

International Academy of Information Science

**FORMATION OF KNOWLEDGE
ECONOMY AS THE BASIS FOR
INFORMATION SOCIETY**



[Thesis of the 5th International Scientific Seminar
Vienna, Austria, December, 16-19, 2017]

Kyiv-Vienna - 2018

UDC 001.38
BBK 65.9(4Ukr)-55-231
F-28

Scientific publications recommended by the Presidium of the International Academy of Information Science (Protocol № 001/2017 January, 26, 2018).

"Formation of Knowledge Economy as the Basis for Information Society" [Thesis of the 5th International Scientific Seminar] / by M.M. Iermoshenko, I.Y.Shtuler, Z.B.Zhyvko – Kyiv-Vienna: International Academy of Information Science, 2018. - 130 p.

In the files of the 5th International scientific seminar outlined the participants' thesis in the areas of economics, information science, management and decision-making methods in economics and management; information support socio-economic processes in the national economy, regions and enterprises; information for sustainable development and security in the social sector, agriculture, environment and education.

Intended for researchers, teachers, state employees, graduate students, doctoral students of different specialties, experts and others.

UDC 001.38
BBK 65.9(4Ukr)-55-231
F-28

© Authors, 2018

© International Academy of Information Science, 2018

IAIS is not responsible for the content of author's materials



Formation of knowledge economy as the basis for information society

корисністю - позитивні екологічні зміни; іміджевою корисністю – підвищення рівня іміджу споживача на ринку як покупця-інноватора.

Отже, корисність інновації для споживача виражається в можливості отримувати очікувані вигоди від використання цих благ у майбутньому.

1. Носик О.М. Відкриті інноваційні системи: головні характеристики і напрями інтернаціоналізації/ О. М. Носик // Вісник Дніпропетровського університету. Серія: Менеджмент інновацій. -2016. Випуск 6 - С.103-107.

2. Закон України «Про наукову і науково-технічну діяльність» (Відомості Верховної Ради (ВВР), 2016, № 3, ст.25): Режим доступу: <http://zakon3.rada.gov.ua>

3. Положення про організацію наукової, науково-технічної діяльності у вищих навчальних закладах III та IV рівнів акредитації. - Режим доступу: zakon.rada.gov.ua/laws/show/z1197-06.

4. Наказ Державного комітету України з питань науки, інновацій та Інформатизації / № 18 Методичні рекомендації з комерціалізації розробок, створених в результаті науково-технічної діяльності від 13. 09.2010 р.

5. Чухрай Н.І. Управління інноваціями: навчальний посібник /Н.І. Чухрай, Л.С. Лісовська. - Львів: Видавництво Львівської політехніки, 2015. – 280 с.

Лях Ігор Михайлович, доцент кафедри інформатики та фізико-математичних дисциплін факультету інформаційних технологій, Ужгородський національний університет, к.т.н.;

Шпак Олександр Іванович, викладач кафедри програмного забезпечення систем факультету інформаційних технологій ДВНЗ "Ужгородський національний університет"

МОДЕЛЬ ІНФОРМАЦІЙНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ІННОВАЦІЙНО-ТЕХНОЛОГІЧНОГО РОЗВИТКУ ЕКОНОМІКИ УКРАЇНИ

Прискорений розвиток глобальної економіки в сучасних умовах неможливий без використання інноваційних та високотехнологічних ресурсів. На думку більшості дослідників конкурентоспроможними вважаються ті країни, які змогли змінити усі сфери національної економіки орієнтуючись на економіку знань. Тому основним фактором, який свідчить про конкурентоспроможність економіки є здатність та можливість до інноваційних змін і технологічної модернізації, що залежить від інформаційного забезпечення.



Проблемі інформаційного забезпечення інноваційно-технологічного розвитку у вітчизняних та іноземних наукових дослідженнях приділяється значна увага.

