

H. A. Мацукевич

Брестский государственный технический университет, Брест

N. A. Matsukevich

Brest State Technical University, Brest

УДК 338.242

АНАЛИЗ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ РЕГИОНОВ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ: ТЕНДЕНЦИИ И ОСОБЕННОСТИ

ANALYSIS OF INVESTMENT PROCESSES IN REGIONS OF THE REPUBLIC OF BELARUS: TRENDS AND FEATURES

В статье на основе системного анализа установлены основные тенденции, особенности и специфика в динамике инвестиционных процессов регионов Республики Беларусь с учетом сформировавшихся производственных потребностей и обеспеченности их инвестиционными ресурсами. Определены факторы, сдерживающие активность инвестиционной деятельности регионов Республики Беларусь, и выявлены возможные пути ее повышения.

Ключевые слова: *регион; инвестиции; инвестиционные процессы; тенденции; активизация.*

Based on a systematic analysis, the article identifies the main trends, features and specifics in the dynamics of investment processes in the regions of the Republic of Belarus, taking into account the established production needs and their provision with investment resources. The factors constraining the investment activity of the regions of the Republic of Belarus have been identified, and possible ways to increase it have been identified.

Keywords: *region; investments; investment processes; trends; activation.*

Восстановление экономики на современном этапе развития происходит в сложных условиях экономической интеграции, обусловленных ограничениями в межстрановом перемещении всех видов ресурсов, в том числе инвестиционных, что отражается на масштабах и интенсивности инвестиционной деятельности. В связи с тем, что инвестиции остаются важнейшим фактором экономического роста регионов, формируется необходимость комплексного анализа инвестиционных процессов и их влияния на социально-экономическое развитие регионов с целью ревизии подходов к регулированию инвестиционной деятельности на основе ее активизации с учетом сложившихся факторов макросреды. Особую значимость приобретает выявление в результате анализа сложившихся индивидуальных, характерных для регионов отличий (особенностей) и общих устойчивых направлений (тенденций) в развитии их инвестиционных процессов для дальнейшего учета в рамках реализации региональной инвестиционной политики.

Регионы Беларуси различаются по объему накопленного инвестиционного потенциала и инвестиционных ресурсов, что обуславливает диф-

ференциацию в их инвестиционных процессах с соответствующими региональными особенностями. Уровень пространственной неоднородности характеризует распределение инвестиций в основной капитал, преимущественный объем которых сконцентрирован в г. Минске и Минской области (уд. вес в республиканском объеме в 2015 г. – 41,3 %, в 2023 г. – 45 %) [1; 2]. В 2015–2023 гг. выросло влияние на республиканский показатель Брестской области (до 14,8 % в 2023 г.), Минской (до 24,8 %) и Витебской (до 8,7 %), снизилось – Гомельской (до 12,6 %) и Могилевской (до 7,8 %). Значительно снизился удельный вес Гродненской области в республиканском объеме инвестиций (с 18,9 % в 2017 г. до 11,1 % в 2023 г.) [1; 2], что обусловлено этапами финансирования строительства Белорусской атомной электростанции. Аутсайдеры по объемам привлекаемых инвестиций – Могилевская и Витебская области. В разрезе регионов максимальный уровень привлекаемых инвестиций на душу населения превышает минимальный более чем в 2 раза [3]. Пространственно инвестиции аккумулируются в областных и индустриальных центрах, промышленных и аграрно-промышленных районах, что усугубляет межрегиональную дифференциацию в социально-экономическом развитии регионов.

В период трансформации экономических отношений происходит сокращение объемов и интенсивности инвестиционной деятельности. Так, низкая интенсивность инвестиционной деятельности в 2016–2023 гг. к уровню 2015 г. и в 2021–2023 гг. к уровню 2020 г. отмечается во всех регионах республики (за исключением Брестской области – прирост 24,2 % и 17,6 % соответственно) [3].

Преобразования в экономике вызывают также изменения направлений инвестиционных потоков. Сохраняется неравномерность отраслевой структуры с преимущественным перераспределением инвестиций регионами в производственную сферу (за исключением г. Минска), что свидетельствует о постепенном наращивании их производственного потенциала и ориентации на опережающее развитие производственной сферы реального сектора экономики (рис. 1).

