

ТКАЧЕНКО

Сергій Анатолійович
tkachenko26091980@gmail.com



д.е.н., доцент, ректор, ВНЗ
«Міжнародний технологічний
університет «Миколаївська
політехніка»

ТКАЧЕНКО

В'ячеслав Анатолійович
grandlist1986@gmail.com



викладач, «Міжнародний
технологічний університет
«Миколаївська політехніка»

ТКАЧЕНКО

Світлана Вікторівна
desvetlana66@gmail.com



викладач, «Міжнародний
технологічний університет
«Миколаївська політехніка»

УДК 657

ЗРАЗКОВІСТЬ ДІЯЛЬНОСТІ ПЕРСОНАЛУ АНАЛІТИЧНОЇ ОБРОБКИ ТЕХНІКО-ГОСПОДАРСЬКИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ ЕМПІРИК (ДАНИХ)

OPTIMIZATION OF PERSONNEL ACTIVITY OF TECHNICAL AND ECONOMIC DATA (INDICATORS) ANALYTICAL PROCESSING

TKACHENKO Serhii Anatoliiovych – Doctor of Economics, Associate Professor, Rector, Higher Educational Institution «International Technology University "Mykolaiv Polytechnic"»

TKACHENKO Viacheslav Anatoliiovych – lecturer, Higher Educational Institution «International Technology University "Mykolaiv Polytechnic"»

TKACHENKO Svitlana Viktorivna – lecturer, Higher Educational Institution «International Technology University "Mykolaiv Polytechnic"»

Увесь спектр проблем стосовно всебічного забезпечення у функціонально розвинутих системах стратегічної квестури (менеджменту) спеціального призначення виробничими об'єднаннями, підприємствами промисловості економічно продуктивної діяльності персоналу підсистеми аналітичної обробки техніко-економічних інформаційних емпірик має вирішуватися систематизовано на основі інтегрованого підходу. Зміщення у процедурі проектування центру ваги досліджень у бік використання можливостей людського компоненту підсистеми – одна із найважливіших її неодмінних умов дієвості її організаційного забезпечення, а відповідно й одержання завданого економічного результату від функціонального розвитку функції аналітичної обробки техніко-економічних інформаційних емпірик (даних).

* * *

Весь спектр задач по всесторонньому обеспечению в функционально развитых системах стратегической квестуры специального назначения объединениями и предприятиями продуктивной деятельности персонала аналитической обработки технико-экономических информационных данных должен решаться комплексно на основе системного подхода. Смещение в процессе проектирования центра тяжести исследований в сторону использования возможностей человеческого компонента (звена) функции – одно из важнейших и неперенных условий действенности её организационного обеспечения, а соответственно и получения заданного результата от функционального развития подсистемы аналитической обработки технико-экономических информационных показаний (данных).

* * *

Changing the qualification structure of contractors for the subsystem (function) of analytical processing of technical and economic information data (systematic economic analysis, evaluation) at industrial enterprises and scientific and industrial associations, should also strive to ensure that the economic efficiency of economic and analytical work in the sense of its scientific level, results achieved, reliability and timing was highest, and the use of potential staff capabilities was greatest. It is about optimizing the activity of subsystem staff. In this regard, one of the thematic issues of organizational support for the subsystem (function) of analytical processing of technical and economic information data (systematic economic analysis and evaluation) is the development of a system of measures that ensure the subordination of activities of personnel to the goals set both before the subsystem and before the system. Management of an industrial enterprise and a scientific-industrial association as a whole, and of those that certainly contribute to the most cost-effective implementation of this economic activity in set direction of development. The whole range of problems of comprehensive provision in functionally developed systems of strategic management of special purpose scientific and industrial associations and enterprises of the industry cost-effective activities of personnel of the subsystem (function) of analytical processing of technical and economic information data (systematic economic analysis and evaluation) should be solved on the basis of system approach. The shift in the process of designing the center of gravity of research towards the utilization of the capabilities of the human component of the subsystem (function) is one of the most important and indispensable conditions for the effectiveness of its organizational support, and accordingly, to obtain a given economic (economic) effect from the functional development of the subsystem (function) of analytical processing-economic information empiric (data) (systematic economic analysis and evaluation).

