

иностранной валюте сократились с 6,3 млрд до 4,7 млрд долларов, а вклады в белорусских рублях – с 5,24 до 4,93 млрд рублей. Банковскую систему поддержало увеличение ставок по депозитам, кредитные аукционы и заем ресурсов на внешних и внутренних рынках.

Показатели, оценивающие эффективность банковской системы, в 2020 году показали снижение по сравнению с 2018 и 2019 годами. Показатель рентабельности активов, обычно показывающий рост во втором квартале, в этом году снизился на 0,25 % с начала года. То же произошло и с показателем рентабельности капитала (падение на 0,96 %). Чистая процентная маржа снизилась с 3,94 % до 3,43 % (собственные расчеты), что является самым низким значением со времен кризиса 2008 года. Также снизилась величина чистого стабильного фондирования, который оценивает ликвидность (в 2019 году показатель был на уровне 120,4 %, в 2020 – 119,1 %).

Колебание уровня цен на нефть с тенденцией их уменьшения (\$68,94 за баррель в январе 2020, \$19,86 в апреле и \$50,8 в декабре) наравне со снижением деловой активности стран-торговых партнеров и связанной с пандемией коронавируса финансовой нестабильностью негативно отразилось на экономике Беларуси.

Оценить перспективы развития и построить адекватные прогнозы развития экономики Республики Беларусь, как и всего мира, довольно проблематично из-за неопределенности, связанной с продолжительностью пандемии коронавируса и степенью ее воздействия на экономику, с возможными финансовыми стрессами, с оценкой эффективности принимаемых мер. Таким образом, любой прогноз в условиях пандемии будет основываться на множестве предположений и допущений и не будет иметь большой практической значимости.

Для того, чтобы экономика страны восстанавливалась устойчиво и эффективно, очень важно разработать и внедрить систему действенных мер по улучшению эпидемиологической обстановки и предотвращению очередной волны коронавируса, что позволит открыть границы и восстановить торговлю между странами в полном объеме.

Библиографические ссылки

1. Национальный банк Республики Беларусь, Минск, 2021 : [сайт]. URL: <https://www.nbrb.by/> (дата доступа: 11.02.2021).
2. Национальный Интернет-портал Республики Беларусь / Национальный Статистический Комитет Республики Беларусь, Минск, 2021 : [сайт]. URL: <http://belstat.gov.by> (дата доступа: 11.02.2021).

УДК 339.5 : 338.45

ГЛОБАЛЬНЫЕ ЦЕПОЧКИ ДОБАВЛЕННОЙ СТОИМОСТИ В МАШИНОСТРОЕНИИ

О. С. Зарудная

*Младший научный сотрудник отдела промышленной политики
Института экономики и прогнозирования
Национальной академии наук Украины, г. Киев, Украина*

В статье рассмотрены глобальные цепочки добавленной стоимости в машиностроении, а также вовлечение стран в них. Исследованы иностранная и отечественная добавленная стоимость промежуточных товаров в валовом экспорте по отраслям. Определены наиболее активные участники глобальных цепочек в производстве компьютеров, электронного и электрического оборудования, машин и оборудования.

Ключевые слова: глобальные цепочки стоимости; добавленная стоимость; международная торговля; машиностроение.

GLOBAL VALUE CHAINS IN MACHINERY

O. Zarudna

*Junior Researcher of Industrial Policy Department
of the Institute for Economics and Forecasting
of the National Academy of Sciences of Ukraine, Kyiv, Ukraine*

The article discusses global value chains in mechanical engineering, as well as the involvement of countries in them. The foreign and domestic value added of intermediate goods in gross exports by industry has been investigated. The most active participants in global chains in the production of computers, electronic and electrical equipment, machinery and equipment have been identified.

Keywords: global value chains; added value; international trade; machinery manufacturing.

Машиностроение является одной из отраслей мировой промышленности, в которой глобальные цепочки добавленной стоимости (ГЦДС) достаточно высокоразвиты, но недостаточно исследованы в разрезе его производств. Система встречной торговли с добавленной стоимостью отслеживает стоимость, которая добавляется каждой отраслью промышленности и страной в производственной цепочке, и устанавливает добавленную стоимость для данных исходных отраслей промышленности и стран. Рост ГЦДС означает, что экспорт страны все больше полагается на значительный промежуточный импорт и, в свою очередь, на добавленную стоимость в странах начала производственного цикла [1].

