

У рейтингу IMD World Digital Competitiveness (WDC), який аналізує і оцінює здатність країн впроваджувати і вивчати цифрові технології, що ведуть до трансформації в урядовій практиці, бізнес-моделях і суспільстві в цілому, Україна в 2017 році зайняла 60 місце серед 63 країн, знизивши свої позиції в порівнянні з 2015 роком на 6 пунктів (54 місце.). Методологія рейтингу визначала цифрову конкурентоздатність в трьох основних чинників: знання (Україна посіла 45 місце), технологія (62 місце), майбутня готовність (61 місце) [5].

Тому, Україні терміново необхідно вибудувати систему управління, адекватну масштабам змін, викликаних четвертою промисловою революцією. Причому трансформації потребує не тільки система державного управління. Перехід до масштабної розробки і застосування нових технологій неможливий без фронтальної перебудови бізнес-моделей економічних агентів і зміни архітектур ринків, а також без створення нових професійних позицій в системі поділу праці. При виборі пріоритетних напрямків прискореного розвитку України стратегія повинна бути спрямована на випереджальний розвиток принципово нових високотехнологічних секторів і ринків, так і на глибоку технологічну модернізацію традиційних галузей і виробництв. Поєднання двох цих ліній може забезпечити фронтальний запуск технологічної революції вже в середньостроковій перспективі, а в довгостроковій перспективі – стійке економічне зростання.

Перелік посилань:

1. Keisner A., Raffo J., Wunsch-Vincent S. (2016) *Robotics: Breakthrough Technologies, Innovation, Intellectual Property. Foresight and STI Governance*, vol. 10, no 2, pp. 10-11.
2. McKinsey Global Institute, 2013 – Access mode: www.mckinsey.com/~media/McKinsey/Business%20Functions/McKinsey%20Digital/Our%20Insights/Disruptive%20technologies/MGI_Disruptive_technologies_Full_report_May2013.ashx
3. «Промышленный Интернет. Аналитический отчет. 2015г.», GE и Accenture. – Access mode: www.accenture.com/iioot
4. Schneider Electric and Accenture Build a Digital Services Factory to Speed Development of Industrial IoT Solutions and Services. Accenture. Newsroom mainapril, 2017 – Access mode: <https://newsroom.accenture.com/news/schneider-electric-and-accenture-build-a-digital-services-factory-to-speed-development-of-industrial-iot-solutions-and-services.htm>
5. IMD World Digital Competitiveness Ranking 2017 [Electronic resource] / IMD World Digital Competitiveness Ranking, 2017. – 164-165 p. – Access mode: www.imd.org/wcc

ІННОВАЦІЙНИЙ РОЗВИТОК ЕКОНОМІКИ УКРАЇНИ НА ЗАСАДАХ ВИКОРИСТАННЯ ПЕРЕВАГ МІЖНАРОДНОГО НАУКОВО-ТЕХНІЧНОГО СПІВРОБІТНИЦТВА

К.О. Попкова, канд. екон. наук, доцент

К.П. Болдовська, канд. екон. наук, доцент

Харківський національний автомобільно-дорожній університет

За сучасних умов перетворення інноваційної діяльності на один з основних факторів забезпечення інтенсивного економічного зростання як національних економік зокрема, так і світового господарства загалом, особливого значення набуває ефективність використання науково-технічних досягнень для вирішення завдань стабільного розвитку. Інноваційний за своїм змістом і характером розвиток сучасної світової економіки вимагає від держав вибору відповідних моделей економічного зростання, що актуалізує проблему розвитку наукового забезпечення переходу економіки України на інноваційний шлях розбудови на підґрунті впровадження досягнень науки і техніки в усі сфери національного господарства, розвитку і модернізації державних інноваційних систем.

З огляду на те, що науково-технічні фактори сьогодні становлять основу інтенсивного економічного зростання кожної держави, у сфері науки, техніки та інновацій розгортається ще більш гостра конкурентна боротьба, ніж у безпосередньо економічній сфері. Тому науково-технічне співробітництво на сучасному етапі розглядається державами з одного боку, як важливе джерело одержання інтелектуальних знань і наукомістких продуктів, з іншого боку – як можливість зміцнення позицій конкурентів на світовому ринку на основі цих знань.

