

- Krainyk, O. P. "Rol ekonomichnoho analizu v upravlinni hospodarskoiu diialnistiu pidpriemstv" [The Role of Economic Analysis in Management of Economic Activity on Enterprises]. *Naukovi zapysky [Ukrainskoi akademii druzarstva]*, no. 3 (2011): 101-108.
- Krainyk, O. P. et al. *Sotsialno-ekonomichni rozvytok rehionu: mekhanizmy derzhavnoho vplyvu* [Socio-economic Development of the Region: Mechanisms of State Influence]. Lviv, 2011.
- [Legal Act of Ukraine] (1996). <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/254к/96-вр#Text>
- [Legal Act of Ukraine] (1997). <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/280/97-вр#Text>
- [Legal Act of Ukraine] (2015). <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/156-19#Text>
- [Legal Act of Ukraine] (2015). <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/157-19#Text>
- Maksymova, T. S. *Rehionalnyi rozvytok (analiz i prohozuvannia)* [Regional Development (Analysis and Forecasting)]. Luhansk: Vyd-vo SNU imeni V. Dalia, 2003.
- Rehionalna ekonomika* [Regional Economy]. Kyiv: Znannia, 2011.
- Reshetylo, V. P. et al. *Instytutsiini faktory stiikoho rozvytku rehionalnykh sotsialno-ekonomichnykh system* [Institutional Factors of Sustainable Development of Regional Socio-economic Systems]. Kharkiv: KhNAMH, 2013.
- "Semantyka" [Semantics]. Slovpediia. <http://slovpedia.org.ua/29/53409/20339.html>
- Sheleheda, B. H. et al. *Stratehichni rozvytok sotsialno-ekonomichnoi infrastruktury rehionu* [Strategic Development of the Socio-economic Infrastructure of the Region]. Donetsk: IEP NAN Ukrainy, 2011.
- Storonianska, I. Z. *Mizhrehionalni intehratsiini protsesy v Ukraini: tendentsii ta perspektyvy rozvytku* [Interregional Integration Processes in Ukraine: Trends and Prospects for Development]. Lviv, 2009.
- Vallerstain, I. "Hlobalizatsiia abo vik zmin. Dovhostrokovyi pohliad na shliakh rozvytku svitovoi systemy" [Globalization or the Age of Change. A Long-term View of the Way of Development of the World System]. In *Hlobalizatsiia. Rehionalizatsiia. Rehionalna polityka*, 49-67. Luhansk: Alma-Mater - Znannia, 2002.
- Zvarych, I. T., and Zvarych, O. I. "Rehion u systemi mizhnarodnykh konkurentnykh vidnosyn" [The Region in the System of International Competitive Relations]. *Visnyk Prykarpatskoho universytetu. Serii «Ekonomika»*, no. 11 (2015): 33-38.

УДК 330.1

JEL: O18; R58

DOI: <https://doi.org/10.32983/2222-4459-2022-8-117-126>

ТЕОРЕТИЧНІ АСПЕКТИ ФОРМУВАННЯ МЕХАНІЗМУ ІННОВАЦІЙНОГО РОЗВИТКУ РЕГІОНІВ УКРАЇНИ

©2022 МИХАЙЛЕНКО Д. Г., ПАВЛОВСЬКА І. Г., ШАВЛАК М. А., ЄРЕМЕЄВ О. В.

УДК 330.1

JEL: O18; R58

Михайленко Д. Г., Павловська І. Г., Шавлак М. А., Єремеєв О. В. Теоретичні аспекти формування механізму інноваційного розвитку регіонів України

Внаслідок військової агресії з боку Росії прямі збитки України складають понад 108 млрд дол. Забезпечення економічного зростання нашої держави в умовах повоєнного часу при обмеженні основних факторів виробництва приводить до актуалізації питань використання інноваційного потенціалу кожного регіону. Такий вектор розвитку дозволить посилити існуючі позиції кожного регіону за рахунок залучення інвестицій для відновлення економіки та реалізації інноваційних проєктів, що забезпечить регіональну привабливість. Особливого значення при цьому набувають результати інвестиційно-інноваційної діяльності як місцевих суб'єктів господарювання, так і іноземних компаній, ефективність реформування місцевого самоврядування, територіальна організація влади. Метою статті є дослідження теоретичних аспектів формування механізму інноваційного розвитку регіонів України. У роботі визначено передумови й особливості побудови такого механізму, розроблено схему взаємодії його основних елементів: держава, регіони, бізнес, фінанси, освітній і науковий сектори. Розглянуто структуру механізму інноваційного розвитку регіонів України, виділено основні принципи та методи його формування. Характеристика таких основних складових механізму, як організаційно-управлінська, інституційна, економічна, фінансова, наукова, техніко-технологічна, показала важливість і значущість кожної, а також необхідність їх гармонійного спільного прояву для ефективного інноваційного розвитку. Визначено основні умови розвитку інновацій у регіонах і встановлено як дієвого напрямку забезпечення конкурентоспроможності та економічного зростання регіонів та країни в цілому.

Ключові слова: інновації, інноваційний розвиток регіонів (ІРР), механізм інноваційного розвитку, складові інноваційного розвитку, регіональна інноваційна стратегія.

Рис.: 4. **Бібл.:** 23.

Михайленко Дар'я Геннадіївна – кандидат економічних наук, доцент, старший науковий співробітник відділу макроекономічної політики та регіонального розвитку, Науково-дослідний центр індустріальних проблем розвитку НАН України (пров. Інженерний, 1а, 2 пов., Харків, 61166, Україна)
E-mail: mikhailenko.dg@gmail.com

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-8420-6510>

Researcher ID: <https://www.webofscience.com/wos/author/record/1445688>

Павловська Ірина Геннадіївна – кандидат економічних наук, доцент, докторант Науково-дослідного центру індустріальних проблем розвитку НАН України (пров. Інженерний, 1а, 2 пов., Харків, 61166, Україна)

E-mail: i.g.kurochkina@gmail.com

ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-0765-9150>

Шавлак Марина Андріївна – здобувач ступеня доктора філософії, Науково-дослідний центр індустріальних проблем розвитку НАН України (пров. Інженерний, 1а, 2 пов., Харків, 61166, Україна)

E-mail: shavlakmaryna@gmail.com

ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-6341-8621>

Єремєєв Олександр Вікторович – здобувач, Науково-дослідний центр індустріальних проблем розвитку НАН України (пров. Інженерний, 1а, 2 пов., Харків, 61166, Україна)

