

Каждый показатель характеризуется определенной чертой лица. Согласно рис. 4 ширина лица характеризует долю лиц в возрасте младше 15 лет. На начало 2023 г. данный показатель представлен более узким лицом, чем на начало 1990 г., это указывает на его сокращение. Уровень ушей характеризует долю лиц в возрасте старше 80 лет. Он повысился, что явно прослеживается на лицах 2023 г. Также на начало 1990 г. и 2023 г. уши у лица, характеризующего женщин, находятся выше, чем у лица, характеризующего мужчин. Следовательно, доля долгожителей среди женщин выше аналогичного показателя среди мужчин. Он вырос как у мужчин, так и у женщин. Можно обратить внимание на то, что длина рта у лица мужчин на начало 2023 г. имеет подобную длину у лица женщин на начало 1990 г., т.е. средний возраст мужчин на начало 2023 г. достиг уровня среднего возраста женщин на начало 1990 г. Наклон глаз характеризует долю лиц в возрасте 60 лет и старше. На начало 2023 г. он стал более резким, что свидетельствует о росте показателя. Лица Чернова являются одним из наиболее эффективных методов когнитивной графики. Однако его использование требует проведения большого числа экспериментов по сопоставлению черт лица с исходными данными.

Таким образом, графический метод является информативным и наглядным инструментом представления возрастной структуры населения, позволяющим выявить закономерности состояния и динамики последней буквально с первого взгляда.

Источники

1. Клещева, С. А. Графический метод в экономических исследованиях : пособие для самостоят. работы / С. А. Клещева. — Пинск : ПолесГУ, 2010. — 40 с.
2. Статистика населения [Электронный ресурс] // Национальный статистический комитет Республики Беларусь. — Режим доступа: <https://dataportal.belstat.gov.by/>. — Дата доступа: 12.11.2023.
3. Итоги переписей населения СССР [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://www.statmuseum.ru/ru/results/>. — Дата доступа: 12.11.2023.

М. В. Русинова, А. И. Козлова

Научный руководитель — А. Н. Точко

ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ ОТНОСИТЕЛЬНО ОСНОВНЫХ ТОРГОВЫХ ПАРТНЕРОВ

В статье рассматриваются актуальные проблемы обеспечения внешнеэкономической безопасности Республики Беларусь. Основными из них являются несбалансированная структура внешней торговли товарами, преимущественный импорт нескольких товарных позиций, как правило, представляющих промежуточную продукцию, а также высокая степень

зависимости Беларуси от импортных поставок, усугубляющейся несбалансированной географической структурой импорта. В статье проанализирована товарная структура импортных потоков Республики Беларусь, а также рассчитана интегральная оценка экспортно-импортных потоков между Республикой Беларусь и ее основными торговыми партнерами для выявления рисков и угроз внешнеэкономической безопасности.

Проблемы, связанные с обеспечением внешнеэкономической безопасности, приобретают актуальное значение, что связано с усилением взаимозависимости стран в результате развития внешнеэкономических отношений. При высокой степени открытости экономики мировые экономические, политические и финансовые кризисы оказывают существенное влияние на социально-экономическое развитие страны, которое выражается в рисках и угрозах внешнеэкономической безопасности.

Согласно статистическим данным самый высокий уровень экспортной выручки в 2021 г. был достигнут в торговле с Россией (1-е место) и Украиной (2-е место). Однако если учитывать структуру «экспорт–импорт» с этими государствами, то сальдо, например, с Россией — отрицательное. Как видно на графике (рис. 1), наименьший профицит достигается в торговле с Китаем — 82,4 % объема товарооборота приходится на импорт. Также дефицит сальдо наблюдается в торговле с Турцией, Российской Федерацией, США и Германией, однако в случае с США и Германией импорт незначительно превышает экспорт, что говорит о возможностях для Беларуси достичь профицита в торговле товарами посредством диверсификации структуры экспорта на рынках этих стран, а также снижения зависимости от импортных поставок.

