

3) розраховувати фінансовий результат кожного центру відповідальності (з використанням трансфертних цін) та визначати їх вплив на формування загального фінансового результату підприємства;

4) приймати оперативні та прогнознi управлінські рішення як на рівні центрів відповідальності так і підприємства в цілому.

Виділення центрів відповідальності на сільськогосподарських підприємствах з застосуванням трансфертного ціноутворення дозволить підвищити зацікавленість керівників і працівників структурних підрозділів підприємства у покращенні результатів їх діяльності та розширить інформаційну базу для прийняття управлінських рішень.

### Література

1. Стуков С.А. Учет и контроль издержек производства на капиталистических предприятиях: Спецкурс. – Калинин: КГУ, 1978. – 82 с.

УДК 330.47

Тоцька О. Л. – старший викладач кафедри фінансів та економіки підприємства Волинського національного університету імені Лесі Українки

### Використання програмного пакета StatSoft Statistica 6.0 для реалізації методу головних компонент факторного аналізу

Одним із методів дослідження економічних об'єктів є факторний аналіз. Його основне призначення полягає у виявленні прихованих гіпотетичних величин (факторів) на основі великої кількості експериментальних даних. Частковим випадком факторного аналізу є метод головних компонент, який доцільно автоматизувати за допомогою програми StatSoft Statistica 6.0. Для цього потрібно виконати такі дії:

1) завантажити програму: Пуск → Програми → STATISTICA 6.0 → STATISTICA;

2) створити файл з даними: File (Файл) → New (Новий) → у рядку "Number of variables" ввести кількість змінних → у рядку "Number of cases" ввести кількість об'єктів → ОК → заповнити створений файл даними;

3) провести стандартизацію даних, тобто так зване z-перетворення: виділити всі комірки з введеними даними → Data (Дані) → Standardize (Стандартизувати) → ОК;

4) вибрати метод факторного аналізу: виділити всі комірки з даними → Statistics (Статистичні обчислення) → Multivariate Exploratory Techniques (Багатовимірні дослідницькі методи) → Factor Analysis (Факторний аналіз);

5) вказати початкові параметри: на вкладці "Quick" (Швидкий) у рядку "Input file" (Вхідний файл) вибрати одне з двох значень (у нашому випадку –

Raw data): Raw data – неопрацьовані дані типу “об’єкт-ознака”, Correlation matrix – кореляційна матриця → ОК;

6) переглянути кореляційну матрицю: Descriptives (Описові) → Review correlations, means, standard deviations (Перегляд кореляцій, середніх, стандартних відхилень) → Advanced (Поглиблений) → Correlations (Кореляції) → Cancel (Скасувати);

7) вибрати метод факторного аналізу: Advanced (Поглиблений) → у блоці “Extraction method” (Метод відбору) поставити перемикач на опції “Principal components” (Головні компоненти) → у рядку “Max. no. of factors” ввести максимальну кількість факторів, яка відповідає кількості змінних → у рядку “Mini. eigenvalue” ввести мінімальне власне значення, яке рівне нулю → ОК;

8) переглянути власні значення та їхню діаграму: Explained variance (Пояснена розбіжність) → Eigenvalues (Власні значення) → підрахувати кількість власних значень більших за одиницю → Scree plot (Діаграма кам’янистого осипу) → Cancel (Скасувати);

9) провести обертання факторів: Advanced (Поглиблений) → у рядку “Max. no. of factors” ввести максимальну кількість факторів, яка відповідає кількості власних значень більших за одиницю → у рядку “Mini. eigenvalue” ввести мінімальне власне значення, яке рівне нулю → ОК → Loadings (Навантаження) → у рядку “Factor rotation” (Факторне обертання) вказати “Varimax raw” (Варімакс необроблений) → у рядку “Highlight factor loadings greater than” ввести значення факторних навантажень, більше якого потрібно висвітлити в таблиці іншим кольором (напр., 0,60);

10) ознайомитись з результатами: Summary: Factor loadings – зведення факторних навантажень, Plot of loadings, 3D – 3-х вимірна діаграма навантажень;

11) зберегти результати: File (Файл) → Save (Зберегти) → у рядку “Ім’я файла” ввести назву → Зберегти.

УДК 657.471

*Фаріон В.Я.* – аспірант,  
Тернопільський національний  
економічний університет

### **Документальне оформлення витрачання матеріальних цінностей на спиртових заводах**

Відповідно до статті 9 Закону України “Про бухгалтерський облік та фінансову звітність в Україні” від 16.07.1999р. №996-XIV, основою для записів в регістрах бухгалтерського обліку є первинні облікові документи, в яких фіксуються факти здійснення господарських операцій. Від повноти, своєчасності і правильності оформлення первинних документів в значній мірі залежить якість, достовірність і оперативність обліку в цілому.

Матеріальні, сировинні та паливні ресурси на підприємстві, є чи не найважливішими, тому й документальне оформлення витрачання зазначених