

БАЛАНСОВАЯ МОДЕЛЬ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ КУРОРТНО-РЕКРЕАЦИОННОГО РЕГИОНА

*д.э.н., проф. Р.Р. Тимиргалева, д.т.н., с.н.с. И.Ю. Гришин, РВУЗ
"Крымский гуманитарный университет", г. Ялта*

Представим экономическую систему курортно-рекреационного региона в виде совокупности n подсистем, а также опишем имеющиеся связи этих подсистем в виде некоторых обобщенных показателей. Таковую модель можно назвать балансовой, поскольку позволяет произвести анализ влияния различных подсистем друг на друга и на экономику региона в целом.

Пусть экономическая система представляет собой все производство материальных благ и услуг курортно-рекреационного региона. А подсистемы являются отдельными отраслями экономики региона. Тогда предлагаемая модель будет представлять межотраслевой баланс и может быть использована как эффективный инструмент планирования и анализа. Рассматриваемая модель может быть представлена в виде таблицы, в которой каждая отрасль обозначена соответствующим номером.

Таблица

Отрасли	1	2	...	n	Итого	Конечн. продукт	Валов. продукт
1	X_{11}	X_{12}	...	X_{1n}	$\sum_j X_{1j}$	Y_1	X_1
2	X_{21}	X_{22}	...	X_{2n}	$\sum_j X_{2j}$	Y_2	X_2
3	X_{31}	X_{32}	...	X_{3n}	$\sum_j X_{3j}$	Y_3	X_3
⋮							
n	X_{n1}	X_{n2}	...	X_{nn}	$\sum_j X_{nj}$	Y_n	X_n
Итого	$\sum_i X_{i1}$	$\sum_i X_{i2}$...	$\sum_i X_{in}$	$\sum_j X_{ij}$	$\sum_i Y_i$	$\sum_i X_i$
Условно чистая прод.	v_1	v_2	...	v_n	$\sum_j v_j$		
Всего	X_1	X_2	...	X_n	$\sum_j X_j$		

В модели X_{ij} представляет собой затраты продукции i -ой отрасли для обеспечения j -ой отрасли. Величина v_j представляет собой трудовые затраты j -ой отрасли на производство продукции, Y_i – продукты конечного потребления производимого i -ой отраслью.

Балансовая модель экономической системы курортно-рекреационного региона несет информацию о важнейших сторонах производства и потребления продукции и курортно-рекреационных услуг, позволяет обоснованно осуществлять управление такой системой.