



преводи от емигранти върху доходите и благосъстоянието на населението. По-конкретно тук ще се разгледа взаимовръзката между получени суми от емигранти, доходите, разходите за здравеопазване и образование. Всички тези показатели са на глава от населението. В този анализ може да се включат и разходите, които прави населението за погасяване на банковите кредити, внесените суми по депозитите на човек от населението, но тези показатели вече бяха разгледани. Тук може само да се отбележи, че банковите преводи от емигранти са значим източник на доход, който служи за погасяване на предварително изтеглени от банките заеми и за внасяне на суми по депозити.

Променливите, включени в анализа, са доходи на човек от населението, разходи за образование и за здравеопазване на човек от населението и банковите преводи от емигранти на човек от населението. Тук трябва да се вземе предвид и фактът, че преведените суми от емигранти не се получават от всеки, а само от тези семейства

и домакинства, които имат „представители“ в чужбина, т.е. тяхното влияние не е равномерно. Това води до изкуствено занижаване на ползите от преведените суми за тези, които ги получават, и съответно до увеличаване на доходите за тези, които не получават суми от емигранти. Следователно анализът е с поставянето на предварително условие, че банковите преводи от емигранти са равномерно разпределени на глава от населението. Данните отново са с тримесечна честота и обхващат периода 2001 - 2007 г. Представени са в логаритмична форма.

При определяне на броя на лаговите променливи се основаваме на два от информационните критерии (табл. 13) - Schwartz и Hannan - Quinn. AIC-критерият определя включването на четири лагови променливи, но поради недостатъчната дължина на динамичните редове и съответно максимизиране на степените на свобода ние се придържаме към първите два критерия и избираме включване на две лагови променливи в модела.

13. Определяне на оптималния брой лагове

Лаг	loglik	p(LR)	AIC	BIC	HQC
1	114.0332		-8.5246	-7.7347	-8.3260
2	193.1738	0.0000	-14.0151	-12.4353*	-13.6178*
3	208.5964	0.0141	-13.9649	-11.5952	-13.3689
4	228.1231	0.0011	-14.2716*	-11.1119	-13.4769

Следващата стъпка е тестването на променливите за единичен корен и за стационарност на първите разлики за коинтеграция. В табл. 14 е дадена информация за интегрираността на про-

менливите. В първата променлива не са включени само разходите за образование на лице, тъй като няма публикувана информация само за този вид разход на домакинствата. Това налага при изслед-