

ПОТИШНЯК

Олена Миколаївна



д.е.н., доцент, професор
кафедри організації
виробництва, бізнесу та
менеджменту,
Харківський національний
технічний університет
сільського господарства
імені Петра Василенка

УДК 658.562.012.7

**ВІДНОСНО ВИКОРИСТАННЯ КІЛЬКІСНИХ ЕЛЕМЕНТІВ МЕТОДУ
ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОЦЕСІВ ФОРМУВАННЯ ХАРАКТЕРИСТИК ЯКОСТІ
У СИСТЕМАХ УПРАВЛІННЯ РІВНЕМ ЯКОСТІ ПРОДУКЦІЇ**

**CONCERNING THE USE OF QUANTITATIVE ELEMENTS OF THE
STUDYING METHOD OF QUALITATIVE CHARACTERISTICS
FORMATION PROCESSES IN THE QUALITY CONTROL SYSTEMS OF
FINISHED PRODUCTS**

У статті доведено, використання кількісних методів дослідження процесів формування якості у системах управління рівнем якості готової продукції дозволить об'єднати різні аспекти управління виробництвом, забезпечити економічний підхід до управління техніко-економічними процесами. Обґрунтовано, сучасні виробничо-господарські процеси, які характеризуються складною машинною структурою та суворою регламентацією трудових і технологічних відносин, обумовлюють необхідність застосування при їх дослідженні економетричних елементів методу, засобів перетворення сукупності інформаційних даних.

В данной научной статье доказано, использование количественных элементов метода исследования процессов формирования качественных характеристик и технических параметров в системах управления уровнем качества готовой продукции позволит объединить различные аспекты управления производством, обеспечит экономический подход к управлению технико-экономическими процессами. Обосновано, современные производственно-хозяйственные процессы, которые характеризуются сложной машинной структурой и строгой регламентацией трудовых, технологических отношений, обуславливают необходимость применения при их исследовании эконометрических элементов метода и средств преобразования совокупности информации.

In this article it is proved that the use of quantitative elements of the research method of the processes of formation of qualitative characteristics and technical parameters in quality management systems of finished products will allow to unite various aspects of production management and provide an economic approach to the management of technical and economic processes. It is substantiated that modern production and economic processes characterized by a complex machine structure and strict regulation of labor and technological relations necessitate the use of econometric (mathematical) elements of the method, key means of transforming the aggregate of information data, and so on.

Ключові слова: використання, готова продукція, дослідження, елемент, кількісний метод, процес, рівень, система управління, формування та якість

Ключевые слова: готовая продукция, использование, исследование, качественные характеристики, количественный метод, процесс, система управления, технические параметры, уровень, формирование, цель и элемент

Keywords: finished products, use, research, quality, Quantitative method, process, Control system (regulation), level, Formation, target and Method element

ВСТУП

Необхідність дієвої орієнтації процесу виробництва на задоволення суспільних і особистих потреб не викликає сумнівів. Однак, у теорії [1-10] та на практиці управління національною економікою означена мета практично винесена із таких, які безпосередньо регулюють виробництво відносин, інше.

Реальне управління виробництвом виявилось залежним від планованих показників роботи підприємств і галузей. Кількісні показники, як правило, ведуть виробництво від потреб суспільства, колективів, людини. Вирішення протиріччя між таким, яке досягається у кожен момент часу рівнем виробництва та постійно зростаючими потребами суспільства

(основне джерело напрямку розвитку процесу виробництва) підміняється його відображенням в управлінських формах. У результаті громадські і особисті інтереси як творчі елементи економічних відносин не тільки принижуються, але нерідко навіть виводяться зі сфери цих відносин. Така ситуація діагностується за темпами зміни параметрів, які характеризують соціально-економічний розвиток країни, рівень життя населення, та факторами, які відображають науково-технічний рівень виробництва, якість продукції, інше.

МЕТА РОБОТИ окреслюється у доведенні, відповідно, ціль сучасного ринкового виробництва - підвищення якості готової продукції - у практиці господарювання повинна розглядатися як першочергова якоїсь по виконанню планових показників і ін.

МЕТОДИ ДОСЛІДЖЕННЯ

Теоретико-методологічним базисом науково-практичної статті виступає діалектичний метод та змістовні положення теорії використання кількісних елементів методу дослідження процесів формування якості у системах управління рівнем якісних характеристик і технічних параметрів готової продукції. У самому процесі дослідження знаходили використання наступні методи: *абстрактно-логічний* (для теоретико-методологічного узагальнення та формулювання конклюдій (висновків)); *монографічний* (при дослідженні теоретичних, практичних принципів методичного забезпечення використання кількісних елементів методу дослідження процесів формування якості у системах управління рівнем якісних характеристик і технічних параметрів продукції); *економіко-статистичний, розрахунково-конструктивний, порівняльний* (при комплексному аналізі та оцінці стану використання кількісних елементів методу дослідження процесів формування якості у системах управління рівнем якісних характеристик і технічних параметрів готової продукції); *групування* (із метою надання характеристики сучасної прогресивної практики використання кількісних елементів методу дослідження процесів формування якості у системах управління рівнем якісних характеристик та технічних параметрів готової продукції) й багато ін.

