

УДК 330.101.5

*О. В. Хомів,  
к. е. н., доцент кафедри економіки та економічної безпеки,  
Львівський державний університет внутрішніх справ, м. Львів*

## ОСОБЛИВОСТІ ПРОВЕДЕННЯ НАУКОВО-ЕКОНОМІЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ

*О. V. Khomiv,  
Candidate of Economic Sciences, Associate Professor of the Department of Economics and Economic Security,  
Lviv State University of Internal Affairs, Lviv*

### FEATURES OF LEADTHROUGH SCIENTIFICALLY ECONOMIC RESEARCHES

*Розглянуто сучасні підходи щодо проведення науково-економічних досліджень. Проаналізовано особливості використання сучасних методів і методик: моделювання, формалізації, системного підходу, системного аналізу, ідеалізації та аксіоматико-дедуктивного методу у науково-економічній сфері. Показано, що характерною особливістю сучасних науково-економічних досліджень є вивчення соціально економічних процесів, що здійснюється шляхом аналізу людської діяльності, її результатів, а також інтересів та потреб людей. Науково-економічне дослідження повинно мати відповідну програму та певну економічну ефективність.*

*The main modern approaches to the scientific and economic researches are reviewed. An analysis of using modern methods and techniques is performed: modeling, formalization, systematic approach, system analysis, idealization and axiomatic-deductive method in scientific and economic spheres. It is shown that the characteristic feature of modern science-economic Studies is the study of social and economic processes carried out by analyzing human activity, its results and the interests and needs of people. Research-economic study must have the appropriate program and a worth effectiveness.*

**Ключові слова:** науково-економічне дослідження, моделювання, системний аналіз, економічна ефективність.

**Keywords:** scientifically economic research, design, analysis of the systems, economic efficiency.

**Постановка проблеми.** У науці використовується багато методів, підходів і прийомів, які тісно між собою пов'язані логічно, структурно і у процесі дослідження. Поряд з філософськими, загальнонауковими методами, існують конкретно-наукові методи, які використовуються в окремих областях знань, зокрема в економіці. Пізнання економічних явищ і процесів – це складний елемент відображення закономірностей їх розвитку. Проведення науково-економічних досліджень дає змогу розкривати зміст явищ та процесів і дозволяє передбачити їх майбутнє, що і є суттю вдосконаленості економічної науки та ефективності науково-економічних досліджень в цілому.

**Аналіз останніх досліджень і публікацій.** Останнім часом все більше наукових досліджень у сфері економіки присвячуються питанням накопичення ризиків в економіці України, можливості її зростання та модернізації [1, с. 17; 2, с. 48; 3, с. 488]. При цьому ряд авторів широко використовують методи математичного моделювання, статистичні, балансові та інші, за допомогою яких здійснюється економічний аналіз та контроль економічних ресурсів [4, с. 18; 5, с. 41]. Так, Васильєвою Т.А. і Прийменко С.А. сформульовано механізми стратегічного управління персоналом [6, с. 257]. Чухрай Н.І., Кулиняк І.Я., Глянцевою О.І. та ін. розроблено систему показників оцінювання ефективності інтеграції в економічних кластерах [7, с. 346]. Проте, залишається актуальним для вивчення ще багато питань, які стосуються особливостей проведення науково-економічних досліджень.

**Формулювання цілей статті (постановка завдання).** Цілями статті є аналіз особливостей використання сучасних методів і методик дослідження в науково-економічній сфері.

**Виклад основного матеріалу досліджень.** Для пізнання економічних явищ і процесів проводяться спеціальні дослідження, які являють собою вивчення за допомогою певних методів суті явищ та процесів з метою раціональної оптимізації цілеспрямованої діяльності людей у матеріальному виробництві. Економічне дослідження передбачає вибір його напрямку, формування цілей, гіпотези, складання програми, накопичення фактів, приведення їх у певний порядок, сталі теоретичні узагальнення, перевірку теоретичних висновків, розробку заходів з використанням їх на практиці. Саме у своїй органічній єдності ці складові є заключним циклом економічного дослідження.

Характерною особливістю проведення науково-економічних досліджень є те, що вивчення соціально-економічних процесів здійснюється через аналіз людської діяльності, або її результатів, а також через виявлення інтересів та потреб людей. Тому за своєю гносеологічною структурою таке емпіричне дослідження є особливим типом суб'єктивно-об'єктивних відносин, де джерелом первинної інформації завжди виступають документи про діяльність та результати роботи і факти свідомої поведінки людей. У межах цієї наукової процедури використовуються спеціальні наукові методи збирання інформації (опитування, аналіз документів, спостереження, експеримент та ін.), а також застосовуються спеціальні наукові технології, зокрема, організація вибірки, визначення системи показників, техніка обробки і аналізу інформації [3, с. 483; 5, с. 42-43].

