



DOI: <https://doi.org/10.15688/ek.jvolsu.2025.3.9>

UDC 322.122  
LBC 65.040

Submitted: 09.03.2025  
Accepted: 12.05.2025

## SOCIO-INFRASTRUCTURAL RISKS OF RURAL HUMAN CAPITAL ACCUMULATION IN THE REPUBLIC OF BELARUS

Tatyana A. Teterinets

Institute of Economics of the National Academy of Sciences of Belarus, Minsk, Republic of Belarus

**Abstract.** The article analyzes the main indicators of social infrastructure development in rural areas as a basic condition for the formation and accumulation of human capital on the basis of official statistical data of the Republic of Belarus. Along with the study of basic parameters, special attention is paid to the trends in information and communication equipment of rural areas, which in modern conditions predetermines the main trends of migration processes in rural areas. The monitoring allowed us to establish the presence of significant disparities in socio-economic and infrastructural development of urban and rural areas in terms of the studied indicators: accessibility of the nearest social infrastructure facilities, the quality of mobile communications and equipment with data transmission networks, accessibility and improvement of housing, provision of educational, educational and tourist services. The identified infrastructural inequality of urban and rural population allowed us to systematize the socio-infrastructural risks of rural human capital accumulation in Belarus, the manifestation of which will contribute to the increase in the digital divide in the development of urban and rural areas. This will have a negative impact on the efficiency of utilization of the potential of the rural economy in the country. The research allowed us to identify priority areas for the development of peripheral areas, including the systematic and continuous introduction of information technologies into the daily and professional activities of local residents, as well as increasing the volume and improving the efficiency of investment support for the accumulation and development of rural human capital.

**Key words:** social infrastructure, rural areas, Republic of Belarus, development parameters, risks.

**Citation.** Teterinets T.A. Socio-Infrastructural Risks of Rural Human Capital Accumulation in the Republic of Belarus. *Vestnik Volgogradskogo gosudarstvennogo universiteta. Ekonomika* [Journal of Volgograd State University. Economics], 2025, vol. 27, no. 3, pp. 112-122. (in Russian). DOI: <https://doi.org/10.15688/ek.jvolsu.2025.3.9>

УДК 322.122  
ББК 65.040

Дата поступления статьи: 09.03.2025  
Дата принятия статьи: 12.05.2025

## СОЦИАЛЬНО-ИНФРАСТРУКТУРНЫЕ РИСКИ НАКОПЛЕНИЯ СЕЛЬСКОГО ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО КАПИТАЛА В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Татьяна Анатольевна Тетеринец

Институт экономики Национальной академии наук Беларуси, г. Минск, Республика Беларусь

**Аннотация.** В статье на основании официальных статистических данных Республики Беларусь проведен анализ основных индикаторов развития социальной инфраструктуры сельских территорий как базисного условия формирования и накопления человеческого капитала. Наряду с исследованием базисных параметров особое внимание уделено тенденциям информационно-коммуникационного оснащения сельских территорий, которое в современных условиях предопределяет основные тенденции миграционных процессов в сельские регионы. Проведенный мониторинг позволил констатировать наличие существенных диспропорций социально-экономического и инфраструктурного развития городских и сельских территорий с позиции исследуемых показателей: доступности ближайших объектов социальной инфраструктуры, качества мобильной связи и оснащения сетями передачи данных, доступности и благоустройства жилья, обеспеченности объектами образовательных, просветительских и туристских услуг. Выявленное инфраструктурное неравенство городского и сельского населения позволило систематизировать социально-инфраструктурные

риски накопления сельского человеческого капитала в Беларуси, проявление которых будет способствовать увеличению цифрового разрыва в развитии городских и сельских территорий. Это окажет негативное влияние на эффективность использования потенциала сельской экономики в стране. Проведенное исследование позволило выделить приоритетные направления развития периферийных районов, в числе которых системное и непрерывное внедрение информационных технологий в повседневную и профессиональную деятельность местных жителей, а также увеличение объемов и повышение эффективности инвестиционного обеспечения накопления и развития сельского человеческого капитала.

**Ключевые слова:** социальная инфраструктура, сельские территории, Республика Беларусь, параметры развития, риски.

**Цитирование.** Тетеринец Т. А. Социально-инфраструктурные риски накопления сельского человеческого капитала в Республике Беларусь // Вестник Волгоградского государственного университета. Экономика. – 2025. – Т. 27, № 3. – С. 112–122. – DOI: <https://doi.org/10.15688/ek.jvolsu.2025.3.9>

## Введение

Социальная инфраструктура сельских территорий раскрывает состояние организационно-управленческих и институциональных условий эффективного функционирования и развития человеческого капитала в территориальной проекции [Блинова, 2021; Бондаренко, 2020; Рау и др., 2022]. Соответственно, состояние ее развития формирует социально-экономический и инфраструктурный базис его накопления и приращения в тактическом и стратегическом плане. Количество и качество объектов социальной инфраструктуры в сельской местности, сложившийся уровень информационно-коммуникационного обеспечения определяют тренды трудовой и территориальной миграции как в Республике Беларусь, так и в приграничных регионах [Павлова и др., 2021; Полухина, 2020; Чирич, 2021]. Данное обстоятельство актуализирует задачу выявления социально-инфраструктурных рисков формирования и развития сельского человеческого капитала с целью выработки направлений, нивелирующих последствия их проявления [Колмыков, 2022; Adam et al., 2024; Abraham et al., 2022].

