

МОДЕЛИРОВАНИЕ РАЗВИТИЯ СОЦИАЛЬНО- ЭКОНОМИЧЕСКОЙ СФЕРЫ КУРОРТНО-РЕКРЕАЦИОННОГО РЕГИОНА

*д.т.н., с.н.с. И.Ю. Гришин, д.э.н., проф. Р.Р. Тимиргалеева,
РВУЗ "Крымский гуманитарный университет", г. Ялта*

До последнего времени главным аспектом изучения вопросов логистического управления были его терминология и понятийный аппарат. Однако такая важная составляющая как методология, в настоящее время представляет собой лишь набор моделей (методов, алгоритмов), которые практически не систематизированы и недостаточно изучены. Вместе с тем интегральные динамические макроэкономические модели, предложенные академиком В.М. Глушковым в 1977 г., открывают новые возможности в моделировании развития социально-экономических систем. Применительно к экономике они позволяют описывать процессы сворачивания и обновления основных фондов.

Важной задачей является моделирование и оптимизация логистических потоков курортно-рекреационных комплексов в условиях наличия ограничений на использование ресурсов. Ликвидация устаревших мощностей санаторно-курортных комплексов с низкими технико-экономическими показателями в условиях ограниченности ресурсов оказывается мощным рычагом управления социально-экономическими системами рекреационного региона, во многих случаях более эффективным, чем традиционное управление перераспределением ресурсов. Большинство известных моделей учитывает лишь естественное выбытие мощностей из производства и является недостаточным для обеспечения эффективного управления логистическими потоками. Это требует развития новых подходов к моделированию социально-экономических систем курортно-рекреационного региона, основанных на интегральных моделях либо их дискретных аналогах. При этом характерными чертами задач являются нелинейность и наличие искомым функций в пределах интегралов. В качестве дальнейшего развития аппарата интегральных моделей предлагается математический аппарат, позволяющий использовать (в качестве модельных) функции более широкого класса [1], учитывать распределение между подсистемами не только внутренних, но и внешних ресурсов, а также распределение внешних ресурсов между взаимодействующими системами.

Список литературы: 1. *Гирлин С.К.* Модель и законы оптимального развития систем / *С.К. Гирлин, А.В. Биллонас* // *Успехи современного естествознания*, 2011. – № 7. – С. 254-259.