

Дата поступления рукописи в редакцию: 15.07.2025 г.
Дата принятия рукописи в печать: 05.08.2025 г.

DOI: 10.24412/2076-1503-2025-7-37-43

ГУСЕВ Алексей Сергеевич,
кандидат биологических наук,
ведущий научный сотрудник НОЦ ТИР
Уральского государственного экономического университета,
г. Екатеринбург,
e-mail: uralmash91@mail.ru

ЦЕЙТЛИН Евгений Михайлович,
кандидат геолого-минералогических наук,
и.о. заведующего кафедрой
природообустройства и водопользования УГГУ,
Уральского государственного горного университета,
г. Екатеринбург,
e-mail: tseitlin.e.m@gmail.com.

СКВОРЦОВА Екатерина Геннадьевна,
кандидат экономических наук,
доцент кафедры зооинженерии
Уральского государственного аграрного университета,
г. Екатеринбург,
e-mail: uralmash91@mail.ru

БЕЗНОСОВ Геннадий Анатольевич,
кандидат экономических наук,
доцент кафедры экономики и организации предприятий
Уральского государственного аграрного университета,
г. Екатеринбург,
e-mail: beznosov-ga@mail.ru

ВЫЯВЛЕНИЕ ФАКТОРОВ СОЦИАЛЬНОЙ СРЕДЫ ОКАЗЫВАЮЩИХ ВЛИЯНИЕ НА УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ ОСНОВНЫХ СЕКТОРОВ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА В ПЕРИОД ЖЕСТКИХ ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКИХ ОГРАНИЧЕНИЙ

Аннотация. Современные вызовы, включая внешнеэкономические ограничения, актуализируют необходимость устойчивого развития сельского хозяйства, где ключевую роль играют факторы социальной среды. Цель статьи – выполнить анализ влияния социальных детерминант на устойчивость сельского хозяйства. Установлена ключевая роль и взаимосвязь четырех основных факторов социальной среды: демографических трансформаций (старение населения, миграция, изменение структуры домохозяйств и доходов), уровня образования населения сельских территорий, результативности социальных институтов (кооперативы, ассоциации, государственная поддержка) и уровня социального капитала (доверие, сети взаимодействия, вовлеченность сообществ). К числу факторов, влияющих на устойчивое развитие сельского хозяйства, отнесены: высокий уровень образования, способствующий внедрению инноваций (точное земледелие, биотехнологии) и предпринимательской активности; эффективные социальные институты, обеспечивающие объединение ресурсов, снижение издержек и доступ к технологиям; а также развитый социальный капитал, укрепляющий кооперацию и доверие в цепочках поставок. Демографические изменения формируют новые потребительские предпочтения (спрос на экопродукцию) и вызовы для трудовых ресурсов. Для повышения устойчивости сельского хозяйства в условиях внешних ограничений предложены меры по комплексному укреплению социальной среды: развитие кооперативов, поддержка программ образования и повышения квалификации в

сфере устойчивого сельского хозяйства, а также целенаправленная политика по повышению социального капитала сельских территорий.

Ключевые слова: сельское хозяйство, устойчивость развития, социальная среда, внешнеэкономических ограничений, санкции, демография.

GUSEV Aleksey Sergeevich,
Candidate of Biological Sciences,
Leading Researcher, Scientific and Educational Center of TIR
Ural State University of Economics, Yekaterinburg

TSEYTLIN Evgeny Mikhailovich,
Candidate of Geological and Mineralogical Sciences,
Head of the Department of Engineering Ecology, USMU
Ural State Mining University, Yekaterinburg

SKVORTSOVA Ekaterina Gennadyevna,
Candidate of Economic Sciences,
Associate Professor of the Department of Zooengineering
Ural State Agrarian University, Yekaterinburg

BEZNOSOV Gennady Anatolyevich,
Candidate of Economic Sciences,
Associate Professor of the Department of Economics
and Organization of Enterprises
Ural State Agrarian University, Yekaterinburg

