

## МЕТОДИКА МЕЖСТРАНОВОГО СОПОСТАВЛЕНИЯ В ИЗМЕРЕНИЯХ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ

С. С. Полоник<sup>1)</sup>, М. А. Смолярова<sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> доктор экономических наук, профессор, Белорусский национальный технический университет,  
г. Минск, Беларусь, econauka@outlook.com

<sup>2)</sup> кандидат экономических наук, доцент, Белорусский государственный университет информатики  
и радиоэлектроники, г. Минск, Беларусь, econauka@outlook.com

В научной статье представлено методическое обеспечение сопоставления уровня технико-экономического развития государств с использованием эталонной траектории.

**Ключевые слова:** технологический уклад; технико-экономическое развитие; инновации; механизм; инновационная система.

## METHODOLOGY FOR INTERCOUNTRY COMPARISON IN DIMENSIONS OF TECHNICAL AND ECONOMIC DEVELOPMENT

S. S. Polonik<sup>1)</sup>, M. A. Smoliarova<sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> doctor of economics, professor, Belarusian National Technical University, Minsk, Belarus,  
econauka@outlook.com

<sup>2)</sup> PhD in economics, associate professor, Belarusian State University of Informatics and Radioelectronics,  
Minsk, Belarus, econauka@outlook.com

The scientific article presents methodological support for comparing the level of technical and economic development of states using a reference trajectory.

**Keywords:** technological structure; technical and economic development; innovation; mechanism; innovation system.

### Введение

Межстрановые сопоставления широко применяются в экономической науке при проведении анализа и выявлении перспектив социально-экономического развития отдельных государств и регионов. Методологическая база измерения процессов долгосрочного технико-экономического развития с использованием межстрановых сопоставлений включает накопленные знания об общих закономерностях современного технико-экономического развития, инвариантных по отношению к различным странам.

### Результаты и обсуждение

Эмпирические исследования долгосрочных тенденций экономического развития показывают однонаправленность технико-экономического развития (ТЭР) в разных странах, что обусловлено становлением общемирового рынка и бурным расширением международных экономических связей со времен промышленной революции. Однонаправленность ТЭР в масштабах всей мировой экономики позволяет ввести понятие эталонной траектории технико-экономического развития, отражающей усредненные в мировом масштабе темпы и форму этого процесса, глобальный ритм ТЭР. Технологические изменения, происходящие в странах-лидерах ТЭР, распространяются на периферию технологического развития, при этом чем выше степень экономической интеграции, тем ближе эталонная и фактическая траектории ТЭР. Эталонная траектория, отражая общие для всех стран тенденции ТЭР и описывая единые для всех

направления технико-экономического развития, может служить для определения места каждой страны в глобальной экономической динамике, оценки уровня и темпов технического развития национальных экономических систем [1].

В силу исторических, культурно-психологических, природно-климатических и других особенностей каждая национальная экономика имеет собственную оптимальную траекторию ТЭР. Ее конструирование должно основываться на общемировых тенденциях технико-экономического развития с учетом указанных выше национальных особенностей. Наиболее важная из них заключается в положении страны в межстрановой иерархии ТЭР. В зависимости от того, входит ли она в число стран-лидеров текущего доминирующего технологического уклада, находится ли на периферии общемировых технологических сдвигов или вообще не включена в глобальный ритм ТЭР, существуют разные оптимальные стратегии национального технико-экономического развития и описывающие их траектории. Вместе с тем, эталонная траектория ТЭР, задавая общую для всех стран систему отсчета и масштаб, служит основой для измерений технического развития национальных экономических систем.

### **Заключение**

Используя изложенный выше формальный аппарат для обработки полученной методом главных компонент последовательности обобщенных характеристик этапов ТЭР, можно получить единую для всех этапов и стран меру технического развития. Ее достоверность определяется достоверностью и полнотой системы исходных показателей и точностью разбивки рассматриваемого периода на этапы. Соответствующая количественная модель измерения динамических характеристик ТЭР обладает достаточной гибкостью и допускает ряд модификаций, позволяющих проводить измерения в условиях неполноты и низкого качества исходной информации.

### **Библиографические ссылки**

1. *Глазьев С. Ю.* Теория долгосрочного технико-экономического развития. М. : ВлаДар, 1993. 310 с.
2. *Глазьев С. Ю.* Рывок в будущее. Россия в новом технологическом и мирохозяйственном укладе. М. : Книжный мир, 2018. 768 с.
3. *Полоник С. С.* Моделирование системы управления макроэкономическим равновесием при асимметричности информации. Минск : Ин-т аграрной экономики НАН Беларуси, 2003. 528 с.
4. *Полоник С. С.* Стратегия роста. Минск : Беларуская думка, 2005. С. 77–84.
5. *Полоник С. С., Смолярова М. А.* Национальная экономика Республики Беларусь: оценка, прогноз. Минск : Право и экономика, 2020. 232 с.
6. *Полоник С. С., Смолярова М. А.* Прогнозирование национальной экономики. Краткий курс лекций. Минск : Право и экономика, 2019. 154 с.