образом повысить устойчивость и уровень безопасности производственных цепочек и цепочек поставок; оптимизировать интернационализированную бизнес-среду, обеспечивающую соблюдение рыночных законов и принципа верховенства права; эффективно предотвращать и устранять основные экономические и финансовые риски и не допускать возникновения системных рисков.

На основе содержания коммюнике пленума возможно сформулировать вывод о том, что власть в Китае продолжит стимулировать внутреннегo спроса на продукцию сельского хозяйства посредством поддержки внутреннего производства и организации

внешнеэкономических связей, включая поставки зернобобовых из-за рубежа. Для этого руководство Китая продолжит совершенствование институциональной рыночной и правовой среды, благоприятной для развития внутреннего производства в условиях внутривластной стабильности и безопасности для основных субъектов хозяйственных отношений. Тем самым роль государства в развитии сельского хозяйства будет определяющей.

Поэтому в следующем месяце министерство сельского хозяйства Китая обнародовало ряд мер, направленных на поддержку аграриев, занимающихся выращиванием соевых бобов. Несколькими ведомствами при координации Центральной руководящей группы по делам сельских районов были разработаны меры, охватывающие различные аспекты производства сои. К ним относятся - финансовая и социально-экономическая политика центральных властей - усилия по субсидированию производителей кукурузы и сои; активизирована кредитная поддержка, усилены услуги по техническому консультированию крестьян и увеличена интенсивность закупок и хранения соевых бобов; центральными властями опубликован «Документ номер 1» на 2023 г., в котором акцент был сделан на увеличении посевных площадей соевых бобов и масличных культур, а также продвижении работы по наращиванию мощностей по их производству [15].

Региональная сельскохозяйственная политика в Китае: новые драйверы и перспективы. Региональная аграрная политика в Китае является важным направлением развития сельского хозяйства экономики страны. Власти Китая предпринимают усилия для создания условий для продолжения курса модернизации через высококачественное развитие регионов страны. Си Цзиньпин в рамках июльского визита в Сычуань 2023 г. отметил ряд актуальных направлений регионального развития КНР: создание новых драйверов и преимуществ в областях научно-технических

инноваций, агропромышленной интеграции и усиления хозяйственных связей между регионами Китая. В контексте данных интегративных связей значительное место было уделено «оживлению сельских районов в деле управления и развития провинции Сычуань». Данная политика, по замыслу китайских властей центрального уровня, должна активнее обеспечивать устойчивое производство продукции аграрной отрасли (свинина, зерновые и масленичные культуры) и стабильное снабжение конечных потребителей [16]. Для увеличения объёмов производства сои власти КНР будут стремиться поддерживать её высокие цены на продовольственных рынках страны. Тем самым высокий уровень предложения сои в совокупности со стимулирующими мерами властей должен обеспечить серьёзные темпы роста урожайности сои и продуктивности её производства.

Центральное совещание при ПК Политбюро ЦК КПК по вопросам работы на селе 19-20.12.2023 г.: сельское хозяйство - основа модернизации Китая. На совещании Председателем КНР было объявлено, что для продвижения китайской модернизации необходимо прилагать «неустанные усилия к укреплению фундамента развития сельского хозяйства и всестороннему подъёму села». Данные усиленные меры, объявленные Си Цзиньпином в рамках совещания можно распределить по следующим направлениям аграрной политики КПК. Социально-экономическое включает в себя продолжение опыта программы «тысячи образцово-показательных сел с целью стимулировать упорядочение и строительство десять тысяч деревень» по дифференцированному подходу к решению проблем сельских территорий. Административная часть содержит применение практики возложения равной и совместной ответственности на разные уровни и ветви власти Китая за обеспечение продовольственной безопасности. В контексте экономического направления власть КНР планирует открывать диверсифицированные источники снабжения продовольствием.

Землеустроительный компонент политики государства должен способствовать развитию и защите высококачественных сельскохозяйственных угодий. В рамках технологического курса должно быть обеспечено развитие современного технического сельскохозяйственного производства [17]. Состоявшееся совещание в к. 2023 г. обозначило приверженность властей политике всестороннего развития деревни, проводимой в Китае после принятия Закона «о стимулировании подъёма деревни», вступившего в силу с 1.06.2021 г., где была отражена и ответственность правительств всех уровней в реализации стратегии аграрного развития страны. Л.И. Бони пишет, что в ходе реализации 13-ая форма директивного планирования экономики КНР была создана положительная правовая и институциональная среда для дальнейшей модернизации и общего социально-экономического роста китайской деревни. Стратегия её подъёма и улучшения жизни китайских селян получила продолжение в контексте реализации текущего 14-го плана (2021-2025 гг.). Неотъемлемой частью национального курса социалистической модернизации данную стратегию провозгласил 5-й собрание в полном составе членов выборного Центрального комитета Компартии Китая 19-го созыва (октябрь 2020 г.) [18, С. 109].