IDENTIFICATION OF SOCIAL ENVIRONMENT FACTORS INFLUENCED ON SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF THE MAIN SECTORS OF AGRICULTURE IN THE PERIOD OF SEVERE FOREIGN ECONOMIC RESTRICTIONS

Annotation. Modern challenges, including foreign economic restrictions, actualize the need for sustainable development of agriculture, where social environmental factors play a key role. The purpose of the article is to analyze the impact of social determinants on the sustainability of agriculture. The key role and interrelation of four main social environmental factors are established: demographic transformations (aging of the population, migration, changes in the structure of households and incomes), the level of education of the rural population, the effectiveness of social institutions (cooperatives, associations, government support) and the level of social capital (trust, interaction networks, community involvement). The factors influencing the sustainable development of agriculture include: a high level of education that promotes the introduction of innovations (precision farming, biotechnology) and entrepreneurial activity; effective social institutions that ensure the pooling of resources, cost reduction and access to technology; as well as developed social capital that strengthens cooperation and trust in supply chains. Demographic changes are shaping new consumer preferences (demand for organic products) and challenges for the workforce. To improve the sustainability of agriculture in the context of external restrictions, measures are proposed to comprehensively strengthen the social environment: the development of cooperatives, support for education and advanced training programs in the field of sustainable agriculture, as well as a targeted policy to increase the social capital of rural areas.

Key words: agriculture, sustainable development, social environment, external economic restrictions, sanctions, demography.

Введение. В настоящее время отечественное сельское хозяйство сталкивается с новыми вызовами [1], которым можно отнести пандемийные ограничения, бурное развитие систем искусственного интеллекта и других цифровых техно-

логий, увеличение внимания к экологической повестке [2]. В последнее время основным дестабилизирующим фактором, оказывающим влияние на экономику, являются жесткие внешнеэкономические ограничения и связанные с этим измене-

ния [3]. Для достижения целей устойчивого развития сельского хозяйства необходимо учитывать факторы социальной среды, которые оказывают существенное влияние на производственные процессы. К этим факторам можно отнести демографические трансформации [4], уровень образования населения сельских территорий, результативность социальных институтов и уровень социального капитала [5]. Содержание и динамика развития этих факторов является ключевым для разработки соответствующих стратегий, направленных на устойчивое развитие сельского хозяйства и повышение его устойчивости к внешним и внутренним вызовам [6].

Результаты исследования. Данные факторы, что особенно важно понимать, действуют не изолированно, а находятся во взаимодействии между собой, участвуя в сложной сети взаимозависимостей. Высокий уровень образования населения сельских территорий может способствовать развитию социальных институтов, при этом устойчивые социальные связи обеспечивают доступ сельхозтоваропроизводителей к основным видам

используемых ресурсов и информации [7]. Комплексный подход к выявлению и анализу этих факторов позволяет не только разработать эффективные экономические стратегии, но и может способствовать социальной сплоченности населения и устойчивому развитию экономики сельских территорий [8]. В этой связи, выявление и исследование факторов социальной среды представляет собой значительный этап на пути к созданию конкурентоспособной и устойчивой модели сельского хозяйства.

В условиях жестких внешнеэкономических ограничений факторы социальной среды становятся ключевыми, определяющими устойчивое развитие сельского хозяйства. Взаимосвязь и взаимозависимость между социальными факторами и устойчивым развитием сельского хозяйства можно рассмотреть в контексте следующих основных аспектов: демографические трансформации [9], уровень образования населения сельских территорий [10], результативность социальных институтов и уровень социального капитала (рисунк 1).

