**Бабала Людмила Василівна**

**к.е.н., доцент**

**Замора Дмитро**

**Студент**

**Західноукраїнський національний університет**

**ludaduma7@gmail.com**

**Алгоритми розробки та організації функціонування інформаційних систем та процесів підтримки інноваційного розвитку регіону**

**Актуальність дослідження.** Однією з найважливіших характеристик сучасного етапу трансформації всіх сфер життя українського суспільства, є пошук моделей та механізмів, що дозволяють ефективно реалізовувати адміністративно-правові, політичні, фінансово-економічні та інформаційні інструменти управління (впливу, впливу) на інноваційні процеси як з боку регіонального центру, так і з боку і муніципальних утворень ОТГ [5]. Інтеграція України у світову економічну систему супроводжується зміною інституційного середовища: формуванням нових форм взаємодії суб'єктів господарювання регіону, нових інститутів, здатних перевести розвиток економіки регіону на інноваційний шлях [2, 7].

Регіони, у тому числі: недостатність зусиль регіональної та муніципальної влади щодо покращення умов для інноваційної діяльності; недостатня ефективність інструментів державної підтримки інновацій, зокрема обмежена гнучкість і нерозвиненість механізмів розподілу ризиків між державою та бізнесом, слабка орієнтованість на стимулювання зв'язків між різними учасниками інноваційних процесів, а також формування та розвиток науково-виробничих партнерств[1].

Стратегією передбачається створення механізму обміну інформацією, створення інформаційного ресурсу, що поєднує наявні інформаційні можливості інститутів розвитку та органів виконавчої влади. Особлива роль у Стратегії приділяється розвитку інновацій на регіональному рівні.

Органи територіальних громад (ОТГ) регіону зобов'язані формувати умови визначення стратегічних точок промислового зростання регіональної економіки, які сприяють соціально-економічному розвитку[8].

На регіональному рівні необхідно здійснювати інформаційно- комунікаційну підтримку виконання прикладних науково-дослідних та дослідно-конструкторських робіт, проводити маркетингові дослідження, патентування, сертифікацію продукції та забезпечувати вихід інноваційної продукції зовнішні ринки.

Регіональний ринок результатів інноваційної діяльності (РІД), включає об'єкти інтелектуальної власності (ОІВ), результати науково-дослідних (НДР), дослідно-конструкторських робіт (ДКР) та інноваційних проектів, дуже привабливий як інвестиційний об'єкт і для вітчизняних, й у зарубіжних інвесторів [2].

Незважаючи на те, що на регіональному рівні функціонує велика кількість інформаційних систем здійснюють інформаційну підтримку прийняття рішень щодо соціально-економічного розвитку регіонів, можна констатувати, що до однією з ключових проблем, що чинить негативний вплив на інноваційне розвиток, слід віднести відсутність спеціалізованих інформаційних систем, що сприяють активізації інноваційної діяльності на регіональному рівні [3, 4].

Це і обумовлює суперечність, що виникла між потребою суб'єктів регіональної інноваційної діяльності (регіональні ОТГ, фінансові інститути, наукомісткі промислові компанії, наукові організації, вищі навчальні заклади, малі інноваційні підприємства, вчені та винахідники)[5] в оперативному, повному та достовірному забезпеченні інформацією процесу прийняття рішення щодо інноваційному розвитку, з урахуванням постійного впливу на ці процеси зовнішнього середовища та відсутністю систем інформаційної інтеграції, інформаційної взаємодії та інформаційної підтримки процесів інноваційного розвитку регіону.

**Список використаних джерел**

1. A weighted fuzzy classifier and its application to image processing tasks / T. Nakashima, G. Schaefer, Y. Yokota, H. Ishibuchi // Fuzzy Sets and Systems. – 2017. – №. 158 (3). – P. 284-294.

2. Auroux, D. Image processing by topological asymptotic expansion / D. Auroux, M. Masmoudi // Journal of Mathematical Imaging and Vision. – 2019. – №. 33 (2). – P. 122-134.

3. Дума Л. В. Вдосконалення соціально-економічного розвитку регіону на основі методів прогнозування / Л. В. Дума. // Науковий вісник Ужгородського національного університету - Ужгород. – 2018. – №20. – С. 150–154.

4. Дума, Людмила Василівна Моделі формування оптимальної галузевої структури економіки регіону [Текст] : дис. ... канд. екон. наук : 08.00.11 / Дума Людмила Василівна. – Тернопіль : ТНЕУ, 2019. – 229

5. Дума, Людмила Василівна, and Ірина Вадимівна Данилюк. "СИСТЕМА УПРАВЛІННЯ СКЛАДСЬКИМИ ЗАПАСАМИ СЕРВІСНОГО ПІДПРИЄМСТВА." *The 2nd International scientific and practical conference “International scientific innovations in human life”(August 25-27, 2021) Cognum Publishing House, Manchester, United Kingdom. 2021. 443 p.*. 2021.

6. Danylyuk, I., & Duma, L. (2020). ECONOMIC - MATHEMATICAL MODELS OF MANAGEMENT OF LABOR RESOURCES OF THE ENTERPRISE. Збірник наукових праць ΛΌГOΣ, 11-14. <https://doi.org/10.36074/24.07.2020.v1.02>

7.  Дума Л.В. Багатофакторне моделювання структури економіки регіону/Л.В. Дума// Моделювання регіональної економіки: зб. наук. праць – Івано-Франківськ : Плай, 2017 1(29). – с.30-38

8. <http://dspace.puet.edu.ua/handle/123456789/6424>

9. <http://ippi.org.ua/sites/default/files/10ggvoir.pdf>

10. Danyliuk, Iryna, Lyudmila Babala, and Nadia Khoma. "HRM Systems of Personnel Management." *Ekonomichnyy analiz* 32.3 (2022): 240-246.