

Секція 2. ЕКОНОМІЧНІ ПРОБЛЕМИ ІННОВАЦІЙНОГО РОЗВИТКУ ПІДПРИЄМСТВА І ГАЛУЗІ

ІННОВАЦІЇ ЯК ШЛЯХ ДО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ СТАЛОГО РОЗВИТКУ ПРОМИСЛОВОСТІ УКРАЇНИ

Анкудович Т.Є., НТУУ «КПІ», м. Київ

Незважаючи на прагнення переходу України на інноваційно-інвестиційну модель економічного розвитку, основу якої складають інновації та інвестиції в високотехнологічних виробництвах, до цього часу у структурі національної промисловості зберігається домінування старих технологічних укладів та виробництво продукції з низькою доданою вартістю. Якщо у технологічній структурі США, Японії, країн ЄС, домінує П'ятий технологічний уклад, то технології, властиві українській економіці, на 95% належать до Третього і Четвертого укладів.

Тобто, Україна потребує якісно нову модель «випереджаючого» зростання економіки, в основі якої покладена висока продуктивність праці та ефективність виробництв, активні інвестиції у впровадження технологічних інновацій, сприятливий діловий клімат для підприємницької діяльності. На сьогодні недостатньо висока ефективність інноваційної діяльності у вітчизняному бізнес-середовищі не дає стати їй пріоритетною. Для забезпечення реалізації моделі зростання економіки та ефективності інноваційної діяльності необхідним є розробка методологічних засад, методик, організаційно-економічних механізмів та практичних рекомендацій щодо забезпечення інноваційно-інвестиційного розвитку промисловості, створення відповідної інфраструктури, визначення можливих джерел фінансування інновацій та законодавче закріплення визначених положень. Пріоритетними об'єктами уваги мають стати галузі П'ятого технологічного укладу (газові технології, мікроелектроніка, програмне забезпечення, телекомунікації, роботобудування) і Шостого (біотехнології, нанотехнології, аерокосмічна промисловість, генна інженерія, оптоелектроніка, термоядерна енергетика, мікромеханіка).

На базі основних засад концепції сталого розвитку дослідниками розроблено та вдосконалено систему заходів з управління промисловими підприємствами, а саме, концептуальні положення, методика оцінювання стану управління інноваційно-інвестиційним розвитком українських підприємств із застосуванням системи індикаторів, економіко-математичну модель інноваційно-інвестиційного розвитку підприємств, а також рекомендації та алгоритми щодо підвищення ефективності прийняття управлінських рішень у сфері управління інвестиційно-інноваційним розвитком підприємств. В основу економіко-математичної моделі покладено визначення щільності взаємозв'язків і значень показників кореляції між індикаторами, що оцінюють інноваційно-інвестиційні можливості підприємства та результатами діяльності підприємств.

До визначених вище індикаторів були включені наступні: наукова діяльність (I_{ND_i}), рівень інноваційності (I_{PSS_i}), інвестиційні можливості (I_{IM_i}). В свою чергу запропоновані індикатори включають у свій склад ряд показників. Так, до складу індикатору наукова діяльність входять: обсяг наукових та науково-технічних робіт, виконаних власними силами підприємств; обсяг інноваційних витрат. Індикатор рівень інноваційності складається з: обсягу інноваційної продукції; кількості - освоєних нових видів продукції, виробництв нової техніки, впроваджених прогресивних технологічних процесів, введених в дію нових основних засобів. Індикатор інвестиційні можливості включає прямі та капітальні інвестиції. До результатів діяльності підприємств, які корелюються з вище визначеними індикаторами були включені наступні: обсяги реалізованої промислової продукції, фінансові результати, рентабельність операційної діяльності. При формуванні баз даних була використана інформація Державного комітету статистики України. Розроблена економіко-математична модель інноваційно-інвестиційного розвитку підприємств дозволяє розрахувати три варіанти прогнозу (оптимістичний, середньозважений, песимістичний) розвитку окремих галузей промисловості. Проведення оцінки можливих сценаріїв розвитку промислових підприємств є методичною підтримкою при підготовці та прийнятті управлінських рішень керівництвом структур різних рівнів та базою для визначення найбільш раціональної інноваційно-інвестиційної стратегії.

COOPERATION BETWEEN SCIENCE AND BUSINESS AS SOURCE OF DEVELOPMENT OF POLISH ECONOMY

Maciej Tokarski, Torun School of Banking, Toruń, Poland
Krzysztof Łobos, Wrocław School of Banking, Wrocław, Poland

Modern economy increasingly depends on various forms of cooperation between enterprises, organisations of public or social nature¹ as well as between enterprises and higher education institutions. The opening for business concerns both scientists, PhD researchers and students. The idea constitutes an attractive way of self-development for the people and for schools it creates new areas of market opportunities. Setting up new businesses on the basis of new scientific discoveries is an everyday phenomenon in the developed countries of the Western Europe. Thanks to so-called spin-off enterprises the profits are shared between the inventors and schools alike.

In the European dimension transfer of knowledge is nowadays a tool to build economy based on knowledge. It composes the pillar for integration and

¹Łobos K., Cooperation between enterprises and public and social institutions as the source of opportunities for all branches of industry. Scientific Research of Wrocław University of Economics, Faculty of management 4, Theory of management, M. Przybyła (editor), Wrocław University of Economics, Wrocław 2010, pp. 179 – 187.