

5. Згуровський М.З. Україна у глобальних вимірах сталого розвитку / Згуровський М.З. // Дзеркало тижня. – 2006. – №19

6. Аналіз пріоритетів науково-технологічного розвитку (світовий та вітчизняний досвід) – К: УкрІНТЕІ – 2009. – № 2 (05).

---

**Охріменко О.О.**

*к.е.н., доцент НТУУ «КПІ»*

**Верхоляд І.М.**

*магістр, ФММ НТУУ «КПІ»*

## **ІНВЕСТИЦІЙНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ІННОВАЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ПІДПРИЄМСТВ**

*У дослідженні розглядається поняття інвестиційного чинника, який впливає на інноваційну активність підприємств, аналізується статистичні дані інвестиційних вкладів у інноваційно-технологічну сферу промисловості, а також досліджується інноваційний потенціал областей України.*

*The research examined the concept of the investment factor, which affects the innovative activity of enterprises, statistical data analysis of investments in innovation and technology industry, and researches the innovative potential of regions of Ukraine.*

**Ключові слова:** інвестиції, інновації, інноваційне забезпечення діяльності підприємства

**Вступ.** В сучасних умовах розвитку світової економіки перед кожною країною постає завдання збереження сегментів впливу на світових товарних ринках. В умовах жорсткої конкуренції здатні утримати завойовані позиції лише ті підприємства, які пропонують конкурентоспроможний інноваційний товар. Проте часто при наявності перспективної ідеї відчувається нестача коштів для проведення всіх стадій інноваційного циклу. Тому актуальним є питання інвестиційного забезпечення інноваційної діяльності підприємств. Даною сферою дослідження займаються такі вчені, як Л. Федулова [1], Г. Канафоцька [4], А. Пересада [2], І. Боярко [5]. Перелічені науковці здебільшого розглядають процеси інвестиційної та інноваційної діяльності не у взаємозалежності цих категорій, а окремо. Тому доцільно досліджувати взаємозв'язки інвестиційних та інноваційних процесів.

**Постановка задачі.** Метою даного дослідження є: довести взаємозв'язок між інноваційним потенціалом підприємства та його конкурентоздатністю, дослідити інвестиційні витрати на інноваційну діяльність у промисловості України, провести ранжування регіонів України за інноваційним потенціалом. Завдання полягає у аналізі стану інвестиційного забезпечення інноваційної

діяльності у економіці України. В розрізі досліджуваних питань використовуються наступні методи: метод теоретичного узагальнення, метод системного аналізу, метод дослідження напрацювань українських вчених та експертів, метод спостереження зміни динаміки явищ, статистичні методи аналізу.

**Результати дослідження.** У період трансформаційної економіки успішний соціально-економічний розвиток будь-якої держави зумовлений ефективним функціонуванням вітчизняних суб'єктів господарювання, яке досягається завдяки інноваціям – одному із найважливіших факторів забезпечення конкурентоспроможності підприємства. Взаємозв'язок розвитку інноваційного потенціалу та рівня конкурентоспроможності можна зобразити наступним чином (рис. 1).