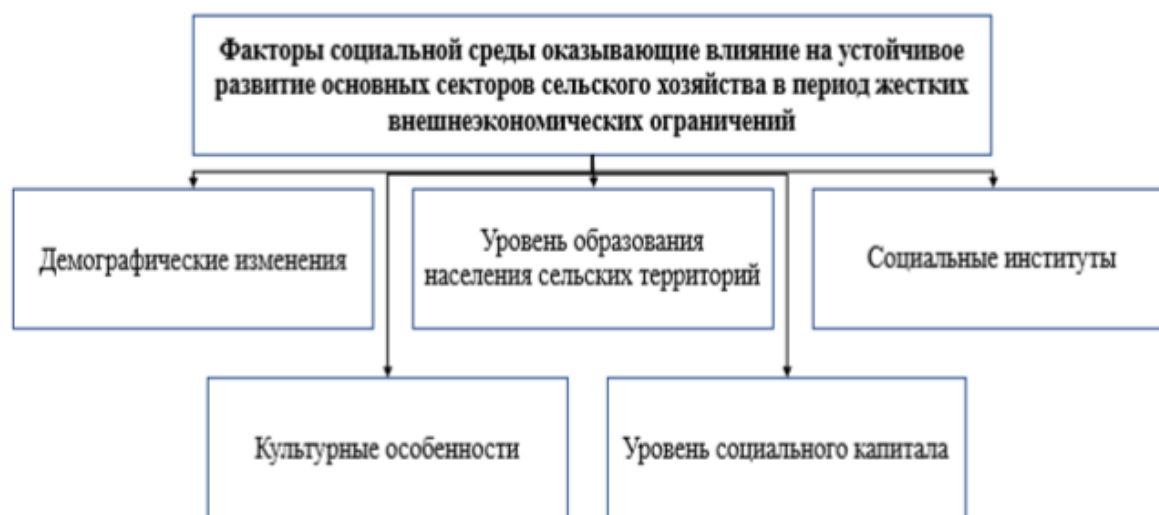


Рисунок 1. – Факторы социальной среды, оказывающие влияние на устойчивое развитие основных секторов сельского хозяйства в период жестких внешнеэкономических ограничений

Демографические трансформации оказывают существенное влияние на формирование устойчивой системы развития сельского хозяйства, что приобретает особенную актуальность в условиях жестких внешнеэкономических ограничений. Прежде всего, следует принимать во внимание увеличение среднего возраста населения сельских территорий. Рост доли пенсионного и предпенсионного возраста не только сокращает численность рабочей силы, но также приводит к изменению потребительских предпочтений. Так, стареющее население более консервативно отно-

сится к выбору продуктов питания [11]. Это может найти выражение в более высоком спросе на экологически чистые продукты. Это, в свою очередь, создает возможности для сельхозтоваропроизводителей, которые способны адаптировать свое производство к этим предпочтениям. Указанные изменения могут потребовать от организаций сельского хозяйства определенных изменений в подходах к определению структуры производимой продукции и производственным процессам (рисунк 2).

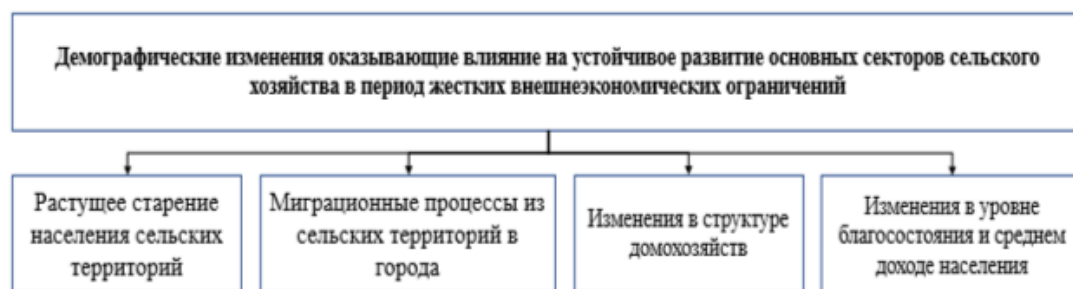


Рисунок 2 - Демографические трансформации, оказывающие влияние на устойчивое развитие сельского хозяйства в период жестких внешнеэкономических ограничений

Другим значимым демографическим фактором выступают миграционные процессы. Маятниковая трудовая миграция из сельских территорий в крупные города ведет к существенному сокращению трудовых ресурсов, доступных для сельского хозяйства. Данные процессы снижают долю молодежи на селе, что негативно сказывается на способности внедрять инновации и проводить модернизацию. В результате средний возраст населения на селе непрерывно увеличивается, при этом кадры становятся менее подготовленными. В этой связи необходим комплекс мер по привлечению и закреплению молодых специалистов в отрасли. Это может включать программы целевого обучения в сельских территориях.