Ключові слова: аналітична обробка техніко-економічних інформаційних даних, діяльність, оптимізація, оцінка, персонал, цілісний економічний аналіз

Ключевые слова: аналитическая обработка технико-экономических информационных данных, деятельность, оптимизация, оценка, персонал, подсистема, управление, систематический экономический анализ и функция

Keywords: activity, analytical processing of technical and economic information data, coherent economic analysis, evaluation, optimization, personnel

ВСТУП

Вивчення та узагальнення наявного на підприємствах й об'єднаннях дослідницького досвіду функціонально перспективної функції (підсистеми) аналітичної обробки техніко-економічних інформаційних емпірик (цілісного економічного аналізу і оцінки) [1-7] дозволяють зробити висновок про те, що в умовах рекуперативної функціонально розвинутих систем стратегічного управління спеціального призначення у дослідженні, як і в інших сферах виробничо-господарської роботи, намітилися певні тенденції спеціалізації. Зокрема, спеціалізація поділяє економіко-аналітичну роботу на наступні види: методологічні розробки, системні рішення, постановки завдань, написання програм тощо. Така спеціалізація вносить суттєві відмінності у функції, що виконуються у функціонально розвинутих системах стратегічного управління спеціального (особливого) призначення науково-виробничими об'єднаннями і підприємствами промисловості персоналом підсистеми (функції) аналітичної обробки техніко-економічних інформаційних емпірик (даних) (планомірного економічного аналізу та оцінки), і у цих умовах правомірно вже говорити не про економістів взагалі або навіть економістів-аналітиків, а про аналітиків-методологів, аналітиків-системотехніків та аналітиків-постановників завдань.

МЕТА РОБОТИ

Змінюючи кваліфікаційний склад виконавців для підсистеми (функції) аналітичної обробки технічних й економічних інформаційних емпірик (даних) (систематичного (цілісного) економічного аналізу та оцінки) на промислових підприємствах і науково-виробничих об'єднаннях, слід також прагнути до того, щоб господарська ефективність економіко-аналітичної роботи у сенсі її наукового рівня, таких результатів, які досягаються, надійності та термінів була найвищою, а використання таємних (ймовірних) можливостей персоналу найбільшим. Мова йде про оптимізацію діяльності персоналу підсистеми. У цьому зв'язку одним із тематичних питань організаційного забезпечення (гарантування) підсистеми (функції) аналітичної обробки техніко-економічних інформаційних даних (планомірного економічного аналізу і оцінки) виступає розробка системи заходів, які забезпечують підпорядкування діяльності персоналу цілям, поставленим як перед підсистемою, так й перед системою квестури промисловим підприємством та науково-виробничим об'єднанням у цілому, й таких, які безумовно сприяють найбільш економічно ефективному здійсненню цієї господарської діяльності у завданому напрямку розвитку.

МЕТОДИ ДОСЛІДЖЕННЯ

Теоретико-методологічним базисом статті виступає діалектичний метод, основні положення теорії аналізу й оцінки, менеджменту. У процесі дослідження використовувалися наступні технології: *абстрактно-логічна* (для функціонування досягнень, трансцендентального узагальнення); *монографічна* (у поясненні розумних методик аналізу, квестури та оцінки).

РЕЗУЛЬТАТИ

Магістральними (провідними) групами персоналу функції (підсистеми) аналітичної обробки техніко-економічних інформаційних емпірик (даних) (систематичного економічного аналізу і оцінки) повинні бути нечисленні за складом висококваліфіковані фахівці із теоретико-методологічних розробок та системних рішень. Основним завданням аналітиків-методологів виступає розробка або прив'язка методичних і інструктивних матеріалів із підсистеми (функції) аналітичної обробки техніко-економічних інформаційних емпірик (планомірного економічного аналізу й оцінки) на промисловому підприємстві та науково-виробничому об'єднанні, а також її організація, виходячи із цілей підвищення господарської ефективності виробництва й покращення якості роботи. Саме аналітики-методологи визначають напрямки і фронт роботи для іншого персоналу підсистеми. Тому, аналітик-методолог повинен глибоко знати сучасний стан теорії та практики підсистеми (функції) аналітичної обробки техніко-економічних інформаційних емпірик (даних) (планомірного економічного аналізу і оцінки) діяльності підприємств промисловості та науково-виробничих об'єднань, добре розбиратися у економіці та організації процесу виробництва, у плануванні та бухгалтерському обліку й звітності, у положеннях і призначеннях господарювання, бути достатньо ознайомленим з можливостями сучасної електронно-обчислювальної техніки та принципами функціонально розвинутої обробки інформаційних даних (показників).

