

О.А. Ковтун, кандидат наук по государственному управлению, доцент  
Университет менеджмента образования, Киев, Украина

## СТРУКТУРНЫЕ СДВИГИ В ПРОМЫШЛЕННОМ СЕКТОРЕ УКРАИНЫ В КОНТЕКСТЕ КОНЦЕПЦИИ 4.0

Движущей силой развития современной экономической системы есть четвертая промышленная революция, когда основными отраслями развития являются цифровые, киберфизические и биотехнологии, объединение искусственных и органических, «живых» систем, в основе которых лежат VI и VII технологические уклады. В связи с этим, распространенная концепция постиндустриальной экономики постепенно теряет свою актуальность, поскольку сектор услуг частично сливается с промышленным, производя при этом пользующиеся спросом гибридные продукты (беспилотные приборы, смартфоны, умные дома и умные города), основанные на диджитализации. Поэтому в научных кругах пропагандируется концепция не постиндустриальной, цифровой, интеллектуальной экономики (Индустрия 4.0, Супер смарт-общество или Общество 5.0) [1].

Исходя из вышесказанного, актуальным является исследование структурных сдвигов, связанных со стратегией перехода промышленного комплекса Украины к VI технологическому укладу и ее неоиндустриализации, основанной на высоких технологиях и цифровизации. Такой подход был задекларирован странами-членами UNIDO (United Nations Industrial Development Organization) еще в 2013 году в Лимской декларации [2].

Современное состояние структурных изменений в экономике Украине и методология исследования описаны автором в работе [3], опираясь на которые, можно выявить сравнительные соответствия структурной трансформации в разных странах (см. таблицу).

### Соответствие структурных сдвигов в Украине и Республике Беларусь

Тип структурного распределения	Элементы	Нормативные значения, %	Украина	Республика Беларусь
Технологическая структура промышленного производства	Сельское хозяйство	14	12	7,5
	Промышленность	24	25	30,5
	Услуги	62	63	62
Секторальная структура экономики (трехсекторная модель)	Высокотехнологическое Производство	20	3,8	3,3
	Среднетехнологическое производство	30	31,1	36,5
	Низкотехнологическое производство	20	23,9	15,6
	Ресурсоемкие секторы	30	41,3	44,6

Источник: разработано автором на основе [3-5].

Анализируя данные таблицы, необходимо сказать, что государственная политика Республики Беларусь направлена на неоиндустриализацию с переходом к V-VI технологическим укладам. Так, по мнению экспертов, приблизительно 50-60 % экономики республики - это ГУ уклад, 30-40 % - V, 5 % - VI [6]. В Украине основная часть промышленности относится к III технологическому укладу, 20-30 % - к ГУ укладу, 5 % - к V укладу.

Поскольку в Республике Беларусь агропромышленный комплекс обеспечивает внутренние потребности в продуктах питания на 80 %, то развитие биотехнологий, которые относятся к VI технологическому укладу, является приоритетным направлением в государственной политике. Так, в республике функционируют биотехнологические предприятия, которые обеспечивают потребности сельского хозяйства в экологических органических удобрениях. В частности, завод по производству кормовых добавок, который входит в ООО «Биоком», опытно-промышленное предприятие по производству биопрепаратов на базе ГНУ «Институт микробиологии НАН Беларуси», биотехнологический селекционный центр мясного свиноводства, которым управляет НПЦ НАН Беларуси по животноводству.

Таким образом, белорусская модель перехода промышленного сектора на новые технологические уклады может быть применена в украинской экономике с учетом их схожести в своей секторальной структуре и ресурсной базы.

#### **Список использованных источников**

1. Government of Japan. Report on the 5th Science and Technology Basic Plan. Council for Science, Technology and Innovation Cabinet Office [Электронный ресурс]. - 2015. - December, 18, 18 p. - Режим доступа: [http://www8.cao.go.jp/cstp/kihonkeikaku/5basicplan\\_en.pdf](http://www8.cao.go.jp/cstp/kihonkeikaku/5basicplan_en.pdf). - Дата доступа: 18.03.2020.

2. Лимская декларация. Путь к достижению всеохватывающего и устойчивого промышленного развития [Электронный ресурс]. - Режим доступа: [https://www.unido.org/sites/default/files/2014-04/Lima\\_Declaration\\_RU\\_web\\_0.pdf](https://www.unido.org/sites/default/files/2014-04/Lima_Declaration_RU_web_0.pdf). - Дата доступа: 06.04.2020.

3. Kovtun, O. Assessment of the structural changes under transition of Ukraine towards postindustrial economy / O. Kovtun, A. Opalenko, H. Danylchuk // Вісник Черкаського національного університету ім. Б. Хмельницького. Серія «Економічні науки», 2019. - Вип. 4. - С. 101-112. DOI: <https://doi.org/10.31651/2076-5843-2019-4-101-112>.

4. Competitive Industrial Performance Index 2019. Ukraine [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <https://stat.unido.org/country/UKR.pdf>. - Дата доступа: 12.04.2020.

5. Competitive Industrial Performance Index 2019 [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <https://stat.unido.org/country/BLR.pdf>. - Дата доступа: 12.04.2020.

6. К 2030 году Беларусь перейдет на шестой, самый высокий, технологический уклад [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <https://www.sb.by/articles/v-xxi-veke-veke-biotehnologii-vazhno-ne-otstat-ot-liderov.html>. - Дата доступа: 14.04.2020.