

УДК 338.24

ВАСИЛЬЕВА ЛЮДМИЛА ВАСИЛЬЕВНА

к.э.н., ведущий научный сотрудник ФГБНУ НИИ

«Республиканский исследовательский научно-консультационный центр экспертизы»,

e-mail: vasilieval@yandex.ru

РАЗРАБОТКА КОМПЛЕКСНОЙ СИСТЕМЫ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ДЛЯ ОЦЕНКИ ПОТЕНЦИАЛА ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ ОТРАСЛЕЙ И РЕГИОНОВ¹

Аннотация. *Предметом исследования* является система статистических показателей и индикаторов, применяемых для описания процесса импортозамещения. **Цель работы** — на основе анализа структуры и методологии создания информационных баз официальной статистики разработать предложения по формированию комплексной системы показателей для оценки потенциала импортозамещения отраслей и регионов. **Методология исследования.** Использован системный подход к изучению совокупности показателей в иерархии официальной статистики, методы логического и теоретического исследования (анализа, синтеза, сравнения, обобщения), методы систематизации. Теоретическую базу работы составляют положения научных трудов в области экономико-статистического анализа, регионалистики. **Результаты исследования.** Установлено, что используемые в настоящее время системы показателей и индикаторов, характеризующих импортозамещение, сформированы в соответствии с целями органов статистики и отличаются по составу показателей, полноте оценивания, оперативности. Общим для них является нацеленность на описание импортозамещения в формате мониторинга. Концепция автора заключается в том, что эффективность мер государственной политики в сфере импортозамещения зависит от учета специфики производственно-технологического и экономического состояния отраслей и регионов, определяющих диапазон их возможностей. На основе разработанного автором понятия «потенциал импортозамещения» обоснован подход к построению системы показателей для его оценки. Предлагаемая система показателей отличается сочетанием частных показателей, на базе которых формируются интегральные по блокам оценивания и сводный интегральный показатель — потенциал импортозамещения. **Область применения результатов.** Результаты исследования могут быть использованы для обоснования и корректировки мер государственного регулирования в сфере импортозамещения, в стратегическом планировании развития регионов, отраслей. **Выводы.** Обобщение и систематизация информации о статистических показателях, характеризующих импортозамещение, позволили выявить ограниченность возможностей проведения анализа и на их основе разработать предложения по формированию системы показателей для оценки потенциала импортозамещения отраслей и регионов.

Ключевые слова: статистика, регион, потенциал импортозамещения, система показателей.

VASILIEVA LYUDMILA VASILIEVNA

Candidate of Economic Sciences, Leading Research Associate of FSBSI RDE

“Republican Research Scientific-Consulting Center of Expert Evaluation”,

e-mail: vasilieval@yandex.ru

DEVELOPMENT OF A COMPLEX SYSTEM OF INDICATORS TO EVALUATE THE POTENTIAL OF IMPORT SUBSTITUTION OF INDUSTRIES AND REGIONS

Abstract. *The subject of the study* is a system of statistical indicators used to describe the process of import substitution. **The goal of the study** based on the analysis of the structure and methodology of creating information databases of official statistics is to develop suggestions to

¹ Публикация подготовлена в рамках поддержанного РФФИ научного проекта № 16-02-50045.

form a complex system of indicators to evaluate the potential of import substitution of industries and regions. **The methodology of the study.** We have used a systemic approach to studying the aggregate of indicators in the hierarchy of the official statistics, methods of logical and theoretical study (analysis, synthesis, comparison, summarization), methods of systematization. The theoretical foundation of the study are provisions of scientific work in the area of economic and statistical analysis, regional studies. **The results of the study.** It has been established that the systems of indicators used at the present moment that characterize import substitution are formed in accordance with the goals of the statistics authorities, and differ in the content of indicators, comprehensiveness of evaluation, and operational efficiency. They have a common feature of focusing on the description of import substitution in the format of monitoring. The author's concept is in the fact that the effectiveness of measures of state policy in the area of import substitution depends on taking into account the specific features of the manufacturing-technological and economic state of industries and regions that determine the range of their abilities. Based on the notion of "potential of import substitution" developed by the author, the approach to building a system of indicators for its evaluation has been substantiated. The suggested system of indicators is different due to a combination of private indicators based on which the integral by evaluation blocks and the consolidated integral indicator, the potential of import substitution, are formed. **The area of application of the results.** The results of the study may be used to substantiate and correct the measures of state regulation in the sphere of import substitution, in strategic planning of development of regions, industries. **The conclusions.** Summarization and systematization of information about statistic indicators characterizing import substitution allowed to find the limitation of possibilities of performing an analysis based on them and develop suggestions on forming a system of indicators to evaluate the potential of import substitution of industries and regions. **Keywords:** statistics, a region, a potential of import substitution, a system of indicators.

