

**Міністерство освіти і науки України  
Український інститут науково-технічної  
експертизи та інформації**

**ІНФОРМАЦІЯ, АНАЛІЗ, ПРОГНОЗ –  
СТРАТЕГІЧНІ ВАЖЕЛІ ЕФЕКТИВНОГО  
ДЕРЖАВНОГО УПРАВЛІННЯ**

**Матеріали XI Міжнародної науково-практичної  
конференції  
жовтня 2018 р.**

**Київ  
2018**

УДК 001.102-047.44'72+72+35](477)(082)  
И74

И74 **Інформація, аналіз, прогноз – стратегічні важелі ефективного державного управління** : матеріали XI Міжнародної науково-практичної конференції, м. Київ, 18 жовтня 2018 р. // МОН України; УкрІНТЕІ. – Київ : УкрІНТЕІ, 2018. – 306 с.

ISBN 978-966-479-097-7

У матеріалах XI Міжнародної науково-практичної конференції «Інформація, аналіз, прогноз – стратегічні важелі ефективного державного управління» розглядаються питання прогнозування пріоритетних напрямів науково-технічної та інноваційної діяльності, удосконалення системи інформаційної та інформаційно-аналітичної підтримки науково-технічної, інноваційної діяльності та трансферу технологій, науково-технічна та інноваційна діяльність в Україні в контексті євроінтеграційних процесів.

Призначено для аналітиків, фахівців з інноваційної діяльності та трансферу технологій, представників галузевих інститутів, закладів вищої освіти, усіх зацікавлених.

Матеріали конференції подано у авторській редакції та розміщено в алфавітному порядку за прізвищем авторів.

УДК 001.102-047.44'72+72+35](477)(082)

ISBN 978-966-479-097-7

© УкрІНТЕІ, 2018

## ЗМІСТ

<i>Pyła V.I. Innovative development of the country.....</i>	7
<i>Андрощук Г. О. Державна підтримка зарубіжного патентування винаходів: практика пострадянських країн .....</i>	11
<i>Артамонова Н. О., Капінос М. М., Павліченко Ю. В. Патентні дослідження глобальних трендів ключових цифрових технологій.....</i>	21
<i>Баркова О. В. Виклики гармонізації стандартів «Інформація та документація» у секторах інформаційних виробництв і сервісів, соціальної інфраструктури і культурної спадщини.....</i>	26
<i>Бійчук Г. Л. Інноваційна діяльність вчителя в контексті євроінтеграційних процесів інформатизації освіти в Україні.....</i>	32
<i>Богомазова В. М. Середньострокові пріоритети інноваційного розвитку транспортної системи.....</i>	36
<i>Бойко О. А. Запровадження системи управління техногенною та пожежною безпекою на основі ризико-орієнтованого підходу і європейських стандартів – один із напрямів підвищення ефективності державного управління у сфері цивільного захисту.....</i>	46
<i>Бочуля Т. В., Коробкіна І. С. Концептуальні основи оптимізації інтелектуальних ресурсів в аспекті розвитку трансферу технологій .....</i>	51
<i>Вавіліна Н. І., Чаркіна О. О. Підготовка наукових кадрів в умовах економіки знань.....</i>	55
<i>Волянський П. Б., Євсюков О. П., Терент'єва А. В. Застосування хмарних сервісів при створенні навчального середовища закладів вищої освіти у сфері цивільного захисту.....</i>	62
<i>Гусейнова Арзу, Салыфова Тарана Наука и иновации.....</i>	66
<i>Денисюк В. О. Підходи до прогнозування пріоритетних напрямів науково-технічної та інноваційної діяльності.....</i>	75
<i>Дячишин В. І. Удосконалення системи управління формуванням попиту та стимулюванням збуту серцево-судинних середників на вітчизняному фармацевтичному ринку на рівні лікар-пацієнт.....</i>	79
<i>Евтушенко В.М., Осадча А.М. Міжнародна наукова співпраця українських вчених за даними наукометричного аналізу .....</i>	83

# ПІДХОДИ ДО ПРОГНОЗУВАННЯ ПРІОРИТЕТНИХ НАПРЯМІВ НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ ТА ІННОВАЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

