

ПРИМЕНЕНИЕ ЭВМ И ЭКОНОМИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИХ МЕТОДОВ В ЭКОНОМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ И ПРОГНОЗИРОВАНИИ

Токсобаева Б.А.

КЭУ им. М. Рыскулбекова, Бишкек, Кыргызстан

Аннотация: Даны применение ЭВМ и экономико-математические методы исследования и прогнозирования.

Ключевые слова: ЭВМ, Госплан, выпуск, расчет, эффективность, прогнозирование.

В **третий** том избранных трудов Мусакожоева Шайлобека включены его работы, посвященные к применению экономико-математических методов и электронно-вычислительной техники в экономических исследованиях и прогнозировании, а именно:

«Методы экономического прогнозирования» (Центр экономических стратегий при Министерстве экономического развития и торговли Кыргызской Республики, Бишкек - 2009);

«Эффективность и экономико-математические модели» (Фрунзе «Кыргызстан» - 1988, 8,5 уч. – изд. л.);

«Автоматизированная система плановых расчетов» (Фрунзе, «Кыргызстан» – 1984, 9,7 уч. – изд. л.);

«Республиканская автоматизированная система управления и эффективность общественного производства» (Фрунзе – 1979, Кыргызский Республиканский институт научно-технической информации и пропаганды при Госплане Кыргызской ССР);

«Автоматизированная система плановых расчетов Госплана Кыргызской ССР. Выпуск V.» (Фрунзе - 1978);

«Построение оптимизированной динамической межотраслевой модели и ее реализация в рамках АСПР на стадии прогнозных расчетов» (сб. «Проблемы проектирования подсистемы «Сводный народнохозяйственный план» АСПР госплана союзной республики». Таллин – 1982, стр.118-121);

«Макроэкономическое прогнозирование показателей экономического и социального развития союзной республики в условиях АСПР». (Сб. «Совершенствование методологии народнохозяйственного планирования в свете решений XXVI съезда партии» Москва – 1983, стр. 56-60);

«Прогнозирование основных народнохозяйственных пропорций и темпов экономического и социального развития Кыргызской ССР» (АСПР. Выпуск VII. Кыргыз ИНТИ. Фрунзе - 1983);

АСПР. Выпуск VIII. Подсистемы «Сводный народнохозяйственный план» и «Сельское хозяйство» (Фрунзе - 1984);

«Технология проектирования АСПР Госплана Кыргызской ССР» (сб. «Создание автоматизированной технологии планирования и информационное обслуживание плановых расчетов», Таллин «Валгуса» - 1987, стр. 22-24);

«Совершенствование планирования и управления инвестиционным процессом в условиях ЕСПКС» (Фрунзе: Кыргыз НИИНТИ, 1988. – 46с.).

Включенные в данный том работы проф. Мусакожоева Ш.М. особенно актуальны в настоящее время. Дело в том, что необходимость прогнозирования социально-экономических событий и явлений определяется тем, что любое государство в своем развитии неизбежно сталкивается с подвижностью, неопределенностью внешней и внутренней среды.

Прогнозирование же является одним из способов предвидения внутренних и внешних условий развития, и как метод снижения рисков, вызванных неопределенностью, позволяет узнать наиболее вероятное состояние внешней и внутренней среды в будущий период.

К великому сожалению нынешние органы государственного управления, научные работники, менеджеры и бизнесмены-предприниматели слабо владеют экономико-математическими и инструментальными методами прогнозирования.

Значимость включенных в данный том работ проф. Мусакожоева Ш.М. заключается в том, что, используя экономико-математические методы прогнозирования можно добиться существенных результатов в совершенствовании управления развитием экономики.

APPLICATION OF COMPUTERS AND ECONOMIC AND MATHEMATICAL METHODS IN ECONOMIC RESEARCH AND FORECASTING

Toksobaeva B.A.

Kyrgyz economic University, Bishkek, Kyrgyzstan, eaqr.info@gmail.com

Annotation: Computer application and economic and mathematical methods of research and forecasting are given.

Key words: Computer, the state planning Commission, production, calculation, efficiency, forecasting.

The third volume of selected works by Musakojoev Shailobek is dedicated to application of economic and mathematical methods and computers in economic research and forecasting. It includes such works as:

“Economic Forecasting Methods” (Center for Economic Strategies under the Ministry of Economic Development and Trade of the Kyrgyz Republic, Bishkek, 2009);

“Efficiency and Economic and Mathematical Models” (Frunze, “Kyrgyzstan” Printing House, 1988, 8.5 published sheets);

“Automated Planning Estimates System” (Frunze, “Kyrgyzstan” Printing House, 1984, 9.7 published sheets);

“Republican Automated Management System and Efficiency of Public Production” (Frunze, 1979, Kyrgyz Republican Institute of Scientific and Technical Information and Propaganda under the State Planning Committee of the Kyrgyz SSR);

“Automated Planning Estimates System of the State Planning Committee of the Kyrgyz SSR. Edition V” (Frunze, 1978);

“Building of an Optimized Dynamic Interindustry Model and Its Implementation As Part of APES at the Stage of Forecast Calculations (Collection “Problems of Design of a Subsystem “Cumulative Economic Plan” of APES of the State Planning Committee of the Union Republic”, Tallinn, 1982, pp.118-121);

“Macroeconomic Forecasting of Indicators of Economic and Social Development of a Union Republic in Conditions of APES” (Collection “Improvement of Methodology of Economic Planning in View of Decisions of XXVI Party Congress” Moscow, 1983, pp.56-60);

“Forecasting of the Main Economic Proportion and Rates of Economic and Social Development of Kyrgyz SSR” (APES. Edition VII, Kyrgyz Republican Institute of Scientific and Technical Information. Frunze, 1983);

APES. Edition VIII. Subsystems “Cumulative Economic Plan” and “Agriculture” (Frunze, 1984);

“Technology of Design of APES of the State Planning Committee of the Kyrgyz SSR” (Collection “Creation of an Automated Technology of Planning and Information Service of Planning Estimates”, Tallinn “Valgusa”, 1987, pp.22-24);

“Improvement of Investment Process Planning and Management in Conditions of the Uniform System of Capital Construction Planning” (Frunze: Kyrgyz Republican Institute of Scientific and Technical Information, 1988, 46 p.).

The works by professor Musakojoev included into this volume are especially urgent today. The point is that the necessity of forecasting of social and economic events and phenomena is determined by the fact that any state in the process of its development inevitably faces mobility and uncertainty of external and internal environment.

Forecasting is one of the ways of prediction of internal and external conditions of development, and being at the same time the method of decrease of risks caused by uncertainty allows predicting the most probable state of the external and internal environment of the future period.

Unfortunately, today state authorities, researchers, managers, businessmen and entrepreneurs have poor understanding and weak skills of application of economic-mathematical and instrumental methods of forecasting.

The significance of the works by Musakojoev Sh.M. included into this volume is based on the fact that using economic-mathematical methods of forecasting can help achieve essential results in improvement of management of economy development.