E-mail: a.yeremeev@gmail.com

ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-1722-0328>

UDC 330.1

JEL: O18; R58

Mykhailenko D. H., Pavlovskaya I. G., Shavlak M. A., Yermeyev O. V. The Theoretical Aspects of the Formation of the Mechanism for Innovative Development of the Regions of Ukraine

As result of Russia's military aggression, Ukraine's direct losses amount to more than \$ 108 billion. Ensuring the economic growth of our State in the post-war period with the limitation of the main factors of production leads to the actualization of the issues of using the innovative potential of each region. Such a vector of development will strengthen the existing positions of each region by attracting investments to restore the economy and implement innovative projects, which in turn will ensure regional attractiveness. At this, the results of investment and innovation activities of both local economic entities and foreign companies, the effectiveness of reforming local self-government, and the territorial organization of power are of particular importance. The purpose of the article is to explore the theoretical aspects of the formation of the mechanism for innovative development of the regions of Ukraine. The publication defines the prerequisites and special features of the construction of such a mechanism, develops a scheme of interaction of its main elements: the State, regions, business, finance, educational and scientific sectors. The structure of the mechanism for innovative development of the regions of Ukraine is examined, the basic principles and methods of its formation are allocated. Characterizing such basic components of the mechanism as organizational-managerial, institutional, economic, financial, scientific, technical and technological, showed the importance and significance of each separate component, as well as the need for their harmonious joint manifestation for an effective innovative development. The main conditions for the development of innovations in the regions are defined and their relationship with the components of innovative development of the regions is established. The importance of forming a mechanism for innovative development of regions as an effective direction of ensuring competitiveness and economic growth of both the regions and the country as a whole is justified.

Keywords: innovations, innovative development of regions (IDR), mechanism for innovative development, components of innovative development, regional innovation strategy.

Fig.: 4. **Bibl.:** 23.

Mykhailenko Daria H. – PhD (Economics), Associate Professor, Senior Research Fellow of the Department of Macroeconomic Policy and Regional Development, Research Centre of Industrial Problems of Development of NAS of Ukraine (2 floor 1a Inzhenernyi Ln., Kharkiv, 61166, Ukraine)

E-mail: mikhailenko.dg@gmail.com

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-8420-6510>

Researcher ID: <https://www.webofscience.com/wos/author/record/1445688>

Pavlovskaya Iryna G. – PhD (Economics), Associate Professor, Candidate on Doctor Degree, Research Centre of Industrial Problems of Development of NAS of Ukraine (2 floor 1a Inzhenernyi Ln., Kharkiv, 61166, Ukraine)

E-mail: i.g.kurochkina@gmail.com

ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-0765-9150>

Shavlak Maryna A. – Graduate of the degree of Doctor of Philosophy, Applicant, Research Centre of Industrial Problems of Development of NAS of Ukraine (2 floor 1a Inzhenernyi Ln., Kharkiv, 61166, Ukraine)

E-mail: shavlakmaryna@gmail.com

ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-6341-8621>

Yermeyev Oлександр V. – Applicant, Research Centre of Industrial Problems of Development of NAS of Ukraine (2 floor 1a Inzhenernyi Ln., Kharkiv, 61166, Ukraine)

E-mail: a.yeremeev@gmail.com

ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-1722-0328>

Унаслідок військової агресії з боку Росії прями збитки України складають понад 108 млрд дол. США. Забезпечення економічного зростання нашої держави в умовах повоєнного часу при обмеженні основних факторів виробництва призводить до актуалізації питань використання інноваційного потенціалу кожного регіону. Такий вектор розвитку дозволить посилити існуючі позиції кожного регіону за рахунок залучення інвестицій для відновлення економіки та реалізації інноваційних проєктів, що забезпечить регіональну привабливість. Особливого значення при цьому набувають результати інвестиційно-інноваційної діяльності як місцевих суб'єктів господарювання, так й іноземних компаній, ефек-

тивність реформування місцевого самоврядування, територіальна організація влади.

Аспектам формування механізму інноваційного розвитку регіонів присвячено науковій праці таких вітчизняних дослідників, як А. Амоша, Ю. Бочарова, О. Доценко, М. Кизим, О. Кириченко, Л. Ковальська, А. Кузнецова, І. Мойсеєнко, В. Столярова, С. Тара, І. Ярошенко та ін. Однак можна виділити низку недостатньо висвітлених і малодосліджених питань щодо ґрунтового дослідження теоретичних аспектів формування механізму інноваційного розвитку регіонів (ІРР) України. Актуальність цієї проблеми, необхідність її комплексного та систематичного аналізу обумовили вибір теми статті.

Метою статті є теоретичне обґрунтування формування механізму інноваційного розвитку регіонів України.

З метою ефективного вирішення проблем активізації та забезпечення ефективності інноваційної діяльності суб'єктів у регіонах України необхідно сформуванню ефективного і дієвого механізму інноваційного розвитку, основними елементами якого, що взаємодіють і створюють єдину систему, є держава, її регіони та фінанси (рис. 1) [1, с. 72].

допомагає досягти високих показників інноваційної діяльності [4, с. 85]. Для формування дієвого механізму ІРР необхідно враховувати регіональні особливості розвитку та соціально-економічні характеристики кожного регіону країни або його частин. Унікальні власні специфічні ресурси, якими володіє кожен регіон України, дають можливість створити в них конкретні інноваційні продукти та послуги, що будуть асоціюватися саме з тією територією, де безпосередньо відбуваються виробництво та реалізація якісних інноваційних продуктів [5, с. 10].

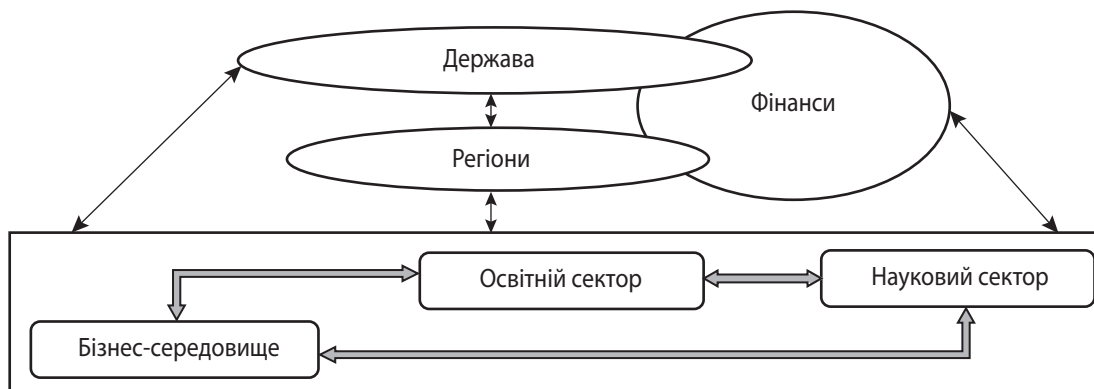


Рис. 1. Елементи механізму інноваційного розвитку регіонів України

Джерело: побудовано на основі [1; 2].

