

**ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОГРЕСС
НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ: АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ
И ПЕРСПЕКТИВ РАЗВИТИЯ**

Байнев В.Ф., д.э.н., профессор,
зав. каф. инноватики и предпринимательской деятельности,
Чжан Бинь, научный сотрудник кафедры инноватики
и предпринимательской деятельности,
Белорусский государственный университет
г. Минск, Беларусь

В настоящее время в мире идет формирование технотронной экономики, то есть, если использовать терминологию основоположника белорусской научной школы модернизации экономических систем профессора С.Ю. Солодовникова, *«экономики сверхиндустриального типа – экономики, основанной на сильном высокотехнологичном индустриальном секторе»* [1, с. 5]. В связи с этим нами разработана и опробована применительно к условиям Беларуси и Китая методика определения уровня технологичности национальной экономики. С учетом данных об объемах производства по видам экономической деятельности (ВЭД) согласно Европейскому классификатору видов экономической деятельности NACE Rev, 2 и их деления на относящиеся к высоким (числовой идентификатор «6»), средневысоким («5»), средненизким («4»), низким («3») и отсталым (числовые идентификаторы «2» и «1») производствам нами предложена формула расчета показателя уровня технологичности экономики. Заметим, что данный показатель теоретически варьируется в интервале от 1 до 6, отражая средневзвешенный технологический уклад национальной экономики.

На основе данной методики было выявлено следующее:

1) в период с 2000 по 2019 годы показатель уровня технологичности белорусской экономики изменился с 3,26 до 3,51 и сегодня ее экономическая система соответствует критериям среднетехнологичной экономики низкого уровня;

2) в период с 1981 по 2019 годы показатель уровня технологичности китайской экономики возвысился с 2,81 до 4,66 и сегодня ее эко-

номическая система демонстрирует характеристики среднетехнологичной экономики высокого уровня;

3) на основе анализа корреляции между изменением объемов производства ВЭД и целевой динамикой показателя уровня технологичности, обеспечивающей формирование к 2030 г. в Беларуси высокотехнологичной экономики, были выявлены наиболее значимые с данной точки зрения ВЭД, а именно: *NACE 21: Производство основной фармацевтической продукции и фармацевтических препаратов; NACE 26: Производство компьютерных, электронных и оптических продуктов; NACE 27: Производство электротехнического оборудования; NACE 28: Производство электрических машин и оборудования; NACE 30,3: Производство воздушных и летательных аппаратов; NACE 18,2: Воспроизведение записей с носителя; NACE 64: Телекоммуникации и электронная почтовая связь; NACE 72: Компьютеры и связанная с ними деятельность.*

Данный перечень ВЭД был использован в процессе выработки конкретных рекомендаций по формированию и реализации промышленной политики Китая и Беларуси и стратегии дальнейшего развития их сотрудничества в сфере научно-технологического и промышленного развития.

Список литературы

1. Солодовников, С.Ю. Модернизация белорусской экономики и экономика рисков: актуальные проблемы и перспективы / С.Ю. Солодовников, Т.В. Сергиевич, Ю.В. Мелешко. – Минск: БНТУ, 2019. – 491 с.

2. Байнев, В.Ф. История экономики знаний: технико-технологический и политико-экономический анализ / В.Ф. Байнев. – Минск: Право и экономика, 2020. – 158 с.