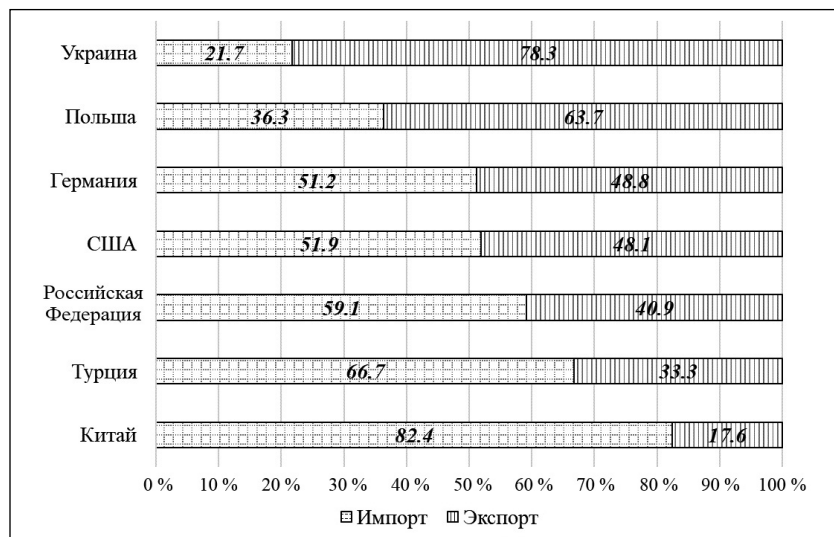


Рис. 1. Структура товарооборота с основными торговыми партнерами Республики Беларусь за 2021 г., %

Как видно из рис. 2, лидерами импортных поставок для Беларуси являются Российская Федерация, Китай и Германия — совокупная доля импорта из этих государств составляет 70,5 % общего объема иностранных поставок. Такое положение оказывает серьезное влияние на внешнеэкономическую безопасность и валютную стабильность национальной экономики.

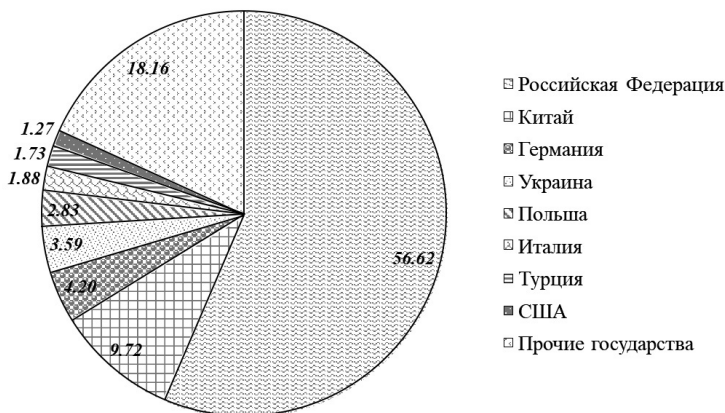


Рис. 2. Структура импорта Республики Беларусь по странам мира за 2021 г., %

Основные товарные позиции импорта из Российской Федерации по итогам 2021 г. (рис. 3) — нефть и нефтепродукты (38,27 %), продукция машиностроения (16,42 %), драгоценные металлы (13,26 %), а также продукция химической промышленности (6,69 %) и пластмассовые изделия (6,22 %). В данном случае наиболее импортозависимой отраслью является нефтеперерабатывающая промышленность, причем состав импортной позиции — преимущественно промежуточные товары. Наряду с импортом нефтепродуктов весомую долю занимает и импорт продукции машиностроения. Важно отметить, что если сырую нефть и нефтепродукты заместить в Республике Беларусь не представляется возможным, то реализация импортозамещения по большей части ввозимой номенклатуры продукции отрасли машиностроения возможна.

По итогам 2021 г. внешнеторговый оборот Беларуси и Китая составил рекордные 5,9 млрд долл. США (далее — долл.), темп роста — 108,7 %. Темпы роста экспорта — 109,7 %, импорта — 108,3 %. Сальдо отрицательное — 3,2 млрд долл. Объемы внешнеторгового оборота превысили допандемийные значения [1].

Рассматривая структуру импортных поставок из Китая (рис. 4), можно сказать, что продукция машиностроения занимает наибольший удельный вес — 50,8 %, а также основные статьи импорта составляют текстильные материалы (8,9 %), драгоценные металлы (8,8 %), продукция химического производства (8,2 %). Зависимость белорусской экономики от экономики КНР нарастает ежегодно в связи с переориентацией внешнеэкономических связей на Восток.

