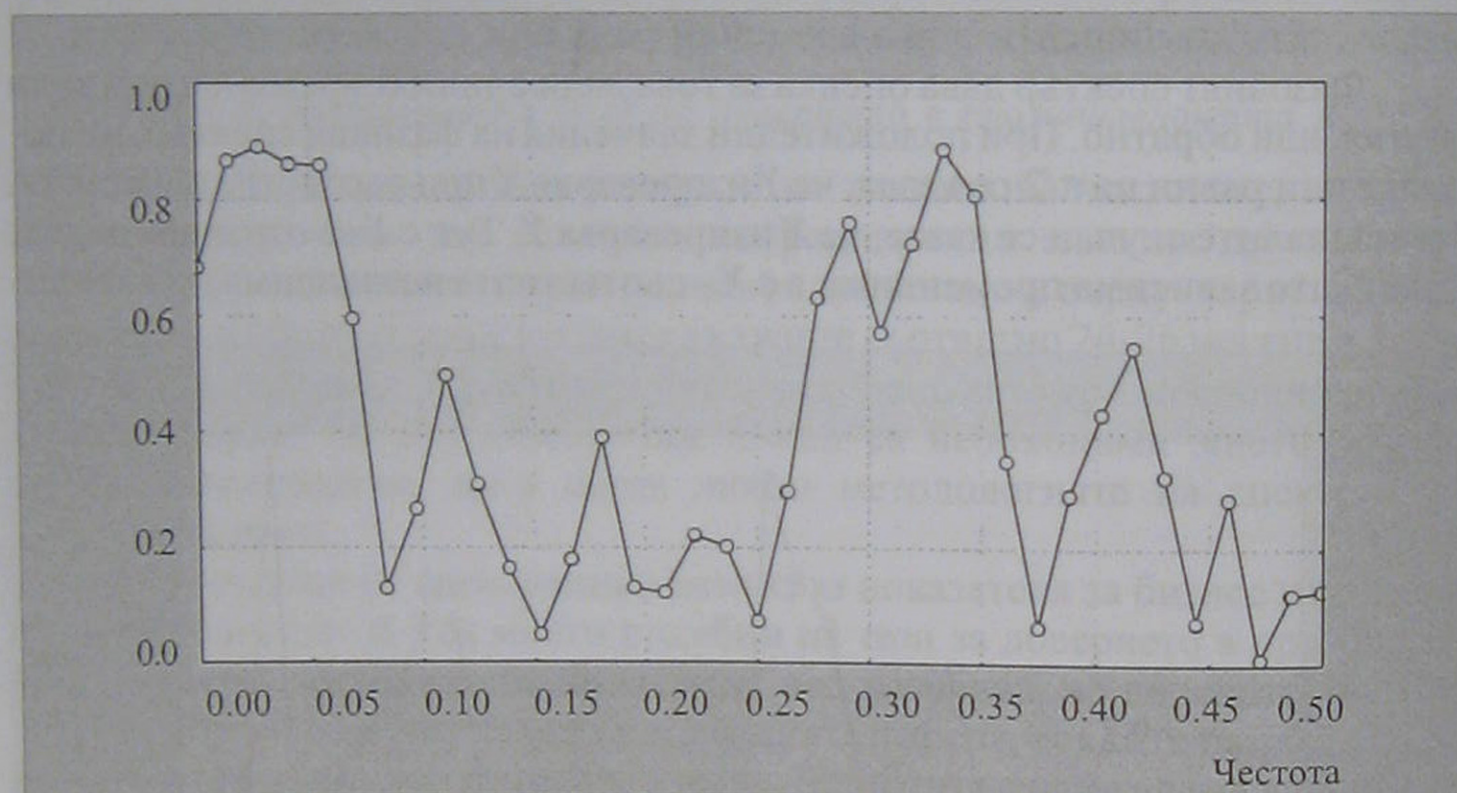


ва или фактор. С други думи, при отрицателни значения на фазовия спектър, както е посочено в Димитров (1998), "зависимостта е такава, каквато ние сме предположили първоначално: факторът да предшества резултата". На практика за някои честоти може да се получи и обратният резултат. По-големите значения на фазовия спектър по абсолютна стойност показват наличието на по-слаба зависимост на двата реда.

Крос-спектралният анализ разглежда връзката между показателя за доверието в промишлеността (зависима променлива) и показателя за бизнес климата (независима променлива). Фазовият спектър, представен на фиг. 7, има отрицателни стойности за 28 от общо 36 честоти и това потвърждава хипотезата, че от двата показателя доверието в промишлеността следва динамиката на бизнес климата с малки изключения. Малките абсолютни стойности на фазата показват много силна зависимост между двата временни реда за периодите с дължина от 1 до 7 месеца, както и 30, 31 и 36 месеца. Много слаба е връзката за периодите от 18-19 месеца и 33-35 месеца.



Фиг. 8. Кохерентност на квадрат за A_1/B_1

Квадратът на кохерентността на взаимодействието на двата временни реда е представен на фиг. 8. Имайки предвид нейната интерпретация като "коефициент на детерминация", можем да твърдим, че колебанията с периодичност от 2 до 5 месеца, както и периодите от 22, 25 и 26 месеца обясняват около 80-85% от цялата вариация на процеса към съответната честота. Същевременно най-слабо влияние оказват периодите от 12, 19, 28 и 33-35 месеца, за които квадратът на кохерентността се движи под 0.1.