

**В.В. Живицкая**

*Научный руководитель — кандидат экономических наук Л.А. Лобан*

*БГЭУ (Минск)*

## **АКТУАЛЬНОСТЬ ЦИФРОВИЗАЦИИ ПРОМЫШЛЕННОСТИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

Развитие белорусской промышленности в значительной степени определяет тенденции роста национальной экономики. Промышленность формирует значительную долю ВВП страны и обеспечивает устойчивое функционирование других отраслей, формирует экспортный потенциал страны и ее экономическую безопасность. Цифровизация промышленности — это возможность усиления конкурентоспособных позиций Республики Беларусь на внешнем промышленном рынке, привлечения инвестиций и освоения новых технологий.

Анализ динамики доли обрабатывающих производств различного уровня технологичности в общем объеме промышленного производства демонстрирует, что в структуре обрабатывающей промышленности Республики Беларусь преобладают низкотехнологичные производства (33,9 % общего объема промышленного производства в 2019 г.), а высокотехнологичные находятся на стабильно низком уровне и в 2019 г. составили лишь 2,8 % общего объема промышленного производства [1].

Доля добавленной стоимости продукции среднетехнологичных (высокого уровня) и высокотехнологичных отраслей в общем объеме добавленной стоимости в 2019 г. составила менее половины (40,3 %) общей добавленной стоимости, а доля добавленной стоимости высокотехнологичных отраслей в течение 2016–2019 гг. снизилась на 0,5 пунктов.

Для выявления причин недостаточного технологического уровня промышленных предприятий были проанализированы оценки факторов, препятствующих инновациям организаций промышленности в 2019 г. Наибольший вес при принятии решения о введении инноваций имеют такие экономические факторы, как недостаток собственных денежных средств и высокая стоимость нововведений (их в качестве решающего фактора указали 40,5 и 32,3 % организаций соответственно), также важными являются высокий экономический риск (25,6 %) и длительные сроки окупаемости нововведений (23,3 %). Среди производственных факторов решающими были отмечены низкий инновационный потенциал предприятия (16,9 %) и недостаток квалифицированного персонала (11,6 %). Среди других факторов можно отметить низкий спрос на инновационную продукцию (12,2 %), неопределенность сроков инновационного процесса (12 %) и неразвитость рынка технологий (10,5 %) [1].

Очевидно, что основными препятствиями для цифровизации промышленных предприятий являются значительные капитальные затраты и большие эконо-

мические риски из-за неопределенности инновационных процессов. Эти факторы делают недоступной цифровизацию для малых предприятий и обуславливают необходимость производственной интеграции и кооперации в промышленной отрасли.

Из проведенного исследования можно сделать вывод, что на данный момент отечественная промышленность не успевает за стремительным процессом преобразований, происходящих в мире под влиянием цифровых технологий. Объемы производства высокотехнологичной продукции Республики Беларусь ограничены технико-технологическим уровнем производственных мощностей и запаздыванием национальных промышленных предприятий в освоении и применении цифровых технологий в производстве. Следовательно, актуальной задачей сегодня является увеличение доли высокотехнологичных производств с помощью технико-технологических средств цифровой трансформации промышленности.

#### **Источник**

1. Наука и инновационная деятельность в Республике Беларусь : стат. сб. — Минск : Нац. стат. ком. Респ. Беларусь, 2020. — 124 с.