В машиностроении высокая доля иностранной добавленной стоимости в валовом экспорте наблюдается в производстве компьютеров, электронного и электрического оборудования, а также транспортных средств (рис. 1). Как правило, эти отрасли характеризуются длинными и сложными цепочками, в которых производство основных элементов и компонентов вынесено в другие страны. Предприятия выигрывают на разнице в стоимости, квалификации и технологий, а также на экономии за счет роста масштаба производства, связанной со специализацией на конкретных стадиях производства [1]. Производство электрооборудования также характеризуется низкими торговыми расходами путем устранения торговых барьеров для ключевых технологических товаров, что четко проиллюстрировано в Соглашении об информационных технологиях ВТО.

В среднем больше чем треть импортной промежуточной продукции используется для производства экспортных товаров. В некоторых странах, в частности в Мексике, Германии, Корее, Франции и Канаде в производстве компьютеров, электро- и транспортного оборудования удельный вес промежуточной импортной продукции, которая содержится в экспортируемых товарах, достигает 50–85 % общей промежуточной импортной продукции (рис. 2). Заметим, что в 2016 году эти показатели более высоки чем в 2005 году во всех сферах перерабатывающей промышленности.

Это указывает на реальность разделения производства и роста использования иностранной продукции для поддержки производительности предприятий и экспортной конкурентоспособности.

Степень вовлечения страны в ГЦДС определяет доля внутренней добавленной стоимости, содержащейся в экспорте промежуточной продукции, в общем валовом объеме экспорта продукции. Если страна является активным поставщиком промежуточной продукции, при производстве которой использовалась внутренняя добавленная стоимость, это свидетельствует, что страна является активным участником глобальных цепочек.

Наиболее активными участниками глобальных цепочек в производстве компьютеров, электронного и электрического оборудования, машин и оборудования являются Япония, Корея, ЕС, Канада, Китай и США (рис. 3).

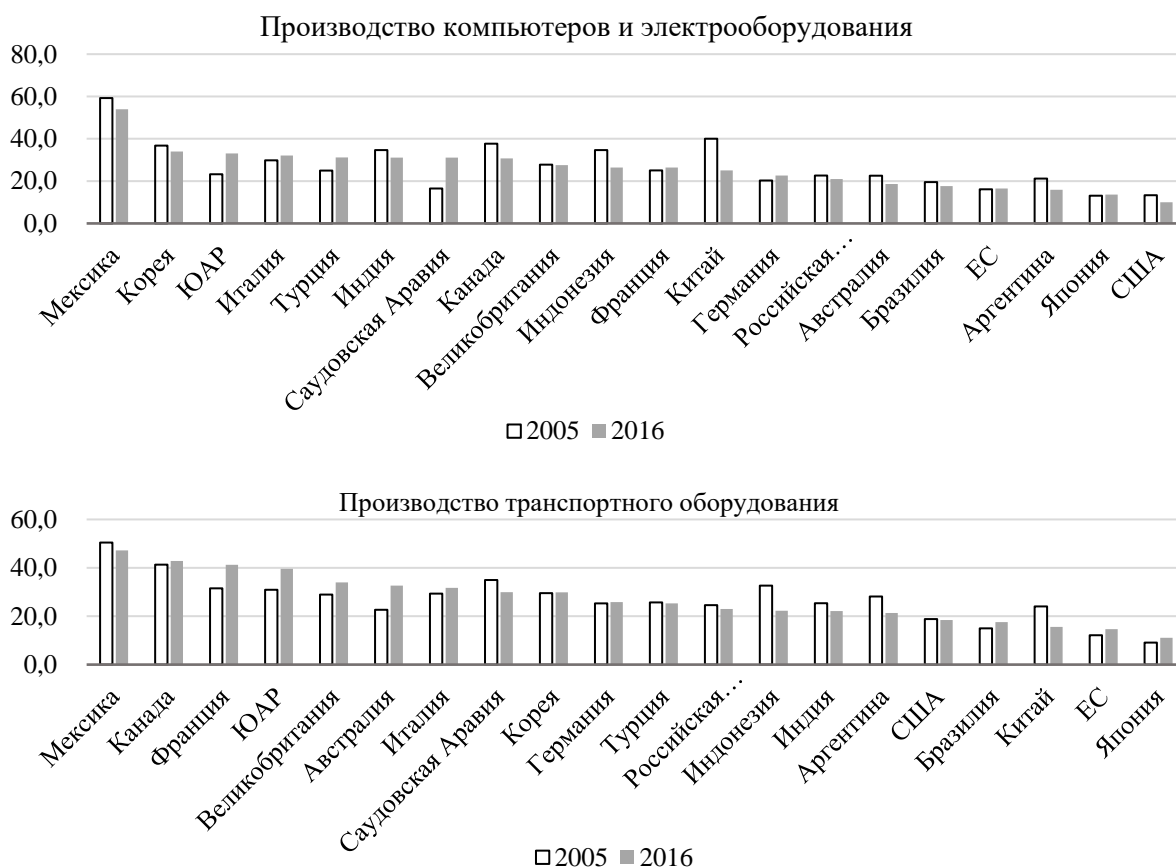


Рисунок 1 – Доля иностранной добавленной стоимости в валовом экспорте компьютеров, электрооборудования и транспортных средств, %

Примечание – Построено автором за данными Базы данных международного межотраслевого баланса ТИВА [2].