При цьому саме державі належить основна роль, що полягає в об'єднанні всіх елементів механізму інноваційного розвитку. Це пояснюється тим, що створення всіх законодавчих умов, розробка державних цільових програм та інструментів стимулювання інноваційного розвитку, проведення заходів щодо зростання ефективності функціонування секторів освіти, науки та бізнесу, а також упровадження заходів щодо активізації їх співпраці насамперед має відбуватися саме на державному рівні [2, с. 44].

Сьогодні регіони України, будучи відносно самостійною частиною національної економіки, є повноцінним елементом механізму ІРР, адже регіональний рівень передбачає проведення аналогічних до державного рівня заходів, однак більш сконцентрованих і зосереджених на специфіці функціонування кожного регіону, його територіально-географічних, соціально-економічних, екологічних та інших особливостях. Важливе місце в механізмі ІРР займають фінанси, адже успішність та ефективність ведення інноваційної діяльності в країні та її регіонах залежить від вміння раціонально та справедливо розпоряджатися фінансовими ресурсами [3, с. 187].

Механізм ІРР має формуватися на основі взаємодії державної влади, органів місцевого самоврядування та бізнесу, на об'єднанні фінансових, матеріальних, інтелектуальних та інформаційних ресурсів при реалізації інноваційної політики в регіонах, що

Запорукою підвищення рівня конкурентоспроможності регіонів та економічного зростання є створення дієвого механізму ІРР, структуру якого наведено на рис. 2. До структурних елементів такого механізму можна віднести організаційно-управлінську, інституційну, економічну, фінансову, техніко-технологічну та наукову складові, що формують комплекс важелів управління інноваційним розвитком регіонів (рис. 3). Формування та функціонування комплексної системи взаємопов'язаних і взаємозалежних таких складових механізму ІРР сприятиме адаптації інновацій до умов ринку та забезпеченню ефективного інноваційного процесу в регіонах.

Початком формування механізму ІРР є ефективні організаційні заходи, комплекс яких формує основу організаційно-управлінської складової механізму. Важливим елементом організаційно-управлінської складової механізму ІРР України є співпраця органів державних органів, органів місцевої влади та суб'єктів підприємницької діяльності регіону в рамках формування інноваційної політики кожного регіону.

Це означає, що забезпечити інноваційний розвиток регіонів України допоможуть тільки скоординовані дії бізнес-структур, центральних і місцевих органів виконавчої влади, інститутів інноваційного розвитку, а також взаємодія із інститутами громадянського суспільства. Організаційно-управлінська

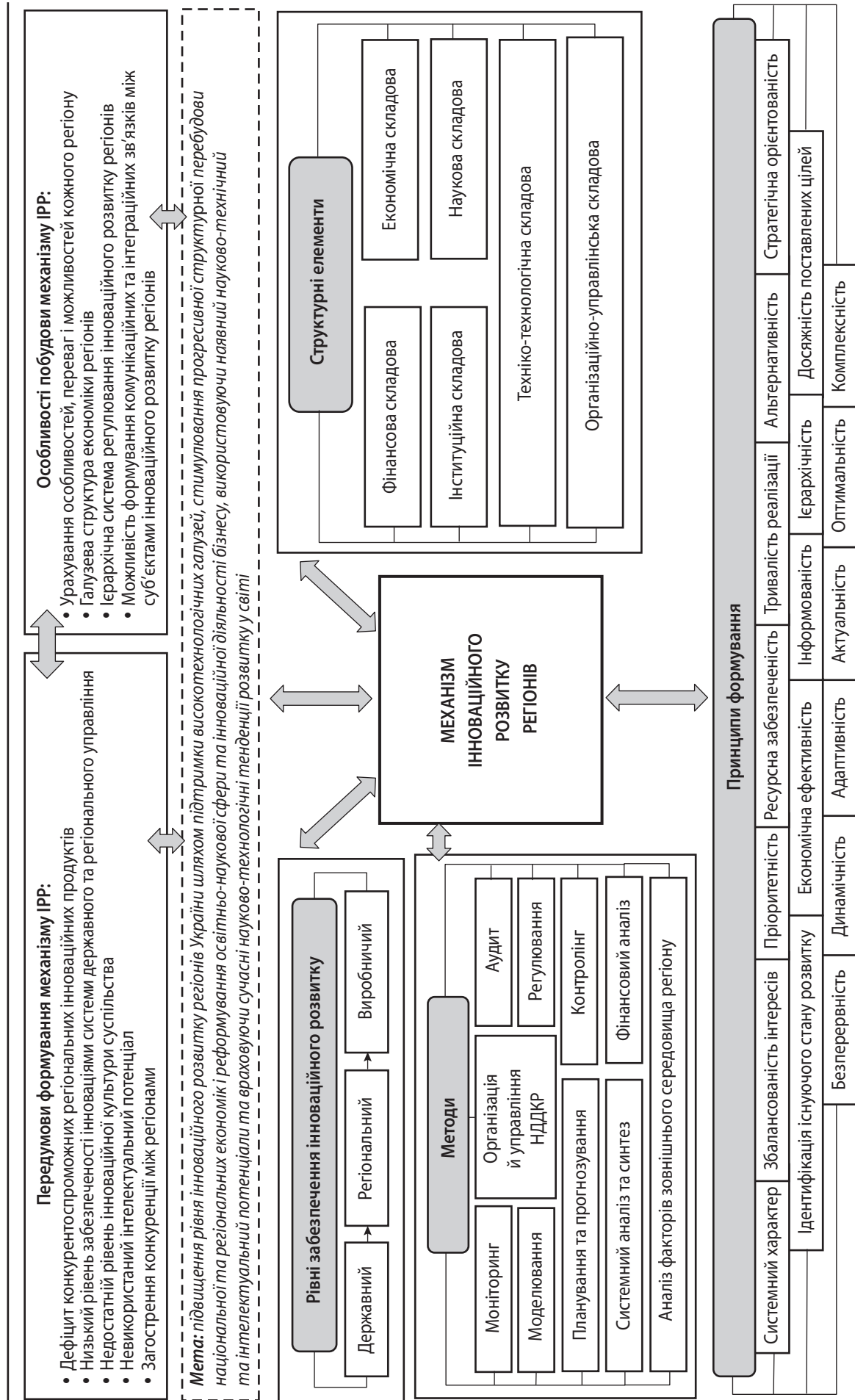


Рис. 2. Механізм інноваційного розвитку регіонів України

Джерело: побудовано на основі [1; 3–5; 7–9; 12–14; 16–18; 20].