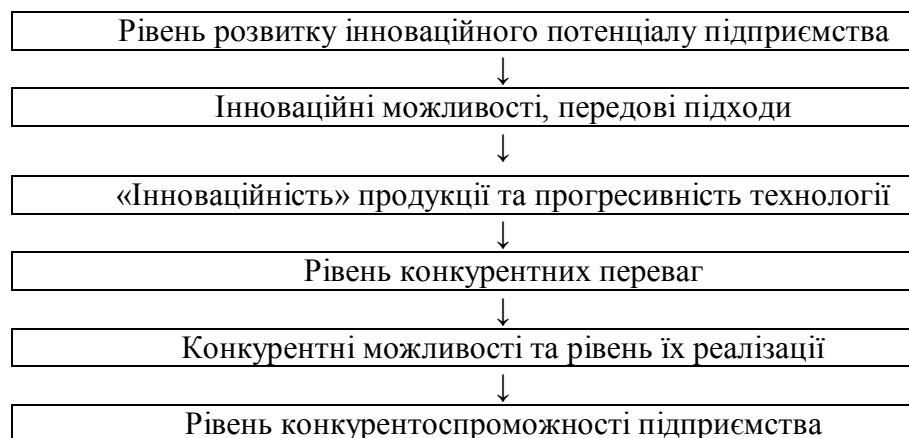


Рис. 1. Взаємозв'язок розвитку інноваційного потенціалу та конкурентоспроможності підприємства [6]

Для реалізації інноваційного потенціалу підприємство може використовувати такі заходи, як:

- освоєння нової техніки та технологій;
- впровадження найпрогресивніших технологій зберігання сировини та ресурсів;
- проведення технічної реструктуризації підприємств;
- вивчення та застосування досвіду провідних підприємств світу;
- залучення інвестицій у власні розробки, НДДКР шляхом інвестування у вигляді фінансування, кредитування, лізингу;
- підвищення ефективності планування, організації й контролю інноваційної діяльності;
- удосконалення механізмів управління інноваційною діяльністю підприємства в цілому.

Для реалізації свого потенціалу підприємству необхідні фінансові ресурси, тобто інвестиційні вкладення. Вітчизняні підприємства потребують державної інвестиційної підтримки для здійснення інноваційної діяльності. Ситуацію інвестиційних вкладень у розвиток інноваційної діяльності у промисловості України характеризує таблиця 1.

Таблиця 1

**Оцінка інвестиційних вкладень у розвиток інноваційно-технологічної діяльності у промисловості України, млн. грн. [3]**

Витрати	Роки				
	2004	2005	2006	2007	2008
Інвестиційні витрати на реалізацію наукових і науково-технічних робіт	1954,5	2377,4	2485,8	2506,9	25953,2
Інвестиційні витрати на розробку і впровадження продуктивних інновацій	1715,5	2438,3	2938,3	10821,0	11994,6
Інвестиційні витрати на розробку і впровадження процесових інновацій	2819,1	3313,3	3221,6		
Загальний обсяг інвестицій на інноваційно-технологічний розвиток	6489,1	8174,0	8645,7	13327,9	14226,8
Відношення інвестицій на інноваційно-технологічний розвиток до ВВП, %	1,88	1,85	1,61	1,86	1,89
Відношення інвестицій на інноваційно-технологічний розвиток до загальної суми капітальних інвестицій, %	7,27	7,35	5,80	7,07	7,62
Кількість інноваційно активних підприємств, од.	359	193	1118	1472	1534
Середній обсяг інвестицій на інноваційно-технологічний розвиток на одному підприємстві	4,77	6,85	7,73	9,05	9,87

Статистичні дані таблиці підтверджують те, що темпи оновлення промисловості України за рахунок інноваційних основних засобів є повільними і навіть можуть призвести до втрати вже наявного технологічного рівня, що відповідно несе в собі загрозу технологічній безпеці держави.

На інноваційно-технологічний рівень Україні впливає кожний регіон держави, який має свої особливості розвитку промисловості. Інноваційний потенціал регіону відображає такі характеристики: матеріально-технічне забезпечення, інформаційне, фінансове забезпечення. Серед всіх областей України найбільший інноваційний потенціал мають м. Київ, Харківська, Донецька (табл. 2).

Таблиця 2

**Поділ регіонів України за рівнем інноваційного потенціалу у 2008 році [3]**

Значення рейтингу, R	Рівень інноваційного потенціалу	Регіони
$1,000 \leq R < 3,000$	Дуже високий	м. Київ, Харківська, Донецька
$0,500 \leq R < 1,000$	Високий	Запорізька
$0,300 \leq R < 0,500$	Середній	Дніпропетровська, Львівська, Сумська, Миколаївська, Одеська
$0,000 \leq R < 0,300$	Низький	Всі інші області та м. Севастополь

Низький рівень інноваційного потенціалу більшості областей пояснюється відставанням у розвитку виробництва високотехнологічної продукції, яка головним чином формує інноваційний потенціал.

