

КОРПОРАТИВНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ИХ РОЛЬ В ФОРМИРОВАНИИ СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ

ЖИЛКИН О.Н.
к.э.н., доцент, РУДН

МОДЕЛЬ РАМСЕЯ ДЛЯ АНАЛИЗА ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИКИ КАЗАХСТАНА

Мухамет калиева Гульнар
КазНТУ им К.Сатпаева, Казахстан, imido.kz@mail.ru

Целью работы является анализ экономики Казахстана на основе макроэкономических показателей, таких как ВВП, экспорт, импорт, инвестиции, уровень занятости. Методом исследования является математическое моделирование экономики. Для использования модели в анализе требуется определить ее параметры. При этом часть параметров оценивается прямым образом на основе статистических данных, которые у нас есть, а часть косвенным – сравнением расчетных временных рядов модели и их статистических аналогов. В качестве самой модели возьмем несколько измененную модель английского математика и экономиста Фрэнка Пламтона Рамсея [1, стр.69]. Так же, как в [1-2] учтем в модели внешнеторговый оборот страны и изменение относительных цен на составляющие основного макроэкономического баланса с помощью специально заданных функций, параметры которых также требуется определить из данных статистики по временным рядам макропоказателей изучаемой экономики.

В работе дана постановка задачи по определению параметров, осуществлена подгонка параметров, приведено описание действий для численной реализации и сама численная реализация задачи идентификации.

Далее показан результат определения параметров модели вместе с графиками, отражающими этот результат.

В заключение приведены возможные сценарии развития экономики Казахстана в сравнении с базовым сценарием. Что может произойти с экономикой Казахстана, если правительство выберет тот или иной курс развития или не обратит внимания на трудности, которые стоят на пути.

Литература

1. Оленёв Н.Н., Печёнкин Р.В., Чернецов А.М. Параллельное программирование в MATLAB и его приложения. М.: Вычислительный центр им. А.А.Дородницына РАН, 2007. 120 с.
2. Каменев Г.К., Оленёв Н.Н. Исследование устойчивости идентификации и прогнозирования российской экономики на модели Рамсея // Математическое моделирование, 2014. М.: Том. 26. №9, с.3-17.

INTELLECTUAL POTENTIAL OF AN INNOVATION SOCIETY

OLENA SOLOGUB⁸⁴, SVITLANA STEPANCHUK⁸⁵

In other words, it is necessary to have a sufficient level of social need as to innovations and people's individual interest to certain elements of innovation changes and general tendencies of innovation development.

⁸⁴ Prof., Ph.D., Head of the Department of Marketing, National University of Food Technologies, Kiev, Ukraine.

⁸⁵ Assistant of the Department of Marketing, National University of Food Technologies, Kiev, Ukraine.