

## **Блок 1**

# **ФОРМУВАННЯ СТРАТЕГІЙ ІНФРАСТРУКТУРНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ІННОВАЦІЙНОГО РОЗВИТКУ ЕКОНОМІКИ РЕГІОНУ**

**Сирцева Світлана, Мороз Тетяна**

### **Анотація**

У статті розкрито необхідність формування стратегій інфраструктурного забезпечення інноваційного розвитку економіки, визначено аспекти їх формування. Виділено основні типи стратегій інституціонально-інфраструктурного механізму та підсистеми, які забезпечують його реалізацію.

**Ключові слова:** інноваційний розвиток, стратегія, інфраструктура, економіка регіону.

## **Блок 2**

# **DEVELOPMENT OF STRATEGIES OF REGIONAL ECONOMIC INNOVATION INFRASTRUCTURE SUPPORT**

**Syrtseva Svitlana, Moroz Tetiana**

### **Annotation**

The article defines that a necessary condition for strengthening the efficiency of innovative development is the formation of an effective mechanism of the strategic objectives of infrastructure software. However, the main blocking factor of the strategy formation is the lack of infrastructure to ensure the integrity and implementation of infrastructure's innovations.

In the area of innovation the apparent gap in the institutional structures of infrastructure software is visible most clearly. The architecture of it is focused on the regulation of infrastructure provision, but not on the result of technology transfer. As for the formation of institutional and infrastructural mechanism, it appears in the context of the process of government regulation within certain macro innovation strategies which are built taking into account the need to

ensure their security to implement public research priorities.

It was established that the main aspect in formation of the infrastructure strategy is indicating the target which clearly prescribes future challenges and solutions of specific economic issues of regional innovative development.

The main aspects of infrastructure software formation strategy include the dominance degree of government and ownership institutions and innovative foundations. As a result, there are the following types of strategies of institutional and infrastructural mechanism: localization strategy (in order to provide innovative potential development using a limited number of elements and institutions); concentration strategy (in order to provide innovative development by attracting maximum possible number of elements and institutions).

The development of institutional and infrastructural mechanism's strategy introduces subsystems such as investment, research, infrastructure, institutional ones. The result of those subsystems' interaction can be observed in the reduction process of technology transfer, taking into account the integration of its elements. Moreover, a phased integration process should be considered. It means that at a certain stage of the innovation process the impact of one or another subsystem should be increased.

Thus, the formation of innovative strategy of infrastructure development in the region is a complex creative process that is based on certain principles and attracting of definite providing subsystems.

**Keywords:** innovative development, strategy, infrastructure, the economy of the region.

### **Блок 3**

Необхідною умовою зміцнення ефективності інноваційного розвитку є формування ефективного механізму реалізації стратегічних цілей інфраструктурного забезпечення. При цьому необхідно зазначити, що кількість інноваційних підприємств та структурних елементів

інфраструктури не завжди впливають на якісні показники інноваційного розвитку регіону. В якості основного блокуючого фактора формування загальної стратегії інфраструктурного забезпечення слід виділити відсутність цілісності інноваційного розвитку та інфраструктурного забезпечення.

В інноваційній сфері найбільш чітко простежується розрив в інституціональній структурі інфраструктурного забезпечення, архітектура якої орієнтована на регулювання процесу інфраструктурного забезпечення, а не на результат трансферу технологій. Процес впливу на інноваційну діяльність з метою підвищення інноваційної активності, слід відносити до регулюючого, ніж до управлінського. Що стосується формування інституціонально-інфраструктурного механізму, то він проявляється в контексті з процесом державного регулювання в межах певних макроінноваційних стратегій.

Макроінноваційні стратегії побудовані з урахуванням необхідності забезпечення макроінноваційної безпеки з метою реалізації державних науково-дослідних пріоритетів. Крім того, формування макроінноваційних стратегій передбачає врахування різних аспектів державного регулювання.

Залежно від цілей, в межах інноваційного розвитку, можуть бути сформовані стратегії інфраструктурного забезпечення, найбільш прийнятні в даний момент часу. При чому в залежності від стартових умов інфраструктурного забезпечення формуються особливості інституціональної складової механізму. До стартових умов відносять показники наукового потенціалу, виробничого, інвестиційного та кадрового потенціалів, система інформації, організаційні структури, інноваційний менеджмент, контроль і аудит, наукові дослідження й конструкторські розробки, маркетингові дослідження [Kovshova, Semencj].

Крім того, основним аспектом при формуванні стратегії

інфраструктурного забезпечення є процес визначення мети, в якій чітко прописуються перспективні завдання та рішення конкретних економічних результатів інноваційного розвитку регіону. На мезорівні, до них можна віднести конкурентоспроможність готової продукції, скорочення термінів інноваційного циклу, посилення трансферту технологій, посилення частки інноваційних продуктів в ВВП.