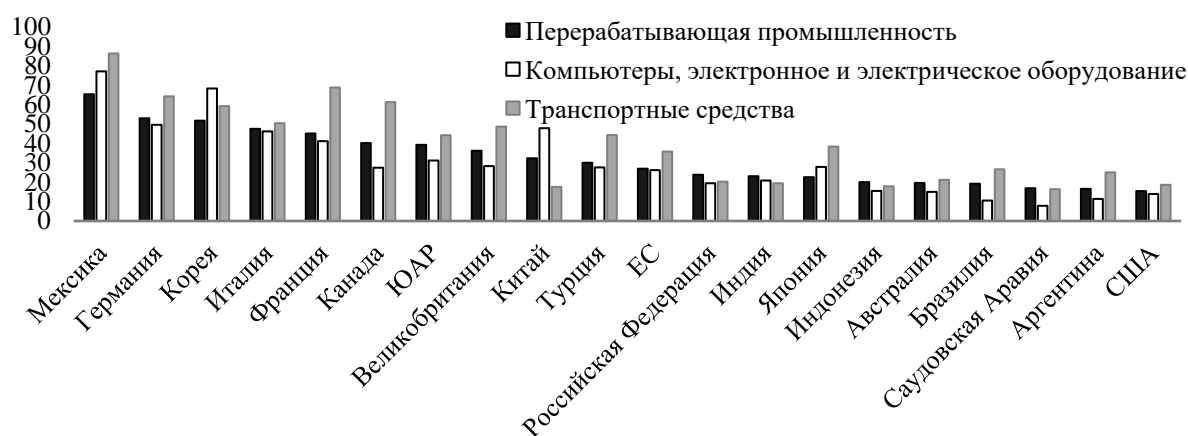


Рисунок 2 – Промежуточные импортные товары, которые содержатся в экспортных, в 2016 г., % общих промежуточных импортных товаров

Примечание – Построено автором за данными Базы данных международного межотраслевого баланса ТИВА [2].

