

Електронне наукове фахове видання "Ефективна економіка" включено до переліку наукових фахових видань України з питань економіки (Наказ Міністерства освіти і науки України від 29.12.2014 № 1528) www.economy.nayka.com.ua | № 12, 2018 | 27.12.2018 р.

DOI: [10.32702/2307-2105-2018.12.126](https://doi.org/10.32702/2307-2105-2018.12.126)

УДК 338.021

*Ю. М. Мельник,
кандидат економічних наук, доцент, доцент кафедри обліку та аудиту
Одеської національної академії харчових технологій*

ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ТРАНСПАРЕНТНОСТІ В ФОРМУВАННІ ІНФОРМАЦІЙНО-АНАЛІТИЧНИХ ПОТОКІВ У ПРОМИСЛОВІЙ ГАЛУЗІ

*Yurii Melnyk
Candidate of Economic Sciences, associate professor Accounting and Audit Department
Odessa National Academy of Food Technologies*

PROVIDING TRANSPARENCY IN FORMATION OF INFORMATIONAL AND ANALYTICAL FLOWS IN THE INDUSTRIAL SECTOR

Стаття присвячена особливостям процесу регулювання розвитку промисловості у національній економіці, що полягає в її інформаційній природі. Це відбувається на основі обґрунтованого синтезу та цілісності дослідження інформації про принципи, функції й завдання, які стоять перед суб'єктом національної економіки, про стан промислового об'єкта, тенденції його динамічного розвитку, про джерела формування інвестиційних ресурсів, інноваційні розробки тощо. У керуючій системі створюється інформаційно-аналітична модель стану промислового об'єкта у майбутніх стратегічних періодах та обґрунтовуються варіанти, умови й етапи її впровадження, що забезпечує прийняття рішень щодо перетворення об'єкта національної економіки.

Проаналізовано інформаційно-аналітичні потоки, як елемент регулювання та управління, повинні забезпечити якісне і кількісне уявлення про принципи, завдання та стан керованої та керуючої системи, забезпечити розробку стратегічних моделей бажаного їх стану в нестабільних умовах функціонування. Досліджено специфічні особливості інформаційно-аналітичних потоків у промисловій галузі національної економіки.

The article is devoted to the peculiarities of the regulation process of the development industry in the national economy, which means its informational nature. This is based on a sound synthesis and integrity of the study of information on the principles, functions and tasks faced by the subject of the national economy, the state of the industrial object, trends in its dynamic development, sources of investment resource formation, innovation development, etc. An information and analytical model of the state of an industrial object in future strategic periods is created in the control system and the options, conditions and stages of its implementation are substantiated, which provides decision-making on the transformation of the object of the national economy.

The analyzed information and analytical flows, as an element of regulation and management, should provide a qualitative and quantitative idea about the principles, tasks and state of the control and management system, to ensure the development of strategic models of their desired state in unstable operating conditions. The specific features of informational-analytical flows in the

industrial sector of the national economy are investigated. Investigation of information and analytical support, taking into account the target orientation and subordination to the requirements of the system of management in the industrial sector of the country, includes interrelated directions of the separation of information and analytical support on its components, segmental elements and the synthesis of individual parties, with an assessment of their conformity to each other and complexity of all data. Changes in the macroeconomic space and the intensification of international competition led to the transition to the formation of strategic development of the industrial sector and its structural segments. Effective use of information-analytical connections, providing access to qualitative analytical information, are factors of the strategy of successful development of the industrial industry in the context of the European vector of development of the national economy.

Ключові слова: національна економіка; інформаційна модель; державне регулювання; система управління; інформаційно-аналітичне забезпечення.

Key words: national economy; information model; state regulation; management system; informational and analytical support.

Постановка проблеми у загальному вигляді та її зв'язок із важливими науковими чи практичними завданнями. Ефективна діяльність промислової галузі національної економіки у нестабільних та достатньо мінливих агресивних умовах неможлива без якісного та кількісного інформаційно-аналітичного забезпечення про господарські процеси у макроекономічному середовищі країни.

