

**Керимкулов С. Е.**  
*Астана, ЕНУ*  
seit@bk.ru

**ТРАНСФОРМАЦИЯ РЕСУРСОВ В ПРОДУКТЫ:  
МОДЕЛИ ШОКОВ И ИХ ЭВОЛЮЦИИ (на примере индекса РТС)**

С позиций системного подхода и системного моделирования фондовый рынок представляет собой систему сложных, динамических, нелинейных и стохастических объектов, предъявляющих высокие требования к инструментарию ее исследования. В работе доказана существования рыночного равновесия всех поведенческих характеристик как домашних хозяйств, инвесторов так и фирм, финансовых посредников при трансформации свободных ресурсов в финансовые продукты на примере статистических данных индекса РТС с помощью реализации дифференциальной разностной модели шоков и их эволюции.

**Ключевые слова:** динамическая модель домашних хозяйств и фирм, трансформация ресурсов в продукты, индекс РТС

**Kerimkulov S. E.**  
*Astana, ENU*

**TRANSFORMATION OF RESOURCES INTO PRODUCTS:  
MODEL SHOCKS AND THEIR EVOLUTION (for example, RTSI)**

The system approach and system modeling the stock market is a system of complex, dynamic, nonlinear and stochastic objects that demanding much of her research toolkit. We prove the existence of market equilibrium all behaviors as households, investors and firms, financial companies in the transformation of free resources in financial products on the example of the RTS index statistics by implementing differential scheme model shocks and their evolution.

**Keywords:** Dynamic Model of Households and Firms, the Transformation of Resources into Products, the RTS index