Введение. Преодоление импортозависимости в стратегически важных отраслях, обеспечение их технологического развития, повышение конкурентоспособности отечественной продукции на внутреннем и внешнем рынках предполагает совместные усилия участников на всех уровнях организации экономики, включение в процесс преобразования предприятий, отраслей и регионов. Под влиянием различного рода факторов сформировалась специфика производственно-технологического и экономического состояния отраслей, значительная межрегиональная дифференциация по уровню социально-экономического развития [23, 26]. Этот комплекс сочетаний основных характеристик определяет и диапазон возможностей отраслей и регионов, в том числе потенциал импортозамещения. Осознается потребность в оценке потенциала импортозамещения для обоснования мер государственной поддержки и регулирования этого процесса, что в итоге будет способствовать повышению эффективности промышленной политики и результативности расходования бюджетных средств [1, 6, 12, 22, 24]. Соответственно, возникает актуальная задача разработки системы показателей и методики выполнения расчетов [3, 5, 13, 14].

Методы исследования. *Импортозамещение в фокусе официальной статистики.* Процесс импортозамещения, реализуемый в последние годы в России, находит свое отражение в информационных ресурсах статистических органов и ведомств, прежде всего государственных (Росстат России, Федеральная таможенная служба России, федеральные и региональные министерства и ведомства). Базы данных ведомств отличаются спектром наблюдения, составом показателей, степенью детализации, оперативностью и по причине своей фрагментарности имеют значительные ограничения для проведения исследований [4].

Так, главный статистический орган страны — Росстат — формирует сводную статистику в тематической рубрике «Показатели, характеризующие импортозамещение в Российской Федерации», в которой преобладают данные по продовольственным товарам и сельскохозяйственному сырью [19]. Из трех разделов рубрики («Производство основных видов импортозамещающих пищевых продуктов», «Сельское хозяйство», «Торговля») только в одном (раздел «Торговля», подраздел «Товарная структура импорта») дана информация по поставкам импорта для промышленности по укрупненным группам товаров в разрезе товарной номенклатуры ВЭД (таблица 1).

Структура подраздела «Товарная структура импорта»*

ТН ВЭД ЕАЭС	Наименование	Показатели**
	Импорт — всего	1. Объем импорта по России. 2. Доля товарной группы в общем объеме импорта, %.
	в том числе:	
01–24	продовольственные товары и сельскохозяйственное сырье (кроме текстильного) для их производства	1. Объем импорта. 2. Темпы роста к соответствующему периоду предыдущего года, %. Справка: Разрезы даны по перечню товарных групп.
25–27	минеральные продукты	1. Объем импорта. 2. Темпы роста к соответствующему периоду предыдущего года %. Справка: разрезы даны суммарно по группам товарной номенклатуры.
28–40	продукция химической промышленности, каучук	
41–43	кожевенное сырье, пушнина и изделия из них	
44–49	древесина и целлюлозно-бумажные изделия	
50–67	текстиль, текстильные изделия и обувь	
71–83	металлы, драгоценные камни и изделия из них	
84–90	машины, оборудование и транспортные средства	
68–70, 91–97	прочие товары	

* Сайт Росстата: http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/importexchange/.

** Абсолютные значения объемов импорта даны по месяцам, годам в стоимостной оценке.

Как видим, в состав укрупненных групп входят в среднем более 10 позиций ТН ВЭД ЕАЭС. Наиболее детально (в разрезе видов продукции) разработана статистика импорта по продовольственным товарам и сельхозсырью (группы ТН 01-24). По другим отраслям сведения приведены в обобщенном виде, суммарно по группам товарной номенклатуры ВЭД, что не позволяет оценить изменение структуры импортных поставок по конкретному перечню товаров, и, соответственно, реализацию мероприятий программы импортозамещения отраслей. Столь крупное масштабирование данных нивелирует реальную ситуацию в отраслях и сглаживает оценку разнонаправленных процессов.

Другое ведомство, формирующее официальную статистику, — Федеральная таможенная служба (ФТС) — имеет более оперативно создаваемую и детальную базу по статистике экспорта и импорта товаров в разных разрезах [20]. На сайте ФТС в свободном доступе имеются агрегированные данные статистики внешней торговли России, основные разделы и срезы группировки их представлены в таблице 2.

