

ИНФЛЯЦИЯ В БОЛГАРИИ И ВЫЧИСЛЕНИЕ ИНДИКАТОРА ДОВЕРИЯ

Любомир Иванов*

РЕЗЮМЕ В статье анализированы индексы потребительских цен в Болгарии за период 1991-2000 год. Доказано, что цены - это сложный процесс, составленный от стохастического тренда и сегментированного детерминистического тренда с моментным разрывом в январе 1997 года.

Динамика цен до и после структурного разрыва, что соответствует введению валютного борда в 1997 года отличается существенно. В период до 1997 года цены увеличиваются среднемесячно приблизительно с 3-3.5%, а после введения борда стабилизируются с очень маленьким увеличением и не различаются от нуля. Инфляция со своей стороны является стационарным процессом первого порядка, который характеризуется инертностью. Подложена различным шокам, инфляция возвращает свой уровень равновесия после периода около 4 месяцев - влияние шоков отходит, что соответствует слабой инертности. В тоже время, в связи с тем, что цены являются интегрированным процессом, влияние шоков - перманентно - все они накапливаются. Эффект вовведения шока в инфляцию водит до повышения цен в долгосрочном аспекте приблизительно в 1.5 раза величины шока. Инертность инфляции зависит в основном от потребительских ожиданий и доверия экономических агентов в экономической политике правительства. Последнее дает возможность конструировать индикатор доверия на базе оценки инертности инфляции.

Полученный индикатор показывает большую неустойчивость - существует опасность внезапных, непредвидимых перемен с большой амплитудой.

INFLATION IN BULGARIA AND COMPUTING THE INDEX OF CONFIDENCE

Lubomir Ivanov*

SUMMARY In the article are analyzed the indexes of consumer prices in Bulgaria for the 1991-2000 period. It is proved that the prices are a complicated process, which consists of deviation trend and segmented determining trend with its point of collapse in January 1997. The development of the prices before and after the structural collapse, which corresponds to the implementation of the monetary council in 1997, is significantly discrepant. For the 1997 period the prices' monthly rate of increase was about 3-3.5%. After the implementation of the council the prices were stabilized - the increase rate was insignificantly small, so it is regarded as zero. The inflation on its term is a first-degree stationary process that characterizes the inertia. Exposed to different shocks the inflation returns to its equilibrium position in a 4-month period - the impact of the shocks subside, which corresponds to small inertia. Meanwhile, because the inflation is an integrated process, the impact of the shocks is permanent - they are cumulative. The effect of a single shock on the inflation leads to a long-term price increase of 1.5 times the magnitude of the shock. The inflation inertia depends mainly on consumer's expectations and the confidence of economic agents in the state's economy and the economic policy of the government. The latter gives the possibility for construction of an index of confidence on the base of inertia and inflation evaluations. The calculated index is highly unstable - it is subdued to sudden, unpredictable changes with great amplitude.

* Assistant professor in "Mathematics and Statistics" Department of the Economic Academy "D. A. Tzenov", Svishtov, 2 "Emil Chakarov" St.; e-mail: lubomir@uni-svishtov.bg .