Одним из условий прогрессивного развития современного общества выступают границы информационно-коммуникационного пространства, которые в рамках сложившихся территориальных образований ограничиваются количеством и качеством социально-экономических услуг, во многом определяющих масштабы коммуникационного взаимодействия сельского социума [Узякова и др., 2024; Филипцов, 2021]. Описываемая ситуация формирует предпосылки появления социально-

инфраструктурных рисков, под которыми понимаются потенциальные потери сельского человеческого капитала вследствие низкого качества предоставляемых услуг и недостаточного количества объектов социально-экономической инфраструктуры в периферийных районах.

Социальная инфраструктура сельских территорий как устоявшееся понятие совокупности объектов образования и здравоохранения, культуры, просвещения и спорта, розничной торговли и общественного питания, жилищно-коммунального хозяйства и бытового обслуживания в современном мире в обязательном порядке дополняется наличием и качеством мобильного и интернет-сообщения [Gajdosikova et al., 2024]. Как отмечает Н.П. Кузьмич, «социальная инфраструктура села – это общественная материально-техническая база, направленная на формирование условий для эффективного функционирования сельского населения и формирующая достойный уровень и качество жизни человека в регионе и стране» [Кузьмич, 2019, с. 394]. Соответственно, рассматриваемая совокупность объективных обстоятельств формирует исходный базис развития и накопления человеческого капитала в сельской местности, обуславливает необходимость комплексного исследования состояния социальной инфраструктуры на местах и выработки направления нивелирования выявленных рисков.

## Объекты и методы исследования

Объектом исследования выступают объекты социально-коммуникационной инфраструктуры, расположенные в сельских населенных пунктах Республики Беларусь. Предметом исследования является доступность этих объектов

у сельских жителей как фактор накопления сельского человеческого капитала в республике. Методологическую основу исследования составляют общенаучные методы: анализ и синтез, сравнительный анализ, позволяющие оценить уровень развития социальной инфраструктуры сельских территорий страны и провести сравнительную оценку ее качества и доступности у местных жителей в сопоставлении с городскими с целью выявления рисков формирования и развития человеческого капитала в территориальном разрезе.

Информационную базу исследования составляют официальные статистические сборники «Социальное положение и уровень жизни населения Республики Беларусь», «Сельское хозяйство Республики Беларусь», «Статистический ежегодник Республики Беларусь», «Развитие туризма, деятельность туристических организаций, средств размещения Республики Беларусь», электронная база данных статистических показателей, аналитические и отчетные данные Национального статистического комитета Республики Беларусь.

Доступность ближайших объектов социальной инфраструктуры сельского населения оценивается сквозь призму соотношения численности домашних хозяйств, в шаговой доступности которых расположены исследуемые объекты социальной инфраструктуры, к общему числу домашних хозяйств в разрезе сельских и городских территорий. Такой подход позволяет выявить инфраструктурные нера-

венства социально-экономического обслуживания сельского и городского населения.

С целью апробации гипотезы возникновения социально-инфраструктурных рисков формирования и развития человеческого капитала в территориальной проекции в современных условиях изучены параметры доступности и оснащенности мобильной и интернет-связи, наличия и состояния жилищного фонда, обеспеченность объектами образовательной, просветительской и туристской индустрии в сельской местности. Сопоставление выявленных тенденций позволило сформировать теоретическую и методологическую основу систематизации социально-инфраструктурных рисков накопления человеческого капитала в проекции сельских территорий.

### Результаты и обсуждение

На базе вышеизложенных методологических подходов был проведен анализ социальной инфраструктуры сельских территорий Республики Беларусь, начальным этапом которого явился мониторинг данных объектов в шаговой доступности. Под последней понимаются «затраты времени на дорогу пешком от дома до ближайшего объекта, которые должны составлять не более 15 минут» [Социальное положение ... , 2023]. Результаты скрининга в статистически доступном временном интервале представлены в таблице.