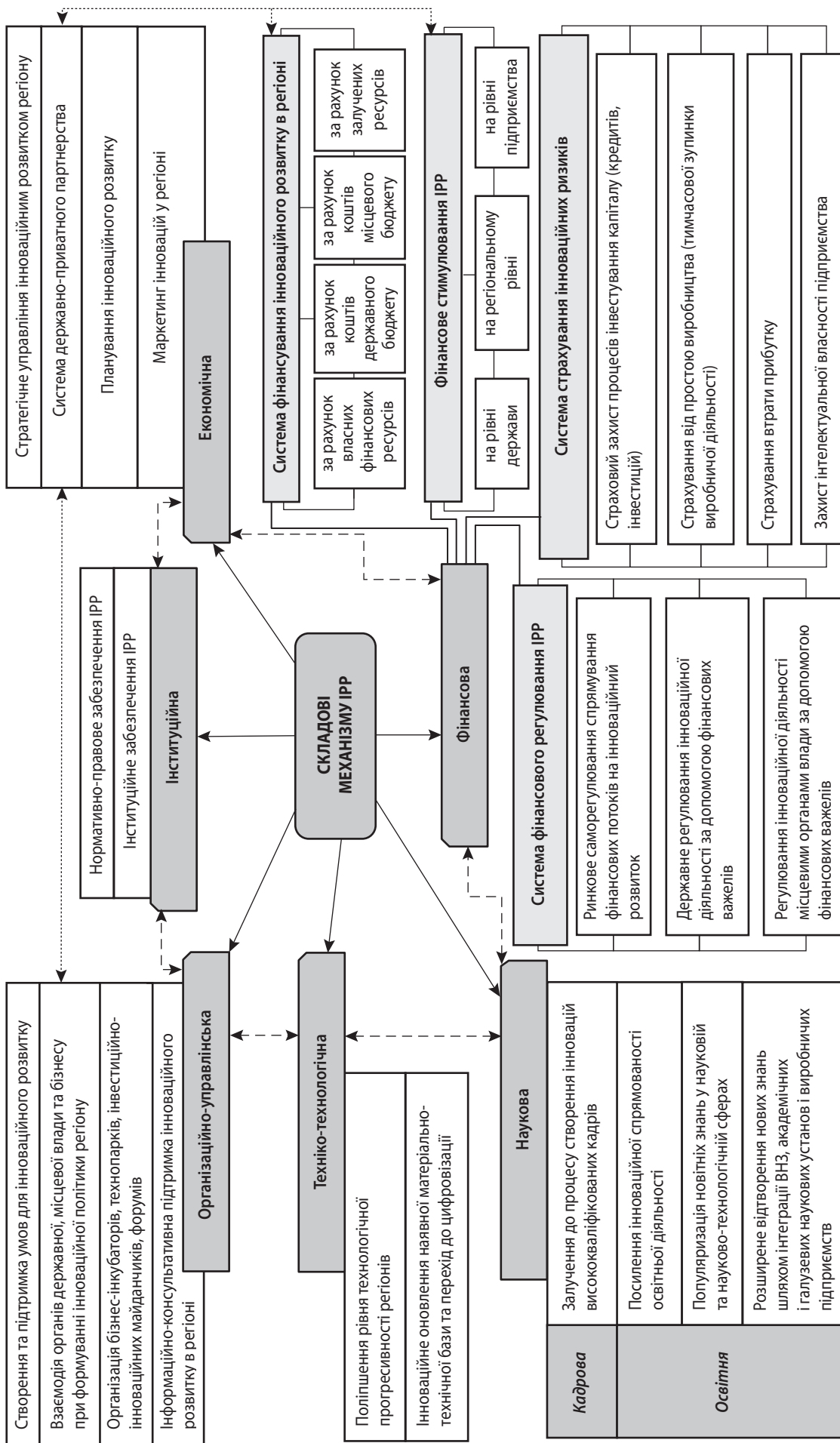


Рис. 3. Складові механізми інноваційного розвитку регіонів України

Джерело: побудовано на основі [1; 2; 5; 9; 12-18; 20-22].

складова механізму ІРР також передбачає посилення вже існуючих і створення нових інститутів інноваційної інфраструктури в регіонах, які допомагають організувати науковий і виробничий процес, сприяють забезпеченню швидкої реалізації та впровадженню у виробництво науково-технічних розробок, що перетворюються на інновації, тобто забезпечують прискорення процесу комерціалізації досягнень інноваційної сфери, а також сприяють перетворенню периферійних відсталих областей на регіони з високою розвинутою економікою [9, с. 17; 10].

Техніко-технологічна складова механізму ІРР відповідає за забезпечення наявності в конкретному регіоні можливостей матеріально-технічної бази перейти на наукомісткі способи виробництва та потенційних можливостей поширити тенденції науково-технічного інноваційного розвитку як на рівні суб'єктів господарювання, так і на регіональному та національному рівнях. Технологічна прогресивність регіону визначає економічну конкурентоспроможність підприємств регіону на внутрішньому та міжнародному ринках, структуру та динаміку розвитку регіональної економіки, а також рівень досягнутого технологічного укладу [11, с. 85].

Ця складова допомагає активізувати процеси розробки та впровадження інновацій у різні аспекти виробничо-господарської діяльності підприємств регіонів та економічну систему регіонів у цілому. Створення та впровадження нових інноваційних технологій зумовлює виникнення позитивних тенденцій стосовно таких показників, як продуктивність праці, трудомісткість виготовлення продукції та її якість, стан умов і безпеки праці, у результаті чого поліпшуються соціально-економічні показники діяльності, зростає рівень та якість життя населення у регіоні [9, с. 22].

Одним із основних компонентів механізму ІРР є наукова складова, адже інноваційна діяльність є втіленням результатів наукових досліджень. Цю складову умовно можна поділити на дві частини: кадрову й освітню [12, с. 50]. Перша підкреслює вирішальну роль людського фактора в забезпеченні зростання рівня ІРР України, у рамках другої освіта виступає стратегічним ресурсом, що допомагає ефективно та своєчасно реалізовувати інноваційні проекти в різних сферах діяльності суспільства. Створення в регіонах України конкурентоспроможних на національному та міжнародному рівнях інноваційних продуктів та послуг можливе за умов належного інформаційного супроводу, високого рівня кваліфікації працівників підприємницької сфери та високої якості наукових кадрів [13, с. 96].

