

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИМИТАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ДЛЯ АНАЛИЗА СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДИНАМИКИ

Белотелов Н. В., Бродский Ю.И., Павловский Ю. Н.
(ИВЦ ФФИЦ ИУ РАН, Москва)

Процессы глобализации демонстрируют важность рассмотрения пространственно-временных изменений в социально-экономических системах. Важнейшими факторами, определяющие эти изменения, безусловно, являются: взаимодействие миграционных и демографических процессов, пространственная динамика экономической активности, связанной с торговыми потоками, а также степень открытости стран. Миграционные процессы и торговые потоки оказывают влияние на региональную социально-экономическую ситуацию, причем ведущим фактором является, прежде всего, изменение структуры потребления. Проблема, которая обсуждается в работе - изучение на основе имитационного моделирования влияния на социально-экономическую динамику объединения отдельных регионов в один и, наоборот, разделения региона на несколько независимых регионов, а также моделирование миграционных и товарных потоков для исследования связанных с этими процессами трансформации структур потребления.

Литература

1. БЕЛОТЕЛОВ Н.В., БРОДСКИЙ Ю.И., КРУЧИНА Е.Б., ОЛЕНЕВ Н.Н., ПАВЛОВСКИЙ Ю.Н. *Имитационная игра на основе эколого-демографо-экономической модели (ЭДЭМ): описание и инструкция пользователю* М.: РХТУ им. Д.И. Менделеева, 2003. 83 с
2. ПАВЛОВСКИЙ Ю.Н., БЕЛОТЕЛОВ Н.В., БРОДСКИЙ Ю.И., ОЛЕНЕВ Н.Н. *Опыт имитационного моделирования*

II Всероссийская конференция «Социофизика и социоинженерия», Москва, 23-25 мая 2018

при анализе социально-экономических явлений, М.: МЗ ПРЕСС, 2005, 137 С.

3. ОЛЕНЕВ Н.Н. *Опыт имитационного моделирования при анализе социально-экономических явлений, М.: МЗ ПРЕСС, 2005, 137 С.*