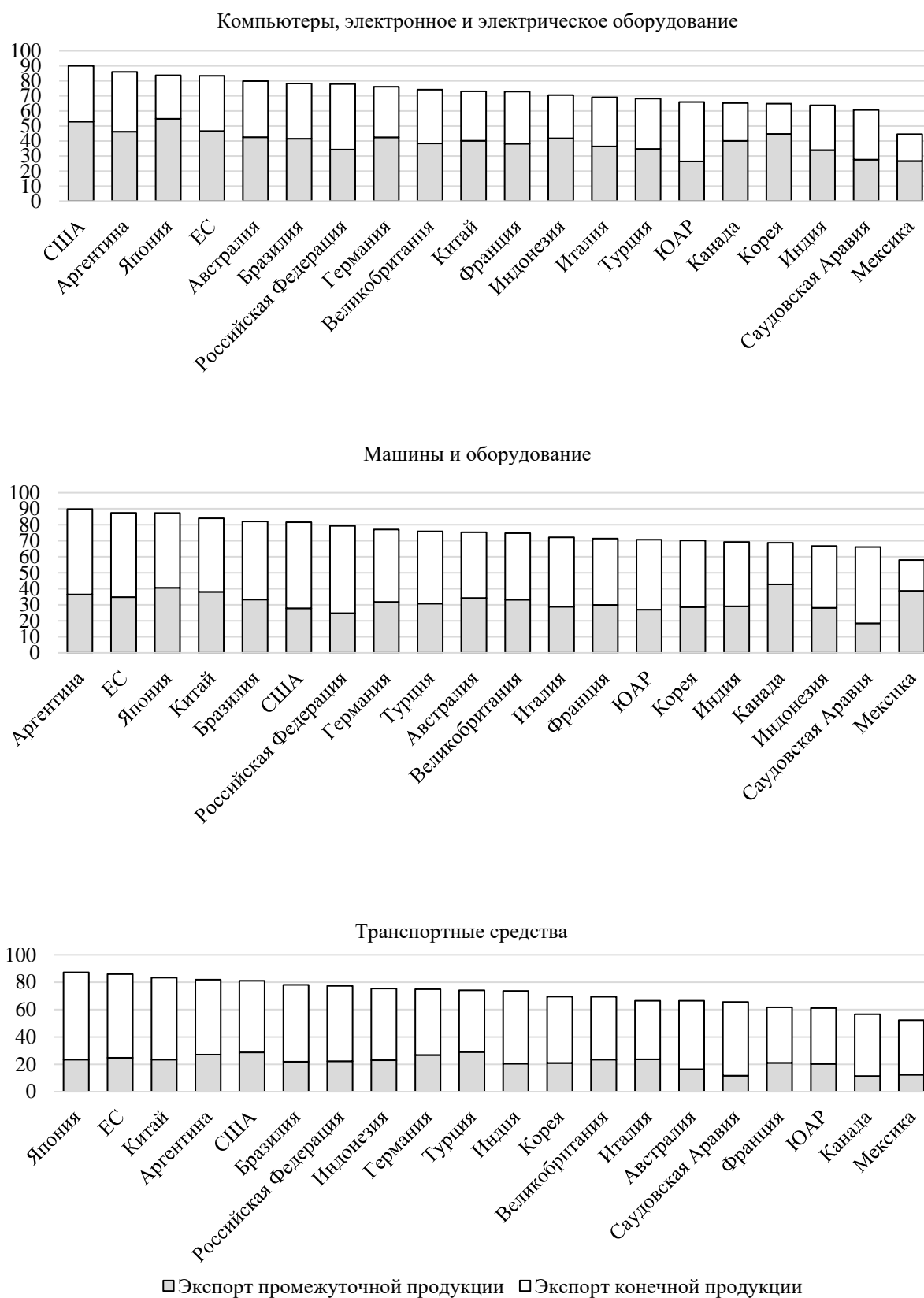


Рисунок 3 – Распределение внутренней добавленной стоимости в общем валовом экспорте компьютеров, электронного и электрического оборудования, машин и оборудования и транспортных средств в 2016 году

Примечание – Построено автором за данными Базы данных международного межотраслевого баланса TIVA [2].

Доля отечественных промежуточных товаров в экспорте дает представление об участии в вертикальной специализации. Значимость вертикальных связей между отраслями отображает длина ГЦДС, которая отображает количество стадий производственного процесса в ГЦДС. Одни из наиболее длинные цепочки ГЦДС наблюдаются в производстве транспортного оборудования, электрического и оптического оборудования. В этих отраслях количество стадий производства, необходимых для реализации товара или услуги в конечной отрасли, колеблется между 2,5 и 2,8. Производство электрического и оптического оборудования и транспортного оборудования является наиболее интернационализированными – иностранная составляющая общей длины ГЦДС представляет, соответственно, 25 % и 20 %. Большая часть важных стадий производств находится за рубежом, подчеркивая региональный характер производства.

Библиографические ссылки

1. Последствия глобальных цепочек создания стоимости для торговли, инвестиций, развития и занятости. ОЭСР, ВТО, ЮНКТАД, 2013. 34 с.
2. База данных международного межотраслевого баланса TIVA : [сайт]. URL: https://stats.oecd.org/Index.aspx?DataSetCode=TIVA_2018_C1# (дата доступа: 27.11.2021).

УДК 69.003.13

ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАСЧЁТ СТОИМОСТИ ПРОЕКТА ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ СТАДИОНА В ГОРОДЕ ВОТКИНСКЕ

М. С. Кабаков

*Магистрант Института строительства и архитектуры им. В. А. Шумилова
Ижевского государственного технического университета
им. М. Т. Калашникова, г. Ижевск, Россия*

Научный руководитель: **Н. М. Якушев**

*Кандидат экономических наук, доцент кафедры промышленного и гражданского
строительства Ижевского государственного технического университета
им. М. Т. Калашникова, г. Ижевск, Россия*

В статье проведён анализ экономики РФ в области строительства спортивных объектов; приведён расчёт финансовых показателей проекта по строительству стадиона в городе Воткинске и сроков его реализации. Нормативной базой исследования послужило законодательство Российской Федерации в строительной сфере. Теоретической основой являются публикации, посвящённые строительству спортивных объектов и управлению инвестиционно-строительной деятельностью.

Ключевые слова: проект; строительство; стадион; спортивные сооружения.

ECONOMIC CALCULATION OF THE COST OF THE STADIUM CONSTRUCTION PROJECT IN THE CITY OF VOTKINSK

M. S. Kabakov

*Master's Student of the V. A. Shumilov Construction and Architectural Institute
of the M. T. Kalashnikov Izhevsk State Technical University, Izhevsk, Russia*

Supervisor: **N. M. Yakushev**

*PhD in Economics, Associate Professor of Industrial and Civil Construction Department
of the M. T. Kalashnikov Izhevsk State Technical University, Izhevsk, Russia*