

шился. Так, в чем же причина? По нашему мнению, наибольшее значение в оттоке рабочей силы сыграл психологический фактор, который можно определить как нереализованные ожидания. Отток украинской молодежи для получения образования в соседние европейские страны совпал с демографическими проблемами в этих странах. Теперь они пытаются заполнить образовавшуюся брешь с помощью предоставления разных образовательных программ и доступа на их рынок труда украинских студентов. В одной только Польше трудится свыше 2 млн украинцев. Эта проблема оборачивается существенной нехваткой рабочей силы и тормозит социально-экономическое развитие Украины.

Второй вызов для нашей страны — геополитический. По нашему мнению, Украина оказалась разменной монетой двух основных противоборствующих на мировой политической арене сил, что в итоге вылилось в военную агрессию, потерю части территории и значительные людские потери.

*Н. И. Богдан, д-р экон. наук, профессор  
БГЭУ (Минск)*

## **ИННОВАЦИОННАЯ ПОЛИТИКА В ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКЕ**

Цифровизация трансформирует инновации и вследствие этого необходимо адаптировать инновационную политику. Выделим главные черты изменяющегося характера инноваций:

- *оперативность* — темпы изменений в инновациях резко ускорились; то, что было инновационным прежде, очень быстро становится неинновационным;
- *сложность* — инновации все чаще становятся результатом конвергенции между различными типами технологий, нацеленной на выработку решения для клиентов. Преимущества этих технологий не могут быть использованы без инновационной деловой практики, развития навыков, лидерства, видения и брендинга;
- *концентрация преимуществ* — цифровизация привела к сетевым эффектам, которые могут быть получены только благодаря эффектам масштаба и охвата на основе расширения массы пользователей. Преимущества инноваций концентрируются в очень небольшом количестве компаний, которые доминируют на мировых рынках, по принципу «победитель получает все»;
- *потребители* — инновации становятся все более ориентированными на потребителя. Все больше потребителей имеют спрос на решение, а не на продукты или услуги. Массовое производство быстро превращается в индивидуальные решения. Широкомасштабная стандартизация исчезает. Потребители все чаще становятся движущей силой инноваций;
- *издержки* — важность осязаемого капитала постепенно снижается, он медленно исчезает из некоторых нововведений. Многие инновации позволили компаниям функционировать с «нулевыми предельными издержками», например, разработка приложения имеет одни из самых низких затрат, но может быть продана бесконечному числу клиентов с (почти) нулевыми издержками.

Изменения в инновациях особенно глубоки, поскольку цифровизация меняет способы производства и распространения знаний — ключевого компонента инноваций.

Комплекс мер политики должен учитывать следующие приоритеты:

- наличие больших конкурентных фирм и энергичной предпринимательской деятельности (политика предпринимательства и конкуренции);
- обеспечение достаточной поддержки и стимулов для инноваций (инновационная политика и политика в области интеллектуальной собственности);

- наличие квалифицированной рабочей силы (политика в области образования и обучения);

- наличие большого объема данных и доступ к ним (политика доступа к данным).

Правительство должно стать более гибким и реактивным, поскольку инновационная повестка дня меняется очень быстро и в некоторых сферах ее невозможно предсказать. Подходы по обеспечению быстрого и гибкого политического реагирования включают следующее:

- необходимы эксперименты в области политики;

- использование цифровых инструментов для разработки инновационной политики и мониторинга политических целей может помочь сделать процесс принятия решений более быстрым и эффективным на основе более веских доказательств;

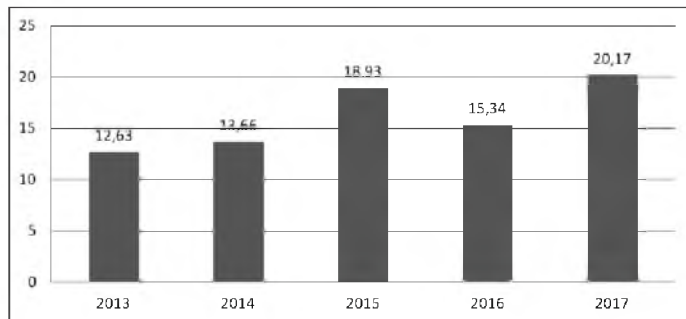
- развитие тех инструментов, которые не ориентированы на конкретную технологию. К таким инструментам относятся налоговые льготы, определенные правила и права интеллектуальной собственности;

- обеспечение автономии и гибкости способов достижения заявленной цели политики. Быстро меняющийся технический прогресс требует регулирования, ориентированного на результаты.

*Wurishana, аспирант  
БГЭУ (Минск)*

## CHINA'S OUTWARD FOREIGN DIRECT INVESTMENT RISK PREVENTION AND SUPERVISION UNDER THE "BELT AND ROAD" INITIATIVE

For a long time, China has focused more on attracting foreign investment. Over time, China has changed from a capital shortage to a capital surplus. Through foreign direct investment, a more effective capital output has become a new form of trade. China's "One Belt, One Road" initiative is not just a trade liberalization strategy, but investment facilitation is also a very important part of it [1]. According to the "Statistical Bulletin of China's Outward Foreign Direct Investment" [2], in 2017, Chinese investors made direct investment in nearly 3,000 overseas enterprises in 57 countries along the "Belt and Road", involving 17 major sectors of the national economy. The cumulative investment was \$20.17 billion, a year-on-year increase of 31.5 %, accounting for 12.7 % of China's Outward foreign direct in investment flows. In the past five years China has invested a total of \$80.73 billion in the countries along the route.



China's Investment in Countries along the «Belt and Road», 2013–2017, bln. USD