#### Доступность ближайших объектов социальной инфраструктуры сельского населения (в процентах от общего числа домашних хозяйств соответствующей группы)

#### Accessibility of the rural population to the nearest social infrastructure facilities (as a percentage of the total number of households of the respective group)

Объект социальной инфраструктуры	Год		Отклонение, п.п.
	2018	2020	
Продовольственный магазин	65,2	64,4	- 0,8
Аптека	43,7	44,6	+ 0,9
Организация здравоохранения, оказывающая амбулаторную помощь	47,3	-	-
Почтовое отделение	48,2	48,7	+ 0,5
Организации по ремонту и пошиву обуви или одежды	18,8	13,6	- 5,2
Баня / Душевая	15,4	12,2	- 3,2
Парикмахерская	19,0	13,8	- 5,2
Организация физкультурно-оздоровительной работы	18,0	18,6	+ 0,6
Остановочный пункт общественного транспорта	62,4	-	-
Детский сад, ясли	42,5	43,1	+ 0,6
Учреждения общего среднего образования	39,1	-	-

Примечание. Рассчитано автором по: [Социальное положение ... , 2023, 2019].

Принимая за основу тот факт, что совокупная величина сельского человеческого капитала определяется в том числе демографической структурой местного населения, исследуемые объекты социальной инфраструктуры рассматриваются как равнозначные. Представленные в таблице процентные значения отражают удельный вес домашних хозяйств в сельских населенных пунктах Республики Беларусь, жители которых могут за 15 минут пройти от дома до ближайшего объекта. Отклонения рассчитанных значений показывают, как изменилась доступность социальных объектов в исследуемом интервале времени.

Анализ представленных индикаторов позволяет констатировать снижение доступности социальных объектов в сельской местности, выражаемое снижением количества домашних хозяйств, имеющих в шаговой близости продовольственный магазин, парикмахерские, бани, организации по ремонту и пошиву одежды и обуви. Нельзя не отметить, что несколько улучшилась ситуация с доступностью почтовых и аптечных услуг, преимущественно за счет использования передвижных мобильных станций. Вместе с тем увеличение досягаемости объектов дошкольной образовательной инфраструктуры в большинстве своем обусловлено сокращением численности местного населения и, соответственно, детей младшего возраста. Сложившаяся тенденция динамичного сокращения численности сельского населения в возрасте до 29 лет свидетельствует о необходимости принятия первоочередных мер, сдерживающих интенсивную миграцию молодых жителей [Статистический обзор ...].

Как уже отмечалось, демографическая структура оказывает весомое влияние на формирование сельского человеческого капитала. В равной степени как и состояние социально-экономической инфраструктуры предопределяет сохранность трудового потенциала на местах. Компиляция данных факторов актуализирует задачу не только цифрового развития социально-экономической инфраструктуры сельской местности, но и ее адаптацию к потребностям всех населения периферийных районов Беларуси.

В современном мире одним из главных индикаторов развития социальной инфраструк-

туры выступает уровень мобильной оснащенности и покрытия сетями территорий. «По результатам выборочного обследования Национального статистического комитета Республики Беларусь в 2022 г. 79,7 % (практически 4/5 всех опрошенных жителей села) указали, что пользуются Интернетом» [Развитие современного ... , 2024]. Вместе с тем скрининг официальных данных, отражающих сравнительный анализ информационного коммуникационного оснащения в городской и сельской местности, свидетельствует о наличии существенных диспропорций. В частности, удельный вес сельского населения, имеющего возможность использовать Интернет с домашнего компьютера, составляет 62,2 %, в то время как такая доля городских жителей – более 80 %. Данное обстоятельство оказывает влияние не только на бытовую, но и профессиональную сферу деятельности местных жителей. Доля последних, использующих персональную компьютерную технику, составляет менее 60 % [Развитие современного ... , 2024].

Исследуемая проекция цифровой оснащенности сельских территорий накладывает весомый отпечаток на функционирование аграрного сектора белорусской экономики как наиболее концентрированного вида экономической деятельности в исследуемом срезе. В частности, более чем 40 % предприятий сельского, лесного и рыбного хозяйства используют Интернет, скорость соединения которого составляет менее 2 Мбит/с. Данное обстоятельство в совокупности с другими факторами привело к тому, что менее чем 40 % аграрных организаций имеют собственный веб-сайт.

Одним из условий эффективного развития сельского человеческого капитала является интенсификация процессов обмена информацией [Якушенко, 2020; Gajdosikova et al., 2024]. Анализ научных публикаций позволяет отметить «...программное обеспечение, число персональных компьютеров, системы связи, уровень загрузки больших вычислительных систем, количество действующих информационных систем» [Коломейченко, 2017, с. 10]. Скрининг статистических данных позволяет констатировать существенный диспаритет обеспеченности компьютеров, который в сельской местности составляет 56 на 100 домашних хозяйств, в то время как в

городской местности этот показатель составляет 100. Несмотря на практически повсеместное использование мобильной связи, почти 16 % сельских жителей не удовлетворены ее качеством. На постоянной основе интернетом пользуется 77,9 и 59,5 % жителей городов и сел соответственно [Социальное положение ... , 2023].