Приоритетные задачи в области развития национальной аграрной отрасли Китая нашли выражение в принятом Законе КНР «Об обеспечении продовольственной безопасности» 29 декабря 2023 года. Закон направлен на поддержание абсолютной безопасности поставок на рынки пищевой продукции КНР основных видов зерновых. Новый нормативный правовой акт предписывает соответствующим органам власти обеспечить сохранность поставок продовольствия в руках КНР. Правовая норма обязывает правительство защищать сельскохозяйственные угодья, обеспечивать поставки зерна, сокращать количество отходов и предусматривает меры по увеличению доходов фермеров, выращивающих

сельскохозяйственные культуры. Она содержит также положения об управлении запасами зерна, распределении, переработки, реагировании на чрезвычайные ситуации и включает краткую ссылку на торговлю и международное сотрудничество [19].

Выводы

Новый этап реформ в Китае проходит в рамках целевой константы XX съезда КПК 2022 г. о значительном возрастании экономической, научно-технической и совокупной мощи Китая до 2035 г. Поэтому в сфере сельского хозяйства страна будет создавать институционально-нормативную основу для дальнейшей модернизации деревни, ускорения развития сельскохозяйственной отрасли экономики. В рамках 14-го пятилетнего плана КНР (2021-2025 гг.) были заложены организационные, институциональные и правовые условия для развития сельского хозяйства средствами государственного регулирования и планирования с применением инновационных технологий, что позволяет властям современного Китая решить задачи обеспечения продовольственной безопасности в части удовлетворения спроса на внутреннем рынке пищевых продуктов растениеводства. Главными задачами китайского руководства являются обеспечение модернизации сельского хозяйства за счёт внедрения современных технологий в отрасль, повышение урожайности основных культур, включая сою. Развитие рынка зернобобовой культуры и рост её продуктивности позволит укрепить общий уровень продовольственной безопасности Китая XXI в.

Литература

1. Crops and livestock products // Food and Agriculture Organisation of the United Nations. [Электронный ресурс]. - last update: December 27, 2023. <https://www.fao.org/faostat/en/#data/QCL>
2. Wyatt Mingji Lim // Why China imports soybeans from the US? [Электронный ресурс]. April 7, 2008 Режим доступа: <https://defensepoliticsasia.com/why-china-import-soybeans-from-the-us/>