*Денисюк В. О.,*

кандидат технічних наук, доцент  
Вінницький національний аграрний університет,  
vad64@i.ua

**Постановка проблеми.** Інтеграція України в Європейський Союз зумовлює забезпечення конкурентоспроможності національної економіки та підвищення темпів її зростання; підвищення соціальних та екологічних стандартів, вирішення проблем, які мають місце в цих сферах; підвищення експортного потенціалу країни та гарантування їй економічної безпеки [3]. Нажаль не існує універсальних рекомендацій до прогнозування пріоритетних напрямів науково-технічної та інноваційної діяльності. Цей процес у великій мірі носить творчий характер.

**Аналіз актуальних досліджень.** Необхідність прогнозування науково-технологічного розвитку визначена Законами України “Про наукову і науково-технічну діяльність” [1] та “Про пріоритетні напрями інноваційної діяльності” [2]. Одним із шляхів вирішення завдань євроінтеграції України є формування та запровадження інноваційної моделі розвитку, наприклад, як розвитку одного регіону або області [3], та створення сприятливого середовища для суб’єктів інноваційної діяльності, трансферу технологій. [4]

**Мета статті.** З’ясувати особливості процесу прогнозування пріоритетних напрямів науково-технічної та інноваційної діяльності.

## **Виклад основного матеріалу.**

Розглянемо послідовність етапів прогнозування пріоритетних напрямів науково-технічної та інноваційної діяльності.

Перше, що треба з’ясувати, - це *мета і завдання науково-технічної та інноваційної діяльності*. В свою чергу, інноваційна політика в умовах децентралізації регіонів має полягати в чіткому розмежуванні функцій між загальнодержавним і регіональним рівнем.

Загальнодержавний рівень - це розробка загальнодержавних міжрегіональних програм наукових досліджень, визначення і закріплення за регіонами певної спеціалізації (з урахуванням наявного

в регіоні науково-технічного та виробничого потенціалу), підготовка наукових кадрів в спеціалізованих навчальних та наукових центрах для потреб регіонів.

Регіональний рівень – це вивчення попиту на інноваційні розробки, залучення наявного науково-технічного потенціалу для вирішення локальних проблем розвитку регіону, формування сприятливого інноваційного середовища, починаючи зі школи і завершуючи виробництвом.

Основна мета інноваційної діяльності - створення умов для реалізації наявного потенціалу через посилення зв'язків між наукою та промисловістю, активізація розвитку виробництва.

*Оцінка інноваційного розвитку.* Індикатором інноваційного розвитку вважається розвиток та рівень фінансування науково-технічної сфери.

Для того, щоб наука могла просто відтворювати потенціал, зберігати наявну кількість наукових шкіл та напрямів досліджень, необхідне її фінансування у розмірі не менше 1 відсотка внутрішнього валового продукту (ВВП), а для забезпечення її економічного сенсу, тобто здатності сприяти зростанню економіки за рахунок впровадження нових технологій та інновацій, необхідне фінансування в обсязі не менше 1,7 відсотка ВВП.

*Розвиток регіональної інноваційної інфраструктури.* Інноваційний процес охоплює учасників різних рівнів організації національної економічної системи і має свою інфраструктуру. Кожен учасник має свої стратегічні цілі і формує організаційні структури для їх досягнення. Звідси й множинність організаційних форм інноваційної діяльності: від бізнес-інкубаторів, які допомагають реалізувати підприємницькі проекти на початковій стадії існування фірми, до стратегічних альянсів, покликаних реалізувати складні інноваційні проекти, в тому числі міжнародного рівня.

Інфраструктура з підтримки інновацій в Україні на сьогоднішній день не має потрібного обсягу послуг з інноваційної підтримки, не отримує достатнього фінансування, не володіє відповідним устаткуванням, методологіями та знаннями надання послуг підтримки відповідного рівня. Крім того, елементи інноваційної інфраструктури недостатньо пов'язані між собою та не є активно залученими до міжнародних мереж через брак інформованості щодо їх існування. Для

України також характерний низький рівень комерціалізації результатів наукових досліджень, оскільки не існує дієвих механізмів посередництва у трансфері технологій з провайдерами технологій та їх споживачами.