У процесі проведення науково-економічних досліджень, як правило, вирішуються наступні завдання [9, с. 142-143]:

- опис соціально-економічної реальності (вивчення бюджету часу, опитування громадської думки, напрям діяльності, організація);
- пояснення суперечностей або особливостей функціонування соціальних спільнот чи процесів (соціальних конфліктів, безробіття, плинності кадрів, напруженості відносин у трудовому колективі);
- прогнозування тенденцій розвитку (зміна у ставленні до праці, у формуванні соціально-трудова відносин, динаміки економічного розвитку);
- практичне перетворення соціально-економічної реальності (запровадження соціальних технологій, планів, проектів).

Для успішного проведення науково-економічних досліджень складається програма, яка регламентує всі етапи, стадії підготовки і організацію роботи. Вона містить теоретико-методологічну обґрунтованість, всі структурні елементи та їх логічну послідовність. Таким чином, програма науково-економічного дослідження покликана виконувати методологічну, методичну та організаційну функції [10, с. 130]. При складанні програми науково-економічного дослідження слід враховувати час і кошти на дослідницьку справу, передбачити необхідні засоби та фінансові ресурси, підтримку з боку зацікавлених осіб, адміністрації, органів управління. Крім того, слід скласти алгоритм здійснення послідовності дослідницьких операцій.

В залежності від глибини аналізу предмета вивчення, масштабності та складності завдань розрізняють розвідувальне, або пілотажне, описове, або інформаційне та аналітичне дослідження. Пілотажне дослідження – це проба методичного характеру, яка проводиться з метою отримання додаткової інформації про предмет та об'єкт дослідження, уточнення і коригування гіпотез. Це допоміжні завдання, що служать оперативній меті. Завдання інформаційного дослідження є

отримання емпіричної інформації, яка дає цілісне уявлення про досліджуване явище, його структурні компоненти і дозволяє зробити певний кількісний і якісний опис об'єкта, використовуючи кореляційний аналіз. Аналітичне дослідження, будучи найбільш складним видом науково-економічного аналізу, пов'язане з розкриттям причин, які викликали появу того чи іншого явища та зумовили його характер, динаміку змін та гостроту суперечностей.

Науково-економічне дослідження може бути разовим, якщо об'єкт розглядається у статичній, або повторним коли об'єкт розглядається у динаміці.

У сучасних науково-економічних дослідженнях найбільш широко використовується метод моделювання. У економіці – це образ, зображення, копія, план, карта, формула, графік, матриця (прямокутна таблиця чисел). Оскільки модель є аналогом досліджуваного об'єкта, для економіки найбільш важливими стають знакові моделі. Вони є носієм інформації і засобом фіксації знання. Для вивчення об'єктів шляхом відображення їх змісту, структури чи функціонування у знаковому вигляді чи з допомогою штучних мов (знакових систем), використовується метод формалізації. Одним із його видів є математичне моделювання та логіко-математична формалізація з використанням символів, математичних формул, рівнянь і нерівностей чи їх систем. Зокрема, класичним прикладом математичного моделювання в економіці є формула попиту на товар:

$$Q=f(P) \quad (1)$$

де:  $Q$  – обсяг попиту на товар за певну ціну;  $P$  – ціна товару.

У свою чергу, математизація дозволяє використовувати у економічних дослідженнях інформаційні системи та інформаційні дослідницькі технології. Вони передбачають створення баз даних, пакетів програмного забезпечення, носіїв первинної економічної інформації (графіків, таблиць, балансів).

Для вивчення складних і великих економічних систем слід використовувати системний підхід (аналіз і синтез). При цьому кожна система має множини елементів, множини системоутворювальних відношень між елементами та їх групами. Системі властивий феномен емерджентності. Сукупність підсистем системи створюють її структуру і мають внутрішні функції. А система з надсистемою здійснюють відповідні зовнішні функції. При системному аналізі слід рухатись «зверху вниз», а при синтезі – «знизу вгору».

У багатьох випадках під час проведення економічних досліджень корисно застосовувати метод ідеалізації, який передбачає створення ідеальних моделей і порівняння досліджуваних ситуацій з ідеальним варіантом та аксіоматико-дедуктивний метод, який базується на правилах математичної логіки.

Всі проведені науково-економічні дослідження повинні мати певну економічну ефективність, яка включає високий науковий рівень отриманих результатів, що впливають на стан та розвиток суспільства і людини. Це може бути отримання додаткових економічних вигод. Зокрема, зростання національного доходу, продуктивності праці, ресурсозбереження. Економічний ефект визначається зменшенням сукупних затрат на виробництво продукції в тій галузі, де відбулось впровадження наукових досліджень. Його можна розрахувати на основі загальноприйнятих економічних показників, а також якісних і конкретних кількісних показників. Основною оцінкою реальної економічної ефективності науково-економічного дослідження виступає коефіцієнт економічної ефективності, який визначається за формулою:

$$K_{\text{еф}} = \frac{E}{B} \quad (2)$$

де:  $E$  – сума реального економічного ефекту від впровадження результатів дослідження;

$B$  – загальна сума затрат на проведення науково – економічного дослідження.

**Висновки і перспективи подальших досліджень.** Для успішного проведення науково-економічного дослідження слід скласти відповідну програму, яка регламентує всі етапи, стадії підготовки та організації роботи. Науково-економічне дослідження повинно складатись з методологічного і методичного розділів та мати певну економічну ефективність.