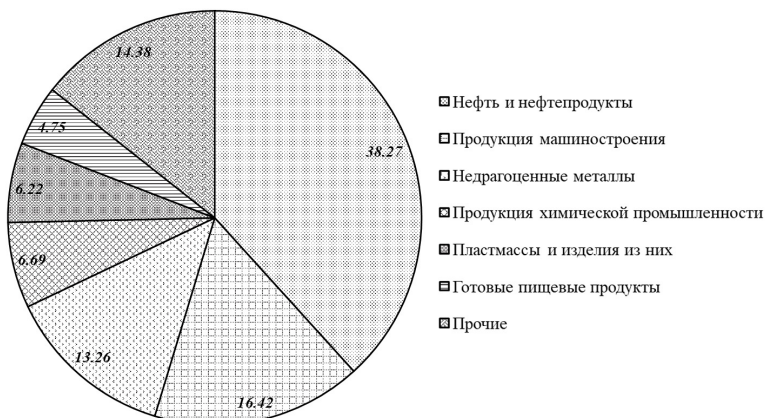


Рис. 3. Товарная структура импорта Республики Беларусь из Российской Федерации за 2021 г., %

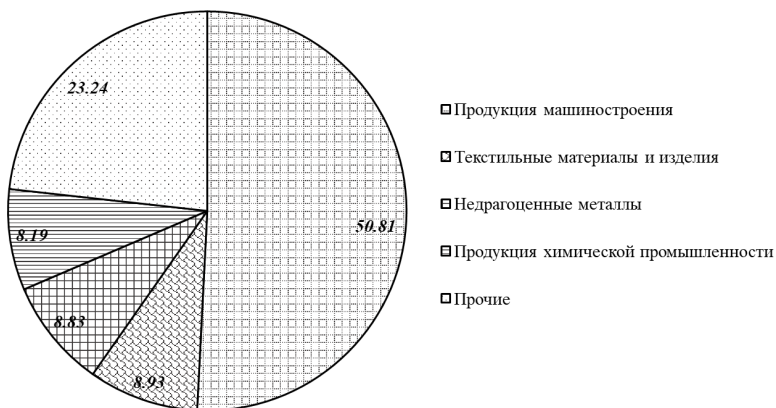


Рис. 4. Товарная структура импорта Республики Беларусь из Китая за 2021 г., %

Оценка внешнеэкономической безопасности Беларуси может проводиться во взаимосвязи со странами-партнерами, при которой могут быть использованы коэффициенты в нормированном виде. При необходимости все направления можно свести к обобщенной оценке, решив вопрос о весовых коэффициентах каждого направления оценки [2].

Для оценки состояния внешнеэкономической безопасности относительно основных торговых партнеров Беларуси был рассчитан с учетом весовых коэффициентов суммарный коэффициент внешнеэкономической безопасности за 2021 г., который включает показатели доли экспорта и импорта то-

варов и услуг в ВВП Беларуси, сбалансированность экспортно-импортных потоков товаров и услуг, а также эффективность вклада партнеров в общую сбалансированность товаров и услуг Беларуси (см. таблицу).

Показатели внешнеэкономической безопасности по отношению к основным торговым партнерам Беларуси

Страна	Коэффициенты внешнеэкономической безопасности Беларуси в 2021 г.								Суммарный коэффициент внешнеэкономической безопасности
	0,1	0,1	0,15	0,05	0,05	0,1	0,3	0,15	
	Доля экспорта товаров в ВВП Беларуси	Доля импорта товаров в ВВП Беларуси	Сбалансированность экспортно-импортных потоков товаров	Доля экспорта услуг в ВВП Беларуси	Доля импорта услуг в ВВП Беларуси	Сбалансированность экспортно-импортных потоков услуг	Эффективность вклада партнера в общую сбалансированность товаров	Эффективность вклада партнера в общую сбалансированность услуг	
США	0,0027	0,0029	0,9622	0,0082	0,0010	0,2233	−0,0006	0,1357	0,683
Украина	0,0294	0,0081	0,4332	0,0011	0,0010	0,9397	0,0596	0,0024	0,649
Германия	0,0090	0,0095	0,9752	0,0029	0,0007	0,3890	−0,0013	0,0415	0,591
Польша	0,0113	0,0064	0,7253	0,0017	0,0013	0,8753	0,0136	0,0072	0,591
Турция	0,0020	0,0039	0,6656	0,0003	0,0002	0,8867	−0,0055	0,0011	0,536
Нидерланды	0,0118	0,0017	0,2461	0,0007	0,0004	0,7053	0,0283	0,0058	0,533
Литва	0,0075	0,0014	0,3119	0,0019	0,0025	0,8578	0,0171	−0,0120	0,507
Казахстан	0,0049	0,0010	0,3309	0,0007	0,0004	0,6759	0,0111	0,0064	0,506
Россия	0,0887	0,1282	0,8179	0,0152	0,0090	0,7443	−0,1107	0,1171	0,478
Китай	0,0047	0,0220	0,3521	0,0019	0,0017	0,9590	−0,0485	0,0028	0,408

Источник: собственная разработка на основе данных [3; 4].