Как видим, демографические факторы оказывают существенное влияние на устойчивое развитие сельского хозяйства. Они формируют новые вызовы и возможности для всех участников производства. Для эффективного решения возникаю-

щих проблем требуется комплексный подход и взвешенные решения на уровне государства и общественных организаций.

Уровень образования населения сельских территорий является важным фактором устойчивого развития отрасли. Это особенно в условиях жестких внешнеэкономических ограничений. Система высшего и среднего профессионального образования способствует повышению квалификации кадров и внедрению инновационных технологий. Работники с высшим образованием способны применять современные методы хозяйствования, в том числе осваивать элементы точного земледелия и биотехнологии. Эти инновации способствуют росту продуктивности животных и урожайности культур. В итоге это сказывается на более эффективном использовании ресурсов, что критически важно в текущих экономических условиях (рисунок 3).

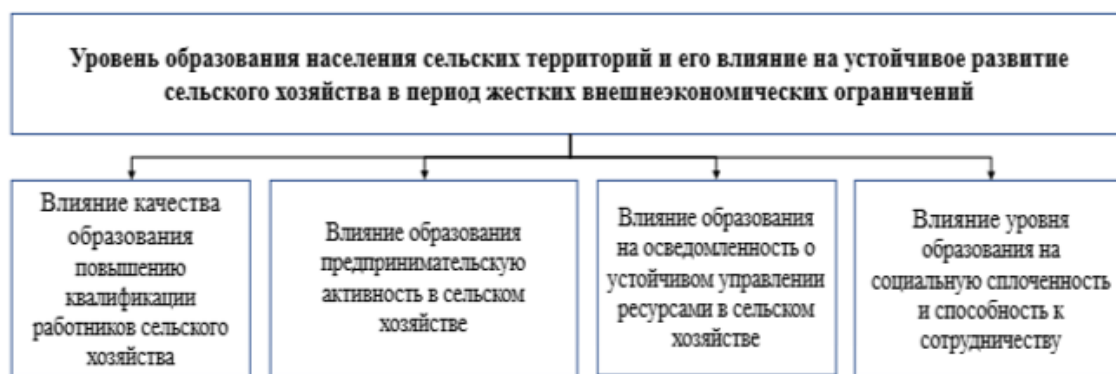


Рисунок 3 – Уровень образования населения сельских территорий и его влияние на устойчивое развитие сельского хозяйства в период жестких внешнеэкономических ограничений

Уровень образования оказывает влияние на создание новых организаций в отрасли. Специалисты с высоким уровнем образования чаще иницируют создание новых форм хозяйствования, разрабатывают новые виды продукции и осваи-

вают соответствующие рынки. Они лучше ориентируются в потребностях потребителей и адаптируют производство под рыночный спрос. Программы образования и повышения квалификации, направленные на развитие предпринимательских

навыков, способны повысить конкурентоспособность сельского хозяйства и его устойчивость в условиях экономической нестабильности, вызванной внешнеэкономическими ограничениями

Социальные институты играют ключевую роль в обеспечении устойчивого развития сельского хозяйства, а их значение возрастает в условиях жестких внешнеэкономических ограничений. Наблюдается рост числа кооперативов и ассоциаций сельхозпроизводителей. Кооперативы позво-

ляют малым и средним хозяйствам объединять ресурсы для совместного использования в производстве, что повышает эффективность их распределения. Это ведет к снижению затрат на закупку семян, удобрений и техники, а также открывает доступ к новым рынкам, включая муниципальные. Кроме того, кооперативы могут обеспечить своим членам доступ к программам образования и повышения квалификации, способствуя внедрению современных технологий (рисунк 4).