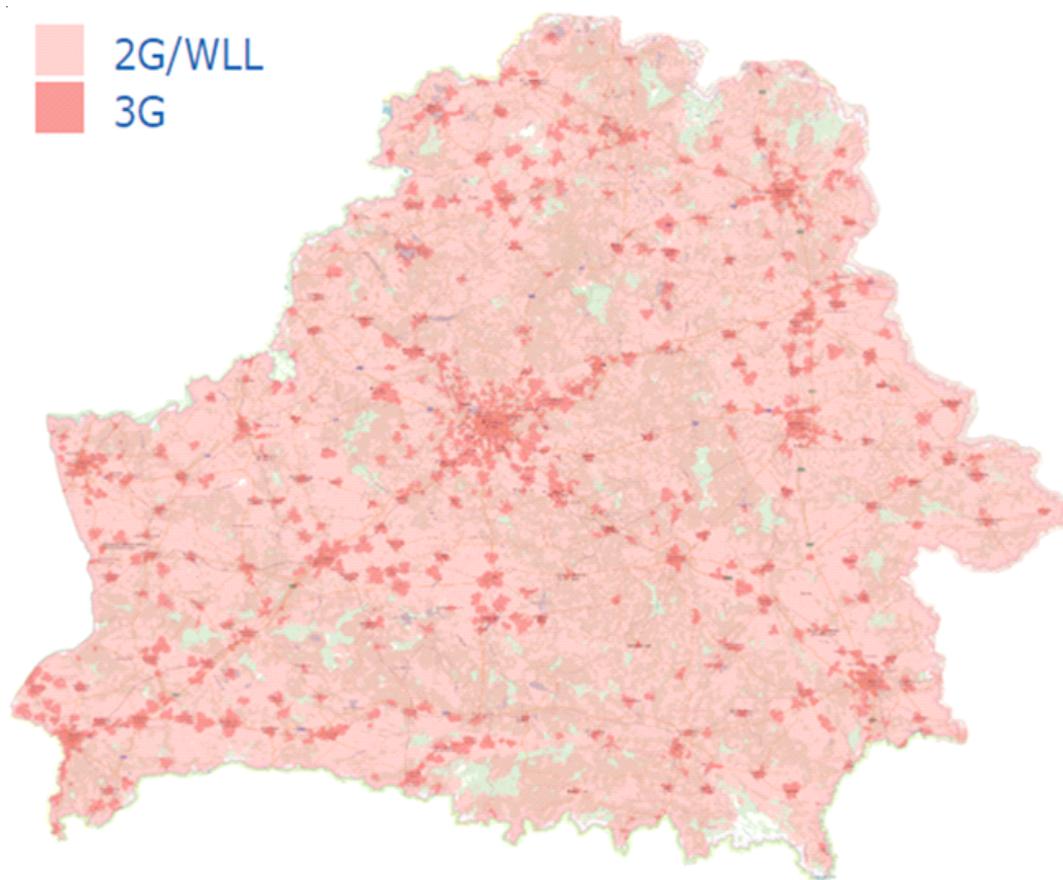
Детальный анализ карты покрытия сетями мобильной связи 2G и 3G РУП «Белтелеком», как наиболее распространенного провайдера широкополосного доступа в сеть Интернет, позволяет отметить, что в республике большая часть сельских территорий не охвачена информационными сетями (см. рисунок).

На основании вышеизложенного можно констатировать, что, несмотря на существенный рост цифровой информационной оснащенности сельских территорий Беларуси в исследуемом периоде, а также в международном сопоставлении, специалисты сходятся во мнe-

нии, что сложившейся тренд носит «догоняющий» характер.

Немаловажным компонентом социальной инфраструктуры и одним из основополагающих условий формирования человеческого капитала является наличие жилья. Реализация основных направлений государственной социально-экономической политики Республики Беларусь способствовала существенному росту обеспеченности жильем в сельской местности, которая в настоящее время составляет 40,1 м<sup>2</sup> по сравнению с 27,13 м<sup>2</sup> в городах [Обеспеченность населения ...]. Однако качество жилья в сельской местности, выражаемое благоустроенностью, существенно уступает его уровню в городах и составляет 77,0 и 98,1 % соответственно [Развитие современного ... , 2024].

Информационно-коммуникационная оснащенность образовательной инфраструктуры во многом определяет условия формирования



Карта покрытия сетями мобильной связи 2G и 3G РУП «Белтелеком» в Республике Беларусь в 2024 году  
Map of 2G and 3G mobile network coverage of Beltelecom in the Republic of Belarus in 2024

*Примечание.* Составлено автором по: [Карта покрытия].



