

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

ТЕНДЕНЦИИ ПРОМЫШЛЕННОГО РАЗВИТИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Ю. А. Волкова

Учреждение образования «Гомельский государственный технический университет имени П. О. Сухого», Республика Беларусь

Промышленность – важнейший сектор экономики Республики Беларусь, который на сегодняшний день обеспечивает занятость около 23 % трудящихся и формирует более 92 % экспорта товаров. Промышленность в силу специфики своего функционирования является драйвером изменений во всех секторах экономики, оказывая определяющее влияние на уровень социально-экономического развития страны. Поэтому эффективность функционирования промышленного комплекса играет важнейшую роль в обеспечении конкурентоспособности и экономической безопасности государства [3, с. 65]. Особую актуальность в этой связи представляет исследование тенденций развития промышленности и динамики ее вклада в формирование основных социально-экономических показателей Республики Беларусь.

Важнейшим с точки зрения обеспечения экономической безопасности государства показателем является валовая добавленная стоимость, представляющая собой разность между выпуском товаров и (или) услуг и промежуточным потреблением. Промышленность формирует более 25 % валового внутреннего продукта Республики Беларусь. Анализ динамики валовой добавленной стоимости, формируемой отечественными промышленными предприятиями (рис. 1), позволяет заключить, что, несмотря на наблюдаемый рост анализируемого показателя в действующих ценах (167,4 % к уровню 2015 г.), в сопоставимых ценах общий прирост за 2015–2020 гг. составил лишь +11,6 %. При этом в 2016 и 2020 гг. отмечалось снижение валовой добавленной стоимости, формируемой промышленными предприятиями, по отношению к значениям предыдущих лет.

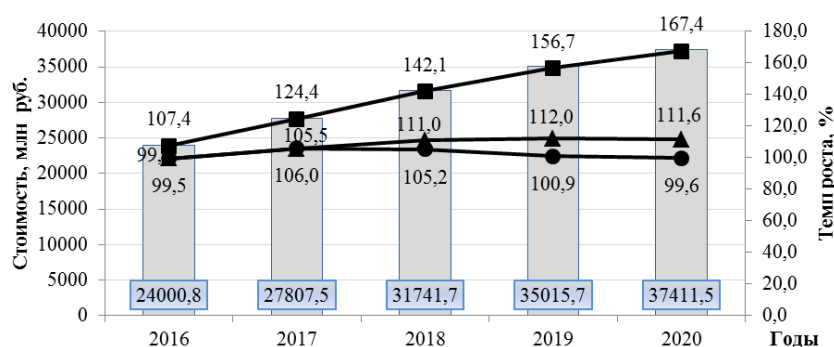


Рис. 1. Динамика валовой добавленной стоимости в промышленности в 2016–2020 гг.:

- – валовая добавленная стоимость в промышленности, млн руб.;
- – темп роста валовой добавленной стоимости по отношению к 2015 г. в постоянных ценах, %;
- ▲ – темп роста валовой добавленной стоимости по отношению к 2015 г. в сопоставимых ценах, %;
- – темп роста валовой добавленной стоимости по отношению к предыдущему году в сопоставимых ценах, %

Примечание. Разработано автором на основании данных Национального статистического комитета Республики Беларусь [4, с. 12].

Сложившаяся динамика валового внутреннего продукта промышленного комплекса является закономерным результатом изменения вклада промышленности в формирование таких показателей социально-экономического развития нашей страны, как среднесписочная численность занятых, стоимость основных средств, инвестиции в основной капитал (рис. 2).

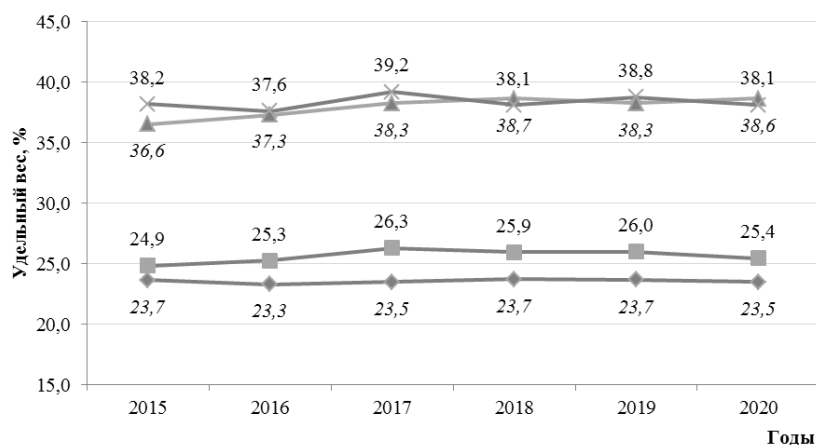


Рис. 2. Вклад промышленного комплекса в формирование основных социально-экономических показателей Республики Беларусь в 2011–2020 гг.:

— ромб — среднесписочная численность; — треугольник — стоимость основных средств; — квадрат — ВВП; — крест — инвестиции в основной капитал

Примечание. Разработано автором на основании данных Национального статистического комитета Республики Беларусь [4, с. 12].