РЕЗУЛЬТАТИ

Будь-яке виробництво слід розглядати із точки зору його здібностей задовольняти громадські і саме особисті потреби. Об'єктивна необхідність підвищення якісних характеристик та технічних параметрів готової продукції проявляється як відтворювальний імпульс, який забезпечує зростання сучасного виробництва на основі подолання і відновлення його основного протиріччя. Ігнорування основної мети процесу виробництва обумовлює зниження економічної ефективності (рентабельності) сучасного виробництва.

Зниження якості готової продукції проявляється у зростанні витрат процесу виробництва, витрат живої та матеріалізованої праці. Спроби вирішити дану проблему простими організаційно-економічними заходами не надали очікуваного результату. Сучасна економічна система орієнтована на ринок зіткнулася із явищами, коли при високих кількісних показниках

процесу виробництва не задовольняються потреби людей, сповільнюються темпи напрямків соціально-економічного розвитку. Новітнє економічне мислення передбачає не просто посилення уваги до якості готової продукції, а кардинальне змінення характеру виробничих відносин. Система управління повинна орієнтувати виробництво на випуск готової продукції нової якості як першооснови значного прискорення темпів економічного зростання і інше.

Вирішення цього завдання, на нашу думку, можливо шляхом зміни відносин між виробниками та споживачами на основі прямих взаємовигідних контактів у рамках планових і нормативних завдань. Звуження зони відповідальності виробничо-господарських ланок, яке відбувається внаслідок зайвої конкретизації та деталізації планових завдань, деформує взаємини споживачів і виробників. Для побудови економічно ефективної системи управління виробництвом необхідно розробити методіку визначення потреб із урахуванням рівня якості готової продукції. Цим питанням у дослідженнях потрібно приділяти особливо значну увагу. Вибір сільськогосподарського виробництва у якості об'єкта дослідження пояснюється як впливом галузей, початкових у технологічному циклі, на загальну економічну ефективність сучасного процесу виробництва, так й необхідністю докорінних якісних змін у розвитку агропромислового комплексу. Джерелом зростання економічної ефективності головної продуктивної сили, яка забезпечує функціонування процесу виробництва, виступає підвищення якості та параметрів роботи та ін.

ВИСНОВКИ

Використання кількісних методів дослідження процесів формування якості у системах управління рівнем якості готової продукції дозволить об'єднати різні аспекти управління виробництвом, забезпечити економічний підхід до управління техніко-економічними процесами. Сучасні виробничо-господарські процеси, які характеризуються складною машинною структурою і суворою регламентацією трудових та технологічних відносин, обумовлюють необхідність застосування при їх дослідженні економетричних елементів методу і засобів перетворення сукупності інформаційних даних, ін.

Список використаних джерел

1. Ващенко, В.К. Управление качеством продукции. Системы управления предприятием и качеством продукции / В.К. Ващенко, О.Е. Рощина, О.Л. Ленская. – М.: Рос. заоч. ин-т текстил. и лег. пром-ти, 2004.-150,[1] с.: ил., табл.
2. Зорина, М.М. Качество машиностроительной продукции: учеб. пособие / М.М. Зорина, И.А. Горелова, Б.П. Медведев; Федеральное гос. образоват. учрежд. высш. проф. образования "Чувашский гос. ун-т им. И.Н. Ульянова". - Чебоксары: Издательство Чувашского ун-та, 2007. – 258 с.: ил., табл.
3. Крылов, Э.И. Организация производства и качество продукции / Э.И. Крылов, В.М. Власова, Е.А. Горбашко. Гос. образ. учрежд. высш. проф. образ. С.-Петерб. гос. ун-т аэрокосм. прибор. - СПб.: СПбГУАП, 2003. - 11 с.

4. Леонова, Т.И. Управление затратами на качество продукции / Татьяна Иннокентьевна Леонова. – СПб.: Издательство С.-Петерб. гос. университета экономики и финансов, 2000. – 149 с.: ил., таблиц.

5. Палицин, А.А. Ассортимент и качество продукции [Текст] / Палицин А.А. – М.: Лаборатория Книги, 2010. – 138 с.: табл.

6. Попова, О.Г. Конкурентоспособность агрофирмы и качество продукции / О.Г. Попова; Куб. гос. агр. ун-т.-Краснодар, 2001.-230,[1] с.: ил., табл.

7. Попова, Т.Д. Учёт и анализ затрат на качество новой продукции: моногр. / Т.Д. Попова, А.Н. Ребедаев; (ГОУ ВПО "ЮРГУЭС"). - Шахты: ГОУ ВПО "ЮРГУЭС", 2009. – 144, [1] с.: ил., таблиц.

8. Сергеев, А.Ф. Конкурентоспособность продукции: стандартизация, качество, оптимизация: [Монография] / А.Ф. Сергеев. - Чебоксары: Чуваш. ун-т, 2002 (Тип. университета). - 280с.: ил., табл.

9. Туркин, В.Г. Качество машиностроительной продукции / В.Г. Туркин, Б.И. Герасимов, В.Д. Жариков; Гос. образоват. учреждение высш. проф. образования "Тамб. гос. техн. ун-т". - Тамбов: ТГТУ, 2005. - 102 с.: ил.

10. Челтыгмашева И.С. Качество растениеводческой продукции в условиях загрязнения тяжелыми металлами / Челтыгмашева И.С., Черных Н.А. – М.: Оргсервис-2000, 2004 (Тип. Оргсервис-2000). - 95 с.: ил., табл.