База ФТС позволяет выполнять анализ показателей внешней торговли РФ в разрезе отдельных товаров, стран-партнеров, отчетных периодов за последние 3 года. Обновление информации происходит ежемесячно с актуализацией данных по предшествующим периодам. Данные таможенной статистики внешней торговли включаются в государственную статистику, формируемую Росстатом. Кроме того, в формате отдельных запросов представляется более детальная информация с систематизацией по таможенным режимам, предприятиям, географическому распределению внешнеторговых товарных потоков и другим параметрам. Таким образом, статистика таможенной службы позволяет проводить мониторинг выполнения программы импортозамещения по номенклатуре отраслевых планов и анализ внешнеэкономической деятельности по ряду срезов.

Характеристика таможенной статистики внешней торговли*

Разделы	Срезы	Показатели**
Внешняя торговля Российской Федерации (с учетом торговли с ЕАЭС)	Страны СНГ	1. Объем экспорта, импорта, оборота внешней торговли. 2. Темпы роста объемов экспорта, импорта, обороты к предыдущему периоду, %.
	Страны дальнего зарубежья	1. Объем экспорта/импорта всего по РФ с детализацией по отдельным видам товаров. 2. Оборот внешней торговли РФ. 3. Темпы роста объемов экспорта, импорта, оборотов к предыдущему периоду, %.
	Общие итоги внешней торговли	1. Объем экспорта, импорта, оборота внешней торговли в разрезе стран ЕС, АТЭС, СНГ, ЕАЭС. 2. Доля стран в обороте внешней торговли, %. 3. Темпы роста объемов экспорта, импорта, оборота внешней торговли к предыдущему периоду, %.
Внешняя торговля Российской Федерации по товарам	Внешняя торговля Российской Федерации по основным странам	1. Объем импорта/экспорта по группам стран дальнего зарубежья, СНГ в разрезе ТН ВЭД ЕАЭС.
	Товарная структура импорта / экспорта Российской Федерации со всеми странами	1. Объем экспорта/импорта субъектов РФ со странами дальнего зарубежья, СНГ. 2. Доля экспорта/импорта субъектов РФ со странами дальнего зарубежья, СНГ в общем объеме экспорта/импорта по стране нарастающим итогом с начала года, %.
	Итоги внешней торговли субъектов Российской Федерации	1. Объем экспорта, импорта, оборота внешней торговли со странами ЕАЭС 2. Темпы роста объемов экспорта, импорта, оборота внешней торговли со странами ЕАЭС к предыдущему периоду, %.
	Взаимная торговля России со странами ЕАЭС	

* Сайт Федеральной таможенной службы: http://www.customs.ru/index.php?option=com_content&view=article&id=13858&Itemid=2095

** Абсолютные значения объемов импорта, экспорта, оборотов даны нарастающим итогом с начала года, по месяцам, по кварталам в стоимостной оценке.

Информационные базы основных министерств, регулирующих процесс импортозамещения (Минпромторг России и Минэкономразвития России), создаются с целью обеспечения координации деятельности органов исполнительной власти всех уровней по разработке и корректировке региональных и отраслевых планов [15, 16, 17, 18]. В настоящее время они охватывают более 1500 технологических направлений в приоритетных отраслях промышленности. Система показателей и индикаторов, используемая данными ведомствами, позволяют оценить текущее состояние и динамику промышленного производства, внешнеторговой деятельности, интеграции российских производителей и производителей государств — членов ЕАЭС в региональные, межрегиональные и глобальные производственные цепочки [4].

В обобщение вышеизложенного можно заключить, что созданные органами официальной статистики информационные базы по внешнеэкономической деятельности и импортозамещению имеют существенные ограничения для проведения по ним исследований в плане полноты, дифференцированности, оперативности данных. Используемые в них системы показателей и индикаторов, разработанные в соответствии с задачами ведомств, нацелены в основном на отражение динамики внешнеэкономической деятельности на агрегированном уровне и в фрагментарном формате (Росстат, ФТС), проведение мониторинга выполнения отраслевых и региональных планов импортозамещения (Минпромторг России, Минэкономразвития России).

Методологические подходы к построению системы показателей

Задача определения потенциала импортозамещения отраслей и регионов для целей повышения эффективности управленческих решений требует разработки адаптированной системы показателей и методики расчетов. В авторской редакции потенциал импортозамещения трактуется как комплексная характеристика способности отрасли региона к замещению импортной продукции на внутреннем рынке, технологическому развитию, интеграции в глобальные цепочки

добавленной стоимости [5].