3. Перспективы мирового рынка сои // Oilworld.ru [Электронный ресурс]. - last. 08.06.2023 Режим доступа: <https://www.oilworld.ru/news/340057>
4. Провинция Хэйлунцзян установила новый рекорд производства соевых бобов // Российская газета. RG.RU. [Электронный ресурс]. - 19.12.2022 [сайт]. URL: <https://rg.ru/2022/12/19/provinciia-hejlunczian-ustanovila-novyj-rekord-proizvodstva-soevyh-bobov.html?ysclid=ltsu9jymwb764329950>
5. Ruiz Sainz J. E., Zhou J.C etc. Soybean Cultivation and BBF in China // Nitrogen Fixation in Agriculture, Forestry, Ecology, and the Environment. 2006. - P. 68-75.
6. Donnellon-May, G.GM Soybeans And China's Food Security Dilemma // Asia Society Australia. [Электронный ресурс]. 19.01.2024 - Режим доступа: <https://asiasociety.org/australia/gm-soybeans-and-chinas-food-security-dilemma>
7. Александрова М.В. Продовольственная безопасность КНР и экспорт сельхозпродукции РФ на китайский рынок / М.В. Александрова // Проблемы Дальнего Востока. – 2017. – № 6. – С. 27-38.
8. Shahrajabian M.H. Food security and sustainable crops production with considering climate change in China / M.H. Shahrajabian, W. Sun, Qi. Cheng // RUDN Journal of Agronomy and Animal Industries. – 2019. – Vol. 14, No. 4. – P. 423-429.
9. Ерохин В.Л. Продовольственная безопасность Китая: современное состояние и стратегические ориентиры / В. Л. Ерохин, Т. Гао // Маркетинг и логистика. – 2019. – № 5(25). – С. 12-32.
10. Ши Ч. Влияние китайско-американской торговой войны на китайский импорт соевых бобов / Ч. Ши // Международные отношения: история, теория, практика : материалы X научно-практической конференции молодых ученых факультета международных отношений Белорусского государственного университета, Минск, 05 февраля 2020 года. – Минск: Белорусский государственный университет, 2020. – С. 180-185.
11. Donnellon-May G. Brazilian soybeans and China's food security // The Strategist. [Электронный ресурс]. 21.04.2021. Режим доступа: <https://www.aspistrategist.org.au/brazilian-soybeans-and-chinas-food-security>
12. Huizong Y., Xiaoxing Z., Daxing Z. Study on soybean potential productivity and food security assessment in China under the influence of the COVID-19 outbreak / Y. Huizong, Z. Xiaoxing, Z. Daxing // Geography and Sustainability. – 2020. - P. 163-171.
13. Бони Л. Д. Курс на модернизацию сельского хозяйства, деревни - главная задача аграрной политики КПК в 14 й пятилетке / Л. Д. Бони // Социально-экономические итоги 13-й пятилетки КНР (2016-2020 гг.) и задачи 14-й пятилетки (2021-2025 гг.) : Статьи ежегодной научной конференции Центра экономических и социальных исследований Китая Института Дальнего Востока РАН, Москва, 21 апреля 2021 года. – Москва: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт Дальнего Востока Российской академии наук, 2021. – С. 23-41.
14. Полный текст доклада 20-ому Всекитайскому съезду Коммунистической партии Китая // 20-ый всекитайский съезд КПК. [Электронный ресурс]. - 25.10.2022: Режим доступа: <https://russian.news.cn/20221025/b32a2a0cff064246838b0999eedebaa/c.html>
15. В Китае обнародовали ряд поддерживающих мер по стабилизации производства соевых бобов // Газета Жэньминь Жибао онлайн. 17.03.2023.: [сайт]. Режим доступа: <http://russian.people.com.cn/n3/2023/0317/c31518-10223957.html>
16. Во время инспекции провинции Сычуань Си Цзиньпин призвал провинцию вписать новую сычуаньскую главу в дело китайской модернизации // Синьхуа Новости. [Электронный ресурс]. - 31.07.2023.: Режим доступа: <http://russian.news.cn/20230731/45e585bb85554da581fd0d897bb23a41/c.html>

17. Председатель КНР Си Цзиньпин назвал развитие сельского хозяйства основой модернизации Китая // CGTN - китайская глобальная телевизионная сеть. 21.12.2023.: Режим доступа: <https://russian.cgtn.com/news/2023-12-20/1737452945663000577/index.html>

18. Бони Л.Д. Сельское хозяйство, деревня Китая: итоги 13-й пятилетки / Л. Д. Бони // Китайская Народная Республика: политика, экономика, культура. 2019-2021. – Москва : Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт Дальнего Востока Российской академии наук, 2022. – С. 96-109.

19. Китай: опубликован Закон о национальной продовольственной безопасности // Oilworld.ru last [Электронный ресурс]. - 27.02.2024. Режим доступа: <https://www.oilworld.ru/reference/laws/346697>

References

1. Crops and livestock products // Food and Agriculture Organisation of the United Nations. [Elektronnyj resurs]. - last update: December 27, 2023. <https://www.fao.org/faostat/en/#data/QCL>

2. Wyatt Mingji Lim // Why China imports soybeans from the US? [Elektronnyj resurs]. April 7, 2008 Rezhim dostupa: <https://defensepoliticsasia.com/why-china-import-soybeans-from-the-us/>

3. Perspektivy mirovogo rynka soi // Oilworld.ru [Elektronnyj resurs]. - last. 08.06.2023 Rezhim dostupa: <https://www.oilworld.ru/news/340057>

4. Provincija Hjejlunczjan ustanovila novyj rekord proizvodstva soevyh bobov // Rossijskaja gazeta. RG.RU. [Elektronnyj resurs]. - 19.12.2022 [sajt]. URL: <https://rg.ru/2022/12/19/provinciia-hejlunczjan-ustanovila-novyj-rekord-proizvodstva-soevyh-bobov.html?ysclid=ltu9jymwb764329950>

5. Ruiz Sainz J. E., Zhou J.C etc. Soybean Cultivation and BBF in China // Nitrogen Fixation in Agriculture, Forestry, Ecology, and the Environment. 2006. - P. 68-75.

6. Donnellon-May, G.GM Soybeans And China's Food Security Dilemma // Asia Society Australia. [Elektronnyj resurs]. 19.01.2024 - Rezhim dostupa: <https://asiasociety.org/australia/gm-soybeans-and-chinas-food-security-dilemma>

7. Aleksandrova M.V. Prodovol'stvennaja bezopasnost' KNR i jeksport sel'hozprodukcii RF na kitajskij rynek / M.V. Aleksandrova // Problemy Dal'nego Vostoka. – 2017. – № 6. – S. 27-38.