Найбільш широко застосовуваними методами сучасних науково-економічних досліджень є моделювання (знакові та математичні моделі), формалізація, системний підхід і системний аналіз, ідеалізація та аксіоматико-дедуктивний метод.

Подальші наукові розробки щодо проведення науково-економічних досліджень будуть спрямовуватись на пошук та можливість використання нових сучасних методів та методик, які б забезпечували їх максимальну економічну ефективність.

#### Список використаних джерел.

1. Василенко В. М. Про деякі результати економічної діагностики розвитку регіонів / В. М. Василенко // Економіка України, 2013. – №1. – С. 12-21.
2. Яценко Г. Ю. Канали та індикатори поширення кризових явищ в економіці України / Г. Ю. Яценко // Економіка України, 2013. – №6. – С. 42-50.
3. Панкратова Л. А. Формування інформаційних потоків про фінансові результати діяльності для потреб системи управління / Л. А. Панкратова, О. П. Ратушна, О. Д. Підлубна // Актуальні проблеми економіки, 2014. – №10. – С. 481-489.
4. Брагінець А. М. Еволюція предмета і завдань функції управління «моніторинг» та її координація з економічним аналізом / А. М. Брагінець // Актуальні проблеми економіки, 2014. – №10. – С. 8-21.
5. Понікаров В. О. Основні проблеми впровадження контролінгу / В. О. Понікаров // Актуальні проблеми економіки, 2014. – №10. – С. 40-44.
6. Васильєва Т. А. Еколого-економічне оцінювання енергетичних ресурсів у контексті забезпечення енергетичної безпеки України / Т. А. Васильєва, С. А. Приймєнко // Актуальні проблеми економіки, 2014. – № 10. – С. 252-260.
7. Чухрай Н. І. Оцінювання рівня трудового потенціалу підприємства / Н. І. Чухрай, І. Я. Кулиняк, О. І. Глянцева // Актуальні проблеми економіки, 2014. – №10. – С. 338-347.
8. Хомів О. В. Аналіз показників фінансової стійкості роздрібних торговельних підприємств / О. В. Хомів // Науковий вісник Національного лісотехнічного університету України, 2011. – Вип. 21.13. – С. 332-336.
9. Хомів О. В. Особливості моделі економічної безпеки торговельних підприємств / О. В. Хомів // Реструктуризація доходів державного бюджету в системі антикризового управління фінансовою системою: матер. наук.-практ. конф. – Львів : СПОЛЮМ, 2011. – С. 141-143.
10. Крушельницька О. В. Методологія і організація наукових досліджень : Навч.посібник. – К. : Кондор, 2003. – 192 с.

#### References.

1. Vasylenko, V. M. (2013), "Some results of economic development of the regions diagnosis", *Ekonomika Ukrainy*, vol. 1, pp. 12–21.
2. Yatsenko, H. Yu. (2013), "Channels and indicators of the crisis in Ukrainian economy", *Ekonomika Ukrainy*, vol. 6, pp. 42–50.
3. Pankratova, L. A. Ratushna, O. P. and Pidlubna, O. D. (2014), "Formation of information streams of income for the purposes of system administration" *Aktual'ni problemy ekonomiky*, vol. 10, pp. 481–489.
4. Brahynets', A. M. (2014), "Evolution subject and tasks management functions "monitoring " and its coordination with economic analysis" *Aktual'ni problemy ekonomiky*, vol. 10, pp. 8–21.
5. Ponikarov, V. O. (2014), "The main problem of controlling implementation" *Aktual'ni problemy ekonomiky*, vol. 10, pp. 40–44.
6. Vasylyeva, T. A. and Pryjmenko, S. A. (2014), "Ecological and economic assessment of energy resources in the context of energy security of Ukraine" *Aktual'ni problemy ekonomiky*, vol. 10, pp. 252–260.
7. Chukhraj, N. I. Kulyniak, I. Ya. and Hliantseva, O. I. (2014), "Evaluation of labor potential of the enterprise" *Aktual'ni problemy ekonomiky*, vol. 10, pp. 338–347.
8. Khomiv, O. V. (2011), "The analysis of financial stability of retail trade enterprises" *Naukovyj visnyk Natsional'noho lisotekhnichnoho universytetu Ukrainy*, vol. 21.13, pp. 332–336.
9. Khomiv, O. V. (2011), "Features of the model of economic security of firms trading", *Materialy naukovykh konferentsii* [Proceedings of the conference], *Restrukuryzatsiia dokhodiv derzhavnogo biudzhetu v systemi antykrizovoho upravlinnia finansovoiu systemoiu* [Restructuring of state budget crisis management system in the financial system], L'viv, Ukraine, pp. 141–143.
10. Krushel'nyts'ka, O. V. (2003), *Metodolohiia i orhanizatsiia naukovykh doslidzhen'* [Methodology and organization of research], Kondor, Kyiv, Ukraine.

Стаття надійшла до редакції 02.05.2015 р.

ТОВ "ДКС Центр"