У Стратегії розвитку сфери інноваційної діяльності на період до 2030 року підкреслюється важливість освіти як фактора забезпечення потреб інноваційного розвитку регіонів та країни в цілому. На жаль, сьогодні освіта, так само як і наука, є майже

відірваною від формування інноваційної економіки. Формуванню інноваційної моделі розвитку держави й оптимізації інноваційного розвитку її регіонів сприятиме підвищення інтенсивності взаємодії освітніх структур із органами місцевого самоврядування, територіальними громадами, різними секторами економіки та сферами суспільного життя, тобто синергія бізнесу, освіти та науки [14].

У рамках кожної окремої території питання управління освітньою діяльністю лежать у сфері компетенції відповідних громад, однак більшість проектів стосується виключно підтримки існуючого стану закладів освіти і не передбачають впровадження якісних інноваційних змін у цій сфері. Забезпечити додаткове фінансування галузі та інноваційний характер розвитку сфери освіти можна шляхом використання інструменту державно-приватного партнерства. Представники можуть реалізовувати на засадах ДПП проекти не тільки із удосконалення матеріально-технічної бази освітніх закладів, а й із упровадження фінансово затратних інноваційних підходів та методів освіти [15, с. 6].

Інституційна складова механізму ІРР є важливим елементом і стимулятором розвитку територій, сукупністю інституцій, чинних норм законодавства, правил, стандартів, стратегій і програм, що створюють сприятливі умови для активізації в регіоні діяльності підприємств на інноваційних засадах [16, с. 27].

Визначальне місце у структурі механізму ІРР належить фінансовій складовій, що забезпечує ресурсами інноваційний цикл виробництва. Концепція складової передбачає не тільки пряме бюджетне фінансування стратегій і програм регіонального інноваційного розвитку [17, с. 42]. В умовах фінансової кризи, економічної та політичної нестабільності в Україні можливості підприємств в адекватному обсязі фінансувати інновації значно звужуються, а стрімке зростання державного боргу та хронічний дефіцит державного та місцевого бюджетів унеможливує фінансове забезпечення інноваційних змін через бюджетну систему [18, с. 66]. Проведене дослідження механізму ІРР показало, що фінансова складова передбачає забезпечення різноманітності джерел фінансування, дотримання принципів акумулювання джерел ресурсів, забезпечення контролю за їх цільовим використанням та ефективністю з метою надання повного фінансового забезпечення для реалізації інноваційних проектів у регіонах. Надійна фінансова база зі стабільними джерелами та дієві фінансові стимули дають можливість інноваційним проектам перейти до стадії реальної реалізації [19, с. 322].

Економічна складова механізму інноваційного розвитку передбачає формування системи стратегічного управління інноваційним розвитком регіону із урахуванням державної політики розвитку інноваційних процесів, поточного соціально-економічного ста-

ну регіону та інших специфічних особливостей, його виробничого та інноваційного потенціалу, стратегічних проблем, потреб регіону в інноваціях та орієнтирів інноваційного розвитку. Така система має бути сформована із застосуванням сучасних підходів до управління, які враховують не тільки різку диференціацію рівня інноваційного розвитку регіонів, а й дозволяють своєчасно реагувати на зміни в конкурентному зовнішньому середовищі регіону [20, с. 218].

Стратегія інноваційного розвитку регіону має бути націлена на розвиток попиту на інновації з боку бізнес-структур регіону. Це дозволить вирішити територіальні проблеми, подолати регіональні диспропорції, підвищити конкурентоспроможність регіональних компаній, розширити можливості розвитку бізнесу в регіоні й активізувати економічні процеси в регіоні на основі ефективного використання наявного інноваційного та науково-технічного потенціалів регіону як факторів досягнення поточних і перспективних цілей інноваційного розвитку регіону [21, с. 74].

Формування дієвої регіональної інноваційної стратегії може стати тим інструментом, завдяки якому місцеві органи влади та регіональні організації зможуть активізувати інноваційну діяльність у регіоні та прискорити розвиток сучасної, заснованої на знаннях, економіки регіонів України. Успішність такої стратегії залежить від наявності в ній політики, що враховує сторони попиту, як, наприклад, державно-приватне партнерство [22, с. 172].

Завдяки реформі децентралізації виникла можливість реалізовувати регіональні стратегії через проекти та програми розвитку місцевого самоврядування. Однак проблема в тому, що практично всі стратегії розвитку областей України мають традиційний соціально-економічний характер, майже не відрізняються одна від одної, не враховують сучасні світові тенденції та внутрішні специфічні для кожного регіону особливості та можливості. У таких стратегіях увага звертається на досягнення відповідності середньоукраїнським трендам розвитку замість того, щоб ставити завдання з підвищення конкурентоспроможності регіонів з метою досягнення значних змін існуючих тенденцій у перспективі. Це означає, що затвержені стратегії регіонального розвитку до 2027 р. повною мірою інноваційними вважати не можна [23].

Аналіз складових механізму інноваційного розвитку регіонів України показав важливість кожної окремої складової, однак тільки гармонійний одночасний спільний прояв усіх складових може забезпечити ефективний інноваційний розвиток. Водночас досягнення цього можливе лише за умови створення відповідних умов, що окреслюються певним набором факторів посилення відповідних складових механізму та впливу на активізацію інноваційного розвитку регіонів (рис. 4).

Сьогодні інноваційний розвиток економіки регіонів можна вважати одним із найбільш перспективних в умовах повоєнного часу та складних для реалізації, адже, незважаючи на наявне фінансове забезпечення

