

17. Корелационни коефициенти между остатъчните компоненти

	l_obrazov	l_zdraveop	l_dohod_1	l_rem
l_obrazov	1.0000	0.4918	0.3790	0.4700
l_zdraveop	0.4918	1.0000	0.5847	-0.0448
l_dohod_1	0.3790	0.5847	1.0000	0.2631
l_rem	0.4700	-0.0448	0.2631	1.0000

Тест за нормалност на остатъците:

Chi-square (8) = 7.92516, with p-value = 0.440815.

Проверката за адекватност на модела показва, че: коефициентите на детерминация са с високи стойности и при четирите уравнения - независимите променливи определят над 80% от резултата, като при първото уравнение стойността на коефициента е 98.41%; стандартните грешки са по-малки от 0.10; при характеризиране на остатъците в модела се доказва, че няма статистически значими корелационни коефициенти между тях (табл. 17 - този с най-голямо значение по абсолютна

стойност е между дохода и разходите за здравеопазване в размер на 0.5847).

Получените оценки в резултат от проверката за автокорелация са статистически незначими (табл. 18). Проверката за наличие на хетероскедастичност показва, че не се наблюдава различие в дисперсиите на остатъците при отделните уравнения на модела. Следователно моделът е адекватен, оценките са статистически значими и неизместени и описват реално икономическите явления.

18. Резултати от тестовете за автокорелация и хетероскедастичност

	l_obrazov	l_zdraveop	l_dohod_1	l_rem
Тест за автокорелация Ljung-Box Q	1.4828	2.0266	4.6815	2.7336
вероятност	0.6860	0.5670	0.1970	0.4350
Тест за хетероскедастичност LM	3.1784	0.8465	4.5403	6.1601
вероятност	0.3649	0.8383	0.2087	0.1041

Икономическата интерпретация на резултатите води до следните изводи:

- Завърналите се емигранти внасят в страната капитали, които се използват за подобряване на финансовото състояние на семействата им, а оттам и за подобряване на демографските показатели.

- Паричните преводи от чужбина допринасят за относително доброто финансово състояние на немалка част от българското население.
- Паричните преводи се използват предимно за: инвестиции в човешки капитал под формата на увеличаване на разходите за образова-