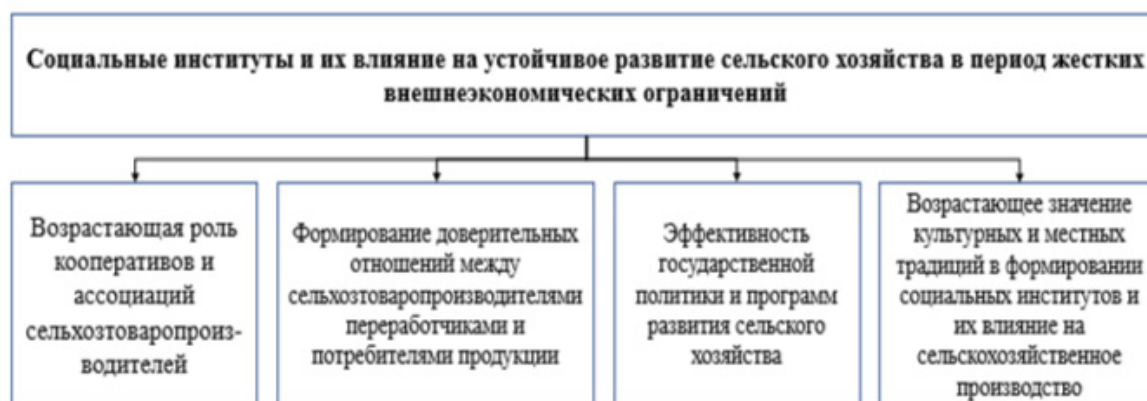


Рисунок 4 – Социальные институты и их влияние на устойчивое развитие сельского хозяйства в период жестких внешнеэкономических ограничений

Эффективные социальные институты способствуют формированию доверительных отношений между сельхозпроизводителями, переработчиками и потребителями. Эти отношения критически важны для построения устойчивых цепочек поставок. Они повышают доверие, снижают транзакционные издержки и в итоге увеличивают общую эффективность отрасли. Развитие прозрачных и стабильных связей между участниками агропродовольственного рынка способствует его устойчивому развитию, позволяя сельхозорганизациям более уверенно планировать производство и ценообразование.

Социальный капитал выступает одним из важнейших факторов устойчивого развития сельского хозяйства, особенно в контексте внешнеэкономических ограничений. Под социальным капиталом понимаются устойчивые связи между членами общества, основанные на доверии, а также высокий уровень взаимодействия и сотрудничества. Наличие социального капитала позволяет сельхозпроизводителям и переработчикам объединяться для достижения общих целей, что повышает эффективность использования ресурсов и снижает затраты. (рисунк 5).

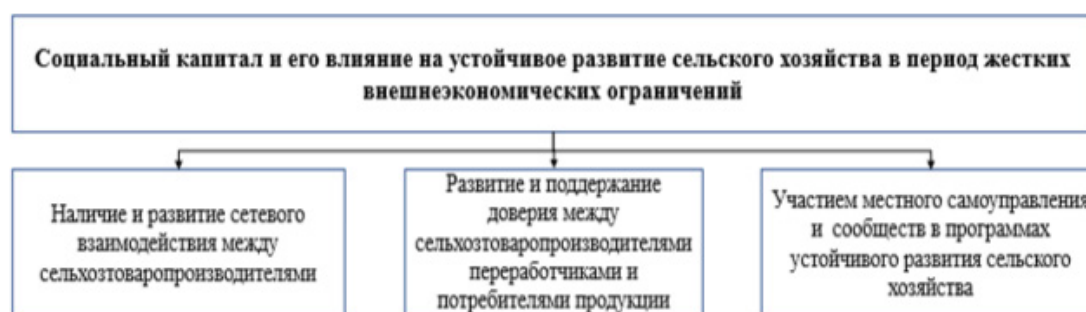


Рисунок 5 – Социальный капитал и его влияние на устойчивое развитие сельского хозяйства в период жестких внешнеэкономических ограничений