Утім, незважаючи на суспільний інтерес до інноваційної моделі розвитку, в Україні на цей час не сформовано науково обґрунтовану інноваційну політику, яка б враховувала нагромаджений зарубіжний досвід формування інноваційних систем і була адаптована до української дійсності. Наразі розвиток науково-технічної та інноваційної діяльності в Україні має суперечливий характер. З одного боку, в цій сфері відбуваються процеси адаптації і модернізації; наука дедалі більшою мірою відповідає вимогам економічної доцільності; високими темпами розвиваються деякі виробництва і послуги у сфері високих технологій; здійснюються спроби пошуку української ніші на світових ринках. З іншого боку, проблеми і негативні тенденції фінансування не відповідають ні потребам України, ні прак-

тиці лідерів світової економіки; має місце відрив української науки за результатами реалізації відкриттів і винаходів, за рівнями технологічного розвитку, за ефективністю державної науково-технічної та інноваційної політики, не лише від розвинутих країн, але і від країн, що розвиваються.

Відтак, для прискорення й інтенсифікації зростання економіки України важливе значення дістає процес міжнародного науково-технічного співробітництва, місце якого в стратегії інноваційного розвитку визначається необхідністю подолання несприятливих наслідків ізоляції держави від світового науково-технічного співтовариства, максимального використання переваг міжнародної кооперації й спеціалізації в галузі науки, техніки й інновацій для розвитку національної науково-технічної й економічної сфер.

Ефективність використання переваг міжнародного науково-технічного співробітництва залежить, насамперед, від наявності системи зовнішніх і внутрішніх передумов, серед яких: тенденції розвитку світової науково-технічної сфери, характер функціонування національного науково-технічного комплексу, а також стратегія внутрішньо- і зовнішньоекономічного розвитку держави.

Також важливо відмітити, що міжнародне науково-технічне співробітництво є важливим чинником прискорення національного економічного зростання і подолання технологічної відсталості лише в тому випадку, якщо стратегія держави спрямована на використання його результатів для створення власного високорозвиненого потенціалу у сфері науки й техніки, що має високу конкурентоспроможність і на світових ринках.

На наш погляд, Україна сьогодні має достатньо передумов для збереження місця держави серед країн з реальними можливостями для виходу на світові ринки наукоємної продукції, активної участі в процесі міжнародного поділу праці у сфері науки, техніки, інновацій. Втім, для їх збереження, розвитку й ефективного використання в процесі реалізації стратегії інноваційного розвитку національної економіки необхідною є реалізація низки заходів щодо вдосконалення державного механізму управління науково-технічною та інноваційною сферою та створення сприятливих умов для активізації науково-технічної діяльності, у тому числі міжнародної, всіх суб'єктів сфери науки, техніки, інновацій. Активізація і підвищення результативності здійснення міжнародного науково-технічного співробітництва України пов'язані, насамперед, з посиленням ролі держави в цьому процесі, реалізацією комплексної стратегії міжнародної взаємодії у сфері науки й техніки. Функції держави в цій сфері визначаються необхідністю формування сприятливих умов для активізації й ефективного здійснення міжнародного науково-технічного співробітництва України, реалізації різнобічного й глибокого включення країни в міжнародну науково-технічну й інноваційну сфери.

PRINCIPLES OF INTELLECTUAL-INNOVATIVE TECHNOLOGIES

Malgorzata Sikorska, kanclerz

Higher School of Labour Safety Management (WSZOP), Katowice, Poland

O.P. Kosenko, prof.

National Technical University «Kharkiv Polytechnic Institute»

The processes taking place today in the economy predetermine the directions of scientific and innovation policy and the strategy for the development of science and innovations in Russia. Currently, the formation of an innovative society based on generation, dissemination and use of knowledge that continues to act as the intellectual potential of the organization is continuing. Along with financial and material resources to provide competitive advantages in an innovative economy, any business needs intellectual resources. To a greater extent, the amount of intellectual resources is determined by the level of qualification of the personnel, as well as the choice of an effective management method that allows the disclosure of personal and collective creativity

Rational and effective use of intellectual resources today becomes the basis for successful management of the organization, when the global development of communications brings the process of knowledge sharing to a qualitatively new level. Awareness, rapid adaptation to changing conditions in the technology market, the ability to identify consumer preferences in the long term become integral to the criteria of a modern innovation company [9]. The intellectual capital management system provides for constant self-renewal and development, searching for the most effective forms of using available resources and realizing the company's social and economic obligations in order to steadily increase the surplus product and then use the revenue for the next contribution to the development of intellectual growth sources of the organization. The functioning of the organization is ensured by the continuous interaction of financial, production and labor capitals, the amount of involvement of each of which will have a direct effect on the amount of the product