Інформаційно-аналітичне забезпечення регулювання розвитку формує сукупність актуальних, достовірних, неупереджених інформаційних та аналітичних ресурсів і способи застосування їх з урахуванням системи концептуально-методологічних принципів.

Базовими складовими інформаційно-аналітичного забезпечення процесу регулювання та управління виступають:

- джерела інформаційно-аналітичних потоків;
- механізм отримання інформації;
- система обробки інформації.

З кібернетичних підстав аналітична інформація це співвідношення між визначеними даними та користувачем. Для аналітичної інформації, використовуваної при формуванні стратегії регулювання розвитку, найважливішим є параметр релевантності, тобто її відповідність встановленим вимогам розв'язання визначених завдань управлінським персоналом промислового підприємства [1].

Таким чином, інформаційно-аналітичне забезпечення – це виокремлений елемент системи регулювання або управління, який формує сукупність параметричної інформації про сучасний і варіативний стан сегментних складових промислової галузі, і зовнішніх умовах її функціонування та про логіку зміни або перетворення елементів системи господарювання у національному макроекономічному середовищі.

Аналіз останніх досліджень і публікацій. Питання забезпечення транспарентності в формуванні інформаційно-аналітичних потоків у промисловій галузі відображено в працях як вітчизняних, так і закордонних науковців, серед яких: Р. Акмаєва, Р. Аюффа, І. Ансоффа, Г. Григор'єва, О. Побережець.

Постановка завдання. Метою даної статті є дослідження інформаційно-аналітичного забезпечення, з урахуванням цільової спрямованості і відповідної підпорядкованості запитам системи господарювання у промисловій галузі країни.

Виклад основного матеріалу дослідження. Базовим принципом ефективного розвитку національної економіки є принцип максимальної відкритості, який полягає у тому, що суб'єкти національного макроекономічного середовища зобов'язані розкривати інформацію, а кожний член суспільства має відповідне право її отримувати [2].

Інформаційну відкритість у промисловій галузі країни забезпечує транспарентність інформаційно-аналітичних потоків.

Термін «транспарентність» походить від англійського слова «transparent» – явний або очевидний. Етимологічно зазначений термін утворився від латинських «trans» – прозорий, наскрізь та «pareo» – бути очевидним. У сучасних інтерпретаціях транспарентність у більшості випадків вживається у логічному зв'язку з аналізом функціонування суб'єктів національного макроекономічного середовища і є оціночною категорією для встановлення рівня відкритості певних відомостей про відповідні сегменти результатів діяльності суб'єктів національної економіки [2].

Транспарентність у формуванні інформаційно-аналітичних потоків представляє собою відкритість і внутрішню прозорість господарських процесів у промисловій галузі національної економіки для всіх зацікавлених осіб, а також для відповідних інституцій, на які покладені повноваження регулювання, управління або контролю.

Зауважимо, що тільки обґрунтовані, достовірні, неупереджені та зрозумілі параметри формують інформацію аналітичного спрямування.

Цінність економічної аналітичної інформації можливо визначити за наступними напрямками:

- прагматичному – аналітична інформація формується на відповідних принципах (своєчасність, повнота висвітлення, послідовність, обачність, превалювання сутності над формою, економічність).
- семантичному – якісна характеристика аналітичної інформації (інформація повинна бути зрозумілою, дохідливою, доречною, достовірною, порівняльною) [1].

Характеризуючи інформацію, в системі регулювання розвитку, виокремлюють наступні основні складові:

- первинні елементи інформаційних параметрів, які притаманні всім об'єктам промислової галузі і розрізняються лише кількісним виразом;

– алгоритми класифікаційних зв'язків, які відображають логіку змін у господарчому процесі промислової галузі й обґрунтовують пріоритетні напрями перетворення інформації.