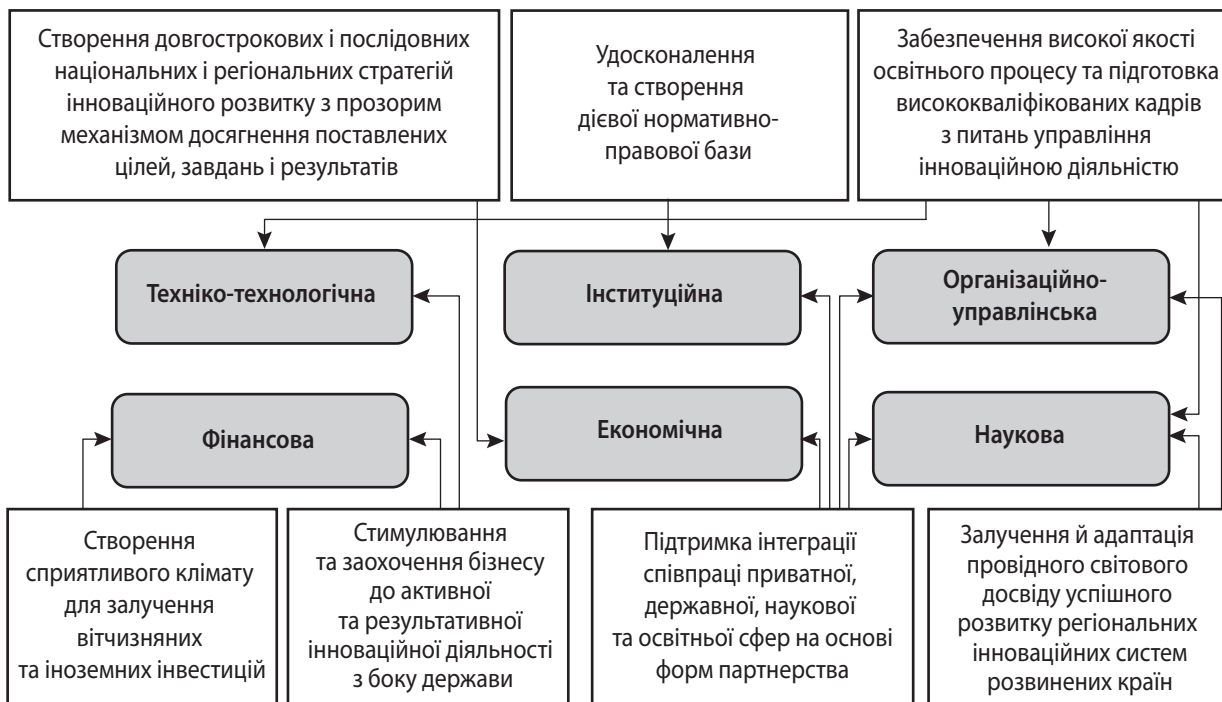


Рис. 4. Взаємозв'язок умов розвитку інновацій і складових механізму інноваційного розвитку регіонів

Джерело: побудовано на основі [1; 2; 6; 8; 11–17; 20–22].

наукових досліджень, що мало б сприяти розвитку інноваційних структур у регіонах, ні держава, ні приватне господарство власними силами не здатні забезпечити ефективні прогресивні зміни на технологічному рівні економіки. Відсутність належних умов на державному та регіональному рівнях в Україні перешкоджає створити, запустити та забезпечити ефективне функціонування механізму інноваційного розвитку. Для його формування необхідно прийняти відповідні нормативно-правові акти, створити цільові інноваційні програми розвитку країни в цілому та її областей, урахувавши регіональні особливості та можливості та сформувати комісії, що матимуть повноваження стежити за рівнем виконання програм. Забезпечення рівноважного та збалансованого інноваційного розвитку регіонів залежить від створення необхідних і достатніх умов для активізації кожної складової. З цією метою важливо сформулювати державну та регіональні стратегії інноваційного розвитку та розбудувати систему забезпечення розвитку державно-приватного партнерства як ефективну форму організації процесу комплексного розвитку регіонів. ■

БІБЛІОГРАФІЯ

1. Неустроєв Ю. Г. Механізм інноваційного розвитку та його вплив на систему економічної безпеки України. *Інвестиції: практика та досвід*. 2021. № 10. С. 70–75. DOI: 10.32702/2306-6814.2021.10.70.
2. Столярова В. В. Концептуально-аналітичне забезпечення стратегічного планування соціально-економічного розвитку держави і регіонів. *Вісник економічної науки України*. 2021. № 2. С. 33–49. DOI: [https://doi.org/10.37405/1729-7206.2021.2\(41\).33-49](https://doi.org/10.37405/1729-7206.2021.2(41).33-49)
3. Єрмакова О. А. Сучасні виклики для інноваційного розвитку регіонів України. *Приазовський економічний вісник*. 2020. № 1. С. 186–190. DOI: <https://doi.org/10.32840/2522-4263/2020-1-34>
4. Бурик З. М. Взаємодія влади і приватного сектору для розвитку інфраструктури: контекст державно-приватного партнерства. *Інвестиції: практика та досвід*. 2021. № 1. С. 83–87. DOI: 10.32702/23066814.2021.1.83
5. Територіальний розвиток і регіональна політика. Стимулювання розвитку регіонів на засадах смарт-спеціалізації: бар'єри та механізми імплементації : наукова доповідь / наук. ред. д. е. н., проф. І. З. Сторонянська. Львів, 2021. 155 с. URL: <https://ird.gov.ua/irdp/p20210034.pdf>
6. Котельбан С. В. Аналіз інноваційного розвитку економіки України в глобалізаційних умовах. *Науковий погляд: економіка та управління*. 2019. № 3. С. 89–98. DOI: <https://doi.org/10.32836/2521-666X/2019-65-11>
7. Кириченко О. А., Вигівська Ю. І. Роль держави у формуванні та реалізації інноваційної моделі розвитку економіки України. *Економічний часопис – XXI*. 2011. № 5–6. С. 27–32. URL: <http://dspace.nbu.gov.ua/bitstream/handle/123456789/47667/06-Kyrychenko.pdf?sequence=1>
8. Таран С. Ф. Чинники розвитку інноваційного підприємництва регіону. *Інвестиції: практика та досвід*. 2021. № 5. С. 46–51. DOI: 10.32702/2306-6814.2021.5.46
9. Шульц С. Л., Луцків О. М. Структурно-технологічні зрушення в економіці регіонів у контексті перспектив розвитку смарт-спеціалізації. *Регіональна економіка*. 2021. № 2. С. 15–26. DOI: <https://doi.org/10.36818/1562-0905-2021-2-2>
10. Залєвська-Шишак А. Д., Осьмак Ю. А. Інноваційний тип розвитку як пріоритетний стратегічний напрям державної економічної політики. *Ефективна економіка*. 2021. № 5. DOI: 10.32702/2307-2105-2021.5.83
11. Кендюхов О. В., Болгов В. Є., Тарапата С. О. Дослідження тенденцій інноваційного розвитку економіки України. *Вісник економічної науки України*. 2019. № 2. С. 82–87. DOI: [https://doi.org/10.37405/1729-7206.2019.2\(37\).82-87](https://doi.org/10.37405/1729-7206.2019.2(37).82-87)
12. Крамчанінова М. Д., Швець Н. В., Паничок М. Ю. Стан кадрового забезпечення в контексті активізації інноваційного розвитку регіону. *Вісник Східноукраїнського національного університету ім. В. Даля*. 2020. № 1. С. 49–53. DOI: 10.33216/1998-7927-2020-257-1-49-53
13. Tsekhanovych V. B. Models of Innovation Infrastructure in Euroregions. *Економічний вісник Донбасу*. 2019. № 4. С. 95–99. DOI: [https://doi.org/10.12958/1817-3772-2019-4\(58\)-95-99](https://doi.org/10.12958/1817-3772-2019-4(58)-95-99)
14. Розпорядження Кабінету Міністрів України «Стратегія розвитку сфери інноваційної діяльності на період до 2030 року» від 10.07.2019 р. № 526-р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/526-2019-r#Text>
15. Яровой Т. С. Роль освіти у інноваційній діяльності в реаліях сьогодення: погляд крізь призму державного управління. *East Journal of Security Studies*. 2018. No. 3. P. 1–9. URL: <http://repositc.nuczu.edu.ua/bitstream/123456789/12743/1/T.%20C.%20Яровой3.2018.pdf>
16. Мойсеєнко І. П. Інституційні основи регулювання інноваційного розвитку. *Інноваційна економіка*. 2019. № 1–2. С. 25–32. URL: <http://dspace.lvduvs.edu.ua/bitstream/1234567890/3120/1/мойсеєнко1.pdf>
17. Інституціональна модель інноваційної економіки : колективна монографія / за ред. В. І. Ляшенка, О. В. Прокопенка, В. А. Омеляненко / Ін-т економіки пром-сті НАН України. Київ, 2019. 327 с.
18. Єфремова Н. Ф., Чічкань О. І., Галаганов В. О. Фінансова складова побудови економіки інноваційного типу. *Інвестиції: практика та досвід*. 2016. № 24. С. 64–70. DOI: http://www.investplan.com.ua/pdf/24_2016/15.pdf
19. Іщенко Н. А. Сучасний стан та фінансування інноваційної діяльності підприємств в Україні. *Проблеми економіки*. 2020. № 4. С. 320–325. DOI: <https://doi.org/10.32983/2222-0712-2020-4-320-325>
20. Дяченко Н. П., Дяченко В. С. Економічний механізм стимулювання інноваційної діяльності в Україні // Управління економікою: теорія та практика. Чумацькі читання : зб. наук. праць / НАН України, Ін-т економіки пром-сті. Київ, 2020. С. 216–222. DOI: <https://doi.org/10.37405/2221-1187.2020.216-222>

