

Ткаченко В.А., Шевцова Е.И.

**МЕТОДИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ
АНАЛИЗА ИНФРАСТРУКТУРНЫХ
ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ
ПРОМЫШЛЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ**

Днепропетровск
"Наука и образование"
1998

ББК 65.014
Т 48
УДК 658.5.11.46

Рекомендовано к печати Ученым Советом Днепропетровского государственного университета (протокол № 9 от 18.06.1998 г.).

Рецензенты:

доктор экономических наук, профессор Гончаров В.Н.;
доктор экономических наук, профессор Воронков О.Г.

Книга представляет собой научную монографию, охватывающую вопросы экономического анализа инфраструктурных подразделений промышленного предприятия. Представлены методические основы проведения аналитических исследований отдельных вспомогательных цехов предприятия с учетом их особенностей. Кроме более широко разработанного технико-экономического анализа, в работе предлагаются методические подходы к проведению функционально-стоимостного анализа. Отдельная глава книги посвящена экономико-математическим методам анализа инфраструктуры. Теоретический материал иллюстрируется решением практических задач.

Книга предназначена для расширения теоретических знаний и применения их на практике преподавателями, аспирантами, студентами, научными и практическими работниками.

Т 48 Ткаченко В.А., Шевцова О.И.

Методичні основи аналізу інфраструктурних підрозділів промислового підприємства: Монографія.-Дніпропетровськ: "Наука і освіта", 1998. - 68 стор.

Книга являє собою наукову монографію, що охоплює питання економічного аналізу інфраструктурних підрозділів промислового підприємства. Подано методичні основи проведення аналітичних досліджень окремих допоміжних цехів підприємства з урахуванням їхніх особливостей. Крім більш широко розробленого техніко-економічного аналізу, у роботі пропонуються методичні підходи до проведення функціонально-вартісного аналізу. Окрема глава книги присвячена економіко-математичним методам аналізу інфраструктури. Теоретичний матеріал ілюструється рішенням практичних задач.

Книга призначена для розширення теоретичних знань і застосування їх на практику викладачами, аспірантами, студентами, науковими і практичними робітниками.

ББК 65.014
УДК 658.5.11.46

ISBN 966-7191-11-7

© Ткаченко В.А., Шевцова О.И., 1998

ВВЕДЕНИЕ

До настоящего времени в экономической литературе и практике хозяйственной деятельности не уделялось должного внимания изучению проблем технического обслуживания производства. В данном исследовании поставлена задача сформулировать методические основы анализа экономики и менеджмента промышленной инфраструктуры как целостной системы со всеми ее характерными особенностями. При этом, оценка каждого из видов обслуживания производится без отрыва от других функций. Всесторонне знание вопроса даст возможность автору свободно переходить от одного вида обслуживания к другому, тем самым выделяя отличительные черты анализа каждого из них. Так, если по инструментальному и ремонтному обслуживанию в литературе имеются некоторые рекомендации, т.к. эти процессы идентичны с основным производством и во многом подобны между собой по техническому оснащению, то по энергетическому и транспортному обслуживанию имеется специфика, которой автор и уделяет внимание. Оригинальные приемы и расчеты использованы при рассмотрении складских операций, участков энергоремонта. Инфраструктурные подразделения предприятий могут достаточно быстро и мобильно отзываться на непрерывно происходящие изменения экономики развития здоровых рыночных отношений. Это может проявляться в смене форм организации производства, форм собственности, диверсификации выпускаемой продукции, производственных процессов, сопряженной с вышеперечисленными переменами.

В книге всесторонне рассматриваются возможности использования функционально-стоимостного анализа в ходе изучения инфраструктурных подразделений промышленных предприятий. Даны методические рекомендации его практического применения, как для всей инфраструктуры предприятия, так и для ее отдельных звеньев.

Использование экономико-математических методов и моделей для проведения анализа стало естественным развитием методологии экономического анализа технического обслуживания промышленных предприятий.

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	3
1.ОСОБЕННОСТИ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ИНФРАСТРУКТУРНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ	4
1.1.Анализ эффективности управления инструментальным цехом.....	4
1.2. Специфика анализа производственной программы ремонтно- механического, автотранспортного и электроцеха	8
1.3. Анализ состояния норм: инструментальное и энергетическое хозяйство предприятия	16
1.4. Использование основных производственных фондов в ремонтно- механическом и автотранспортном цехах.....	21
2. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНО-СТОИМОСТНОГО АНАЛИЗА В ПРОЦЕССЕ ДИАГНОСТИКИ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ	28
2.1. Функционально-стоимостной анализ инфраструктуры в системе ФСА основного производства	28
2.2. Функционально-стоимостной анализ инфраструктуры промышленного предприятия как системы	38
2.3. Функционально-стоимостной анализ подсистем инфраструктуры промышленного предприятия	39

3. МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ И МОДЕЛИ В ПРОЦЕССЕ АНАЛИЗА ИНФРАСТРУКТУРНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ ПРЕДПРИЯТИЯ	45
3.1. Анализ структуры и использования оборудования	45
3.2. Анализ и планирование уровня производительности труда	54
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	62
ЛИТЕРАТУРА	63
ПРИЛОЖЕНИЕ	65