

С. К. Таганмамедов

(ГТТУ им. П. О. Сухого, Гомель)

**СРЕДСТВА АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ ОЦЕНКИ
ОСНОВНЫХ МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ
НА ПРИМЕРЕ ТУРКМЕНИСТАНА**

Для автоматизированной оценки макроэкономических показателей был разработан программный проект на базе MS Excel, состоящий из нескольких разделов, размещенных на отдельных листах табличного процессора. Для организации интерфейса проекта были использованы механизмы структурирования рабочего листа, графические объекты и

элементы управления, с которыми были связаны макросы и процедуры.

Раздел анализа позволяет выполнить анализ о темпах роста валового внутреннего продукта, оценить объемы инвестиций в основной капитал, проанализировать данные о внешнеторговом обороте, сальдо внешней торговли и о среднемесячной заработной плате. Используемые механизмы и инструменты: встроенные функции, в том числе логические; условное форматирование; методы математической статистики; метод статистического управления, а также графические представления полученных результатов.

В разделе корреляционно-регрессионного анализа с помощью встроенного пакета «Анализ данных» осуществляется определение наиболее значимых макроэкономических показателей для изучения темпов роста валового внутреннего продукта; получение регрессионной статистики, в том числе уравнения регрессии исследуемого макроэкономического показателя; расчет коэффициентов (коэффициент эластичности, бета-коэффициента, дельта-коэффициента), позволяющих определить степень влияния значимых факторов в количественном выражении.

В разделе прогнозирования осуществляется расчет значений долгосрочного и краткосрочного прогнозирования.

Программный продукт был протестирован на данных о макроэкономических показателях Туркменистана за период за 2007-2013 годы. Полученные результаты позволяют дать оптимистичный прогноз развития страны, наибольшее влияние на темп роста валового внутреннего продукта оказывает сальдо внешних торговли.

ЛИТЕРАТУРА

Türkmenistanyň Statistika baradaky döwlet komiteti: 2007-2014-njy ýyllardaky makroýkdysady görkezijileri [Электронный ресурс]. – Аşgabat, 2015. – Режим доступа: <http://www.stat.gov.tm>. – Дата доступа: 19.02.2015.