8. Shahrajabian M.H. Food security and sustainable crops production with considering climate change in China / M.H. Shahrajabian, W. Sun, Qi. Cheng // RUDN Journal of Agronomy and Animal Industries. – 2019. – Vol. 14, No. 4. – P. 423-429.

9. Erohin V.L. Prodovol'stvennaja bezopasnost' Kitaja: sovremennoe sostojanie i strategicheskie orientiry / V. L. Erohin, T. Gao // Marketing i logistika. – 2019. – № 5(25). – S. 12-32.

10. Shi Ch. Vlijanie kitajsko-amerikanskoj torgovoj vojny na kitajskij import soevyh bobov / Ch. Shi // Mezhdunarodnye otnoshenija: istorija, teorija, praktika : materialy X nauchno-prakticheskoy konferencii molodyh uchenyh fakul'teta mezhdunarodnyh otnoshenij Belorusskogo gosudarstvennogo universiteta, Minsk, 05 fevralja 2020 goda. – Minsk: Belorusskij gosudarstvennyj universitet, 2020. – S. 180-185.

11. Donnellon-May G. Brazilian soybeans and China's food security // The Strategist. [Elektronnyj resurs]. 21.04.2021. Rezhim dostupa: <https://www.aspistrategist.org.au/brazilian-soybeans-and-chinas-food-security>

12. Huizong Y., Xiaoxing Z., Daxing Z. Study on soybean potential productivity and food security assessment in China under the influence of the COVID-19 outbreak / Y. Huizong, Z. Xiaoxing, Z. Daxing // Geography and Sustainability. – 2020. - P. 163-171.

13. Boni L.D. Kurs na modernizaciju sel'skogo hozjajstva, derevni - glavnaja zadacha agrarnoj politiki KPK v 14 j pjatiletke / L. D. Boni // Social'no-jekonomicheskie itogi 13-j pjatiletki KNR (2016-2020 gg.) i zadachi 14-j pjatiletki (2021-2025 gg.) : Stat'i ezhegodnoj nauchnoj konferencii Centra jekonomicheskikh i social'nyh issledovanij Kitaja Instituta Dal'nego Vostoka RAN, Moskva, 21 aprelja 2021 goda. – Moskva: Federal'noe gosudarstvennoe bjudzhetnoe uchrezhdenie nauki Institut Dal'nego Vostoka Rossijskoj akademii nauk, 2021. – S. 23-41.

14. Polnyj tekst doklada 20-omu Vsekitajskomu s#ezdu Kommunisticheskoj partii Kitaja // 20-yj vsekitajskij s#ezd KPK. [Jelektronnyj resurs]. - 25.10.2022: Rezhim dostupa: <https://russian.news.cn/20221025/b32a2a0cff064246838b0999eedebaa/c.html>

15. V Kitae obnarodovali rjad podderzhivajushhijh mer po stabilizacii proizvodstva soevyh bobov // Gazeta Zhjen'min' Zhibao onlajn. 17.03.2023.: [sajt]. Rezhim dostupa: <http://russian.people.com.cn/n3/2023/0317/c31518-10223957.html>

16. Vo vremja inspekcii provincii Sychuan' Si Czin'pin prizval provinciju vpisat' novuju sychuan'skuju glavu v delo kitajskoj modernizacii // Sin'hua Novosti. [Jelektronnyj resurs]. - 31.07.2023.: Rezhim dostupa: <http://russian.news.cn/20230731/45e585bb85554da581fd0d897bb23a41/c.html>

17. Predsedatel' KNR Si Czin'pin nazval razvitie sel'skogo hozjajstva osnovoju modernizacii Kitaja // CGTN - kitajskaja global'naja televizionnaja set'. 21.12.2023.: Rezhim dostupa: <https://russian.cgtn.com/news/2023-12-20/1737452945663000577/index.html>

18. Boni L. D. Sel'skoe hozjajstvo, derevnja Kitaja: itogi 13-j pjatiletki / L. D. Boni // Kitajskaja Narodnaja Respublika: politika, jekonomika, kul'tura. 2019-2021. – Moskva : Federal'noe gosudarstvennoe bjudzhetnoe uchrezhdenie nauki Institut Dal'nego Vostoka Rossijskoj akademii nauk, 2022. – S. 96-109.

19. Kitaj: opublikovan Zakon o nacional'noj prodovol'stvennoj bezopasnosti // Oilworld.ru last [Jelektronnyj resurs]. - 27.02.2024. Rezhim dostupa: <https://www.oilworld.ru/reference/laws/346697>