В нашем исследовании учтены общепринятые методологические положения (принципы и требования) по построению систем экономических показателей, выработанные научным сообществом [10, 11, 21,], в том числе:

- необходимость обеспечения системного подхода;
- наличие взаимосвязи показателей, логическое развертывание одних из других;
- возможность проведения сопоставления;
- обеспечение идентичности описания параметров изучаемого явления на основе достоверной информации;
- предпочтение приоритета содержательной стороны над формальной;
- обеспечение однозначности исчисления показателей и максимальной степени их аналитичности.

При изучении многоаспектных, зачастую противоречивых, экономических процессов (к таковым относится и импортозамещение) возникает потребность в использовании интегральных оценок. Это обусловлено сложностью анализа больших массивов информации, необходимостью ее обобщения, структурирования [1, 2, 6, 7, 8, 10, 21]. Частные показатели могут характеризовать только отдельные узкие аспекты, что недостаточно для принятия управленческих решений. Использование интегральных показателей позволяет выполнить типологию объектов анализа (отраслей, регионов) на основе одного или нескольких наиболее значимых признаков, выделить группы однородных объектов, разработать адаптированные к их особенностям варианты регулирования.

В методическом плане алгоритм построения интегральных показателей включает следующие этапы [10, 11, 13]:

- определение совокупности частных показателей нижнего уровня;
- трансформация частных показателей для обеспечения сравнимости их друг с другом;
- агрегирование (укрупнение) показателей путем объединения их в группы по какому-либо признаку.

Каждому из данных этапов присущи свои подходы и способы обработки показателей, образующие в совокупности пространство выбора их сочетаний для решения конкретной задачи. Вопрос о целесообразности использования какого-либо способа расчета интегрального показателя относится к компетенции исследователя. Обзор существующих методических подходов к построению интегральных показателей позволил выявить возможности и особенности способов трансформации, преобразования и агрегирования частных показателей, их достоинства и ограничения [10, 11, 21, 25].

Основные параметры системы показателей для оценки потенциала импортозамещения. В основе логики построения системы показателей — содержательная основа понятия «потенциал импортозамещения», определяющая структуру системы, в которой можно выделить три взаимосвязанных блока показателей: замещение импортной продукции на внутреннем рынке, технологическое развитие, интеграция в глобальные цепочки добавленной стоимости. Каждый блок включает несколько направлений анализа (таблица 3).

Каждое направление анализа в блоках оценивания, в свою очередь, характеризуется соответствующим набором показателей, на основе которых формируется в дальнейшем интегральная оценка по блоку. В целом предлагаемая система показателей имеет четырехуровневую иерархию показателей. Начальный, четвертый уровень представлен частными показателями (абсолютными и относительными), которые являются основой для разработки обобщающих. Третий уровень формируют обобщающие показатели, второй — частные интегральные, первый — интегральный показатель. Интегральный показатель первого уровня представляет исковую комплексную характеристику (потенциал импортозамещения) и по иерархическим уровням разложения включает показатели всех предыдущих уровней.

Структурные элементы системы показателей (фрагмент)*

Блоки оценивания	Направления анализа
Замещение импортной продукции на внутреннем рынке	оценка емкости и динамики внутренних рынков (состояние внутреннего рынка); состояние импортозависимости отраслей в разрезе номенклатуры продукции, технологий; возможности увеличения производства продукции в разрезе номенклатуры продукции, технологий; динамика структурных изменений экономике.
Технологическое развитие	развитие основных фондов и эффективность их использования; технологические изменения в производстве; структура инвестиций в основной капитал; инновационные характеристики (параметры); использование научно-технологического потенциала; развитие передовых технологий; производство высокотехнологичных видов, промышленной продукции.
Интеграция в глобальные цепочки добавленной стоимости (ГЦДС)	конкурентоспособность предприятий и отраслей; развитие экспортно-импортного профиля; динамика интеграции в ГЦДС.

**Разработано автором.*

На основании обобщения возможностей различных способов и методов обработки данных при построении интегральных показателей для целей данного проекта обоснована целесообразность выполнения трансформации частных показателей четвертого уровня с использованием способа нормирования, определяя отношение значения показателя, характеризующего объект, к среднему значению по группе [7, 10, 21]. При данном способе удается сохранить разброс значений показателей, таким образом адекватно отражая характер межрегиональных различий по каждому из них.

Интегральный показатель по блоку определяется с использованием «метода по сумме показателей» [7, 10, 21]. Процедура расчета заключается в составлении списка ключевых факторов (направлений) и оценивании по всем показателям по 10-балльной системе. В дальнейшем значение интегрального показателя определяется суммированием этих оценок. Обобщающий интегральный показатель представляет собой сумму интегральных показателей блоков и дает однозначную количественную оценку исследуемого процесса, в нашем случае — потенциал импортозамещения.