Как видно из рис. 2, устойчиво положительную тенденцию изменения имеет лишь удельный вес первоначальной стоимости основных средств промышленности в стоимости основных средств в экономике. Имеет близкую вариацию и порядок значений показатель удельного веса инвестиций в основной капитал, что объясняется высокой капиталоемкостью производства. Понижительной динамикой характеризуется удельный вес валовой добавленной стоимости, формируемой в промышленности, и занятых в промышленности в общей численности занятых в экономике, что в целом характерно для постиндустриального этапа развития экономики.

Вместе с тем в настоящее время мировым трендом является реиндустриализация, тесно связанная с внедрением инноваций и цифровых технологий в производственные процессы. В научной литературе современный этап промышленного развития получил название «Индустрия 4.0». Данная концепция предполагает цифровизацию активов промышленных предприятий с внедрением в производство и потребление так называемых киберфизических систем – инженерных конструкций, управляемых удаленно посредством информационно-коммуникационных технологий [2, с. 108]. Таким образом, важными критериями динамики развития промышленности на сегодняшний день являются, прежде всего, расширение отраслей с высокой добавленной стоимостью, высоко- и среднетехнологичных производств и рост факторной производительности.

Анализ структуры обрабатывающей промышленности и динамики вклада в объем промышленного производства высокотехнологичных видов деятельности, представленных на рис. 3, позволяет заключить отсутствие существенных структурных сдвигов в пользу высокотехнологичных, а также среднетехнологичных высокого уровня видов экономической деятельности.

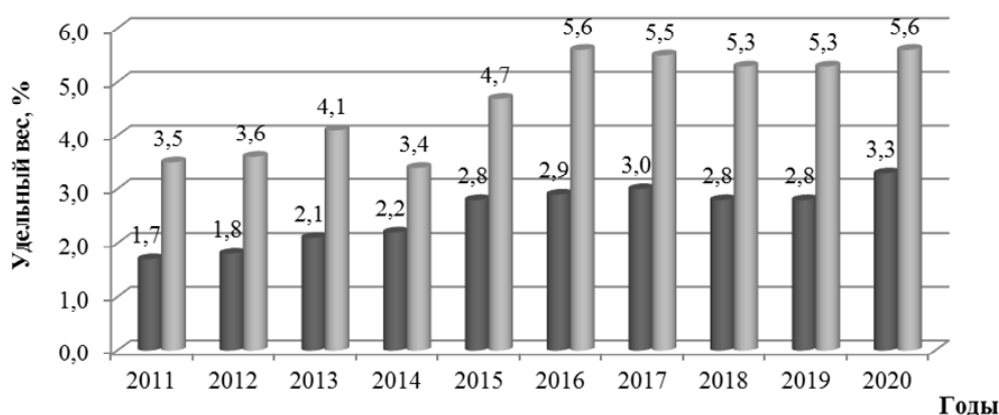


Рис. 3. Динамика доли высокотехнологичных видов деятельности в общем объеме промышленного производства в 2011–2020 гг.:
 ■ – удельный вес высокотехнологичных видов деятельности в общем объеме промышленного производства, %; ■ – удельный вес высокотехнологичных производств в формировании валовой добавленной стоимости обрабатывающей промышленности, %
 Примечание. Разработано автором на основании данных Национального статистического комитета Республики Беларусь [4, с. 14].

Из рис. 3 следует, что динамика показателей удельного веса высокотехнологичных видов деятельности в объеме промышленного производства носит колебательный характер с общей тенденцией к медленному росту. Вместе с тем современный этап развития экономики ставит перед отечественной промышленностью задачу более быстрой структурной трансформации промышленного комплекса с наращиванием объема производства в высокотехнологичных и среднетехнологичных (высокого уровня) видах деятельности, что обусловлено объективной необходимостью быстрого развития сферы ИКТ для нужд как населения, так и самой промышленности.

Еще одним фактором, обуславливающим необходимость развития высокотехнологичных производств, является более высокая их эффективность в использовании капитала и инвестиций, о чем свидетельствуют результаты проведенного анализа объема промышленного производства, приходящегося на 1 рубль инвестиций в основной капитал, осуществляемых в 2011–2020 гг., которые показали, что наиболее эффективными инвестициями являлись вложения в высокотехнологичные и среднетехнологичные высокого уровня производства [1]. К аналогичным выводам привел и анализ инновационной активности промышленных предприятий в отраслевом разрезе: высокотехнологичные отрасли отмечаются наибольшей инновационной активностью предприятий [1].