Інформаційна модель промислової галузі пов'язана зі специфікою функціонування об'єкта національної економіки, яка дозволяє виділити наступні характеристики інформаційно-аналітичного забезпечення:

– елементний – сукупність параметрів, індикаторів, показників, явищ, характеристик, ознак та ін.;

– системний – показує єдність взаємозв'язку і залежності між класифікаційними сегментами (групами) інформації, яка реалізується у вигляді інформаційних моделей суб'єктів промислової галузі.

Елементна характеристика інформації визначає її склад, форму, види, номенклатуру тощо. Характеристика інформаційної системи промислової галузі розкриває рух інформаційних потоків, показує їх інтенсивність і стійкість, моделі перетворення інформації.

У макроекономічному просторі постійно збільшуються потоки аналітичної інформації, які мають відповідну суперечливість та об'єктивність. Відомо, що, чим більше об'єм інформаційних потоків, тим більше можливість використання її корисної частини в системі регулювання сегментної складової національної економіки. Необхідно відмітити, що з іншої сторони, діє правило Вільфредо Парето, принцип малої кількості причин, тобто при збільшенні інформації у два рази, корисність її знаходиться в межах 20 %, а залишок 80 % не має корисної спрямованості, тому практичне значення має пошук необхідних механізмів виділення корисного сегменту інформації з її загального потоку, для ефективного застосування в процесі регулювання розвитку промисловості у національній економіці країни.

У промисловій галузі основними напрямками транспарентності інформаційно-аналітичної діяльності є:

– розвиток галузевої інформаційно-аналітичної системи;

– формування комунікаційних зв'язків горизонтальної та вертикальної спрямованості;

– виокремлення основних джерел аналітичної інформації;

– збір та накопичення аналітичної інформації;

– оцінка повноти, достовірності, значущості та зрозумілості аналітичної інформації;

– обробка аналітичної інформації, її інтерпретація;

– оцінка інформації та виявлення основних тенденцій;

– формування стратегічних прогнозів щодо розвитку галузі;

– дослідження альтернативної складової розвитку галузі;

– прийняття ефективних стратегічних рішень щодо регулювання розвитку промисловості у національній економіці країни.

Характеризуючи інформаційні потоки як предмет праці у процесі регулювання, необхідно врахувати її відповідні особливості.

Аналітична інформація – це предмет праці, який має довготривале застосування. При її використанні вона не втрачає своїх споживчих властивостей, хоча є готовим продуктом – управлінським рішенням, забезпечуючи його субстанцію. Визначена особливість аналітичної інформації забезпечує певну специфіку її формування у галузі.

Найбільший обсяг робіт і витрат пов'язаний зі створенням інформаційно-аналітичного масиву (бази, комплексу) даних. У практичній діяльності промислової галузі розрізняють нормативно-довідкові, оперативні та інші види масивів інформаційно-аналітичної бази даних щодо галузі. Нормативно-довідкові масиви інформаційно-аналітичної бази галузі містять відносно стабільні протягом тривалого періоду дані, які використовуються для вирішення певних задач системи регулювання або управління. Оперативні масиви інформаційно-аналітичної бази галузі включають регулярно змінювані дані, які надходять (формується) у процесі господарювання.

До інших масивів інформаційно-аналітичної бази галузі відносяться тимчасові масиви, які формуються у процесі вирішення прикладних задач.

Необхідно відмітити, що зміст інформаційно-аналітичної бази галузі може бути використаний для різних підсистем промислової галузі національної економіки та навіть для різних об'єктів регулювання, тобто вони можуть бути у значній мірі централізовані.

Загальним базисом щодо впровадження транспарентності представлені наступні принципи: доступність інформаційних потоків; аналітичність дій окремих сфер економіки; якість та функціональна спрямованість; достовірність та повноцінність державного регулювання та інші [2].