Ключевой характеристикой социального капитала является доверие внутри сообществ. Доверие между производителями, переработчиками и потребителями способствует усилению кооперации и прозрачности на рынке. Уверенность членов сообщества друг в друге снижает транзакционные издержки, повышает предсказуемость спроса и создает условия для долгосрочного сотрудничества. Наличие таких долгосрочных соглашений позволяет организациям сельского хозяйства повышать точность планирования и адаптироваться к изменениям внешней среды. Это особенно важно в условиях новых вызовов.

Заключение. В целом социальный капитал становится важным условием для достижения устойчивого развития сельского хозяйства. Сети взаимодействия, повышающие доверие между участниками агропродовольственного рынка, организованных в различные сообщества, позволяют повысить конкурентоспособность аграрного сектора экономики. Это создает основу для долгосрочного устойчивого развития в условиях глобальных экономических вызовов, к которым относятся внешнеэкономические ограничения. Укрепление социального капитала сельских территорий может стать стратегически важным направлением государственной и общественной политики.

Анализ факторов социальной среды подчеркивает их критическую роль в обеспечении устойчивого развития сельского хозяйства в условиях жестких внешнеэкономических ограничений. Эти факторы взаимосвязаны и оказывают влияние друг на друга. Они создают комплексную систему, в которой эффективное управление ресурсами, сотрудничество между участниками рынка и адаптация к изменениям становятся необходимыми для достижения устойчивости сельского хозяйства. Интеграция стратегий, направленных на укрепление социальной среды, является важной предпосылкой для построения устойчивой и конкурентоспособной системы сельского хозяйства. Это является важной характеристикой по успешному противостоянию экономическим вызовам.

Список литературы:

- [1] Муханов С.А., Муханова А.А. Статистический анализ некоторых отраслей сельского хозяйства в условиях санкций // Экономика: вчера, сегодня, завтра. 2018. Т. 8. № 10А. С. 358-364.
- [2] Новиков М.С. Особенности торгово-экономического сотрудничества стран ЕАЭС в условиях санкционных ограничений // Управленческий учет. 2023. № 4. С. 390-396
- [3] Тюленева А.Э. Состояние сельского хозяйства алтайского края в период санкций // Вестник молодежной науки Алтайского государ-

ственного аграрного университета. 2023. № 1. С. 108-111.

[4] Горбунова О.С. Государственная поддержка аграрного сектора в условиях экономических санкций // Актуальные вопросы современной экономики. 2023. № 10. С. 317-321.

[5] Кот Е.М., Малькова Ю.В., Пильникова И.Ф., Петрякова С.В., Горбунова О.С. Необходимость государственной поддержки сельского хозяйства в условиях санкций // Образование и право. 2023. № 10. С. 194-200.

[6] Никколов К.С. Влияние внешнеэкономических санкций на развитие агропромышленного комплекса российских регионов // Журнал монетарной экономики и менеджмента. 2024. № 4. С. 124-132.

[7] Никулина Ю.Н., Арефьева В.А., Сарайкин В.А. Альтернативная сельская занятость и её связь с возвратной миграцией горожан // Народонаселение. 2022. Т. 25. № 1. С. 118-128.

[8] Глотко А.В., Кузнецова И.Г., Шелковников С.А. Сравнительный анализ развития человеческого капитала сельского хозяйства в России и за рубежом // Вестник Забайкальского государственного университета. 2023. Т. 29. № 3. С. 125-132.

[9] Якимова Л.А., Стрельцова А.В. Оценка качественных характеристик социально-трудовой сферы села красноярского края // Инновации и продовольственная безопасность. 2023. № 2 (40). С. 175-183.

[10] Якимова Л.А., Стрельцова А.В. Развитие кадрового обеспечения в аграрной сфере красноярского края // Экономика и предпринимательство. 2022. № 7 (144). С. 553-558.

