

МЕТОД АНАЛИЗА ВЫРАЖЕННОСТИ В ГРАФИЧЕСКИХ
И СТРУКТУРНЫХ ДИНАМИЧЕСКИХ МОДЕЛЯХ
МОНИТОРИНГА СТАТИСТИЧЕСКИХ ДАННЫХ

В статистических исследованиях широко используются графические методы представления данных. Одним из способов графического изображения рядов распределения является агрегирование эмпирических дискретных совокупностей. В ходе агрегирования строится двумерная система координат, представляющая собой комбинацию ранжированных значений признака и значений фактора времени, на пересечении которых находятся точки с дополнительным параметром — частотой появления определенного значения признака в совокупности, характеризуемой графически различной интенсивностью цвета. На основе абсолютных значений частот выделяются области с одинаковой выраженностью низкого или высокого уровня развития изучаемого явления. Однако такой метод не позволяет дать количественную оценку степени выраженности явления в отдельных областях изучаемой совокупности. Оценка выраженности явления только на основе абсолютных величин может привести к пропуску важных областей данных, что неприемлемо для качественного анализа.

Метод анализа выраженности в графических и структурных моделях мониторинга статистических данных позволяет выявить выраженности и тенденции в областях, где в совокупности изменения незаметны или в абсолютных величинах не являются выходящими за рамки предельно допустимых норм. С помощью этого метода можно выявить развивающиеся очаги и исключать из области изучения данные, носящие характер фона или статистического шума. Метод основан на агрегировании с учетом расстояния совокупности значений всех эмпирических точек для каждой точки изучаемой области. Во внимание принимаются значение интенсивности каждой из точек и закон распределения интенсивности в этой области.

Реализация метода включает следующие этапы:

- 1) получение для каждой точки области собственного значения интенсивности;
- 2) построение линий изоинтенсивности, распределение которых также будет зависеть от закона распределения интенсивности. Необходимо взять совокупность эмпирических точек и сложить их интенсивности для каждой точки области;
- 3) получение модели, содержащей значения коэффициента зональной выраженности для каждой точки области, на основе дифференцирования функции распределения интенсивности;

4) построение линии равного значения зональной выраженности интенсивности или линий изоприроста интенсивности. Линии, характеризующие наибольший прирост, будут ограничивать области с наибольшей выраженностью развития явления.

С помощью метода анализа выраженности можно исследовать в динамике различные статистические распределения: демографический состав, миграцию населения, уровень социально-экономического развития отдельных территорий и населенных пунктов.

С помощью этого метода не создаются новые реальности, а делается попытка понять одну существующую.

Г.В. Ошеевич
БГЭУ (Минск)

ЭКОНОМИКО-СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Заработная плата является основным источником доходов белорусских граждан. Она определяет уровень и качество жизни населения, социальное положение в старости, возможности образования, культурного развития, социального статуса людей и т.д.

Одной из функций заработной платы является воспроизводственная, которая состоит в обеспечении работника необходимыми благами для восстановления его физических и психологических способностей. Она реализуется через установление государством в законодательном порядке минимального уровня заработной платы (МЗП) и поэтапного приближения ее размера к бюджету прожиточного минимума, в дальнейшем — к минимальному потребительскому бюджету. При этом МЗП по отношению к средней должна составить не менее $2/3$, что соответствует параметрам, существующим в экономически развитых странах. В 2008 г. соотношение МЗП и бюджета прожиточного минимума составило 97,5 %, МЗП и минимального потребительского бюджета — 63,1; МЗП и средней заработной платы — 24,7 %.

Важнейшей проблемой является отраслевая и территориальная вариация заработной платы, что является свидетельством несовершенства механизма ее регулирования. С 2000 по 2008 г. существенных изменений в уровне оплаты труда в отраслях экономики не произошло. Так, в 2008 г. труд работников отрасли сельского хозяйства и сферы бытового обслуживания является самым низкооплачиваемым. Уровень оплаты в сельском хозяйстве составляет 64,9 % общего уровня по стране, что в 2,6 раза ниже, чем в сфере финансов. Самым высокооплачиваемым остается труд работников таких отраслей, как строительство,

БДЭУ Беларускі дзяржаўны эканамічны ўніверсітэт. Бібліятэка.
БГЭУ Белорусский государственный экономический университет. Библиотека.
BSEU Belarus State Economic University. Library.
<http://www.bseu.by> elib@bseu.by