

## МОДЕЛЬ БАНКОВСКОЙ СИСТЕМЫ ЯПОНИИ

Глуховская Е.А.

Российский университет дружбы народов,  
Россия, 117198, Москва, ул. Миклухо-Маклая, д.6,  
Тел.:(495)434-5300, факс: (495)433-1511,  
E-mail: crazy5@yandex.ru

После глубокого кризиса, случившегося в Японии в 90-е годы двадцатого века, японская экономика кардинально перестроилась. Было внесено много изменений в законы, регламентирующие банковскую деятельность.

В Японии еще в период становления рыночной экономики был изобретён уникальный метод взаимодействия банков и реального сектора экономики: вместо предоставления кредита предприятиям, банки сами их создают, ими управляют и забирают себе всю прибыль. Такой подход позволяет не включать в отпускную цену продукции процент по кредиту, что увеличивает конкурентоспособность страны на мировой арене.

На основе математического описания такого способа хозяйствования по аналогии с моделью банковской системы [1] здесь построена модель банковской системы Японии, взаимодействующей с реальным сектором экономики. В модели предполагается, что после основания предприятия, банк больше в него не инвестирует, а для новых инвестиций создаёт новые компании. Таким образом, каждое предприятие характеризуется производственной мощностью [2], а все мощности дифференцированы по возрасту.

Начиная работать, предприятие отдает прибыль банку, поначалу – в счёт возврата вложенных средств, а затем за счет поступлений на банковские счета предприятия [3].

На основе этой модели экспериментальным образом за счет сравнения расчетов со статистикой определены темп деградации мощностей, коэффициент фондоёмкости и коэффициент научно-технического прогресса. Темп деградации мощностей оказался неоднородным: в первые четыре года отрицателен, затем положителен, что выражается вначале в росте производственных мощностей, а затем в их снижении. Этот эффект объясняется высоким уровнем технологического обновления в стране и связан с необходимостью обучения персонала в течение первых лет работы оборудования.

Автор благодарит научного руководителя Оленёва Н.Н. за постановку задачи, постоянное внимание к работе и оказанную помощь.

Работа выполнена при поддержке РФФИ (проекты №№ 08-01-00377, 09-01-90201-Монг\_а), ПФИ Президиума РАН № 14, ПФИ ОМН РАН № 3.

### Литература.

1. Дэмбэрэл С., Оленёв Н.Н., Поспелов И.Г. Взаимодействие отрасли животноводства и степной экосистемы. М.: ВЦ РАН, 2003. С. 26-27.
2. Оленёв Н.Н., Поспелов И.Г. Модель инвестиционной политики фирм в экономической системе рыночного типа. В кн.: Математическое моделирование: Процессы в сложных экономических и экологических системах. Под ред. Самарского А.А., Моисеева Н.Н., Петрова А.А. М.: Наука. 1986. С. 163-173
3. Masahiro Kawai. Japan's banking system: from the bubble and crisis to reconstruction. Institute of Social Science University of Tokyo, Japan. 2003. P.7-21.