Діапазон взаємодії інститутів влади та власності передбачає виділення двох стратегій - загальної та селективної. Даний діапазон може бути різним і визначається такими основними факторами: розвитком науково-технічної сфери в державному секторі; наявністю прямих і непрямих методів державної фінансової підтримки; наявністю розвинутого ринку нововведень.

Перші два чинники визначають можливості держави впливати на науково-технічний розвиток економіки країни. Чим масштабніше державний сектор НДДКР, тим в більшій кількості науково-технічні дослідження та розробки можуть здійснюватися під впливом інститутів влади.

Основними аспектами формування стратегії інфраструктурного забезпечення є:

1. Ступінь домінування інститутів влади та власності (проявляється напрям інфраструктурного забезпечення в межах цільового впливу держави та селективного коригування інноваційного розвитку).

2. Основи інноваційного розвитку (напрями інфраструктурного забезпечення проявляються в процесі переміщення технологій та генерації ідей).

В результаті чого, можна виділити наступні типи стратегій інституціонально-інфраструктурного механізму:

1. Стратегія локалізації - прагнення забезпечити інноваційний розвиток з використанням потенціалу обмеженого числа елементів і інститутів.

2. Стратегія концентрації - прагнення забезпечити інноваційний розвиток за рахунок залучення та розвитку потенціалу максимально можливого числа елементів і інститутів.

Виділені стратегії відображають суть інваріантної моделі інфраструктурного забезпечення, коли стан стійкого інфраструктурного забезпечення залежить від комбінації залучених його елементів і інститутів [Kalenskaja, 2007].

З метою створення ефективного інституціонально-інфраструктурного механізму слід спиратися на систему наукових принципів формування стратегічного управління інноваційним розвитком, а саме:

- принцип планування досягнення бажаних станів на заданих тимчасових горизонтів з побудовою траєкторій їх досягнення (принцип тимчасових горизонтів);
- принцип виміру станів, що вимагає побудови адекватної системи моніторингу та вирішення можливих протиріч;
- принцип субсидіарності, спрямований на вирішення проблем узгодження різних інтересів [Kuznesova, 2012].

Зазначені принципи виступають основою для побудови реалізаційних принципів, які визначають сутність реалізації стратегії формування інституціонально-інфраструктурного механізму.

Реалізація стратегії формування інституціонально-інфраструктурного механізму передбачає залучення відповідних підсистем. Кожна підсистема має свою функціональну прив'язку до сфери забезпечення інноваційного розвитку (табл. 1).

Легітимність реалізації стратегічних цілей інноваційного розвитку забезпечується тим, що вони повинні бути змістовно сформульовані та прийняті регіональними органами влади відповідно до встановленого регламенту [Ansoff, 2009]. При цьому сама стратегія не повинна виходити за межі правового поля, що встановлює компетенцію регіонального

управління, оскільки це є досить складним моментом, адже така компетенція щодо інноваційної сфери в чинному законодавстві не прописана.

*Табл. 1 Підсистеми інституціонально-інфраструктурного механізму*

Підсистема	Зміст
Інвестиційна	Забезпечення сприятливих умов для функціонування фінансово-кредитних установ, страхових компаній, які забезпечують проекти сфери НДДКР
	Розвиток лізингу наукоємного унікального обладнання
	Підтримка міжрегіональних інноваційних програм і проектів
Наукова	Забезпечення механізму управління інтелектуальною власністю, створеної за участю держави
	Розробка механізмів використання об'єктів інтелектуальної власності в якості внеску в спільно створювані підприємства з метою виробництва нової продукції
Інфраструктурна	Об'єднання інфраструктурних елементів в інтересах переважно одного замовника, в єдину науково-економічну структуру
	Розвиток інформаційної інфраструктури, забезпечення доступу до інформаційних мереж та баз даних
Інституціональна	Створення сприятливих умов інтеграції інфраструктурних ресурсів
	Створення сприятливих умов об'єднання агентів інноваційного ринку
	Підтримка статусу інституціональних суб'єктів інноваційної діяльності

Джерело: [Kalenskaja, 2007]

Результат процесу взаємодії підсистем інституціонально-інфраструктурного механізму спостерігається в скороченні процесу трансферу технологій, за умови інтеграції її елементів. Більш того, слід розглядати поетапний процес інтеграції, тобто на певному етапі інноваційного процесу посилюється вплив тієї чи іншої підсистеми.

У процесі забезпечення інноваційного розвитку спостерігається

трансформація соціально-економічної системи за рахунок моделювання участі підсистем.