Наивысшую оценку среди основных торговых партнеров Беларуси за 2021 г. получили США, поскольку высока сбалансированность экспортно-импортных потоков товаров и эффективность вклада США в общую сбалансированность услуг Беларуси относительно других стран-партнеров.

При сравнении суммарного коэффициента внешнеэкономической безопасности Беларуси в отношении к США в 2021 г. с суммарным коэффици-

ентом в 2016 г. можно заметить его существенное увеличение, поскольку значительно возросла доля экспорта товаров и услуг в ВВП Беларуси при незначительном увеличении импорта, что положительно сказалось на показателе сбалансированности экспортно-импортных потоков и эффективности вклада США в общую сбалансированность товаров и услуг Беларуси (рис. 5).

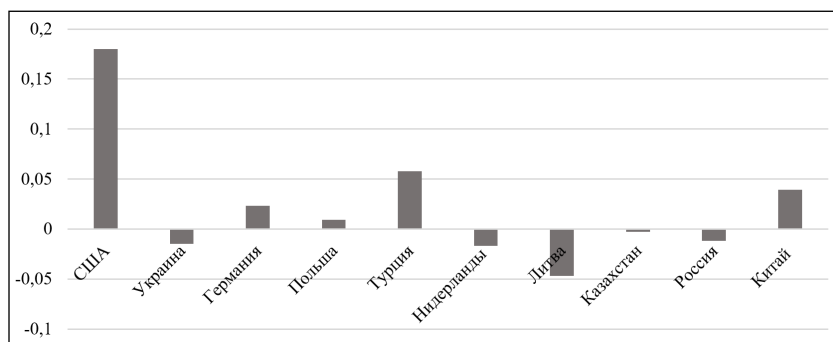


Рис. 5. Изменение суммарного коэффициента внешнеэкономической безопасности в 2021 г. по отношению к 2016 г.

Также высокий интегральный показатель получила Украина, что объясняется наибольшей эффективностью вклада партнера в общую сбалансированность товаров Беларуси.

В сравнении с 2016 г. суммарный коэффициент Украины незначительно снизился за счет увеличения доли импорта товаров и услуг в ВВП Беларуси и снижения эффективности вклада партнера в общую сбалансированность услуг. Стоит отметить, что, несмотря на увеличение доли импорта товаров из Украины в ВВП Беларуси, эффективность вклада партнера в общую сбалансированность товаров увеличилась за счет существенного увеличения экспорта товаров из Беларуси.

Наименьший суммарный коэффициент внешнеэкономической безопасности получил Китай. Внешнеторговые отношения Беларуси и Китая характеризуются низким показателем сбалансированности экспортно-импортных потоков товаров в результате высокой доли импорта товаров из Китая в ВВП Беларуси.

Суммарный коэффициент внешнеэкономической безопасности Беларуси в отношении Китая в 2021 г. увеличился в результате значительного увеличения показателя сбалансированности экспортно-импортных потоков услуг. В 2016 г. наблюдалась высокая доля импорта услуг из Китая в ВВП Беларуси, соответственно это негативно сказывалось на показателе эффективности вклада Китая в общую сбалансированность услуг Беларуси. Положительное изменение данных показателей в 2021 г. поспособствовало увеличению коэффициента внешнеэкономической безопасности, однако снижение сбалансированности экспортно-импортных потоков товаров и,

соответственно, эффективности вклада Китая в общую сбалансированность товаров не позволило значительно увеличиться коэффициенту внешнеэкономической безопасности Беларуси в отношении Китая.

Также наблюдается низкий суммарный коэффициент внешнеэкономической безопасности Беларуси в отношении России. Несмотря на достаточно высокий показатель сбалансированности экспортно-импортных потоков товаров, доля импорта товаров в ВВП Беларуси составляет 12,8 %, что является следствием существенной зависимости национального производства от поставок из России. Удельный вес товарооборота России в общем объеме товарооборота основных рассмотренных торговых партнеров Беларуси составляет 60,8 %, а доля услуг в общем обороте услуг — 45,8 %, поэтому внешний спрос со стороны России и зависимость от импортных поставок из России являются существенным риском для национального производства.

