

**Зимин И.Н., Картвелишвили В.М.**  
*Москва, ИСА РАН, РЭУ им. Г.В. Плеханова*  
igorzimin@list.ru  
VMK777@mail.ru

## **ЖИЗНЕСПОСОБНЫЕ СИСТЕМЫ: КОНЦЕПЦИИ И МОДЕЛИ**

Рассмотрены подходы к построению моделей жизнеспособных социально-экономических систем.

Представлены схемы описания слабо-формализуемых аспектов поведения элементов сложно-структурированных систем.

На примере формализации структуры высшего учебного заведения предложена модель поддержания жизнеспособности операционного ядра организации. Изложены результаты исследования в области перспектив повышения человеческого потенциала на разных уровнях деятельности высшего учебного заведения в условиях турбулентной окружающей среды.

**Ключевые слова:** жизнеспособность, модель жизнеспособной системы, структура, человеческий потенциал

**Zimin I.N., Kartvelishvili V.M.**  
*Moscow, ISA RAS, Plekhanov RUE*

## **VIABLE SYSTEMS: CONCEPTS AND MODELS**

Approaches to design and construction of viable social and economic systems are considered in this presentation .

The schemes of weakly formalized aspects of the behavior of hard-structured systems elements are described. As an example we consider formalization of higher education structure, a model for maintaining the viability of the operating core of the organization is proposed. The results of research in the field of human capacity development prospects at different levels of activity in higher education in conditions of turbulent environment are outlined.

**Keywords:** viability, viable system model, structure, human potential