Выбор исходных частных показателей определяется постановкой задачи исследования, его целями. Основными критериями при этом являются полнота отображения сущности явления, доступность и достоверность статистических данных, способность отражать существенные различия между объектами в обследуемой совокупности. С учетом этого разработана структура системы показателей, фрагмент которой, относящийся к блоку «Технологическое развитие», показан в таблице 4.

Отдельные критериальные показатели, сгруппированные по направлениям оценивания, в наибольшей степени характеризуют оцениваемый аспект, а в совокупности формируют профиль регионов (отраслей) по блоку оценивания. Преимуществом такого подбора является наличие надежных статистических данных.

Выполнение расчетов по оценке потенциала импортозамещения по вышеизложенной методике позволит определить место каждого региона в экономическом пространстве страны, его возможности в плане развития процесса импортозамещения, выявить однородные группы регионов по уровню потенциала импортозамещения, корректировать меры государственного регулирования наращивания потенциала импортозамещения.

Показатели по блоку оценивания «Технологическое развитие»

Направления анализа	Показатели (частные и обобщающие)
Развитие основных фондов и эффективность их использования	<ol style="list-style-type: none"> 1. Коэффициент износа основных фондов. 2. Коэффициент обновления основных фондов. 3. Доля машин, оборудования в общем объеме основных фондов. 4. Фондоотдача. 5. Рентабельность основных производственных фондов.
Технологические изменения в производстве	<ol style="list-style-type: none"> 1. Производительность труда. 2. Фондовооруженность. 3. Число разработанных передовых производственных технологий. 4. Число принципиально новых разработанных передовых производственных технологий. 5. Число приобретенных новых технологий. 6. Число используемых передовых производственных технологий.
Структура инвестиций в основной капитал	<ol style="list-style-type: none"> 1. Доля инвестиций, направленных на реконструкцию и модернизацию в общем объеме инвестиций в основной капитал (в разрезе ОКВЭД). 2. Доля инвестиций в машины и оборудования, в общем объеме инвестиций в основной капитал, направленных на реконструкцию и модернизацию, капитал (в разрезе ОКВЭД).
Инновационные характеристики	<ol style="list-style-type: none"> 1. Удельный вес организаций, осуществляющих технологические инновации, в общем объеме организаций. 2. Удельный вес инновационных товаров, работ, услуг в общем объеме отгруженных товаров, работ, услуг. 3. Удельный вес инновационных товаров, работ, услуг, вновь введенных или подвергавшихся значительным технологическим изменениям в течение последних трех лет, в общем объеме отгруженных товаров, работ, услуг. 4. Коэффициент изобретательской активности, (число патентных заявок на изобретения, поданных в Роспатент в расчете на 10 тыс. чел. населения).
Использование научно-технологического потенциала	<ol style="list-style-type: none"> 1. Численность исследователей на 100 тыс. занятого населения. 2. Доля внутренних затрат на исследования и разработки в ВРП. 3. Удельный вес внутренних затрат на исследования и разработки по приоритетным направлениям науки, технологий и техники в общем объеме внутренних затрат на исследования и разработки.
Производство высокотехнологичных видов промышленной продукции	<ol style="list-style-type: none"> 1. Доля продукции высокотехнологичных и наукоемких отраслей в ВРП. 2. Удельный вес высокотехнологичных материалов для nanoиндустрии в общем объеме продукции высокотехнологичных и наукоемких отраслей. 3. Удельный вес объема производства высокотехнологичных обрабатывающих отраслей.

Результаты. В результате проведенного исследования установлена ограниченность существующих баз официальных статистических данных, характеризующих импортозамещение, и используемых для их построения систем показателей. Обоснована необходимость определения потенциала импортозамещения отраслей и регионов для повышения эффективности управления этим процессом. Систематизированы существующие методологические подходы к построению системы показателей и дополнены отдельными положениями в контексте определения потенциала импортозамещения. Разработана архитектура системы показателей, включающая четырехуровневую иерархию и методический инструментарий выполнения расчетов. Разработана система показателей для оценки потенциала импортозамещения, состоящая из набора показателей по трем блокам оценивания: замещение импортной продукции на внутреннем рынке, технологическое развитие, интеграция в глобальные цепочки добавленной стоимости.

Выводы. Для каждого региона характерно уникальное сочетание комплекса сильных и

слабых сторон, определяющих его позиции в обеспечении устойчивого развития, повышении уровня конкурентоспособности производств территории, развитии межрегиональной интеграции в процессе импортозамещения. Своя специфика в плане реализации возможностей технологического развития и снижения уровня импортозависимости присуща также отраслям промышленности. Эти характеристики находятся под влиянием различных внешних и внутренних факторов и могут меняться. Использование интегральной оценки потенциала импортозамещения имеет важное прикладное значение, т. к. позволяет оценить возможности объектов управления как в текущий момент, так и в прогнозном периоде. Эти данные могут служить обоснованием для принятия управленческих решений в сфере государственного регулирования импортозамещения, способствовать повышению эффективности инвестиционных проектов, социально-экономическому и технологическому развитию регионов и отраслей.