21. Васильців Т. Г., Левицька О. О., Магас Н. В. Стратегічні інструменти державного регулювання процесів інтелектуалізації та цифровізації у фокусі нових перспектив smart-розвитку України. *Держава та регіони. Серія «Економіка та підприємництво»*. 2021. № 3. С. 71–77.
DOI: <https://doi.org/10.32840/1814-1161/2021-3-11>
22. Мельниченко Г. М., Білоус С. П. Інноваційний розвиток регіону як складова частина загальної стратегії національного розвитку. *Вчені записки ТНУ імені В. І. Вернадського. Серія «Економіка і управління»*. 2020. Т. 31. № 1. С. 170–174.
DOI: <https://doi.org/10.32838/2523-4803/70-1-29>
23. Регіональні стратегії розвитку на період до 2027 року / Міністерство розвитку громад та територій України. URL: <https://www.minregion.gov.ua/napryamki-diyalnosti/derzhavna-rehional-na-polityka/strategichne-planuvannya-regionalnogo-rozvitku/strategichne-planuvannya-regionalnogo-rozvitku-na-period-do-2027-roku/regionalni-strategiyi-rozvytku-na-period-do-2027-roku/>
- REFERENCES**
- Buryk, Z. M. "Vzaimodiia vlady i pryvatnoho sektoru dlia rozvytku infrastruktury: kontekst derzhavno-pryvatnoho partnerstva" [Interaction between Government and the Private Sector for Infrastructure Development: The Context of Public-Private Partnership]. *Investytsii: praktyka ta dosvid*, no. 1 (2021): 83-87.
DOI: 10.32702/23066814.2021.1.83
- Diachenko, N. P., and Diachenko, V. S. "Ekonomichniy mekhanizm stymuliuвання innovatsiinoi diialnosti v Ukraini" [Economic Mechanism of the Stimulating of the Innovative Activity in Ukraine]. In *Upravlinnia ekonomikoiu: teoriia ta praktyka. Chumachenkivski chytannia*, 216-222. Kyiv: NAN Ukrainy, In-t ekonomiky promsti, 2020.
DOI: <https://doi.org/10.37405/2221-1187.2020.216-222>
- Institutsionalna model innovatsiinoi ekonomiky* [The Institutional Model of Innovative Economy]. Kyiv, 2019.
- Ishchenko, N. A. "Suchasnyi stan ta finansuvannya innovatsiinoi diialnosti pidpriemstv v Ukraini" [The Current State of Innovative Activity at Ukrainian Enterprises and Its Financing]. *Problemy ekonomiky*, no. 4 (2020): 320-325.
DOI: <https://doi.org/10.32983/2222-0712-2020-4-320-325>
- Kendiukhov, O. V., Bolhov, V. Ye., and Tarapata, S. O. "Doslidzhennia tendentsii innovatsiinoho rozvytku ekonomiky Ukrainy" [Research of Tendencies of Innovative Development of Economy of Ukraine]. *Visnyk ekonomichnoi nauky Ukrainy*, no. 2 (2019): 82-87.
DOI: [https://doi.org/10.37405/1729-7206.2019.2\(37\).82-87](https://doi.org/10.37405/1729-7206.2019.2(37).82-87)
- Kotelban, S. V. "Analiz innovatsiinoho rozvytku ekonomiky Ukrainy v hlobalizatsiinykh umovakh" [Analysis of Innovative Economic Development Under Globalization Conditions in Ukraine]. *Naukovyi pohliad: ekonomika ta upravlinnia*, no. 3 (2019): 89-98.
DOI: <https://doi.org/10.32836/2521-666X/2019-65-11>
- Kramchaninova, M. D., Shvets, N. V., and Panychok, M. Yu. "Stan kadrovoho zabezpechennia v konteksti aktyvizatsii innovatsiinoho rozvytku rehionu" [The State of Staffing in the Context of Intensifying the Innovative Development of the Region]. *Visnyk Skhidnoukrajinskoho natsionalnoho universytetu im. V. Dalia*, no. 1 (2020): 49-53.
DOI: 10.33216/1998-7927-2020-257-1-49-53
- Kyrychenko, O. A., and Vyhivska, Yu. I. "Rol derzhavy u formuvanni ta realizatsii innovatsiinoi modeli rozvytku ekonomiky Ukrainy" [State Role in Planning and Implementation of Innovative Model of Economy of Ukraine]. *Ekonomichniy chasopys – XXI*, no. 5-6 (2011): 27-32. <http://dspace.nbu.gov.ua/bitstream/handle/123456789/47667/06-Kyrychenko.pdf?sequence=1>
- [Legal Act of Ukraine] (2019). <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/526-2019-p#Text>
- Melnychenko, H. M., and Bilous, S. P. "Innovatsiinyi rozvytok rehionu yak skladova chastyna zahalnoi stratehii natsionalnoho rozvytku" [Innovative Development of the Region as an Integrated Part of the General National Development Strategy]. *Vcheni zapysky TNU imeni V. I. Vernadskoho. Seriya «Ekonomika i upravlinnia»*, vol. 31, no. 1 (2020): 170-174.
DOI: <https://doi.org/10.32838/2523-4803/70-1-29>
- Moiseienko, I. P. "Instytutsiini osnovy rehuliuвання innovatsiinoho rozvytku" [Institutional Basis for Regulation of Innovative Development]. *Innovatsiina ekonomika*, no. 1-2 (2019): 25-32. <http://dspace.lvduvs.edu.ua/bitstream/1234567890/3120/1/мойсеєнко1.pdf>
- Neustroiev, Yu. H. "Mekhanizm innovatsiinoho rozvytku ta yoho vplyv na systemu ekonomichnoi bezpeky Ukrainy" [The Mechanism of Innovative Development and Its Impact on the Economic Security System of Ukraine]. *Investytsii: praktyka ta dosvid*, no. 10 (2021): 70-75.
DOI: 10.32702/2306-6814.2021.10.70
- "Rehionalni stratehii rozvytku na period do 2027 roku" [Regional Development Strategies for the Period up to 2027]. Ministerstvo rozvytku hromad ta terytorii Ukrainy. <https://www.minregion.gov.ua/napryamki-diyalnosti/derzhavna-rehional-na-polityka/strategichne-planuvannya-regionalnogo-rozvitku/strategichne-planuvannya-regionalnogo-rozvitku-na-period-do-2027-roku/regionalni-strategiyi-rozvytku-na-period-do-2027-roku/>
- Shults, S. L., and Luts'kiv, O. M. "Strukturno-tekhnologichni zrushennia v ekonomitsi rehioniv u konteksti perspektyv rozvytku smart-spetsializatsii" [Structural-Technological Changes in the Economies of Regions in the Context of Smart Specialization Development Perspectives]. *Rehionalna ekonomika*, no. 2 (2021): 15-26.
DOI: <https://doi.org/10.36818/1562-0905-2021-2-2>
- Stoliarova, V. V. "Kontseptualno-analitychne zabezpechennia stratehichnoho planuvannya sotsialno-ekonomichnoho rozvytku derzhavy i rehioniv" [Conceptual and Analytical Support of Strategic Planning of Socio-economic Development of the State and Regions]. *Visnyk ekonomichnoi nauky Ukrainy*, no. 2 (2021): 33-49.
DOI: [https://doi.org/10.37405/1729-7206.2021.2\(41\).33-49](https://doi.org/10.37405/1729-7206.2021.2(41).33-49)
- "Terytorialnyi rozvytok i rehionalna polityka. Stymuliuвання rozvytku rehioniv na zasadakh smart-spetsializatsii: bariery ta mekhanizmy implementatsii : naukova dopovid" [Territorial Development and Regional Policy. Stimulating the Development of Regions on the Basis of Smart Specialization: Barriers and Implemen-