Аналітична інформація у промисловій галузі відноситься до предметів праці особливого роду, тому що їй характерні властивості саморозвитку. Кількісне накопичення аналітичної інформації надає можливість більш чітко визначити динаміку регулювання розвитку керованого об'єкта промислової галузі та виявити сучасні зв'язки між окремими класифікаційними групами аналітичної інформації з урахуванням факторів впливу. Зазначені аспекти дозволили отримати максимальну похідну при мінімальній вихідній аналітичній інформації, у якості одного з суттєвіших принципів побудови інформаційно-аналітичної системи промислової галузі.

При створенні інформаційно-аналітичного забезпечення у промисловій галузі орієнтуються на усереднену потребу в аналітичній інформації управлінських кадрів галузі. Особливе значення має аналітична інформація про внутрішньогалузеве регулювання, в якому відображаються прогресивні методи та прийоми процесу регулювання. Також у процесі формування аналітичної інформації вагоме значення має розчленовування її на умовно-постійну, яка має нормативно-довідкову спрямованість, і змінну складову.

Запропоновані характерні ознаки аналітичної інформації на основі дослідження класифікаційних зв'язків організовуються у взаємозалежні складові-блоки, які характеризують процес у статичі або динаміці, компонентами, які відображають певну типову ситуацію у регулювання розвитку промислової галузі.

Процес формування інформаційно-аналітичного забезпечення у промисловій галузі запропоновано на рис. 1.



Рисунок 1. Етапи формування інформаційно-аналітичного забезпечення у промисловій галузі

Таким чином, система інформаційно-аналітичного забезпечення – це сукупність взаємопов'язаних даних про стан та напрями стратегічного розвитку об'єкта промислової галузі і навколишнього його середовища, яка сформована у взаємозалежних інформаційних потоках.

Визначена система включає сучасні способи й методи отримання, зберігання, пошуку, обробки та передачі даних і надання їх зацікавленим особам внутрішнього та зовнішнього середовища галузі. Для дослідження принципове значення має вибір способів, методів, механізмів й індикаторів, які характеризують стан промислової галузі країни.

Оцінка інформаційно-аналітичного забезпечення у промисловій галузі здійснюється з позицій його пріоритетного завдання – максимальне задоволення потреб керуючої системи і керованого промислового об'єкта у аналітичній інформації, яка дозволяє сформулювати, обґрунтувати, прийняти і застосувати виконання раціональних рішень, які забезпечать динамічний розвиток промислової галузі національної економіки.

Дослідження інформаційно-аналітичного забезпечення у промисловій галузі припускає його цільову взаємопов'язану спрямованість і підпорядкованість запитам відповідних суб'єктів економіки, та включає взаємопов'язану спрямованість:

- розчленування інформаційно-аналітичного забезпечення промислової галузі на сегментні складові;
- синтез окремих сторін і елементів його з оцінкою їх відповідності один одному і комплексності всіх даних, які входять до нього.

Системне дослідження передбачає розгляд інформаційно-аналітичного забезпечення промислової галузі як одного з елементів системи регулювання та управління, розвиток якої пов'язаний з відповідною динамікою інших складових системи. Також інформаційно-аналітичне забезпечення промислової галузі досліджується з позицій її основних сегментів, кожний з яких відносно самостійний і має свої закономірності динамічного розвитку.

Інформаційно-аналітичне забезпечення промислової галузі розглядається як динамічна система, яка, зберігаючи відносну стабільність, знаходиться в безперервному зміні, швидкість змін окремих сегментних складових має відмінності. Розвиток інформаційно-аналітичного забезпечення має діалектичну єдність кількісних змін і якісних стрибків, які притаманні особливостям господарювання у промисловій галузі.

Дослідження системи інформаційно-аналітичного забезпечення здійснюється у наступному спрямуванні:

- семантичне або смислове спрямування;
- прагматичне або споживче;
- ефективне;
- синтаксичне;
- структурне;
- технічне;
- динамічне;
- стратегічне.

Запропоноване дослідження проводиться локально за окремими рівнями керуючої системи промислової галузі національної економіки, тематично за окремими процесами регулювання або управління та по всій системі в цілому. Відмітимо, що матеріали тематичного і локального дослідження необхідно використовувати при проведенні комплексного дослідження розвитку промислової галузі. Комплексне дослідження інформаційно-аналітичного забезпечення поділяється на цільові сегменти, кожен з яких має самостійне значення і може ізольовано здійснюватися.

