

## ДИАГНОСТИЧНИ ТЕСТОВЕ

	<i>Eviews</i>	<i>Microfit</i>	<i>EasyReg</i>	<i>RATS</i>
Анализ на остатъци	+	+	+	+
Сериална корелация	+	+	+	+
Нормалност	+		+	+
ARCH	+	+	+	+
Хетероскедастичитет				
Други тестове				
Единичен корен*	+	+	+	+
Комплексен единичен корен**			+	
Коинтеграция	+	+	+	+
Причинност***	+	+		+

\* Unit root.

\*\* Complex-unit root.

\*\*\* Granger causality.

Съвременните иконометрични изследвания изискват използването на огромни масиви от данни, включващи статистическа информация както за националното стопанство, така и за останалия свят. Броят на променливите и наблюденията достигат такива мащаби, че ръчното въвеждане на данни обезсмисля самото изследване. Пряка последица от „информационния глад“ е еволюцията на иконометричния софтуер в една нова посока - развитие на комуникативните възможности на продуктите и осигуряване на непосредствен достъп до локални и глобални бази от статистически данни.

Това развитие може да се разглежда условно в две посоки. Първото направление е свързано с разработването на все повече формати на данните, като по този начин се осигурява непряката връзка между различните софтуерни продукти.

По правило всеки софтуерен продукт поддържа няколко собствени формата, включващи работен файл и собствена база данни, няколко универсални формата и няколко формата на аналогични софтуерни продукти. Например *Eviews* освен собствените си формати *.wfl* и *.edb* поддържа няколко текстови формата и формати за електронни таблици (*Excel* и *Lotus*). Ясно открояваща се тенденция при управлението на данните е осигуряването на формати за аналогични иконометрични продукти. Например в *Eviews 4.0* се осигуряват възможности за обмяна на данни и обекти с *RATS*, *TSP*, *GiveWin* и *Aremos*. *Microfit* поддържа освен собствените си файлов формат *.fit* и още редица текстови формати. Например *.txt*, *.dat*, *.prn* и *.csv*. Продуктът поддържа и обмяна на данни във формат *.tsd* с *Aremos* и *.xls* с *Excel*. *RATS* поддържа освен собствените си файлов формат и редица текстови формати като *.txt*, *.prn*, формати на електронни таблици като *.xls*, *.wk3*, други формати като *.dif*, *.dbf*, *.htm* и двоични формати. По-ограничени