Литература

1. Абрамова Е. А., Иванова Н. А. Методика оценки уровня дифференциации социально-экономического развития регионов // *Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований*. — 2012. — № 7. — С. 121–124. [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://applied-research.ru/ru/article/view?id=2781> (дата обращения: 16.08.2017), своб. — Загл. с экрана.
2. Анимица Е. Г., Анимица П. Е., Глузов А. А. Импортозамещение в промышленном производстве региона: концептуально-теоретические и прикладные аспекты // *Экономика региона*. — 2015. — № 3. — С. 160–172.
3. Васильева Л. В. О совершенствовании системы показателей, характеризующих импортозамещение в России / *Инновационное развитие российской экономики: сб. тр. конф.* — М.: Рос. экон. ун-т им. Г. В. Плеханова. — 2016. — С. 228–231.
4. Васильева Л. В. Официальная статистика: возможности определения потенциала импортозамещения отраслей и регионов / *Потенциал экономической науки для развития России: сб. тез. выступлений*. — М.: Эк. фак-т МГУ им. М. В. Ломоносова. — 2017. — С. 653–656.
5. Васильева Л. В. Подходы к оценке потенциала импортозамещения // *Апробация*. — 2016. — № 11 (50). — С. 98–101.
6. Еришова И. Г., Еришов А. Ю. Оценка эффективности мер государственного регулирования политики импортозамещения // *Фундаментальные исследования*. — 2016. — № 3. — С. 375–379.
7. Заруцкий С. А. Интегральные индикаторы как средство оценивания региональных социально-экономических систем [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/v/integralnye-indikator-y-kak-sredstvo-otsenivaniya-regionalnyh-sotsialno-ekonomicheskikh-sistem>. (дата обращения 20.08.2017), своб. — Загл. с экрана.
8. Зенченко С. В., Бережной В. И. Система интегральной оценки финансового потенциала региона и методика ее формирования. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.rppe.ru/wp-content/uploads/2008/10/zenchenko-sv-careful-vi.pdf>. (дата обращения 10.09.2017), своб. — Загл. с экрана.
9. Ильишева М. А., Потаишкова С. А. Эволюция систем показателей в анализе и управлении // *Экономический анализ: теория и практика*. — 2010. — № 39 (204). — С. 45–51.
10. Ключникова Е. В., Шитова Е. М. Методические подходы к расчету интегрального показателя, методы ранжирования // *Электронный научно-практический журнал «ИнноЦентр»*. — 2016. — №1 (10). — С. 4–18. [Электронный ресурс]. Режим доступа: [http://innoj.tversu.ru/Vipusk1\(10\)2016/](http://innoj.tversu.ru/Vipusk1(10)2016/). (дата обращения 14.08.2017), своб. — Загл. с экрана.
11. Кондрашова Н. В., Ендовицкая Е. В. Научные основы построения системы аналитических показателей // *Социально-экономические явления и процессы*. — 2016. — № 9. — Т. 11. — С. 34–39. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://elibrary.ru/item.asp?id=26703061> (дата обращения 03.09.2017), своб. — Загл. с экрана.
12. Кондратьев В. Глобальные цепочки добавленной стоимости в современной экономике. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.perspektivy.info/print.php?ID=269044/> (дата обращения 20.08.2017), своб. — Загл. с экрана.
13. Матвеева Л. Г., Чернова О. А., Климук В. В. Оценка эффективности политики импортозамещения в промышленности: методический инструментарий / *Известия ДВФУ. Экономика и управление*. — 2015. — № 3. — С. 3–13.
14. Митякова О. И., Усачева Ю. В. Индикаторы импортозамещения в системе экономической безопасности региона / *Экономическая безопасность России: проблемы и перспективы: мат. II Межд. науч.-практ. конф.* — Н. Новгород: Нижегородский гос. техн. ун-т им. Р.Е. Алексеева. — 2014. — С. 221–226.
15. Об утверждении Методических рекомендаций по подготовке региональных планов по импортозамещению: приказ Минэкономразвития России от 10 марта 2016 года № 116. Минэкономразвития России. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://economy.gov.ru/minec/activity/sections/importsubstitution/met/20160429>. (дата обращения — 05.08.2017), своб. — Загл. с экрана.
16. Об утверждении плана содействия импортозамещению в промышленности: распоряжение Правительства Российской Федерации от 30.09.2014 № 1936-р. Правительство России. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://government.ru/info/22804/> (дата обращения — 11.08.2017), своб. — Загл. с экрана.
17. Сайт Федеральной службы государственной статистики РФ. [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/importexchange/ (дата обра-

щения — 19.08.2017), своб. — Загл. с экрана.