Теоретичні та практичні основи державного регулювання інноваційним розвитком національної економіки та його інформаційне забезпечення присвячені праці таких вітчизняних науковців як: Ю. Андрійчука, В. Гейця, С. Єрохіна, М. Скиби, І. Штулер, І. Юхновського та ін.

Проблемам теоретичного визначення сутності змісту «інформаційного забезпечення» присвячені праці таких вітчизняних та зарубіжних авторів, як: В. Афанасьєв, І.Арістова, М. Єрмошенко, Г.Почепцов, В.Супрун, В. Ярочкін.

Базовою складовою інформаційного забезпечення інноваційно-технологічного розвитку економіки України є наявність достовірної статистичної інформації.

Найбільш ефективними для математичного моделювання інноваційно-технологічного розвитку економіки України є динамічні, стохастичні, дискретні, нелінійні моделі. Вибір моделі та відповідного математичного апарату для його побудови залежить від типу завдання і мети дослідження й може включати: рівняння, методи апроксимації, методи оптимізації, методи аналізу стохастичних систем тощо. Тобто якість моделі залежить від вхідної інформації, що потребує її більш детального статистичного опрацювання.

Для побудови інформаційного забезпечення інноваційно-технологічного розвитку економіки України важливу увагу слід приділити дослідженню проблем безпекового інформаційного простору (цифрові загрози). Функціонування держави та сталий розвиток національних економічних систем все більше залежить від впливу науково-технічного та інформаційного прогресу, що пов'язане зі стрімким поширенням інформаційних технологій, телекомунікаційних мереж в усіх без винятку сферах і ланках суспільного життя.

В свою чергу, віртуальний інформаційний простір і його безперешкодне розповсюдження посилюють загрози та створюють додаткові ризики зловмисного використання, державними чи недержавними суб'єктами економічної діяльності у власних цілях чи з метою збагачення. Такого роду злочини в кіберпросторі можуть призвести як до втрати цінної інформації, проявів складних форм пропаганди, зміни суджень пересічних громадян, так і до економічної дестабілізації. Все це потребуватиме розробки додаткових заходів з управління ризиками у віртуальному просторі, як на національному

рівні, так і в масштабах світової економіки, та гарантуватиме достатній рівень кібербезпеки.

Отже, підсумовуючи вищенаведене, визначимо, що основною з актуальних проблем інформаційного забезпечення інноваційно-технологічного розвитку економіки України є визначення доступності, продуктивності та гнучкості інформаційних систем, які використовуються та визначають успішність та ефективність.

Комплексний та системний підхід до формування моделі інформаційного забезпечення інноваційно-технологічного розвитку економіки України забезпечить довгострокові конкурентні переваги. В рис. 1 наведено аналіз реальних та потенційних конкурентних переваг з точки зору інноваційно-технологічного розвитку економіки України.