До числа провідних фахівців у підсистемі (функції) аналітичної обробки техніко-економічних інформаційних даних (систематичного економічного аналізу й оцінки) поряд із аналітиками-методологами слід віднести аналітиків-системотехніків. Їх цілеспрямоване завдання – підготовка рішень загальносистемного характеру, зокрема, розробка логічної структури ядра показників підсистеми, складання схем інформаційних зв'язків блоків та комплексів альтернатив підсистеми (функції) аналітичної обробки техніко-економічних інформаційних даних (систематичного економічного аналізу і оцінки), розробка організаційно-тех-

нологічних схем вирішення завдань, формування вимог до паралельних операторних підсистем у функціонально розвинутих системах стратегічного управління спеціального призначення науково-виробничими об'єднаннями та підприємствами промисловості й таким, що забезпечують підсистемам, тощо. Виконання зазначеної роботи вимагає від аналітиків-системотехніків переконливого знання теорії та методики систематичного економічного аналізу і оцінки, широкої ерудиції як в інформаційних аспектах підсистеми (функції) аналітичної обробки техніко-економічних інформаційних емпірик, так і в області організаційного забезпечення технології функціонального розвитку обробки показників.

Аналітики-постановники завдань і програмісти являють найбільш численну частину персоналу підсистеми (функції) аналітичної обробки техніко-господарських інформаційних емпірик (даних) (систематичного (єдиного) економічного аналізу та оцінки). До обов'язків зазначених фахівців входять розробка і контроль за експлуатацією комплексів завдань підсистеми регулювання. Аналітик-постановник завдань повинен добре знати теорію та методику підсистеми (функції) аналітичної обробки техніко-економічних інформаційних емпірик і практику його організаційного забезпечення на підприємствах промисловості, науково-виробничих об'єднаннях, розбиратися в особливостях інформаційного забезпечення альтернатив систематичного економічного аналізу й оцінки у функціонально розвинутих конструкціях стратегічного управління спеціального призначення, знати не менше однієї алгоритмічної мови програмування, мати достатнє уявлення про можливості технічних засобів, за допомогою яких передбачається функціонально розвинути процес вирішення завдань, тощо. Сучасна практика показує, що без відповідних знань інформаційних, програмних й технічних аспектів розробка коректних постановок економіко-аналітичних задач неможлива.

Важливі вимоги (запити) пред'являються до кваліфікації прикладних програмістів, які розробляють, зокрема, програми вирішення завдань функції (підсистеми) аналітичної обробки техніко-економічних інформаційних даних (систематичного економічного аналізу та оцінки). Ці фахівці повинні: вміти складати блок-схеми та інтерпретатори, що реалізують будь-який алгоритм; оцінювати порівняльні можливості різних мов програмування стосовно конкретних завдань; використовувати засоби функціонального розвитку програмування; вміти раціонально організувати трансляцію та налагодження програм, а також сам обчислювальний процес; оптимально використовувати можливості технічних засобів; вміти виділяти типові процедури при розробці конкретних програм; знати системи економетричного забезпечення електронних цифрових машин тощо. Бажаною умовою виступає знання прикладними програмістами принципів пошуків методик підсистеми (функції) аналітичної обробки техніко-економічних інформаційних емпірик (даних) (систематичного економічного аналізу та оцінки) (тільки за цієї умови, як свідчить досвід, досягається необхідне взаєморозуміння між програмістами і постановниками завдань дослідження та скоро-

чується час розробки і налагодження програмних документів). На більш пізніших стадіях функціонального розвитку економіко-аналітичних розрахунків у разі зростання у технології вирішення завдань дослідження ролі ядра показників необхідним є включення в організаційну структуру підсистеми (функції) аналітичної обробки техніко-економічних інформаційних емпірик (даних) (систематичного господарського аналізу та оцінки) адміністратора ядра показників підсистеми, основними функціями якого будуть визначення змісту базових конгломератів, забезпечення можливості роботи із ядром нормативів (показників) різним користувачам, забезпечення збереження базової інформації й інше. У сучасних умовах поглибленого використання у сфері управління процесом виробництва машин електронних цифрових висуваються певні вимоги до користувачів підсистеми (функції) аналітичної обробки техніко-економічних інформаційних емпірик (систематичного економічного аналізу і оцінки). Вони повинні більш чітко організувати свою роботу, вміти алгоритмізувати хід вирішення завдань підсистеми (функції) аналітичної обробки техніко-економічних інформаційних емпірик (даних) (систематичного економічного аналізу та оцінки), економічно продуктивно (якісно) використовувати ресурси електронно-обчислювальної техніки.