18. Сайт Федеральной таможенной службы РФ [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://www.customs.ru/index.php?option=com_content&view=article&id=13858&Itemid=2095/ (дата обращения — 15.08.2017), своб. — Загл. с экрана.

19. Сайт Министерства промышленности и торговли РФ [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://gisp.gov.ru/plan-import-change>. (дата обращения — 10.08.2017), своб. — Загл. с экрана.

20. Сайт Министерства экономического развития РФ [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://economy.gov.ru/minrec/activity/sections/foreigneconomicactivity/index> (дата обращения — 19.08.2017), своб. — Загл. с экрана.

21. Теория экономического анализа: учебник / Бирюков В.А., Шаронин П.Н. 2-е изд. — М.: НИЦ ИНФРА-М. — 2016. — 444 с.

22. Чуканова К. В. Реализация импортозамещающего потенциала региональной экономики. Дисс. к. э. н. — Тамбов. — 2015. — 143 с. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://search.rsl.ru/record/01008136771> (дата обращения — 02.09.2017), своб. — Загл. с экрана.

23. Basu A. (2005). *Import Substitution As Economic Development*. Friday, April 15, 2005 [An electronic resource]. Access mode: <http://www.umich.edu/~econdev/importsub> (дата обращения — 12.09.2017), free. Heading from the screen.

24. Bezpalov V. V. *Modernization of management of the regional economy as an instrument for solving tasks related to import substitution*. *Journal of Internet Banking and Commerce*, December 2016. Vol. 21. No. P 6.

25. Hui L. I. *Building up a Performance Indicator System of International Projects, Based on the Balanced Scorecard* / L. I. Hui // *Management Science and Engineering*. Vol. 4. No. 2. 2010. P. 82–91.

26. Sanderatne N. (2011). *Import Substitution: Is it a pragmatic economic policy?* *Sunday Times*, Sunday November 6th, 2011 [An electronic resource]. Access mode: <http://www.sundaytimes.lk/111106/Columns/eco.html>. (дата обращения — 02.09.2017), free. Heading from the screen.

References:

1. Abramova E. A., Ivanova N. *The method of estimating the level of differentiation of socio-economic development of regions // international journal of applied and fundamental research*. 2012. No. 7. P. 121–124 [An electronic resource]. Access mode: <https://applied-research.ru/ru/article/view?id=2781> (date accessed: 16.08.2017), free. Heading from the screen.

2. Animitsa E. G., Animitsa E. P., Glumov A. A. *import Substitution in the industrial production of the region: conceptual-theoretical and applied aspects*. // *The region's economy*. 2015. No. 3. P. 160–172.

3. Vasil'eva L. V. *improving the system of indicators of import substitution in Russia and Innovative development of the Russian economy: sat. Tr. Conf. — M.: ROS. Ekon. Univ they. G. V. Plekhanov*. 2016. S. sentences under articles 228–231.

4. Vasilyeva L. V. *The Official statistics: the identification of potential import substitution industries and regions /Potential for economic science for the development of Russia: SB. TEZ. performances*. M.: Ek. FAK-t, Moscow state University. M. V. Lomonosov. 2017. P. 653–656.

5. Vasilyeva L. V. *Approaches to the assessment of the potential for import substitution / Testing*. 2016. No. 11 (50). P. 98–101.

6. Ershova I. G., Ershov A. Y. *Assessment of efficiency of measures of state regulation of the import substitution policy // Fundamental research*. 2016. No. 3. P. 375–379.

7. Zarutskiy S. A. *Integrated indicators as a means of estimating regional socio-economic systems [An electronic resource]*. Access mode: <https://cyberleninka.ru/article/v/integralnye-indikatory-kak-sredstvo-otsenivaniya-regionalnyh-sotsialno-ekonomicheskikh-sistem> (date accessed 20.08.2017), free. Heading from the screen.

8. Zenchenko S. V., Berezhnoy V. I. *The System of integral assessment of the financial potential of the region and method of formation [An electronic resource]*. Access mode: <http://www.rppe.ru/wp-content/uploads/2008/10/zenchenko-sv-careful-vi.pdf> (date accessed 10.09.2017), free. Heading from the screen.