При этом одной из задач на 2021–2025 гг. [12] является увеличение доли сферы услуг в ВВП до 50–51 % и стимулирование ускоренного развития научноемких высокотехнологичных услуг, что невозможно без наращивания объемов инвестиционных вложений в данном направлении.

Согласно сложившейся технологической структуре, основная доля инвестиций в основной капитал направляется регионами на финансирование «пассивной» части основных средств, что свидетельствует о необходимости ускоренной трансформации региональной технологической структуры инвестиций со смещением точки роста на «активную», прежде всего высокотехнологичную часть основных средств. Прогрессивные изменения отмечаются в Брестской области (уд. вес инвестиций в «активную» часть в общем объеме в 2015 г. – 27,9 %, в 2023 г. – преобладающая доля 44,2 %)

и в г. Минске (31,8 % и 48,9 % соответственно) [1], которые повышают возможности обновления основных производственных фондов и, с учетом кумулятивного эффекта, отразятся в дальнейшем на развитии производственного потенциала регионов.

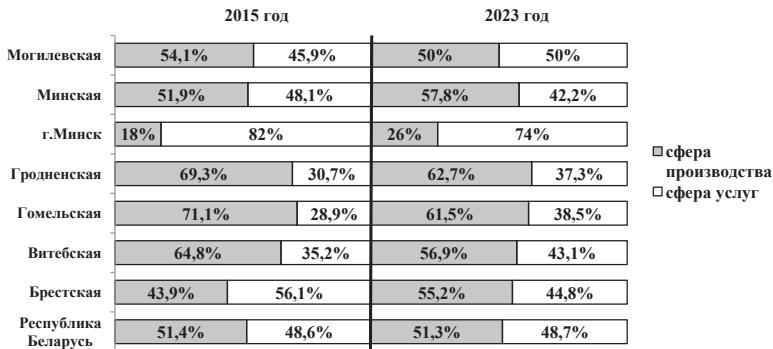


Рис. 1. Отраслевая структура инвестиций

Примечание: собственная разработка на основе [4–11].

Положительной тенденцией в 2021–2023 гг. для всех регионов (за исключением Гомельской области) является постепенный рост объема инвестиций, направляемых на модернизацию или техническое перевооружение бизнес-процессов и основных средств (обновление технической базы), ускоренное технологическое обновление секторов производства, а также реконструкцию основных средств (рис. 2).

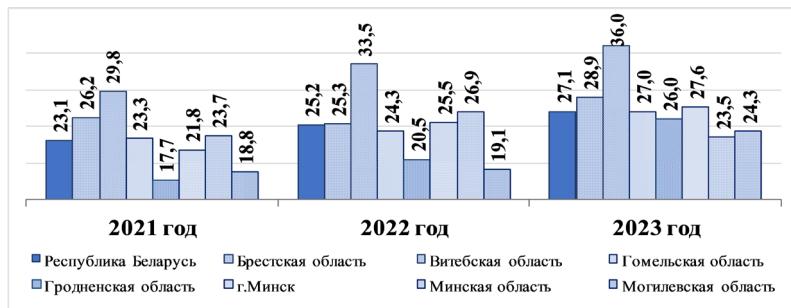


Рис. 2. Инвестиции, направленные на реконструкцию и модернизацию действующих объектов основных средств, % в общем объеме инвестиций в основной капитал региона

Примечание: собственная разработка на основе [13–26].

Вместе с тем необходимо повышение рациональности структуры распределения инвестиций посредством их переориентации с преимущественно технического перевооружения и модернизации традиционного для региона сектора экономики на прорывные проекты и высокотехнологичные производства (услуги).

Модернизация и реконструкция производств, оказывая мультиплексивный эффект на экономический рост региона, создают возможность накопления дополнительного объема чистой прибыли – потенциального источника инвестиций и осуществляются, как правило, за счет собственных средств организаций при софинансировании с бюджетными средствами, в том числе инновационного фонда, заемными.