При этом необходимо отметить общий рост инновационной активности промышленных предприятий как по количеству организаций, осуществляющих технологические инновации, так и по удельному весу отгруженной ими инновационной продукции (рис. 4).

Для активизации инновационной деятельности промышленных предприятий целесообразна разработка и внедрение комплекса мер, стимулирующих организации к увеличению финансирования их инновационной деятельности с целью роста внутренних затрат промышленных организаций на исследования и разработки, что позволит в перспективе сохранить технологическую конкурентоспособность отечественного промышленного комплекса [2].

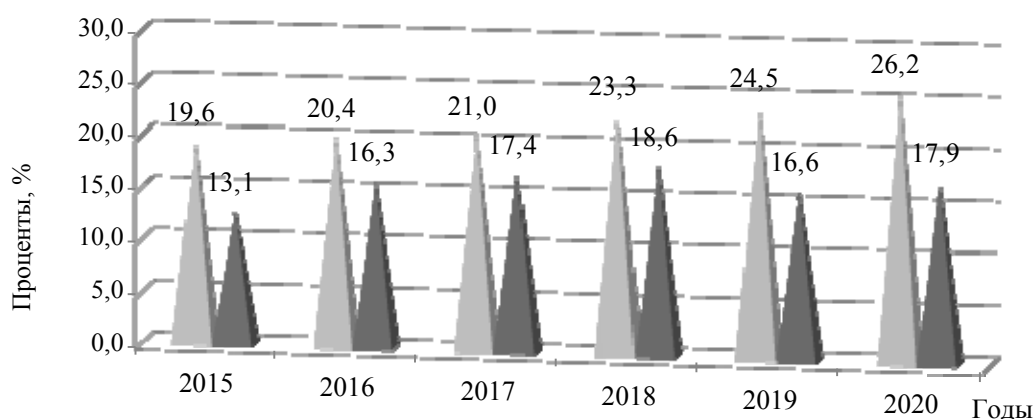


Рис. 4. Динамика инновационной активности промышленных организаций Республики Беларусь в 2015–2020 гг.:

- – удельный вес организаций, осуществляющих технологические инновации, %;
- – удельный вес отгруженной инновационной продукции, %

Примечание. Разработано автором на основании данных Национального статистического комитета Республики Беларусь [5, с. 392].

Производительность труда является одним из важнейших показателей эффективности деятельности промышленных предприятий. В анализируемом периоде отмечается достаточно медленный рост данного показателя (рис. 5). При этом данный рост обусловлен не только увеличением валовой добавленной стоимости в промышленности, но и снижением среднесписочной численности работников промышленности с 936,8 тыс. человек в 2015 г. до 847,4 тыс. человек в 2020 г., что отражено в динамике темпов роста соответствующего показателя. Снижение численности работников промышленности, в свою очередь, не является однозначно отрицательной тенденцией, а отражает структурные изменения в экономике, обусловленные естественными предпосылками соответствующего этапа ее развития.

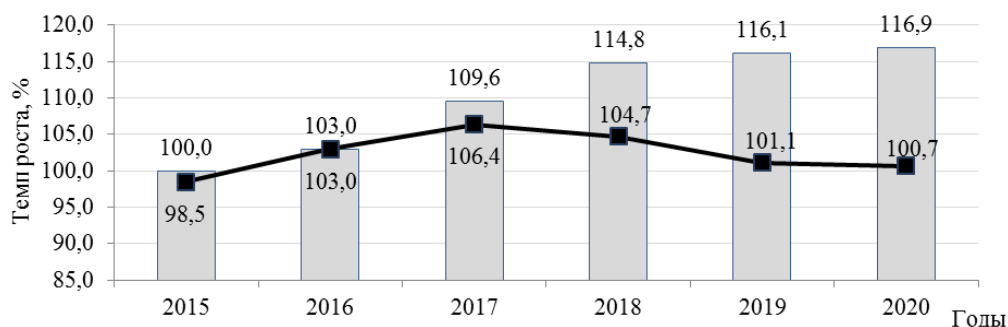


Рис. 5. Динамика темпов роста производительности труда в промышленности Республики Беларусь в 2015–2020 гг.:

- – темп роста производительности труда по добавленной стоимости в сопоставимых ценах по отношению к 2015 г., %;
- – темп роста производительности труда по добавленной стоимости в сопоставимых ценах по отношению к предыдущему году, %

Примечание. Разработано автором на основании данных Национального статистического комитета Республики Беларусь [4, с. 20–47].