Достатньо складним процесом інформаційно-аналітичного забезпечення промислової галузі є аналіз та оцінка правильності вибору матеріальних носіїв аналітичної інформації і формування даних в інформаційно-аналітичних масивах.

Співвідношення аналітичної інформації, яка виражена у будь-якій формі, показує технічну оснащеність інформаційно-аналітичної системи у галузі та стратегічні можливості подальшої автоматизації інформаційно-аналітичних процесів.

Дослідження аналітичної інформації, яка циркулює у промисловій галузі, передбачає оцінювання інтенсивності, стабільності, обґрунтованості та цілеспрямованості потоків аналітичної інформації, у тому числі можливість їх пріоритетного розгалуження, злиття та опрацювання.

Основним орієнтиром у оцінюванні руху інформаційно-аналітичних потоків є узгодженість зв'язків, які виникають у господарських процесах, процесах поділу праці у регулюванні та взаємозв'язках керуючої системи з відповідним керованим об'єктом у промисловій галузі національної економіки.

Дослідження змісту та якості аналітичної інформації й потреби у ній, забезпечується об'єктивними або обґрунтованими запитами від структурних функціональних господарських одиниць і лінійних управлінців керуючої системи у промисловій галузі. Таким чином, реальні потреби в аналітичній інформації оцінюються з позицій змісту і цінності для її одержувачів.

Промислова галузь національної економіки має наступні базові типи ресурсного забезпечення, які вона повинна регулювати у якості відповідних потоків: фінансові, матеріально-технічні, трудові, інноваційно-інвестиційні та інформаційні.

При організації внутрішньогалузевих інформаційно-аналітичних потоків необхідно враховувати специфічні особливості промислової галузі національної економіки, які обумовлені відповідною сегментацією та властивостями:

- значна кількість промислової продукції за видами діяльності у галузі;
- наявність значної кількості складових галузевих елементів, які взаємопов'язані між собою інформаційно-аналітичними каналами передачі відповідних галузевих даних;
- розчленовування об'єктів промислової галузі на окремі підсистеми, функції або завдання, які враховують специфічні особливості виробничої діяльності;
- функціонування структурних галузевих сегментів в умовах взаємодії із внутрішньогалузевим і міжгалузевим середовищем;
- гнучкість структури, механізмів та алгоритмів регулювання.

Необхідно пам'ятати, що створення інформаційно-аналітичних потоків є найбільш відповідальним і складним етапом регулювання або управління відповідними процесами господарювання у промисловій галузі національної економіки.

Впровадження зазначеного процесу вимагає дослідження та діагностики існуючих або виявлених у процесі обстеження інформаційно-аналітичних потоків; обґрунтування їх кількісної та якісної ознаки; формулювання завдань регулювання або управління; виокремлення пріоритетних потреби у аналітичній інформації для вирішення визначених завдань; зіставлення отриманих результатів зі сформованими інформаційно-аналітичними потоками і потребою у аналітичній інформації на різних рівнях регулювання або управління промисловою галуззю національної економіки країни.

Різноманіття галузевих складових та сегментів обумовлює деякі специфічні особливості інформаційно-аналітичних потоків. У цьому зв'язку виникають аспекти методологічної спрямованості, які взаємопов'язані зі специфікою поняття інформаційно-аналітичних потоків у промисловій галузі, видами зазначених потоків, механізмом формування при регулюванні або управлінні.

Таким чином, потік аналітичної інформації у промисловій галузі – це процес руху відповідних даних у межах інформаційно-аналітичної системи галузі у визначеному напрямі.