Несмотря на наметившееся в 2020 г. снижение доли импортных машин, оборудования, транспортных средств в объеме инвестиций в основной капитал (в 2021 г. в разрезе регионов уд. вес от 49,8 % до 65,1 %, в 2023 г. – от 33,9 % до 56,9 %) [13–26], сохраняется существенная зависимость инвестиционных вложений в «активную» часть основных средств от импортных технологий, машин и оборудования, комплектующих. При этом динамика показателя обусловлена, с одной стороны, завершением реализации крупных инвестиционных проектов в Гродненской, Витебской и Гомельской областях, с другой – санкционными ограничениями в поставках и адаптацией к внешним условиям путем активизации деятельности отечественной сферы НИОКР, работы в части импортозамещения, интенсификации инноваций.

Как показывает анализ, основными целями инвестирования в «активную» часть основных средств остаются преимущественно замена изношенной (физически и морально) техники и оборудования, а также реализация мер, направленных на повышение эффективности производства. При этом объем вкладываемых инвестиций пока не позволяет решить проблему высокого износа и недостаточного обновления основных средств. Дефицит у субъектов хозяйствования регионов инвестиционных ресурсов для данных целей формируется вследствие ограниченности (либо отсутствия) инвестиционных ресурсов, а также переориентации ими потенциальных инвестиционных ресурсов на иные вложения (оборотные активы, погашение полученных ранее кредитов и др.).

Так, степень износа основных средств ежегодно повышается во всех регионах республики (в разрезе регионов в 2023 г. от 37,0 % до 49,7 %) [3, с. 621], за исключением Гродненской области, что обусловлено вводом в эксплуатацию значительного объема основных средств в рамках инвестиционного проекта по строительству Белорусской атомной электростанции и инфраструктуры к ней. В свою очередь коэффициент обновления основных средств сократился в 2023 г. к 2020 г. более чем на треть в Брестской, Гомельской, Минской областях и г. Минске [3, с. 622].

Несмотря на то, что субъекты хозяйствования стараются нарастить техническую базу современным оборудованием, экономика регионов ос-

новывается преимущественно на технологиях IV уклада. На долю низко- и среднетехнологичных (низкого уровня) производств приходится 60 % добавленной стоимости обрабатывающей промышленности, а на долю высокотехнологичных – лишь 6,8 % (V и VI укладов) [27, с. 6], что отражается на производительности труда. Причина – низкая доля инвестиций (затрат) на НИОКР в ВВП республики (0,58 % в 2023 г.) [27, с. 6], что не способствует достаточному воспроизведству производственного потенциала на инновационной основе и в целом сдерживает технологическое развитие отраслей экономики регионов.

Внедрение технологических инноваций (прогрессивных и прорывных технологий, оборудования) осуществляют лишь единичные субъекты хозяйствования ввиду ограниченности: 1) инвестиционных ресурсов, прежде всего собственных средств (доля которых в общем объеме затрат на инновации организаций промышленности в 2023 г. более 70 %) [4, с. 308], 2) их кредито- и платежеспособности (доля кредитов и займов банков – более 13 %) [4, с. 308].

Трансформация региональной инвестиционной политики и регулирование направленности инвестиционной деятельности должны проходить с учетом отмеченных особенностей, так как складывающаяся ситуация приводит к ослаблению конкурентных позиций производителей и негативно оказывается на социально-экономическом развитии регионов. Кроме того, в условиях ускоренной цифровизации экономики и сокращения жизненных циклов продукции для удержания позиций на рынках современным субъектам хозяйствования в среднесрочном периоде необходимо повышение технологического уровня за счет реализации проектов модернизации существующих производственных линий, а в ряде случаев – замены оборудования.

Износ основных средств, недостаток высокотехнологичных производств свидетельствуют о том, что регионам республики нужны значительные инвестиционные вложения, изыскание которых, а также управление их использованием с точки зрения приоритетности и высокой отдачи являются особо важными задачами в настоящее время.