**Социально-инфраструктурные риски**

Выявленные инфраструктурные дисбалансы оказывают непосредственное влияние на уровень технологической оснащенности сельских территорий в целом и аграрного сектора в частности. Данное обстоятельство вызывает перелив наиболее продуктивной части человеческого капитала в иные, наиболее высокопроизводительные сферы деятельности, тем самым способствуя сокращению его совокупной величины. В совокупности сложившиеся тренды способствуют формированию ряда социально-инфраструктурных рисков, суть которых заключается в следующем:

– дисбаланс развития социально-экономической инфраструктуры в городской и сельской местности вследствие несоответствия последней установленным социальным стандартам и параметрам комфортного проживания населения. Данное обстоятельство оказывает весомое влияние на интенсивность притока жителей в сельские регионы, вызывая тем самым негативные последствия снижения эффективности использования потенциала сельской экономики вследствие недостаточности трудовых ресурсов;

– увеличение цифровой «пропасти» сельских территорий вследствие достаточно низкой их информационно-коммуникационной оснащенности, выражаемой точечным использованием геоинформационных технологий в агропромышленной сфере, единичными подходами применения технологий больших данных, сравнительно невысоким уровнем мобильного и интернет-покрытия [Чехарин, 2016]. Сложившееся положение оказывает негативное влияние на интенсивность проникновения цифровых технологий во все сферы социально-экономического обеспечения местных жителей, включая сферу здравоохранения, образовательный, финансовый, жилищно-коммунальный, логистический сектор и проч. [Лукишин, 2021]. Следствием сложившейся ситуации выступает ограничение возможности и масштабов накопления как индивидуального, так и коллективного сельского человеческого капитала;

– снижение эффективности использования ресурсного потенциала сельских территорий вследствие сокращения параметров коли-

чественного и качественного сельского человеческого потенциала вследствие нарастания внешней миграции из периферийных районов в крупные населенные пункты молодых, а также квалифицированных кадров из числа местного населения;

– возрастание социально-экономических угроз развития сельских территорий, вызванных человеческим «опустыниванием» периферийных районов и, как следствие, снижением эффективности использования природного потенциала, «эрозией» сельского человеческого капитала, выступающего важнейшим фактором устойчивого развития экономики сельских территорий;

– увеличение диспаритета городского и сельского населения в удовлетворении социальных потребностей, развитии современной коммуникационной культуры;

– снижение уровня идеологической компетентности сельского населения, обусловленное недостаточностью и узостью информирования и пропагандирования цивилизованного сельского образа жизни, несостоятельностью подходов формирования истоков уважения, значимости и ценности аграрного труда у молодого поколения, слабым продвижением современных методов и инструментов брендинга сельских территорий, сохранения культурных традиций и ремесел, памятников архитектуры;

– наращивание территориальной дифференциации развития сельской местности, обусловленной отсутствием единого концептуального пространственного видения Беларуси, что способствует урбанизации местного населения и вызывает перелив высококвалифицированных кадров в наиболее ликвидные виды экономической деятельности.

Выявленные тенденции неспешного развития социальной инфраструктуры сельских территорий, включая ее информационную и транспортную составляющую, провоцируют снижение концентрации высокопродуктивного человеческого капитала в разрезе сельских территорий, ограничивают приток молодежи в сельскую местность, сдерживают рост экономики периферийных районов.

Сложившаяся ситуация обуславливает появление дополнительных рисков формирования и развития сельского человеческого капитала:

– увеличение уровня урбанизированности преимущественно за счет периферийной миграции местного населения и на этой основе ослабление «закрепляемости» молодых и высококвалифицированных специалистов на местах;

– возрастание демографических перекосов в сельской местности вследствие сокращения молодой части сельского населения;

– снижение спроса на информационные технологии вследствие прогрессирующих темпов старения сельского населения;

– расширение образовательного дисбаланса получения знаний у молодого сельского поколения, обучения и переобучения трудоспособного местного населения, людей «третьего» возраста на местах;

– снижение потенциала развития сельской экономики вследствие ограниченного использования возобновляемого и наиболее продуктивного ресурса – сельского человеческого капитала;

– лимитирование направлений развития малого, среднего и крупного бизнеса в сельских регионах, снижение количества и качества предпринимательских инициатив и, как следствие, спад уровня диверсификации занятости жителей села.

### Выводы

Проведенное исследование инфраструктурных условий формирования и накопления сельского человеческого капитала позволяет отметить наличие существенных деприваций его устойчивого развития, что отчетливо проявляется в сравнении с городскими территориями. Принимая во внимание приоритетность человеческого фактора при осуществлении инновационных трансформаций видов деятельности и местности, повышение эффективности инвестирования интеллектуального развития сельского человеческого капитала является одной из первоочередных задач в современных условиях.

В числе весомых факторов, сдерживающих увеличение концентрации сельского человеческого капитала, выступает весьма низкий уровень цифровой оснащенности сельских населенных пунктов. Наличие белых пятен покрытия сетями передачи данных в совре-

менном мире вызывает человеческое «опустынивание» периферийных районов, что непосредственным образом сказывается на уровне их социально-экономического развития.

Сложившаяся институциональная среда формирования и развития сельского человеческого капитала способствует появлению дополнительных социально-экономических рисков снижения эффективности функционирования территориальной экономики. Выявленные угрозы будут способствовать миграции человеческих ресурсов на урбанизированные территории, разбалансированности демографической структуры местного населения, сокращению видовой структуры занятости, компрессии предпринимательской активности на селе.

### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Агрогородки. – URL: <https://realt.by/wiki/term/agrogorodok/>
- Блинова, Т. Демографическое старение сельских территорий России / Т. Блинова // АПК: экономика, управление. – 2021. – № 2. – С. 76–80. – DOI: 10.33305/212-76
- Бондаренко, Л. Город и деревня: дистанция и пути ее преодоления / Л. Бондаренко // АПК: экономика, управление. – 2020. – № 12. – С. 103–117.
- Карта покрытия. – URL: <https://byfly.by/karta-pokrytiya>
- Колмыков, А. В. Основные цели, задачи и функции устойчивого социально-экономического развития административных районов как кластерных организаций / А. В. Колмыков // Проблемы экономики. – 2022. – № 1. – С. 54–61.
- Коломейченко, А. С. Информационное обеспечение процессов управления в АПК / А. С. Коломейченко // Молодой ученый. – 2017. – № 15.1. – С. 10–12.
- Кузьмич, Н. П. Развитие социальной инфраструктуры сельских территорий региона в целях улучшения качества жизни населения / Н. П. Кузьмич // Экономика: вчера, сегодня, завтра. – 2019. – Т. 9, № 4А. – С. 392–399.
- Лукишин, Н. А. Информационные технологии и инфраструктура сельских территорий / Н. А. Лукишин // Креативная экономика. – 2021. – Т. 15, № 6. – С. 2603–2614. – DOI: 10.18334/ce.15.6.112193
- Обеспеченность населения жильем в расчете на одного жителя на конец периода. – URL: <https://dataportal.belstat.gov.by/osids/indicator-info/10107000014>

- Павлова, Ю. Биоэкополис – институт социально-экономического развития сельских территорий / Ю. Павлова, Т. Ворожейкина // Экономика сельского хозяйства России. – 2021. – № 3. – С. 88–92. – DOI: 10.32651/213-88
- Полухина, М. Экономические механизмы закрепления специалистов на сельских территориях / М. Полухина // АПК: экономика, управление. – 2020. – № 6. – С. 50–63. – DOI: 10.33305/206-50
- Развитие современного белорусского села: проблемы, тенденции, перспективы / Н. Л. Балич, А. В. Семенова, И. Н. Харитонов, А. И. Оленская. – Минск : Беларус. навука, 2024. – 248 с.
- Развитие туризма, деятельность туристических организаций, средств размещения Республики Беларусь за 2023 год // Национальный статистический комитет Республики Беларусь. – Минск : Белстат, 2024. – 46 с.
- Рау, В. В. Пути возрождения сельских территорий России / В. В. Рау, Л. В. Скульская, Т. К. Широкова // Проблемы прогнозирования. – 2022. – № 1. – С. 114–124. – DOI: 10.47711/0868-6351-190-114-124
- Регионы. – URL: <https://president.gov.by/ru/belarus/regions>
- Социальное положение и уровень жизни населения Республики Беларусь, 2023. – URL: [https://www.belstat.gov.by/ofitsialnaya-statistika/publications/izdania/public\\_compilation/index\\_77156/](https://www.belstat.gov.by/ofitsialnaya-statistika/publications/izdania/public_compilation/index_77156/)
- Социальное положение и уровень жизни населения Республики Беларусь, 2019. – URL: [https://www.belstat.gov.by/ofitsialnaya-statistika/publications/izdania/public\\_compilation/index\\_14043/](https://www.belstat.gov.by/ofitsialnaya-statistika/publications/izdania/public_compilation/index_14043/)
- Статистика туризма. – URL: <https://dataportal.belstat.gov.by/osids/rubric-info/10616>
- Статистический обзор ко Дню молодежи и студенчества. – URL: [https://www.belstat.gov.by/obelstate\\_2/novosti-i-meropriyatiya/novosti/](https://www.belstat.gov.by/obelstate_2/novosti-i-meropriyatiya/novosti/)
- Узякова, Е. С. Занятость и производительность труда в России: анализ и прогноз / Е. С. Узякова, А. А. Широков // Проблемы прогнозирования. – 2024. – № 4. – С. 6–20. – DOI: 10.47711/0868-6351-205-6-20
- Филиппов, А. М. Государственное регулирование стабилизационного развития аграрного сектора республики Беларусь / А. М. Филиппов // Вестник БГЭУ. – 2021. – № 4. – С. 5–12.
- Чехарин, Е. Е. Большие данные: большие проблемы / Е. Е. Чехарин // Перспективы науки и образования. – 2016. – № 3. – С. 7–11.
- Чирич, А. В. Методика оценки эффективности инвестиций в социальную инфраструктуру села Республики Беларусь / А. В. Чирич // Аграрная экономика. – 2021. – № 10. – С. 83–92. – DOI: 10.29235/1818-9806-2021-10-83-92
- Якушенко, К. В. Методологические подходы к исследованию процесса формирования единого информационного пространства / К. В. Якушенко // Экономическая наука сегодня. – 2020. – № 12. – С. 30–45. – DOI: 10.21122/2309-6667-2020-12-30-45
- Abraham, K. G. Measuring Human Capital / K. G. Abraham, J. Mallatt // Journal of Economic Perspectives. – 2022. – № 36.3. – P. 103–130. – DOI: 10.1257/jep.36.3.103
- Adam, N. A. Effect of per Capita Income, GDP Growth, FDI, Sectoral Composition, and Domestic Credit on Employment Patterns in GCC Countries: GMM and OLS Approaches / N. A. Adam, A. Alzuman // Economies. – 2024. – № 12. – P. 315–332. – DOI: 10.3390/economies12110315
- Gajdosikova, D. Comparative Analysis of Business Environment Dynamics in Central and Eastern Europe: A Multi-Criteria Approach / D. Gajdosikova, S. Vojtekova // Economies. – 2024. – № 12. – P. 320–348. – DOI: 10.3390/economies12120320