**Висновки.** Отже, інвестиційне забезпечення інноваційної діяльності України є на задовільному рівні, існує значний технологічний розрив між

регіонами України. Дослідження має практичний характер так, як основане на реальних даних. Наукова новизна полягає у подальшому вдосконаленні тематики інноваційного забезпечення інноваційної діяльності. Для підвищення ефективності інноваційної складової у інвестиційній діяльності потрібно проводити глибокі структурні зміни у промисловості України для активізації інвестиційно-інноваційної діяльності підприємств. Результатом буде наукомістка та високотехнологічна продукція вітчизняного виробництва, що підвищить рейтинг України у світовій торгівлі.

#### Перелік посилань

1. Федулова Л.І. Інноваційний розвиток економіки: модель, система управління, державна політика / НАН України; Інститут економічного прогнозування / Федулова Л.І., Александрова В.П., Бажал Ю.М., Данько М.С., Кузнецова І.С. ; ред. Л.І. Федулова. – К. : Основа, 2005. – 550с. : рис., табл. – Бібліогр.: с. 501-528. – ISBN 966-699-117-9.

2. Пересада А.А. Інвестування : навч.-метод. посібник для самост. вивч. дисц. / А.А. Пересада, О.О. Смірнова, С.В. Онікієнко, О.О. Ляхова. – К.: КНЕУ. - 2001. – 251 с.

3. Інноваційно-технологічний розвиток України: стан, проблеми, стратегічні перспективи: Аналітичні матеріали до парламентських слухань [«Стратегія інноваційного розвитку України на 2010-2020 роки в умовах глобалізації них викликів»] / Л. Федулова, Ю. Бажал, І. Шовкун, та ін.; Ін-т екон. та прогноз. НАН України. – К., 2009. – 196 с.

4. Канафоцька Г. Стан, перспективи розвитку інноваційних процесів в Україні та можливості їх впливу на формування ВВП / Канафоцька Г. // Бізнес. – 2006. – № 14. – С. 16-21.

5. Боярко І.М. Оцінка інвестиційної привабливості суб'єктів господарювання / Боярко І.М. //Актуальні проблеми економіки. – 2008. - №7. – с.90-99;

6.Чукіна І.М. Удосконалення організаційно-економічного механізм інноваційної діяльності як фактор забезпечення конкурентоспроможності підприємств [Електрон. ресурс]. – Режим доступу: [http://www.nbuv.gov.ua/portal/Soc\\_Gum/Ekpr/2009\\_25/chuchina.htm](http://www.nbuv.gov.ua/portal/Soc_Gum/Ekpr/2009_25/chuchina.htm)

---

*Гальчинський Л.Ю., Велічук О.О.  
НТУУ «КПІ»*

## **МОДЕЛЮВАННЯ ЕВОЛЮЦІЇ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙНОГО РИНКУ УКРАЇНИ З ЗАСТОСУВАННЯМ ГЕНЕТИЧНИХ АЛГОРИТМІВ**

*Світова індустрія телекомунікацій абсолютно інноваційна галузь, а з впровадженням стандартів 3G та NGN, вона знаходиться на стадії трансформації, що торкне не тільки технології, сервіси та пропозиції, а також змінити стратегічні цілі та структуру галузі.*

*World industry of telecommunications is an absolutely innovative industry, and with introduction of standards of 3G and NGN, is on the stage of transformations, which will touch not only technologies, services and suggestions but also strategic approaches, structure of industry and adjusting.*

**Ключові слова:** Телекомунікації, ринок мобільного зв'язку, імітаційне моделювання, генетичні алгоритми, еволюційне моделювання.