Одним из ведущих направлений инвестирования регионов остается жилищное строительство (уд. вес в общем объеме инвестиций в региональном разрезе в 2023 г. от 17,0 % до 22,2 %) [3, с. 489–492] с постепенным снижением удельного веса жилья в общем объеме инвестиций в основной капитал, обусловленном: 1) постепенным насыщением спроса (обеспеченность жильем в расчете на 1 жителя в разрезе регионов в 2015 г. от 26,0 кв. м до 29,2 кв. м, в 2023 г. – от 28,7 кв. м до 33,2 кв. м [3, с. 246]. Высокая потребность территориально сохраняется в г. Минске, Минской и Гомельской областях; 2) снижением покупательской способности и способности к инвестированию вследствие «дорогих» кредитных ресурсов с дополнительными условиями гарантированного возврата, ограниченности сбережений населения и возможностей получения государственной поддержки; высокой,

относительно среднего дохода, стоимости 1 кв. м жилья при относительно низком предельном нормативе кредитования жилья, строящегося с государственной поддержкой, и др.

В целом наметившиеся тенденции инвестиционной деятельности свидетельствуют об объективной переориентации инвестиционных потоков в современных условиях адаптивности экономики и ее нацеленности на устойчивый экономический рост с решения преимущественно социальных вопросов на производственные, реализацию инвестиционных проектов с мультипликативной отдачей.

Основными источниками инвестиций в регионах выступают собственные средства организаций (уд. вес в общем объеме инвестиций в 2023 г. в разрезе регионов от 38,1 % до 55,9 %) и средства консолидированного бюджета (от 16,3 % до 29,5 %) [3, с. 481–484]. При этом у субъектов хозяйствования отсутствуют свободные инвестиционные ресурсы на реализацию масштабных инвестиционных проектов, а государство не располагает финансовыми ресурсами, достаточными для инвестирования на приоритетных направлениях, что сдерживает процесс структурных преобразований экономики регионов. Следующими по значимости источниками финансирования инвестиций во всех регионах (за исключением Гродненской области) являются средства населения (от 7,7 % до 15,7 %) и кредиты (займы) банков (от 8,4 % до 10,9 %) [3, с. 481–484].

Преимущественный объем инвестиций за счет средств консолидированного бюджета (более 60 % республиканского объема) в 2020–2023 гг. пространственно аккумулировался в г. Минске, Минской и Гродненской областях; внебюджетных фондов и иностранных источников – в г. Минске, Брестской и Минской областях (в 2023 г. – порядка 65 % и 79 % соответственно); собственных средств организаций и средств населения – в г. Минске, Брестской, Гомельской и Минской областях (более 70 % республиканского объема); заемных средств других организаций – в г. Минске, Брестской, Минской и Могилевской областях (более 50 % в 2020 г. и порядка 85 % в 2023 г.); кредитов (займов) банков и прочих источников – в г. Минске, Брестской, Гродненской и Минской областях (более 60 % и 78 % в 2020 г. и порядка 70 % и 77 % в 2023 г.) [3, с. 481–484]. Аутсайдерами в привлечении инвестиций за счет бюджетных средств, средств внебюджетных фондов, из прочих источников являются Могилевская и Гомельская области; собственных средств организаций – Могилевская и Витебская области; заемных средств других организаций – Гомельская и Гродненская области; средств населения и иностранных инвестиций без кредитов (займов) банков – Витебская и Гродненская области; кредитов (займов) банков – Витебская, Гродненская и Могилевская области; кредитов (займов) иностранных банков – г. Минск.

Сложившаяся структура определяется направлениями вложения инвестиций. Так, бюджетные средства финансируют, как правило, социально

значимые проекты (образования, здравоохранения, инфраструктура к жилью и др.), средства населения – жилищное строительство и инфраструктуру к нему. Следует отметить, что в регионах сохраняется устойчивый дефицит объемов финансирования для строительства инженерно-транспортной инфраструктуры.

В расширение, модернизацию, открытие новых производств вкладываятся собственные средства организаций, кредиты (займы) банков. При этом масштабность инвестиционной деятельности за счет собственных средств субъектов хозяйствования региона напрямую коррелирует с объемами их чистой прибыли как основного источника инвестиционных ресурсов организаций. Для регионов остро стоит вопрос повышения прибыльности их деятельности, в 2023 г. не обеспечен объем чистой прибыли 2020 г. в фактических ценах в Витебской и Гомельской областях.

