

## ЛИТЕРАТУРА

1. Захорошко, С. С. Инновационные методы индексного анализа хозяйственной деятельности предприятий АПК: монография / С. С. Захорошко. - Гродно, 2016. - 263 с.

УДК 658.115.31(476)

### МЕТОД ПОСТРОЕНИЯ ПРОСТЫХ СОСТАВНЫХ ИНДЕКСОВ

Захорошко С. С.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

Взаимосвязанные показатели позволяют строить детерминированные факторные модели и служат основой для построения факторных индексов, т. е. таких индексов, которые включают, наряду с результирующим признаком, два и более факторных признака. Вместе с тем понятно, что сравнение экономических явлений может проводиться даже при одном факторном признаке. Сравнение нового и прошлого уровня экономических показателей друг с другом во времени или в пространстве при использовании лишь одного факторного признака приводит к простым (не разлагаемым) индексам.

Особым видом простого индекса является простой составной индекс, который получаем путем суммирования элементов, не разлагающихся на факторы.

Примером такого индекса является индекс заемного капитала. Он имеет следующий вид:

$$I_{зк} = \sum \frac{ДК_{2015}}{ДК_{2014}} \cdot Y_{зк} + \frac{КК_{2015}}{КК_{2014}} \cdot Y_{зк} + \frac{Л_{2015}}{Л_{2014}} \cdot Y_{зк} + \frac{КЗ_{2015}}{КЗ_{2014}} \cdot Y_{зк}$$

*Источник: собственная разработка автора.*

где  $I_{зк}$  – индекс заемного капитала;

ДК – долгосрочные кредиты;

КК – краткосрочные кредиты;

Л – лизинг;

КЗ – кредиторская задолженность.

$Y_{кз}$  – удельный вес  $i$ -го элемента индекса в сумме всех элемен-

тов.

Индекс позволяет проанализировать динамику заемного капитала и выявить влияние составляющих его элементов: долгосрочных и краткосрочных кредитов, лизинга, кредиторской задолженности.

Аналогично можно построить индекс состава себестоимости, например, для животноводства.

$$I_{\text{сскж}} = \sum \frac{MЗ_{2015}}{MЗ_{2014}} \cdot Y_{\text{сскж}} + \frac{ЗП_{2015}}{ЗП_{2014}} \cdot Y_{\text{сскж}} + \dots + \frac{К_{2015}}{К_{2014}} \cdot Y_{\text{сскж}} + \frac{А_{2015}}{А_{2014}} \cdot Y_{\text{сскж}}$$

*Источник: собственная разработка автора.*

где  $I_{\text{сскж}}$  – индекс состава себестоимости животноводства;

МЗ – расходы на сырье и материалы;

ЗП – расходы на заработную плату;

К – расходы на корма;

А – амортизационные расходы.

$Y_{\text{сскж}}$  – коэффициент, отражающий удельный вес  $i$ -го элемента индекса в сумме всех элементов.

Аналогично можно построить индекс состава себестоимости для растениеводства.

$$I_{\text{ссп}} = \sum \frac{MЗ_{2015}}{MЗ_{2014}} \cdot Y_{\text{ссп}} + \frac{ЗП_{2015}}{ЗП_{2014}} \cdot Y_{\text{ссп}} + \dots + \frac{РУ_{2015}}{РУ_{2014}} \cdot Y_{\text{ссп}} + \frac{А_{2015}}{А_{2014}} \cdot Y_{\text{ссп}}$$

*Источник: собственная разработка автора.*

где  $I_{\text{ссп}}$  – индекс состава себестоимости растениеводства;

МЗ – расходы на сырье и материалы;

ЗП – расходы на заработную плату;

РУ – расходы на удобрения;

А – амортизационные расходы.

$Y_{\text{ссп}}$  – коэффициент, отражающий удельный вес  $i$ -го элемента индекса в сумме всех элементов.

Индексов такого типа можно построить довольно много, и они могут быть весьма полезными для проведения финансово-экономического анализа.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Захорошко, С. С. Инновационные методы индексного анализа хозяйственной деятельности предприятий АПК: монография / С. С. Захорошко. - Гродно, 2016. - 263 с.