## REFERENCES

- Agrogorodki* [Agrotowns]. URL: <https://realt.by/wiki/term/agrogorodok/>
- Blinova T. Demograficheskoe starenie selskikh territoriy Rossii [Demographic Aging of Rural Areas of Russia]. *APK: ekonomika, upravlenie* [AIC: Economics, Management], 2021, no. 2, pp. 76-80. DOI: 10.33305/212-76
- Bondarenko L. Gorod i derevnya: distantsiya i puti ee preodoleniya [City and Village: Distance and Ways to Overcome It]. *APK: ekonomika, upravlenie* [AIC: Economics, Management], 2020, no. 12, pp. 103-117.
- Karta pokrytiya* [Map of Coverage]. URL: <https://byfly.by/karta-pokrytiya>
- Kolmykov A.V. Osnovnye tseli, zadachi i funktsii ustoychivogo sotsialno-ekonomicheskogo razvitiya administrativnykh rayonov kak klasternykh organizatsiy [The Main Goals, Objectives and Functions of Sustainable Socio-Economic Development of Administrative Districts as Cluster Organizations]. *Problemy ekonomiki* [Problems of Economics], 2022, no. 1, pp. 54-61.
- Kolomeychenko A.S. Informatsionnoe obespechenie protsessov upravleniya v APK [Information Support of Management Processes in the Agro-Industrial Complex]. *Molodoy uchenyy* [Young Scientist], 2017, no. 15.1, pp. 10-12.
- Kuzmich N.P. Razvitie sotsialnoy infrastruktury selskikh territoriy regiona v tselyah uluchsheniya