Одной из задач, определенных Программой социально-экономического развития на 2021–2025 гг. [12], является наращивание объемов собственных средств организаций в общем объеме инвестиций до 44 % в 2025 гг. В связи с чем необходимо проведение активной инвестиционной политики для сохранения объема инвестиций, финансируемого за счет собственных средств организаций не ниже достигнутого уровня Брестской, Гомельской и Витебской областями и для обеспечения их роста – Гродненской, Минской, Могилевской областями и г. Минском [3, с. 481–484].

Сдерживает инвестиционную деятельность сохраняющаяся низкая инвестиционная привлекательность кредитных ресурсов банков для юридических лиц, обусловленная: 1) высокими процентными ставками по кредитам (средние процентные ставки по новым кредитам в национальной валюте в 2023 г. – 8,47 % [28], в 2024 г. – 10,36 % [28]); 2) недостаточной кредитоспособностью субъектов хозяйствования (в том числе вследствие их закредитованности). В то время как в периоды экономического роста все большее влияние приобретают внешние источники инвестиций (привлеченные и заёмные).

В период с 2015 по 2023 г. отмечается постепенное сокращение объема привлеченных регионами иностранных инвестиций в реальный сектор экономики республики (в 2015 г. – 11344,2 млн долл. США, в 2020 г. – 8680,2 млн долл. США, в 2023 г. – 7715,8 млн долл. США). Основная их доля в 2023 г. аккумулирована г. Минском (уд. вес в республиканском объеме 52,2 %), Минской (17,9 %) и Витебской (17,9 %) областями. В структуре в 2021–2023 гг. преобладают прямые инвестиции (в разрезе регионов уд. вес в общем объеме в 2023 г. – от 9,4 % до 93,3 %) [3], за исключением Витебской области, где основной объем представлен прочими иностранными инвестициями. В 2022–2023 гг. характерно снижение объема и удельного веса прочих иностранных инвестиций (кредитов и займов (включая кредиты и займы, полученные от нерезидентов Республики Беларусь), финансового лизинга, счетов и депозитов) в структуре инве-

стиций всех регионов, за исключением Витебской и Брестской областей [4–11].

По объему привлеченных инвестиций, в том числе прямых [3], устойчиводерживают лидирующую позицию Минская область и г. Минск (85,4 % республиканского объема иностранных инвестиций в 2023 г.).

Традиционно наиболее привлекательны для иностранных инвесторов такие виды деятельности, как промышленность, прежде всего обрабатывающая; оптовая и розничная торговля, ремонт автомобилей и мотоциклов; транспортная деятельность и складирование; сельское, лесное и рыбное хозяйство; операции с недвижимым имуществом; финансовая и страховая деятельность, а в г. Минске – отрасль информации и связи [4–11].

Наряду со снижающейся масштабностью деятельности иностранных инвесторов наблюдается узкая страновая диверсификация инвестиций. Преимущественный объем суммарного инвестиционного портфеля всех регионов республики формируют Российская Федерация и Кипр, являясь основными странами – инвесторами в Гомельской, Витебской областях и г. Минске. Наиболее диверсифицирован инвестиционный портфель Гродненской области [4–11].

В условиях отсутствия стабильности в инвестиционных ресурсах при огромной потребности в них требуется диверсификация источников инвестиций с привлечением альтернативных государственным ресурсов на основе механизмов государственно-частного партнерства, интеграции, трансформации сбережений (временно свободных денежных средств) населения и юридических лиц в инвестиционные ресурсы и т. п.

Как показывает анализ, препятствиями в активизации инвестиционной деятельности также являются: 1) недостаток крупных прорывных инвестиционных проектов (предложений) региональной значимости; 2) недостаточная прорабатываемость отдачи и эффективности инвестиций, rationalности реализации проектов, приоритетности долгосрочных проектов с высоким уровнем доходности и мультипликативной отдачи; 3) отсутствие на региональном уровне эффективно организованного механизма управления инвестиционной активностью, обеспечивающего реализацию единого регионального инвестиционного процесса и скординированной региональной инвестиционной политики.

Регионы Беларуси столкнулись с необходимостью переломить ряд сформировавшихся негативных тенденций в инвестиционной деятельности, которые оказывают влияние в настоящее время и отразятся в будущем на развитии экономического сектора. При проведении экономических и социальных преобразований на региональном уровне, направленных на создание благоприятных условий для обеспечения устойчивого экономического развития, следует уделять особое внимание активизации инвестиционной деятельности с учетом отмеченных возможных направлений ее повышения.