Основні специфічні особливості інформаційно-аналітичних потоків у промисловій галузі національної економіки:

– неоднорідність, тобто аналітична інформація, яка використовується у промисловості якісно та кількісно різнорідна;

- значна кількість галузевих структурних сегментів, які формують аналітичну інформацію;
- значна кількість галузевих структурних сегментів, які використовують аналітичну інформацію;
- складність інформаційно-аналітичних маршрутів;
- багатоваріантність процесу оптимізації інформаційно-аналітичних потоків у галузі;
- значна неузгодженість процесу внутрішньогалузевого регулювання або управління.

Спрямованість інформаційно-аналітичних потоків, які циркулюють у промисловій галузі національної економіки, має деяку відмінність від інших видів у макроекономічному середовищі. Відмінність визначає сам об'єкт руху – обміні аналітичною інформацією між різними структурними сегментами промислової галузі.

У промисловій галузі національної економіки інформаційно-аналітичні потоки мають наступну спрямованість:

- горизонтальну та (або) вертикальну – у залежності від системи регулювання або управління;
- зовнішню і внутрішню – у залежності від місця виникнення;
- вхідну і вихідну;

- одно факторну або багатofакторну;
- складну або нескладну;
- оперативну, тактичну або стратегічну;
- базисну або пріоритетну;
- елементарну або комплексну;
- директивну, нормативну, довідкову та допоміжну;
- облікову, контрольну та аналітичну;
- відкриту або закриту;
- комерційну або конфіденційну;
- паперову, електронну або з використанням інших видів носіїв аналітичної інформації;
- регулярну або періодичну;
- міжгалузеву або внутрішньогалузеву;
- національну або міжнародну.

Відмітимо, що потоки аналітичної інформації є мостиком між всіма структурними елементами промислової галузі країни. Аналітична інформація виникає при здійсненні господарської діяльності і супроводжує матеріальний потік на всіх взаємопов'язаних етапах його просування у макроекономічному середовищі.

Інформаційно-аналітичний потік, який пройшов зважену обробку в формі обґрунтованого відбору, систематизацію, накопичення та збереження у базі даних у формалізованому вигляді, може використовуватися для вирішення визначених питань дослідження, оцінювання, планування, прогнозування, аналізу та управління у фінансово-економічних, техніко-технологічних та інших системах інтеграційного об'єднання (галузі).

Як правило, інформаційно-аналітичний потік піддається регулюванню (управлінню) та кількісній оцінці за допомогою сучасних автоматизованих систем управління.

Автоматизована система управління у промисловій галузі – це система внутрішньогалузевого управління, яка орієнтована на комплексне використання технічних засобів (механізмів) та економіко-математичних методів для вирішення інформаційно-аналітичних питань управління.

На превеликий жаль, загальноприйнятої класифікації автоматизованої системи управління або керування не має, тому, як правило, її класифікують за відповідними ознаками:

- за рівнем застосування – державні, місцеві, регіональні;
- за сферою діяльності – галузеві, міжгалузеві, суб'єктів господарювання та їх сегментних складових;
- за рівнем автоматизації процесів управління – пошукові, довідкові, керівні, інтелектуальні, системи підтримки прийняття управлінських рішень;
- за інтеграційною функцією – багаторівневі з інтеграцією за рівнями управління або планування.

При створенні та організації функціонування автоматизованої системи значну роль відіграє виокремлення відповідних сегментів функціональної і забезпечуючої спрямованості. Інформаційно-аналітичні системи у промисловій галузі можуть значно різнитися за типами об'єктів регулювання або управління, характером та обсягом завдань для розв'язання і рядом інших ознак.

Основною формою зображення структури інформаційно-аналітичного потоку функціональної частини автоматизованої системи управління є деревоподібна ієрархічна структура. Будь яка автоматизована система поділяється на сегментні підсистеми або комплекси відповідних завдань, підсистеми – на групи завдань, а останні – на окремі завдання, які підлягають вирішенню. Підсистеми в структурах функціональної частини орієнтовані на відповідні функціональні підрозділи системи управління, кількість підсистем може варіюватися, при зростанні числа підсистем порушується важлива вимога до ієрархічних структур. В основі функціональної ієрархії автоматизованої системи знаходиться функціональна залежність сегментних елементів промислової галузі.