9. Ilcheva M. A., Potashnikova S. A. *Evolution of systems of indicators in the analysis and management // Economic analysis: theory and practice*. 2010. No. 39 (204). P. 45–51.

10. Klyuchnikova E. V., Shitova E. M. *Methodological approaches to the calculation of the integral indicator, ranking methods // Electronic scientific journal «Innocenter»*. 2016. No. 1(10). P. 4–18. [An electronic resource]. Access mode: [http://innoj.tversu.ru/Vipusk1\(10\)2016/](http://innoj.tversu.ru/Vipusk1(10)2016/) (date accessed 14.08.2017), free. Heading from the screen.

11. Kondrashova N. In., Endovitskaya E. V. *The scientific foundations of the system of analytical indicators // Social-economic phenomena and processes*. 2016. No. 9. T. 11. P. 34–39. [An electronic resource]. Access mode: <https://elibrary.ru/item.asp?id=26703061> (date accessed 03.09.2017), free. Heading from the screen.

12. Kondrat'ev V. *Global value chains in the modern economy*. [An electronic resource]. Access mode: <http://www.perspektivy.info/print.php?ID=269044/> (date accessed 20.08.2017).

13. Matveeva L. G., Chernova O. A., Klimuk V. V. *Assessment of the effectiveness of the policy of import substitution in industry: analytical instruments / proceedings of the University. Economy and management*. 2015. No. 3. P. 3–13.

14. Mitkova O. I., Usacheva Yu. V. *Indicators of import substitution in the system of economic security of the region / Economic safety of Russia: problems and prospects. Mat. II Int. scientific.-pract. Conf. — N. Novgorod: Nizhny Novgorod state tech. Univ they. R. E. Alekseev*. 2014. P. 221–226.

15. *About approval of Methodical recommendations for the preparation of regional plans for import substitution: the order of Minekonomrazvitiya of Russia from March 10, 2016 No. 116. The Ministry of economic development [An electronic resource]*. Access mode: <http://economy.gov.ru/minrec/activity/sections/>

importsubstitution/met/20160429 (date accessed 05.08.2017), free. Heading from the screen.

16. *Approval of the plan to promote import substitution in industry: the government of the Russian Federation from 30.09.2014 № 1936-R. the Government of Russia [An electronic resource]. Access mode: <http://government.ru/info/22804/> (date accessed 11.08.2017), free. Heading from the screen.*

17. *The website of the Federal service of state statistics of the Russian Federation [An electronic resource]. Access mode: (date accessed 19.08.2017), free. Heading from the screen.*

18. *The website of the Federal customs service of the Russian Federation [An electronic resource]. Access mode: http://www.customs.ru/index.php?option=com_content&view=article&id=13858&Itemid=2095/ (date accessed 15.08.2017), free. Heading from the screen.*

19. *The website of the Ministry of industry and trade of the Russian Federation [An electronic resource]. Access mode: <https://gisp.gov.ru/plan-import-change> (date accessed 10.08.2017), free. Heading from the screen.*

20. *The website of the Ministry of economic development of Russia [An electronic resource]. Access mode: <http://economy.gov.ru/minec/activity/sections/foreigneconomicactivity/index>. (date accessed 19.08.2017), free. Heading from the screen.*

21. *The theory of economic analysis: textbook / A. V. Biryukov, Aronin P. N. 2-e Izd. M.: research center INFRA-M. 2016. 444 p.*

22. *Chukanov K. V. Realization of the import substitution potential of the regional economy. Diss. k. e. n. Tambov. 2015. 143 p [An electronic resource]. Access mode: <http://search.rsl.ru/record/01008136771> (date accessed 02.09.2017), free. Heading from the screen.*

23. *Basu A. (2005). Import Substitution As Economic Development. Friday, April 15, 2005 [An electronic resource]. Access mode: <http://www.umich.edu/~econdev/importsub> (date accessed 12.09.2017), free. Heading from the screen.*

24. *Bezpalov V. V. Modernization of management of the regional economy as an instrument for solving tasks related to import substitution. Journal of Internet Banking and Commerce, December 2016. Vol. 21. No. P 6.*

25. *Hui L. I. Building up a Performance Indicator System of International Projects, Based on the Balanced Scorecard / L. I. Hui // Management Science and Engineering. Vol. 4 No. 2. 2010. P. 82–91.*

26. *Sanderatne N. (2011). Import Substitution: Is it a pragmatic economic policy? Sunday Times, Sunday November 6th, 2011 [An electronic resource]. Access mode: <http://www.sundaytimes.lk/111106/Columns/eco.html> (date accessed 02.09.2017), free. Heading from the screen.*