[11] Труба А.С. Регулирование механизма реализации социально-трудовых отношений в аграрии // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. 2022. № 3. С. 36-43.

Spisok literatury:

[1] Muhanov S.A., Muhanova A.A. Statisticheskij analiz nekotoryh otraslej sel'skogo hozyajstva v usloviyah sankcij // Ekonomika: vchera, segodnya, zavtra. 2018. T. 8. № 10A. S. 358-364.

[2] Novikov M.S. Osobennosti torгово-ekonomicheskogo sotrudnichestva stran EAES v usloviyah sankcionnyh ogranichenij // Upravlencheskij uchet. 2023. № 4. S. 390-396

[3] Tyuleneva A.E. Sostoyanie sel'skogo hozyajstva altajskogo kraya v period sankcij // Vestnik molodezhnoj nauki Altajskogo gosudarstvennogo agrarnogo universiteta. 2023. № 1. S. 108-111.

[4] Gorbunova O.S. Gosudarstvennaya podderzhka agrarnogo sektora v usloviyah ekonomicheskikh sankcij // Aktual'nye voprosy sovremennoj ekonomiki. 2023. № 10. S. 317-321.

[5] Kot E.M., Mal'kova YU.V., Pil'nikova I.F., Petryakova S.V., Gorbunova O.S. Neobhodimost' gosudarstvennoj podderzhki sel'skogo hozyajstva v usloviyah sankcij // *Obrazovanie i pravo*. 2023. № 10. S. 194-200.

[6] Nikkolov K.S. Vliyanie vneshneekonomicheskikh sankcij na razvitie agropromyshlennogo kompleksa Rossijskikh regionov // *Zhurnal monetarnoj ekonomiki i menedzhmenta*. 2024. № 4. S. 124-132.

[7] Nikulina YU.N., Aref'eva V.A., Sarajkin V.A. Al'ternativnaya sel'skaya zanyatost' i eyo svyaz' s vozvratnoj migraciej gorozhan // *Narodonaselenie*. 2022. T. 25. № 1. S. 118-128.

[8] Glotko A.V., Kuznecova I.G., Shelkovnikov S.A. Sravnitel'nyj analiz razvitiya chelovecheskogo

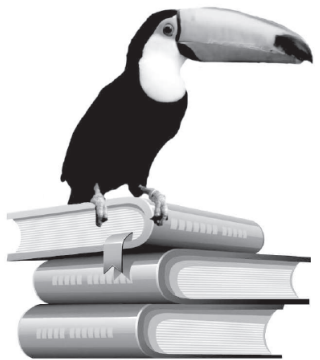
kapitala sel'skogo hozyajstva v Rossii i za rubezhom // *Vestnik Zabajkal'skogo gosudarstvennogo universiteta*. 2023. T. 29. № 3. S. 125-132.

[9] YAkimova L.A., Strel'cova A.V. Ocenka kachestvennykh harakteristik social'no-trudovoj sfery sela krasnoyarskogo kraja // *Innovacii i prodovol'stvennaya bezopasnost'*. 2023. № 2 (40). S. 175-183.

[10] YAkimova L.A., Strel'cova A.V. Razvitie kadrovogo obespecheniya v agrarnoj sfere krasnoyarskogo kraja // *Ekonomika i predprinimatel'stvo*. 2022. № 7 (144). S. 553-558.

[11] Truba A.S. Regulirovanie mekhanizma realizacii social'no-trudovykh otnoshenij v apk rossii // *Ekonomika sel'skohozyajstvennykh i pererabatyvayushchih predpriyatij*. 2022. № 3. S. 36-43.





Юридическое издательство
«ЮРКОМПАНИ»

Издание учебников,
учебных и методических
пособий, монографий,
научных статей.

Профессионально.

В максимально
короткие сроки.

Размещаем
в РИНЦ, E-Library.

ЮРКОМПАНИ

www.law-books.ru