Отже, формування стратегії інфраструктури інноваційного розвитку регіону являє собою складний творчий процес, який ґрунтується на певних принципах, залученні забезпечуючих підсистем. Дана стратегія завжди формується в межах загальної стратегії економічного розвитку, погоджується з нею відповідно до цілей, етапів та строків реалізації.

#### **Блок 4**

#### **СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ**

1. Ковшова І.О. Інновації в системі стратегічного розвитку підприємства [Електронний ресурс] / І.О. Ковшова, Є.В. Семенець. – Режим доступу : [journals.dut.edu.ua](http://journals.dut.edu.ua).

2. Каленская Н.В. Инфраструктурное обеспечение инновационной деятельности / Н.В. Каленская // Российское предпринимательство. -2007. – №7., Вып.2. – С.55-59.

3. Кузнецова А.И. Стратегический менеджмент в развитии инновационной инфраструктуры региона [Электронный ресурс] / А.И. Кузнецова, А.Г. Чепик. — Режим доступа : <http://uecs.ru/uecs-38-382012/item/1010-2012-02-07-05-22-47>.

4. Ансофф И. Новая корпоративная стратегия / И. Ансофф, Дж. Макдоннел. – СПб. : Питер Дом, 2009. – 416 с.

#### **Блок 5**

#### **REFERENCES**

1. Kovshova I.O. Innovaciji v systemi strateghichnogho rozvytku pidpryjemstva [Elektronnyj resurs] / I.O. Kovshova, Je.V. Semenecj. – Rezhym dostupu : [journals.dut.edu.ua](http://journals.dut.edu.ua).

2. Kalenskaja N.V. Ynfrastrukturnoe obespechenye ynnovacyonnoj dejateljnosty / N.V. Kalenskaja // Rossyjskoe predprynimateljstvo. -2007. – №7., Выр.2. – S.55-59.

3. Kuznecova A.Y. Strateghicheskyj menedzhment v razvytyy ynnovacyonnoj ynfrastruktury rehhyona [Электронный ресурс] / A.Y. Kuznecova, A.Gh. Chepyk. — Rezhym dostupa : <http://uecs.ru/uecs-38-382012/item/1010-2012-02-07-05-22-47>.

4. Ansoff Y. Novaja korporatyvnaja strateghyja / Y. Ansoff, Dzh. Makdonnel. — SPb. : Pyter Dom, 2009. — 416 s.

#### **Блок 6**

*name:* Syrtseva Svitlana;

*academic titles:* Candidate of Economics;

*full Transferable officially recognized by the organization:* Mykolayiv National Agrarian University;

*the legal address of the organization (at least city and country):* Mykolayiv National Agrarian University 9, Paryzka Komuna Str. Mykolayiv, 54020 Ukraine;

*actual professional or academic position (function and workplace):* associate professor of Accounting and Auditing Department;

*membership in the most important professional or academic institutions:* participants of International Scientific Club “Galiei”;

**a personal e-mail:** sirochek7@mail.ru;

**where and when he / she graduated:** 2004 – Mykolayiv State Agrarian University;

*professional orientation or specialization:* Master of Economics in Accounting, Auditing and Finance;

#### **the most relevant publication outputs:**

1. Resource providing of the Innovative Development of Agricultural Enterprises: Monograph / N. M. Sirenko, S.V. Syrtseva .— Mykolyiv : MNAU, 2015. — 266 pp.

2. Syrtseva S. V. Information and Advisory Services as a Factor of Providing the Innovative Development of Agricultural Sector of Economics /



S. V. Syrtseva //The Young Scientist — 2015. — No.2 (17). Volume.6. — pp. 1378-1381.

***name:*** Moroz Tetiana;

***academic titles:*** Candidate of Economics;

***full Transferable officially recognized by the organization:*** Mykolayiv National Agrarian University;

***the legal address of the organization (at least city and country):*** Mykolayiv National Agrarian University 9, Paryzka Komuna Str. Mykolayiv, 54020 Ukraine;

***actual professional or academic position (function and workplace):*** the assistant lecturer of Information Systems and Technologies;

***membership in the most important professional or academic institutions:*** participants of International Scientific Club “Galiei”;

**a personal e-mail:** moroz-to@mail.ru;

**where and when he / she graduated:** 2010 – Mykolayiv State Agrarian University;

***professional orientation or specialization:*** Master of Accounting and Auditing;

**the most relevant publication outputs:**

1. Moroz T. O. Overall integrated assessment of rural areas sustainable development / T. O. Moroz // Global Scientific Potential: scientific and practical journal. – St.Petersburg. – № 3(36). – pp. 115-118.

2. Moroz T. O. The methods of sustainable development of rural areas assessment територій / T. O. Moroz // Economics and Finance: scientific journal. – Dnepropetrovsk, 2014. – №3. – pp. 28-33.