ВИСНОВКИ

Увесь спектр проблем стосовно всебічного забезпечення у функціонально розвинутих системах стратегічного управління спеціального призначення науково-виробничими об'єднаннями та підприємствами промисловості господарської (економічної) продуктивної діяльності персоналу підсистеми (функції) аналітичної обробки техніко-економічних інформаційних даних (інтегрованого економічного аналізу і оцінки) має вирішуватися комплексно на основі системного підходу. Зміщення у процесі проектування центру ваги вишукувань (оглядів) у бік використання можливостей людського компоненту (складової) підсистеми (функції) – одна із найважливіших та неодмінних умов дієвості її організаційного забезпечення, а відповідно, і одержання завданого господарського (економічного) результату від функціонального анагенезу підсистеми (функції) аналітичної обробки техніко-економічних інформаційних даних (систематичного економічного аналізу та оцінки).

Список використаних джерел

1. Бабичева Н.Э. *Методология ресурсоориентированного экономического анализа развития организаций: дисс. ... д-ра экон. наук: 08.00.12 / Воронежский гос. ун-т. Воронеж, 2013. 289 с.*
2. Козырь Ю.В. *Развитие методологии оценки стоимости бизнеса и компаний: дисс. ... д-ра экон. наук: 08.00.13 / Институт системного анализа Российской академии наук (ИСА РАН). Москва, 2011. 370 с.*
3. Корчагина Е.В. *Анализ и оценка устойчивого развития социо-эколого-экономических систем: дисс. ... д-ра экон. наук: 08.00.05 / Гос. ин-т экономики, финансов, права и тех-ий. Гатчина, 2012. 377 с.*
4. Косорукова И.В. *Развитие теории, методологии и практики оценки стоимости бизнеса: дисс. ... д-ра экон. наук: 08.00.10 / Московская финансово-промышленная академия (МФПА). Москва, 2013. 362с.*

5. Молчан А.С. *Воспроизводство и капитализация экономического потенциала региональных социально-экономических систем: дисс. ... д-ра экон. наук: 08.00.05 / ВУЗ «КГТУ»*. Краснодар, 2012. 359 с.

6. Покровская Л.Л. *Формирование и развитие консалтинговых услуг на потребительском рынке: монография*. Москва: «Директ-Медиа», 2014. 212с.

7. Чипуренко Е.В. *Методология налогового анализа и оценки влияния системы налогообложения на деятельность коммерческих организаций: дисс. ... д-ра экон. наук: 08.00.12, 08.00.10 / Российский государственный торгово-экономический университет*. Москва, 2011. 363 с.

References

1. Babicheva N.E. *Methodology of a resource-oriented economic analysis of the development of organizations: diss. ... doctor of economic sciences: 08.00.12 / Voronezh State University*. Voronezh, 2013. 289 p.(in Russian).

2. Kozyr Yu.V. *The development of a methodology for assessing the value of business and companies: diss. ... doctor of economic sciences: 08.00.13 / Higher Educational Institution «Institute for System Analysis of the Russian Academy of Sciences»(HEI «ISA RAS»)*. Moscow,2011. 370p.(in Russian).

3. Korchagina E.V. *Analysis and assessment of sustainable development of socio-ecological and economic systems: diss. ... doctor of economic sciences: 08.00.05 / Higher Educational Institution «State Institute of Economics, Finances, Law and Technology» (HEI «SIEFLT»)*. Gatchina, 2012. 337 p.(in Russian).

4. Kosorukova I.V. *Development of the theory, methodology and practice of assessing business value: diss. ... doctor of economic sciences: 08.00.10 / Private educational institution of higher education Moscow Financial-Industrial Academy «Synergy» (MFLA«Synergy»)*. Moscow, 2013. 362 p. (in Russian).

5. Molchan A. S. *Reproduction and capitalization of the economic potential of regional socio-economic systems: diss. ... doctor of economic sciences: 08.00.05 / Kuban State University Technology*. Krasnodar,2012.359p.(in Russian).

6. Pokrovskaya L.L. *Formation and development of consulting services in the consumer market: a monograph*. Moscow: Direct Media, 2014. 212 p.(in Russian).

7. Chipurenko E.V. *Methodology of tax analysis and assessment of the impact of the tax system on the activities of commercial organizations: diss. ... doctor of economic sciences: 08.00.12, 08.00.10 / Russian State University of Trade and Economics(HEI RSUTE)*. Moscow,2011.363p.(in Russian).