Функціональна ієрархія у галузі повинна бути заснована на управлінні рухом інформаційно-аналітичного потоку. Відмітимо, що вид інформаційної ієрархії є дуже суттєвим, тому в основі поділу на рівні знаходиться оперативність отримання та оновлення відповідної аналітичної інформації.

Саме через визначені аспекти простежується ієрархія аналітичної інформації за рівнями управління або регулювання у промисловій галузі національної економіки. На нижньому рівні формується, обробляється та зберігається аналітична інформація, яка періодично може повторюватися або оновлюватися та необхідна для щоденного застосування, а саме для оперативного управління або регулювання. Наступний рівень формує аналітичну інформацію за більш узагальненою ознакою, вона групується за функціональними сегментами і застосовується для прийняття відповідних рішень в процесі тактичного управління. На самому верхньому рівні формується аналітична інформація, яка має стратегічне значення та характерною ознакою є висока ступінь узагальненості, не повторюваності і достатньо рідкісного застосування. При цьому дотримується наступний алгоритм:

- виявлення інформації у місцях її виникнення;
- оцінка достовірності інформації;
- дослідження інформації та її аналітичне перетворення;
- накопичення інформації та її зберігання;
- передача інформації;
- фільтрація потоку аналітичної інформації;
- об'єднання та поділ інформаційно-аналітичних потоків;
- регулювання або управління інформаційно-аналітичними потоками.

Життєздатність інформаційно-аналітичної технології залежить від оперативного доступу користувачів до інфресурсів і рівня інформаційно-аналітичних зв'язків вертикальної та горизонтальної спрямованості в межах промислової галузі національної економіки країни.

Дослідження процесу формування процедури організації інформаційно-аналітичних зв'язків при управлінні у промисловій галузі, на прикладі ПАТ «Одеський кабельний завод «Одескабель», показало, що це достатньо складний, не передбачуваний, ітеративний процес, який потребує уточнення ознак структуризації або класифікації за визначеними ознаками, обґрунтована зміна їх послідовності, обговорення варіантів зв'язків і внесення змін до вихідних класифікаторів промислової галузі.

Різноманіття структурних елементів у промисловій галузі обумовлює деякі специфічні особливості інформаційно-аналітичних зв'язків – це неоднорідність інформації; значна кількість суб'єктів надання та отримання; складність інформаційно-аналітичних маршрутів; багатоваріантність оптимізації інформаційно-аналітичних потоків тощо.

Стратифіковані моделі, стратифікація – це розташування елементів згори вниз горизонтальними стратами (пластами) за відповідною ознакою, як правило, застосування при проектуванні і впровадженні процедур організації інформаційно-аналітичних зв'язків. Стратифіковані моделі дозволяють отримати досить повне уявлення про функціональні та інформаційно-аналітичні зв'язки. Страти дозволяють представити алгоритм інформаційно-аналітичних зв'язків між сегментними структурами промислової галузі країни. На вершині страти знаходиться перелік відповідних робіт, дуги показують рух аналітичної інформації. Застосування графоаналітичної процедури дозволяє відобразити орієнтовну страту з безліччю компонентів: індикаторів, показників, документів, повідомлень, результатів тощо та комплексного взаємозв'язку між ними. Дослідження зазначеної процедури дозволяє визначити потужність і число різних потоків аналітичної інформації між будь-якою парою вершин; число компонент, яка приймає участь у формуванні відповідного результату, ступінь взаємозв'язку індикаторів або параметрів і документів; виявити вхідні та вихідні параметри; виокремити перелік індикаторів та операцій, які дублюються. Суттєвою перевагою зазначеної процедури є можливість її формалізованого опису та проведення автоматизованого дослідження з урахуванням галузевих особливостей.