- tation Mechanisms: A Scientific Report]. Lviv, 2021. <https://ird.gov.ua/irdp/p20210034.pdf>
- Taran, S. F. "Chynnyky rozvytku innovatsiinoho pidpriemnytstva rehionu" [Factors of Development of Innovative Entrepreneurship of the Region]. *Investytsii: praktyka ta dosvid*, no. 5 (2021): 46-51. DOI: 10.32702/2306-6814.2021.5.46
- Tsekhanovych, V. B. "Models of Innovation Infrastructure in Euroregions". *Ekonomichnyi visnyk Donbasu*, no. 4 (2019): 95-99. DOI: [https://doi.org/10.12958/1817-3772-2019-4\(58\)-95-99](https://doi.org/10.12958/1817-3772-2019-4(58)-95-99)
- Vasylytsiv, T. H., Levytska, O. O., and Mahas, N. V. "Stratehichni instrumenty derzhavnogo rehuliuвання protsesiv intelektualizatsii ta tsyfrovizatsii u fokusi novykh perspektyv smart-rozvytku Ukrainy" [Strategic Tools of the State Regulation of Intellectualization and Digitalization Processes in the Focus of New Prospects for Smart Development of Ukraine]. *Derzhava ta rehiony. Seriya «Ekonomika ta pidpriemnytstvo»*, no. 3 (2021): 71-77. DOI: <https://doi.org/10.32840/1814-1161/2021-3-11>
- Yarovoi, T. S. "Rol osvity u innovatsiinii diialnosti v realiakh syohodennia: pohliad kriz pryzmu derzhavnogo upravlinnia" [The Role of Education in Innovation in Modern Realities: A Look Through the Prism of Public Administration]. *East Journal of Security Studies*, no. 3 (2018): 1-9. <http://repositc.nuczu.edu.ua/bitstream/123456789/12743/1/T.%20C.%20Яровой3.2018.pdf>
- Yefremova, N. F., Chichkan, O. I., and Halahanov, V. O. "Fiansova skladova pobudovy ekonomiky innovatsiinoho typu" [Financial Component of Innovative Economy's Construction]. *Investytsii: praktyka ta dosvid*, no. 24 (2016): 64-70. DOI: http://www.investplan.com.ua/pdf/24_2016/15.pdf
- Yermakova, O. A. "Suchasni vyklyky dlia innovatsiinoho rozvytku rehioniv Ukrainy" [Current Challenges for Innovative Development of Regions of Ukraine]. *Pryazovskiy ekonomichnyi visnyk*, no. 1 (2020): 186-190. DOI: <https://doi.org/10.32840/2522-4263/2020-1-34>
- Zalievskya-Shyshak, A. D., and Osmak, Yu. A. "Innovatsiinyi typ rozvytku yak priorytetnyi stratehichniy napriam derzhavnoi ekonomichnoi polityky" [Innovative Type of Development as a Priority Strategic Direction of State Economic Policy]. *Efektivna ekonomika*, no. 5 (2021). DOI: 10.32702/2307-2105-2021.5.83