Список использованных источников

1. Регионы Республики Беларусь: социально-экономические показатели. Том 2: стат. сб. / Нац. стат. к-т Респ. Беларусь; редкол.: И. В. Медведева [и др.]. – Минск: Нац. стат. к-т Респ. Беларусь, 2024. – 586 с.
2. Регионы Республики Беларусь. Том 2: стат. сб. / Нац. стат. к-т Респ. Беларусь; редкол.: И. В. Медведева [и др.]. – Минск: Нац. стат. к-т Респ. Беларусь, 2023. – 584 с.
3. Регионы Республики Беларусь. Том 1: стат. сб. / Нац. стат. к-т Респ. Беларусь; редкол.: И. В. Медведева [и др.]. – Минск: Нац. стат. к-т Респ. Беларусь, 2024. – 698 с.
4. Статистический ежегодник Республики Беларусь: стат. сб. / Нац. стат. к-т Респ. Беларусь; редкол.: И. В. Медведева [и др.]. – Минск: Нац. стат. к-т Респ. Беларусь, 2024. – 317 с.
5. Статистический ежегодник Брестской области: стат. сб. / Нац. стат. к-т Респ. Беларусь, Гл. стат. упр. Брест. обл.; редкол.: О. В. Вилавская [и др.]. – Минск: Нац. стат. к-т Респ. Беларусь, 2024. – 344 с.
6. Статистический ежегодник Витебской области: стат. сб. / Нац. стат. к-т Респ. Беларусь, Гл. стат. упр. Витеб. обл.; редкол.: Ю. И. Москалев [и др.]. – Минск: Нац. стат. к-т Респ. Беларусь, 2024. – 346 с.
7. Статистический ежегодник Гомельской области: стат. сб. / Нац. стат. к-т Респ. Беларусь, Гл. стат. упр. Гомел. обл.; редкол.: Т. В. Кобылянская [и др.]. – Минск: Нац. стат. к-т Респ. Беларусь, 2024. – 341 с.
8. Статистический ежегодник Гродненской области: стат. сб. / Нац. стат. к-т Респ. Беларусь, Гл. стат. упр. Гроднен. обл.; редкол.: С. Л. Щирая [и др.]. – Минск: Нац. стат. к-т Респ. Беларусь, 2024. – 344 с.
9. Статистический ежегодник города Минска: стат. сб. / Нац. стат. к-т Респ. Беларусь, Гл. стат. упр. города Минска; редкол.: Ю. И. Плакса [и др.]. – Минск: Нац. стат. к-т Респ. Беларусь, 2024. – 216 с.
10. Статистический ежегодник Минской области: стат. сб. / Нац. стат. к-т Респ. Беларусь, Гл. стат. упр. Минск. обл.; редкол.: С. Е. Ивашко [и др.]. – Минск: Нац. стат. к-т Респ. Беларусь, 2024. – 339 с.
11. Статистический ежегодник Могилевской области: стат. сб. / Нац. стат. к-т Респ. Беларусь, Гл. стат. упр. Могилев. обл.; редкол.: Е. А. Морозова [и др.]. – Минск: Нац. стат. к-т Респ. Беларусь, 2024. – 341 с.
12. Об утверждении Программы социально-экономического развития Беларуси на 2021 – 2025 годы: Указ Президента Респ. Беларусь, 29 июля 2021 г., № 292 / Нац. центр. правовой информ. Респ. Беларусь. – URL: <https://pravo.by/document/?guid=3871&p0=P32100292> (дата обращения: 10.12.2024).
13. Социально-экономическое положение Брестской области в январе-декабре 2023 г. // Нац. стат. к-т Респ. Беларусь, Гл. стат. упр. Брест. обл.: отв. Л. Г. Попова. – Брест: Гл. стат. упр. Брест. обл., 2024. – 127 с.
14. Социально-экономическое положение Брестской области в январе-декабре 2022 г. // Нац. стат. к-т Респ. Беларусь, Гл. стат. упр. Брест. обл.: отв. Л. Г. Попова. – Брест: Гл. стат. упр. Брест. обл., 2023. – 127 с.
15. Социально-экономическое положение Витебской области в январе-декабре 2023 г. // Нац. стат. к-т Респ. Беларусь, Гл. стат. упр. Витеб. обл.: отв. Т. И. Алексеенко. – Витебск: Гл. стат. упр. Витеб. обл., XII, 2024. – 158 с.
16. Социально-экономическое положение Витебской области в январе-декабре 2022 г. // Нац. стат. к-т Респ. Беларусь, Гл. стат. упр. Витеб. обл. – Витебск: Гл. стат. упр. Витеб. обл., XII, 2023. – 157 с.
17. Социально-экономическое положение Гомельской области в январе-декабре 2023 г. // Нац. стат. к-т Респ. Беларусь, Гл. стат. упр. Гом. обл.: отв. И. В. Джиоев. – Гомель: Гл. стат. упр. Гом. обл., XII, 2024. – 154 с.