*Механізми фінансового забезпечення інновацій.* Питання фінансового забезпечення інноваційної діяльності є надзвичайно важливим та актуальним, і водночас добре відомим як таке, що вирішується надзвичайно складно. Адже сьогодні, в умовах обмежених бюджетних та інвестиційних ресурсів, держава не забезпечує реальної допомоги для стимулювання інноваційної діяльності. Обсяг фінансування інновацій з обласного бюджету визначається щорічно при формуванні обласного бюджету на відповідний рік, виходячи із фінансових можливостей його дохідної частини.

*Пріоритетні напрями інноваційної діяльності.* Прогнозні дослідження та вибір пріоритетних напрямів модернізації, інтелектуального забезпечення та інноваційного розвитку є найважливішими завданнями і повинні на регулярній основі здійснюватися органами державної влади у взаємодії з вузівськими ученими, відомствами з урахуванням думки широкого кола фахівців на основі економічних критеріїв та оцінок.

*Моніторинг та контроль за реалізацією програми.* Моніторинг - це щорічний процес оцінювання діяльності інновацій з точки зору запланованих цілей, досягнутих результатів та використання засобів, за допомогою якого визначають поточні та потенційні успіхи та невдачі. Для того, щоб Програма вплинула на динаміку інноваційного розвитку області, необхідно запровадити механізм управління процесом її реалізації, оскільки самі інновації не є гарантом досягнення закладених у ній результатів.

Система моніторингу та контролю за реалізацією складається із:

- структури, яка буде проводити моніторинг;
- комплексу показників, які свідчитимуть про досягнення цілей;
- методів збору інформації для аналізу основних показників, які застосовуватимуться для контролю за реалізацією інновацій.

### **Висновки та перспективи подальших досліджень.**

З'ясовано основні етапи, підходи та особливості організації прогнозування пріоритетних напрямів науково-технічної та

інноваційної діяльності, які полягають у визначенні мети і завдання науково-технічної та інноваційної діяльності, оцінці інноваційного розвитку конкретної географічно-територіальної одиниці, аналізу та розвитку регіональної інноваційної інфраструктури, створенні механізмів фінансового забезпечення інновацій, визначенні пріоритетних напрямків інноваційної діяльності, моніторингу та контролю за реалізацією інновацій.

### **Список використаних джерел та літератури**

1. Закон України «Про наукову і науково-технічну діяльність» (Відомості Верховної Ради (ВВР), 2016, № 3, ст.25).
2. Закон України «Про пріоритетні напрями інноваційної діяльності в Україні» (Відомості Верховної Ради України (ВВР), 2012, № 19-20, ст.166).
3. Програма розвитку науково-технічної та інноваційної діяльності області до 2020 року. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://www.if.gov.ua/files/uploads>.
4. Департамент інноваційної діяльності та трансферу технологій. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://mon.gov.ua/ua/ministerstvo/pro-ministerstvo/departamenti-ta-upravlinnya/departament-innovacijnoyi-diyalnosti-ta-transferu-tehnologij>

**НАУКОВЕ ВИДАННЯ**

**ІНФОРМАЦІЯ, АНАЛІЗ, ПРОГНОЗ –  
СТРАТЕГІЧНІ ВАЖЕЛІ ЕФЕКТИВНОГО  
ДЕРЖАВНОГО УПРАВЛІННЯ**

**Матеріали XI Міжнародної науково-практичної  
конференції**

**м. Київ, 18 жовтня 2018 р.**

---

Підписано до друку 10.10.2018.  
Формат 60x84 1/16. Умов. друк. арк. 17,79.  
Наклад 100 прим. Зам. 0310.

Віддруковано в ДНУ «Український інститут науково-технічної  
експертизи та інформації» (УкрІНТЕІ)  
03150, м. Київ, вул. Антоновича, 180  
Тел. (044) 521-00-10

Свідоцтво про внесення суб'єкта видавничої справи  
до державного реєстру видавців  
серія ДК № 5332 від 12.04.2017 р.