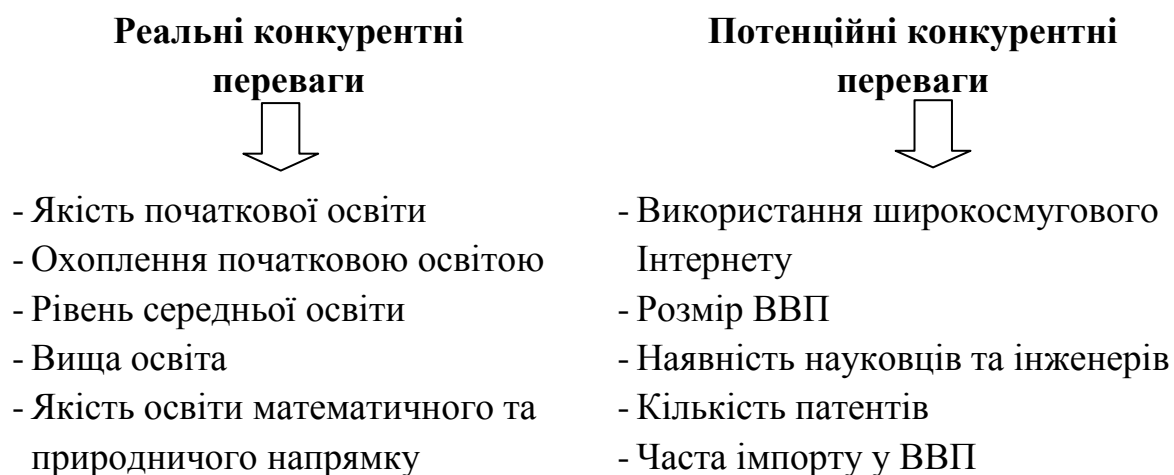


Рис. 1. Перелік реальних та потенційних конкурентних переваг з точки зору інноваційно-технологічного розвитку економіки України

Отже, формування моделі інформаційного забезпечення інноваційно-технологічного розвитку економіки України – це складний динамічний процес, спрямований на створення та підтримку певних конкурентних переваг, орієнтованих на забезпечення домінуючих позицій відносно.

З огляду на сучасні тенденції функціонування світової економіки основою формування моделі інформаційного забезпечення інноваційно-технологічного розвитку економіки України повинні стати наступні пріоритети: інноваційний розвиток, можливість оновлення технологій і закупівля високих технологій на державному рівні, вдосконалення ринкової інфраструктури та



поліпшення інвестиційного клімату, залучення підприємництва до інноваційної активності, а також розвиток інституціонального середовища.

1. Боднар І. Р. Сучасні реалії інформаційного суспільства: проблеми становлення та перспективи розвитку: монографія [Текст] / І. Р. Боднар. – Львів: Видавництво Львівської комерційної академії, 2013. – 320 с.

2. Безпека сталого розвитку України: побудова в умовах глобальних викликів: монограф./за ред. В.О.Ананьїна. – К.: ІСЗІ НТУУ «КПІ», 2009. – 271с.

3. Галамба М. Інформаційна безпека України: поняття, сутність та загрози// М. Галамба, В. Петрик. – Юрид. Журнал. – 2006. - №11. – с. 35-47

4. Паризький І.В. Державне управління інноваційно-технологічним розвитком економіки України: [моногр.] /І.В.Паризький. – К.: Національна академія управління, 2017. – 344 с.

5. Почепцов Г. Інформаційна політика : навч. посібник [Текст] / Г. Г. Почепцов – К.: Знання, 2006. – 663 с.

6. Супрун В. М. Інформаційний суверенітет як один з елементів інформаційної безпеки держави: теоретико-правовий аспект [Електронний ресурс]. – Режим доступу : [http : // www. nbuv. gov. ua/ portal/ natural/ vkhnu / Pravo / 2009](http://www.nbuv.gov.ua/portal/natural/vkhnu/Pravo/2009).

Мартин Ольга Максимівна, доцент кафедри права та менеджменту у сфері цивільного захисту, Львівський державний університет безпеки життєдіяльності, к.е.н., доц.,

Босак Христина Зіновіївна, старший слідчий Управління Національної поліції у Львівській області, к.ю.н.;

Прокопишин Оксана Степанівна, к.е.н., доцент, доцент кафедри обліку та оподаткування Львівського національного аграрного університету

ІНФОРМАЦІЙНА БЕЗПЕКА В СИСТЕМІ БЕЗПЕКИ СУСПІЛЬСТВА

Проблема національної безпеки України має важливе значення в контексті загальноцивілізаційного розвитку країни та її інтеграції до світового співтовариства. В Законі України «Про основи національної безпеки України» вказується, що «національна безпека України – це захищеність життєво важливих інтересів людини, громадянина, суспільства та держави, за якої забезпечуються сталий розвиток суспільства, сучасне виявлення, запобігання і нейтралізація реальних та потенційних загроз національним інтересам» [1]. Цей Закон визначає інформаційну безпеку важливою складовою національної безпеки. Важливість інформаційної безпеки пояснюється тим, що, по-перше,