18. Социально-экономическое положение Гомельской области в январе-декабре 2022 г. // Нац. стат. к-т Респ. Беларусь, Гл. стат. упр. Гом. обл.: отв. И. В. Джиоев. – Гомель: Гл. стат. упр. Гом. обл., XII, 2023. – 154 с.
19. Социально-экономическое положение Гродненской области в январе-декабре 2023 г. // Нац. стат. к-т Респ. Беларусь, Гл. стат. упр. Грод. обл. – Гродно: Гл. стат. упр. Грод. обл., XII, 2024. – 134 с.
20. Социально-экономическое положение Гродненской области в январе-декабре 2022 г. // Нац. стат. к-т Респ. Беларусь, Гл. стат. упр. Грод. обл. – Гродно: Гл. стат. упр. Грод. обл., XII, 2023. – 137 с.
21. Социально-экономическое положение города Минска в январе-декабре 2023 г. // Нац. стат. к-т Респ. Беларусь, Гл. стат. упр. города Минска: отв. С. Р. Бычкова. – Минск: Гл. стат. упр. города Минска, XII, 2024. – 111 с.
22. Социально-экономическое положение города Минска в январе-декабре 2022 г. // Нац. стат. к-т Респ. Беларусь, Гл. стат. упр. города Минска: отв. С. Р. Бычкова. – Минск: Гл. стат. упр. города Минска, XII, 2023. – 112 с.
23. Социально-экономическое положение Минской области в январе-декабре 2023 г. // Нац. стат. к-т Респ. Беларусь, Гл. стат. упр. Мин. обл.: отв. С. А. Окунь. – Минск: Гл. стат. упр. Мин. обл., XII, 2024. – 151 с.
24. Социально-экономическое положение Минской области в январе-декабре 2022 г. // Нац. стат. к-т Респ. Беларусь, Гл. стат. упр. Мин. обл.: отв. С. А. Окунь. – Минск: Гл. стат. упр. Мин. обл., XII, 2023. – 155 с.
25. Социально-экономическое положение Могилевской области в январе-декабре 2022 г. // Нац. стат. к-т Респ. Беларусь, Гл. стат. упр. Могилев. обл. – Могилев: Гл. стат. упр. Могилев. обл., XII, 2023. – 134 с.
26. Социально-экономическое положение Могилевской области в январе-декабре 2023 г. // Нац. стат. к-т Респ. Беларусь, Гл. стат. упр. Могилев. обл. – Могилев: Гл. стат. упр. Могилев. обл., XII, 2024. – 135 с.
27. Проект Национальной стратегии устойчивого развития Республики Беларусь на период до 2040 года / Министерство экономики Республики Беларусь, НИЭИ Министерства экономики Республики Беларусь. – URL: <https://drogichin.brest-region.gov.by/uploads/files/proekt-Natsionalnoj-strategii-ustojchivogo-razvitiya-na-period-do-2040-goda.pdf> (дата обращения: 20.01.2025).
28. Средние процентные ставки по новым кредитам по срокам // Национальный банк Республики Беларусь. – URL <https://www.nbrb.by/statistics/avgintrates/credit?ysclid=m6dn7658897911937> (дата обращения: 20.01.2025).

(Дата подачи: 11.02.2025 г.)