- kachestva zhizni naseleniya [Development of Social Infrastructure of Rural Areas of the Region in Order to Improve the Quality of Life]. *Ekonomika: vchera, segodnya, zavtra* [Economics: Yesterday, Today, Tomorrow], 2019, vol. 9, no. 4A, pp. 392-399.
- Lukishin N.A. Informatsionnye tekhnologii i infrastruktura selskikh territoriy [Information Technologies and Infrastructure of Rural Territories]. *Kreativnaya ekonomika* [Creative Economy], 2021, vol. 15, no. 6, pp. 2603-2614. DOI: 10.18334/ce.15.6.112193
- Obespechennost naseleniya zhilyem v raschete na odnogo zhitelya na konets perioda* [Provision of the Population with Housing per One Inhabitant at the End of the Period]. URL: <https://dataportal.belstat.gov.by/osids/indicator-info/10107000014>
- Pavlova Yu., Vorozheikina T. Bioekopolis – institut sotsialno-ekonomicheskogo razvitiya selskikh territoriy [Bioecopolis – Institute of Socio-Economic Development of Rural Territories]. *Ekonomika selskogo hozyaystva Rossii* [Economics of Agriculture of Russia], 2021, no. 3, pp. 88-92. DOI: 10.32651/213-88
- Polukhina M. Ekonomicheskie mekhanizmy zakrepleniya spetsialistov na selskikh territoriyah [Economic Mechanisms for the Retention of Specialists in Rural Areas]. *APK: ekonomika, upravlenie* [AIC: Economics, Management], 2020, no. 6, pp. 50-63. DOI: 10.33305/206-50
- Balich N.L., Semenova A.V., Kharitonov I.N., Olenskaya A.I. *Razvitiye sovremennogo belorusskogo sela: problemy, tendentsii, perspektivy* [Development of Modern Belarusian Village: Problems, Trends, Prospects]. Minsk, Belaruskaya navuka Publ., 2024. 248 p.
- Razvitie turizma, deyatelnost turisticheskikh organizatsiy, sredstv razmeshcheniya Respubliki Belarus za 2023 god [Development of Tourism, Activities of Tourist Organizations, Accommodation Facilities of the Republic of Belarus for 2023]. *Natsionalnyy statisticheskiy komitet Respubliki Belarus* [National Statistical Committee of the Republic of Belarus]. Minsk, Belstat, 2024. 46 p.
- Rau V.V., Skulskaya L.V., Shirokova T.K. Puti vozrozhdeniya selskikh territoriy Rossii [Ways to Revitalize Rural Areas of Russia]. *Problemy prognozirovaniya* [Problems of Forecasting], 2022, no. 1, pp. 114-124. DOI: 10.47711/0868-6351-190-114-124
- Regiony* [Regions]. URL: <https://president.gov.by/ru/belarus/regions>
- Sotsialnoe polozhenie i uroven zhizni naseleniya Respubliki Belarus, 2023* [Social Situation and Living Standards of the Population of the Republic of Belarus, 2023]. URL: [https://www.belstat.gov.by/ofitsialnaya-statistika/publications/izdania/public\\_compilation/index\\_77156/](https://www.belstat.gov.by/ofitsialnaya-statistika/publications/izdania/public_compilation/index_77156/)
- Sotsialnoye polozheniye i uroven zhizni naseleniya Respubliki Belarus, 2019* [Social Situation and Standard of Living of the Population of the Republic of Belarus, 2019]. URL: [https://www.belstat.gov.by/ofitsialnaya-statistika/publications/izdania/public\\_compilation/index\\_14043/](https://www.belstat.gov.by/ofitsialnaya-statistika/publications/izdania/public_compilation/index_14043/)
- Statistika turizma* [Statistics of Tourism]. URL: <https://dataportal.belstat.gov.by/osids/rubric-info/10616>
- Statisticheskiy obzor ko Dnyu molodezhi i studenchestva* [Statistical Review for the Day of Youth and Students]. URL: [https://www.belstat.gov.by/o-belstate\\_2/novosti-i-meropriyatiya/novosti/](https://www.belstat.gov.by/o-belstate_2/novosti-i-meropriyatiya/novosti/)
- Uzyakova E.S., Shirov A.A. Zanyatost i proizvoditelnost truda v Rossii: analiz i prognoz [Employment and Labor Productivity in Russia: Analysis and Forecast]. *Problemy prognozirovaniya* [Problems of Forecasting], 2024, no. 4, pp. 6-20. DOI: 10.47711/0868-6351-205-6-20
- Filipstov A.M. Gosudarstvennoe regulirovanie stabilizatsionnogo razvitiya agrarnogo sektora respubliki Belarus [State Regulation of Stabilization Development of the Agrarian Sector of the Republic of Belarus]. *Vestnik BGEU*, 2021, no. 4, pp. 5-12.
- Chekharin E.E. Bolshie dannye: bolshie problemy [Big Data: Big Problems]. *Perspektivy nauki i obrazovaniya* [Prospects of Science and Education], 2016, no. 3, pp. 7-11.
- Chirich A.V. Metodika otsenki effektivnosti investitsiy v sotsialnyuyu infrastrukturu sela Respubliki Belarus [Methodology for Assessing the Efficiency of Investment in the Social Infrastructure of the Village of the Republic of Belarus]. *Agrarnaya ekonomika* [Agrarian Economics], 2021, no. 10, pp. 83-92. DOI: 10.29235/1818-9806-2021-10-83-92
- Yakushenko K.V. Metodologicheskiye podhody k issledovaniyu protsessa formirovaniya edinogo informatsionnogo prostranstva [Methodological Approaches to the Study of the Process of Formation of a Single Information Space]. *Ekonomicheskaya nauka segodnya* [Economic Science Today], 2020, no. 12, pp. 30-45. DOI: 10.21122/2309-6667-2020-12-30-45
- Abraham K.G., Mallatt J. Measuring Human Capital. *Journal of Economic Perspectives*, 2022, no. 36.3, pp. 103-130. DOI: 10.1257/jep.36.3.103

Adam N.A., Alzuman A. Effect of per Capita Income, GDP Growth, FDI, Sectoral Composition, and Domestic Credit on Employment Patterns in GCC Countries: GMM and OLS Approaches. *Economies*, 2024, no. 12, pp. 315-332. DOI: 10.3390/economies12110315

Gajdosikova D., Vojtekova S. Comparative Analysis of Business Environment Dynamics in Central and Eastern Europe: A Multi-Criteria Approach. *Economies*, 2024, no. 12, pp. 320-348. DOI: 10.3390/economies12120320

### Information About the Author

**Tatyana A. Teterinets**, Candidate of Sciences (Economics), Associate Professor, Scientific Secretary, Institute of Economics of the National Academy of Sciences of Belarus, Surganova St, 1, Bld. 2, 220072 Minsk, Republic of Belarus, s\_secretary@economics.basnet.by, <https://orcid.org/0000-0003-1058-4110>

### Информация об авторе

**Татьяна Анатольевна Тетеринец**, кандидат экономических наук, доцент, ученый секретарь, Институт экономики Национальной академии наук Беларуси, ул. Сурганова, 1, корп. 2, 220072 г. Минск, Республика Беларусь, s\_secretary@economics.basnet.by, <https://orcid.org/0000-0003-1058-4110>