Таким чином, значення інформаційно-аналітичних зв'язків, аналітичної інформації та інформаційно-аналітичних технологій у промисловій галузі в сучасних умовах функціонування і стратегічного розвитку її, зростає, і в процесі розвитку інноваційної діяльності визначена тенденція буде посилюватися. В умовах нестабільного макроекономічного середовища та посиленої конкуренції, аналітична інформація стає стратегічним ресурсом, який забезпечує не тільки конкурентні переваги суб'єктів промислової галузі, але і їх виживання. Інформаційно-аналітичні зв'язки мають системоутворююче значення для ефективного функціонування промислової галузі національної економіки. Цілеспрямоване ефективне використання інформаційно-аналітичних зв'язків, забезпечення доступу до якісної аналітичної інформації, є факторами стратегії успішного розвитку промислової галузі та її структурних компонентів в умовах європейського вектору розвитку національної економіки та значного впливу глобалізаційних факторів.

Висновок.

Ефективне та раціональне управління у промисловій галузі неможливо без повної, достовірної, обґрунтованої та актуальної аналітичної інформації про фактичне становище у даному сегменті національної економіки. Інформаційно-аналітичне забезпечення є частиною системи управління, яка формує сукупність даних про фактичний і можливий стан відповідних структурних сегментів господарської діяльності і зовнішніх умов функціонування суб'єктів промисловості та логіку відповідних змін і перетворень.

Дослідження інформаційно-аналітичного забезпечення, з урахуванням цільової спрямованості і відповідної підпорядкованості запитам системи господарювання у промисловій галузі країни, включає взаємопов'язані напрямки розчленовування інформаційно-аналітичного забезпечення на її складові сегментні елементи і синтез окремих сторін, з оцінкою їх відповідності один одному і комплексності всіх даних, які включені до неї. Зростання динамізму змін у макроекономічному просторі та посилення міжнародної конкуренції, збільшення загроз і можливостей для господарювання в умовах агресивного середовища зумовили перехід до формування стратегічного розвитку промислової галузі та її структурних сегментів.

Таким чином, стратегічний розвиток промислової галузі передбачає встановлення динамічної взаємодії її із зовнішнім оточенням з метою пошуку та використання можливостей, які дозволять їй ефективно функціонувати у довгостроковій перспективі в умовах жорсткої міжнародної конкуренції та посиленних глобалізаційних процесах. Інструментом здійснення стратегічного розвитку промислової галузі національної економіки є стратегії, які формуються на підставі всебічного дослідження макро, мезо і мікрооточення та оперативних інформаційно-аналітичних потоків, які мають всі кількісні та якісні ознаки, у тому числі транспарентності. Для реалізації стратегії розвитку у промисловій галузі необхідно провести необхідні стратегічні зміни у формуванні інформаційно-аналітичних потоків, які забезпечать її ефективність.

Список використаних джерел.

1. Побережець О.В. Теоретико-методологічні та практичні засади дослідження системи управління результатами діяльності промислового підприємства : монографія. Херсон : Видавництво : Грін Д.С., 2016. 500 с.
2. Григор'єв Г. С. Теоретико-методологічні засади державного регулювання фінансово-економічних процесів в умовах глобалізації : монографія. Херсон : Олді-плюс, 2017. 380 с.

References.

1. Poberezhets', O.V. (2016), *Teoretyko-metodolohichni ta praktychni zasady doslidzhennya systemy upravlinnya rezul'tatamy diyal'nosti promyslovoho pidpryyemstva* [Theoretical-methodological and practical principles of research of the system of management of the results of the activity of an industrial enterprise], Vydavnytstvo Hrin' D.S., Kherson, Ukraine, P. 500.
2. Hryhor'yev, H. S. (2017), *Teoretyko-metodolohichni zasady derzhavnoho rehulyuvannya finansovo-ekonomichnykh protsesiv v umovakh hlobalizatsiyi* [Theoretical and methodological principles of state regulation of financial and economic processes in the conditions of globalization], Oldi-plyus, Kherson, Ukraine, P. 380.

Стаття надійшла до редакції 20.12.2018 р.