

МОДЕЛИРОВАНИЕ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ПЕНСИОННОЙ СИСТЕМЫ РОССИИ В ПЕРИОД ЕЕ РЕФОРМИРОВАНИЯ

<http://edoc.bseu.by>

Серегин Р.А., к.э.н.

Финансовая академия при Правительстве РФ, г. Москва

Процесс скачкообразного перехода экономики из одного состояния в другое, являющийся следствием реформирования отдельных ее отраслей или принятия новых нормативных документов, регламентирующих экономическую деятельность, порождает перед исследователями целый ряд сложных и требующих безотлагательного решения задач. Задачи эти связаны, как правило, с необходимостью осуществления количественной оценки последствий вмешательства в естественный ход развития экономики, нарушающего ее сложившиеся тенденции, что делает невозможным прямое использование статистических методов для прогнозирования динамики основных экономических показателей и вынуждает строить новые экономико-математические модели и использовать математические методы для своего решения.

Одна из таких задач возникла в связи с принятием в 2002 году нового пенсионного законодательства Российской Федерации, существенно изменившего систему пенсионного обеспечения. В соответствии с вновь принятыми законами гражданам РФ, приобретшим право на получение трудовой пенсии, выплачивается наряду с базовой страховая и накопительная части пенсии, размер которых определяется величиной сделанных за время активной трудовой деятельности взносов в пенсионную систему. Принятые пенсионные законы определяют как порядок сбора средств на финансирование пенсий граждан, приобретших права на ее получение, так и порядок исчисления размера назначаемых пенсий. Однако ряд количественных характеристик используемой схемы организации системы пенсионного обеспечения может в случае необходимости варьироваться при изменении социально-экономической

и демографической ситуации в стране. Так, по мере изменения социально-экономических условий могут меняться коэффициенты индексации различных частей трудовых пенсий, тарифы пенсионных взносов, пенсионный возраст.

Автором была проделана работа по созданию математической модели и разработке инструментария, позволяющего осуществить оценку эффективности пенсионной схемы и помогающего принимать обоснованные решения по ее адаптации к изменяющейся ситуации. В процессе этой работы была

- построена система показателей эффективности функционирования пенсионной системы;
- выявлены основные факторы, оказывающие влияние на значение этих показателей;
- построена структурная модель, отражающая взаимосвязь факторов и показателей;
- построена математическая модель, связывающая значение факторных переменных со значением показателей эффективности работы пенсионной системы;
- проверена адекватность модели.

Автору представляется целесообразным проинформировать участников конференции, посвященной математическому моделированию экономических процессов переходного периода об этих результатах.