Кроме этого, проблемой является усиливающаяся зависимость Беларуси от России, поскольку увеличилась доля импорта товаров из России в ВВП Беларуси, которая привела к ухудшению сбалансированности экспортно-импортных потоков товаров и снижению показателя эффективности вклада партнера в общую сбалансированность товаров Беларуси.

Таким образом, можно сделать вывод, что наиболее импортозависимыми отраслями белорусской экономики являются:

- нефтехимическое производство, так как наибольшее абсолютное значение объемов импорта достигается в торговле с Российской Федерацией, где нефть и нефтепродукты занимают более 35 % всего импорта, а также химическая промышленность входит в основные статьи импорта из всех рассматриваемых стран;

- машиностроение, так как продукция данной отрасли занимает 1–2-е место в структуре импорта из рассматриваемых государств и занимает от 16 % до 50 % в общем объеме иностранных поставок по каждой стране в отдельности;

- недрагоценные металлы, импорт которых значительно меньше по объемам, чем продукции двух других вышеперечисленных отраслей, однако также входят в основные статьи импорта на 3–4-м месте среди поставок продукции рассматриваемых стран. Недрагоценные металлы можно отнести к продукции, импортозамещение которой затруднено, как и нефтепродуктов, за счет отсутствия необходимых объемов добычи природных ископаемых.

В результате оценки внешнеэкономической безопасности Беларуси относительно основных торговых партнеров можно сказать, что наиболее значимой проблемой является высокая доля России как в обороте товаров, так и в обороте услуг. С учетом структуры товарооборота по странам необходима переориентация импортных потоков из России, прежде всего минеральных продуктов, черных, цветных металлов и изделий из них, а также продукции химической промышленности. Высокая доля России в импорте данных товаров усиливает риски внешнеэкономической безопасности Беларуси, связанные с зависимостью от экономической конъюнктуры России. Вместе с тем необходимо расширение международных экономических от-

ношений с другими странами, которое требует повышения технологического и инновационного уровня производимых товаров, что позволит несколько снизить степень зависимости экономики Беларуси от внешнего спроса со стороны России.

Источники

1. Торгово-экономическое сотрудничество [Электронный ресурс] // Посольство Республики Беларусь в Китайской Народной Республике. — Режим доступа: <https://china.mfa.gov.by/ru/bilateral/trade/>. — Дата доступа: 21.04.2023.

2. Иващутин, А. Л. Экономическая безопасность во внешней торговле Беларуси / А. Л. Иващутин // Экономический бюллетень НИЭИ Министерства экономики Республики Беларусь. — 2008. — № 3. — 49 с.

3. Внешняя торговля Республики Беларусь : стат. буклет / Нац. стат. ком. Респ. Беларусь. — Минск, 2022.

4. Статистический ежегодник Республики Беларусь : стат. сб. / Нац. стат. ком. Респ. Беларусь. — Минск, 2022.

Сунь Даньмэй

Научный руководитель — кандидат педагогических наук А. В. Конышева

О НАЦИОНАЛЬНОМ СВОЕОБРАЗИИ ЦВЕТОВОЙ СИМВОЛИКИ В РУССКОМ И КИТАЙСКОМ ЯЗЫКАХ

Статья посвящена исследованию национального своеобразия цветовой символики, воплощенной в «цветовых» словах, в русском и китайском языках. Каждому цвету в языковой системе присуща когнитивная и эмоционально-информационная функции для всех народов мира, но в национальной культуре каждый цвет служит особым символическим знаком, вызывающим у носителей языка сходные или разные эмоциональные ассоциации, отражает богатую национальную культуру. «Цветовые» слова, обладая символическими свойствами, не только являются одним из важных средств для описания мира, но и выполняют культурно-языковую функцию для передачи эмоций человека определенной нации. В русском и китайском языках существует множество «цветовых» слов с ярко выраженным национальным колоритом.

Система цветообозначений представляет собой культурно маркированную ценность нации и часть ее культурного наследия. Ее формирование тесно связано с разными функциональными свойствами предметов и явлений внешнего мира, с восприятием человеком окружающего мира [1, с. 117]. В языковой картине мира «цветовые» слова не только рассматриваются как вид информации, который стоит в одном семантическом ряду «цвет — информация — эмоция», но и являются мощным средством эмоционального воздействия на человека, сильно влияют на культуру нации [2, с. 98]. Меж-