УПРАВЛЕНИЕ АКТИВАМИ И ПАССИВАМИ БАНКА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДИНАМИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ

Болдин Б.С.

ФГБОУ ВПО «Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова», Москва, Россия
(117997 Российская Федерация, г. Москва, Стремянный пер., 36), e-mail: boldinboris1@gmail.com

В статье рассматривается динамическая модель функционирования банка нового типа с целью оптимального управления активами и пассивами с использованием метода динамического программирования. Описываются предпосылки и условия для представления задачи оптимального управления ресурсами в динамике в виде системы нелинейных неравенств - ограничений на ликвидность. Анализируются параметры и ограничения модели, их экономический смысл и варианты их изменения для учета меняющихся со временем экономических условий. Приводится практическая интерпретация оптимального решения поставленной задачи. Особое внимание уделяется анализу прогнозных оценок параметров модели, которые позволяют дать адекватную оценку планируемого результата с учетом изменяющихся во времени внешних экономических условий. Сделан вывод о возможности решения указанной задачи стандартными методами нелинейной оптимизации и приведены результаты решения, повышающие эффективность планирования изменения активов и пассивов банка в соответствии с изменяющимися сценариями экономического развития. Указаны перспективы дальнейшего развития и применения представленной задачи.

ASSETS AND LIABILITIES MANAGEMENT WITH A USE OF DYNAMIC MODELS

Boldin B.S.

Plekhanov Russian University of Economics, Moscow, Russia
(117977, Russian Federation, Moscow, Stremjannyjpereulok, 36), e-mail: boldinboris1@gmail.com

This article is about dynamic model of the banking functioning with the object of optimum assets and liabilities management. It describes background and conditions for presentation of the optimum management task in the form of nonlinear inequality and restrictions for liquidity. Analysing model operation factors and restrictions, their economic sense and variants of theirs changes for registration economic changes. Also here is an economic interpretation of the optimum decision. Special attention devote to analysis of predicted valuation, which can give adequate valuation of the planned result taking into account changing economic conditions. Conclusion is about opportunity of decision this task with a help of standard method nonlinear optimization and all results are brought in this article. This results can be used to rise efficiency in planning the changes assets and liabilities in direction with changing conditions of economic development. Prospects of further development and its use are written also in this article.

ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЙ

Болдырева С.Б.

ФГБОУ ВПО «Калмыцкий государственный университет», Элиста, Россия
(358014, Элиста, ул. Пушкина, 11), e-mail: boldyreva_sb@mail.ru

Концепция перехода к устойчивому развитию становится движущей силой в мировой политике. Независимо от социально-политического устройства, различные страны взяли на вооружение принципы устойчивого развития сельского хозяйства и сельских территорий, понимая под этим неразрывную связь сельской территории и сельского населения. Устойчивое развитие сельских территорий определяют важнейшие природно-ресурсные ограничения. Проблема устойчивого развития главным образом связана с состоянием окружающей природной среды, однако сельские территории как объект изучения требует применение дифференцированных подходов, комплексной оценки, учитывающей одновременно и территориальный аспект, и совокупность общественных отношений, включающих в себя экономические, социальные, культурные, демографические, экологические и другие индикаторы. Решение проблем устойчивости сельских территорий возможно при разработке целенаправленной политики их развития, направленных на поддержание продовольственной и экологической безопасности, природной среды, что позволит вывести сельские территории на более высокий уровень.

ENVIRONMENTAL AND ECONOMIC CONDITIONS FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF RURAL AREAS

Boldyreva S.B.

State Educational Institution of Higher Professional Education «Kalmyk State University», Elista, Russia
(358014, Elista, Pushkin str., 11)), e-mail: boldyreva_sb@mail.ru

The concept of transition to sustainable development is becoming a driving force in world politics. Regardless of the socio-political system, different countries have adopted the principles of sustainable agriculture and rural development, understanding by this inextricable link rural areas and the rural population. Sustainable development of rural areas