Устойчивой положительной динамикой в анализируемом периоде характеризовались показатели финансового результата деятельности промышленных организаций: рентабельность продаж и рентабельность продукции. Наиболее рентабельными видами деятельности (по показателю рентабельности продаж) в среднем за 2016–2020 гг. являются: производство основных фармацевтических продуктов и фармацевтических препаратов (21,5 %), производство химических продуктов (13,9 %); производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки (12,4 %). Наибольший прирост рентабельности продаж отмечается в производстве вычислительной, электронной и оптической аппаратуры (+5,9 п. п.) и производстве основных фармацевтических продуктов и фармацевтических препаратов (+3,0 п. п.) [4, с. 20–47], что опять свидетельствует о более высокой эффективности высокотехнологичных видов деятельности.

Характеризуя внешнеторговые аспекты промышленного развития, следует отметить небольшие колебательные изменения коэффициента покрытия импорта экспортом, который остается на уровне ниже 1, что говорит о преобладании импорта во внешнеторговом обороте. Характеризуя географическую структуру внешнеторговых отношений в 2021 г., следует отметить, что около 61 % внешней торговли товарами приходится на страны СНГ, и, в частности, Российскую Федерацию – 49 %. Вторым по значимости внешнеторговым партнером является Китай, затем Украина, Германия и т. д. По характеру внешнеторговых отношений со странами СНГ преобладает импорт (52 % импорта против 47 % экспорта), с Российской Федерацией 59 % импорта против 41 % экспорта, со странами вне СНГ преобладает экспорт (50,1 %) над импортом (49,9 %). Текущие условия санкционного давления диктуют необходимость переориентации внешней торговли промышленными товарами на рынки стран ЕАЭС.

Анализ динамики географической структуры отечественного производства промышленных товаров свидетельствует о снижении региональной дифференциации в объемах промышленного производства, проявляющуюся в снижении удельного веса регионов-лидеров (Гомельская, Витебская области, г. Минск) и соответствующем росте других регионов.

Таким образом, проведенный анализ динамики основных показателей эффективности функционирования промышленного комплекса Республики Беларусь в 2016–2020 гг. позволил установить наличие ряда тенденций его развития: устойчиво низких темпов прироста валовой добавленной стоимости в промышленности; устойчивого роста производительности труда по валовой добавленной стоимости с наличием тенденций к его замедлению и снижению среднесписочной численности работников промышленности; низкого колебательного роста удельного веса отгруженной инновационной продукции в общем объеме отгруженной и доли высокотехнологичных видов деятельности в объеме промышленного производства; снижение доли экспорта в общем объеме отгруженной инновационной продукции, а также устойчиво низких значений коэффициента покрытия импорта экспортом и показателя удельного веса экспорта в общем объеме промышленного производства; снижение удельного веса убыточных организаций при колебательной динамике и недостаточно высоких значениях показателей рентабельности продаж и рентабельности продукции, товаров, работ, услуг. В результате проведенного анализа основных тенденций развития промышленного комплекса Республики Беларусь можно сделать вывод о необходимости интенсификации промышленного развития за счет структурной трансформации промышленного комплекса с увеличением доли высокотехнологичных видов деятельности, что обуславливается, во-первых, более высоким уровнем

эффективности организаций данных видов деятельности по сравнению со средним по промышленности, во-вторых, необходимостью цифровой трансформации промышленных предприятий, предопределяющей опережающее развитие высокотехнологичных производств.

Литература

1. Волкова, Ю. А. Инвестиционная деятельность промышленных предприятий Республики Беларусь: тенденции и приоритеты развития / Ю. А. Волкова // Стратегия развития экономики Беларуси: вызовы, инструменты реализации и перспективы : сб. науч. ст. : в 2 т. Т. 1 / редкол.: В. Л. Гурский [и др.] ; Нац. акад. наук Беларуси ; Ин-т экономики НАН Беларуси. – Минск : Право и экономика, 2021. – С. 470–476.
2. Волкова, Ю. А. Особенности инновационной деятельности промышленных предприятий Республики Беларусь в условиях развития цифровой экономики / Ю. А. Волкова // Вестн. Гомел. гос. техн. ун-та им. П. О. Сухого. – 2020. – № 2. – С. 107–117.
3. Волкова, Ю. А. Тенденции развития промышленного комплекса Республики Беларусь / Ю.А. Волкова // Вестн. Гомел. гос. техн. ун-та им. П. О. Сухого. – 2021. – № 3. – С. 65–74.
4. Промышленность Республики Беларусь, 2021 : стат. буклет / Нац. стат. ком. Респ. Беларусь ; редкол.: И. В. Медведева (пред.) [и др.]. – Минск : Нац. стат. ком. Респ. Беларусь, 2021. – 52 с.
5. Республика Беларусь, 2021 : стат. ежегодник / Нац. стат. ком. Респ. Беларусь ; редкол.: И. В. Медведева (пред.) [и др.]. – Минск : Нац. стат. ком. Респ. Беларусь, 2021. – 408 с.