

Параметрические
методы
ценообразования:
*корреляционный
метод
(регрессионного
анализа)*

Выполнила: студентка 4-го курса
ФТД ДС.01 Восколович Юля

корреляционный
метод



определение
зависимости
изменения цены от
изменения нескольких
основных параметров
качества в рамках
параметрического
ряда товара

Цены изделия =
функция от параметров

$$Ц = f * (X_1, X_2, X_3, \dots X_n)$$



нахождение
взаимосвязи цен с
основными технико-
экономическими и
потребительскими
параметрами
издания

Т.
Е

$$C = f * (X_1, X_2, X_3, \dots X_n), \text{ где}$$

C – цена изделия,

$X_1, X_2, X_3, \dots X_n$ – набор технико-экономических и потребительских параметров изделия

Параметрический ряд



статистическая обработка исходных данных



количественную зависимость между изменением цены и изменением параметров





регрессионное уравнение связи

1) линейное:

$$y = a_0 + ? a_i x_i$$

2) степенное:

$$y = a_0 + \prod^{ni} x_i$$

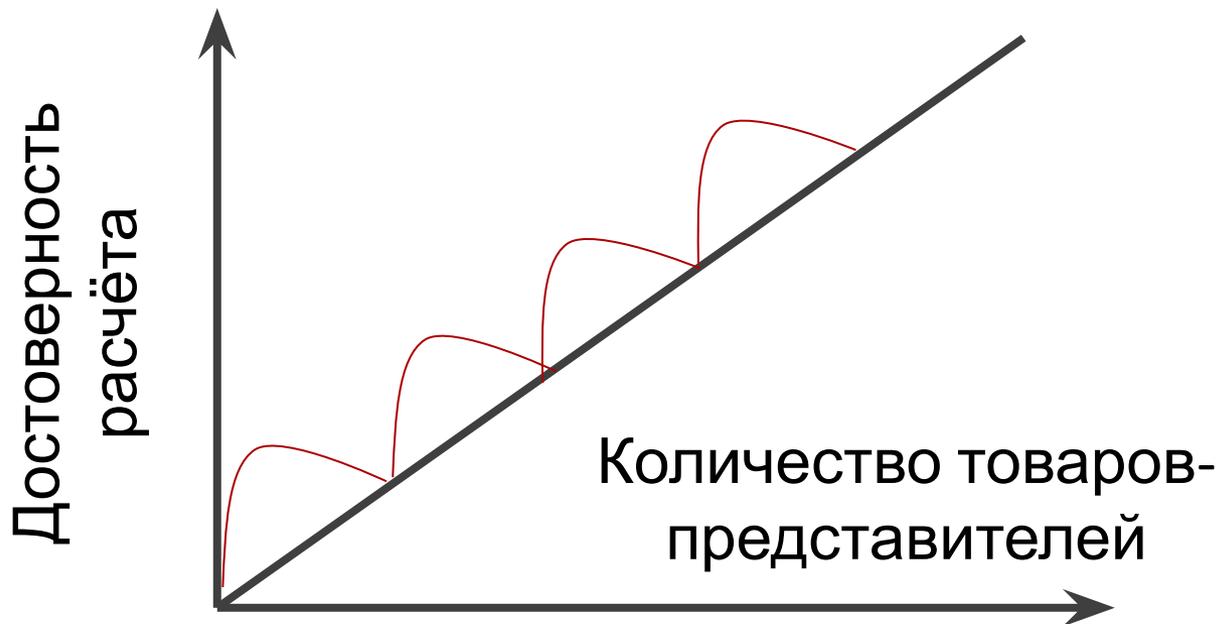
3) параболическое:

$$y = a_0 + ? a_i x_i + ? b_i x_i^2$$

Применение этого метода для обоснования цен предполагает наличие определённых условий:

1

Изделия должны быть чётко классифицированы по соответствующим параметрическим группам





2

В каждой параметрической группе продукции из всех технико-экономических и потребительских параметров необходимо выявить параметры, оказывающие наибольшее воздействие на себестоимость и цену изделия



3

Для каждой параметрической группы продукции определяется свойственная ей конкретная форма связи между ценой и параметрами

конструктивны

е

технологическ

ие

эксплуатационн

ые

Должна полно
характеризовать

Совокупность
отобранных
параметров

СВОЙСТВА ИЗДЕЛИЙ



тесная корреляционная связь с ценой



быть взаимосвязанными

ПРИМЕР 1.

$$Ц = -5,65 + 0,38 x_1 + 0,67 x_2$$

где

X1 – плотность, г на 1 м² площади бумаги;

X2 – степень белизны, %

Плотность = 110 г / м²,

Белизна = 80%

$$\begin{aligned} Ц_n &= -5,65 + 0,38 * 110 + 0,67 * 80 = \\ &= 38,9 \text{ (усл. ед.)} \end{aligned}$$

ПРИМЕР 2.

$$Ц = 266,5 + 0,48 x_1 + 0,85$$

где

X1 – плотность, г на 1 м² площади ткани;

X2 – доля натуральной нити, %

Плотность = 9 г /
м²,

Доля натуральной
нити = 80%

$$\begin{aligned} Ц_n &= 266,5 + 0,48 * 9 + 0,85 * 80 = \\ &= 338,82 \text{ (усл. ед.)} \end{aligned}$$